Nice

Katalog 2019/20

Gate & Door.

Katalog der Systeme für den Antrieb und die Steuerung von Zufahrtstoren, Garagentoren und Schranken.



Nice Gate&Door

Katalog 2019/20

4 Why Nice

19 HI-Speed-Produktpalette

39 Systeme für Drehtore

89 Systeme für Schiebetore

115 Schrankensysteme

135 Systeme für Garagen- und Industrietore

169 Steuersysteme

211 Zubehör

240 Steuergeräte

256 Installationsplan

272 Leitfaden zur Kompatibilität der Automationssysteme

276 Alphabetisches Code-Verzeichnis



Marina Bay Sands Hotel

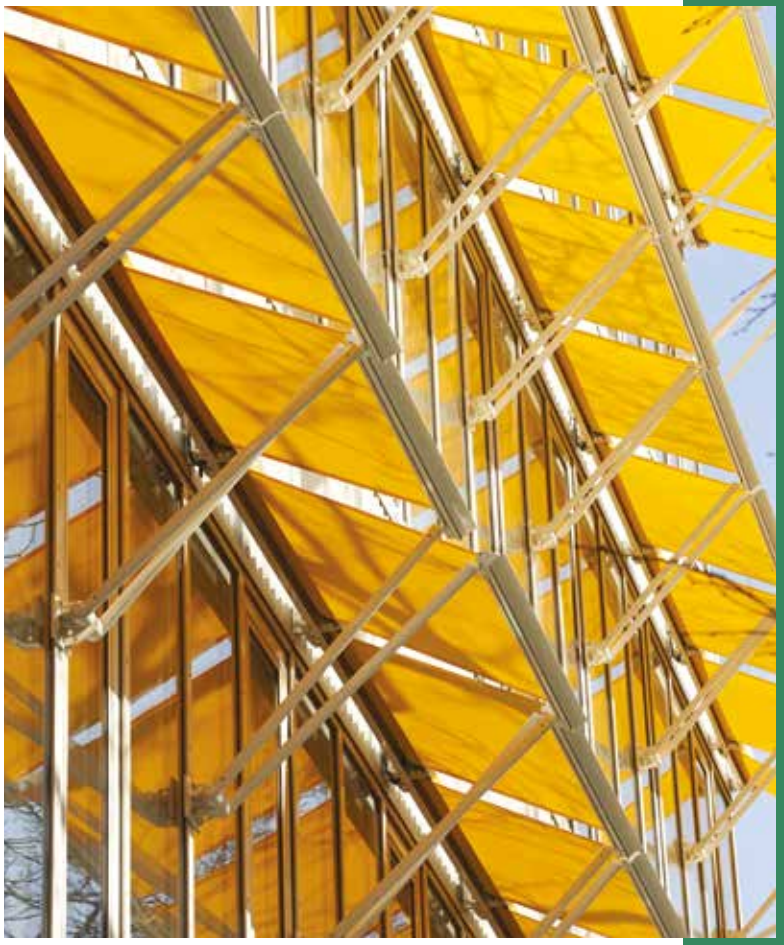
Singapur

Steuerungssysteme für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme und Vorhangschienen.

Münchner Stadtbibliothek

Laim, München, Deutschland

System für den Antrieb von Markisen und Außenrollos.







Wohnkomplex

Aosta, Italien

Systeme für den Antrieb von Dreh- und Garagentoren.

Nice – wir machen aus Gewöhnlichem Außergewöhnliches.

Unser Ziel ist es, Menschen in einer barrierefreien Welt leben zu lassen. Aus diesem Grund ist die Nice-Gruppe der optimale Partner für jedes Projekt: Wohn- und Gewerbebereiche, Hotels und andere öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Krankenhäuser und Arztpraxen.

Einzigartige Lösungen, die Technologie, Innovation, Qualität und Design vereinen und auch die kleinsten Gesten zu etwas Außergewöhnlichem machen.

Systeme für den Antrieb und die Steuerung von Zufahrtstoren, Garagentoren, Schranken, Sicht- und Sonnenschutzsystemen, Alarm- und Beleuchtungssystemen, die integriert über intelligente und intuitive Benutzerschnittstellen bedient werden: praktische, funktionelle und elegante Lösungen, um jeden Bereich auf außergewöhnliche Weise zu nutzen.

Designer, Architekten, Ingenieure und Planer können mit der Nice-Gruppe auf einen kompetenten Partner zählen, der in allen Projektierungs-, Montage- und Realisierungsphasen des Projekts kompletten Support bietet.

Nice steht für einfachste Integration, raffiniertestes Design und modernste Elektronik.

www.niceforyou.com



Why Nice

Innovation

Nice investiert in Innovation und testet modernste Technologien wie die Mixed Reality, um die tägliche Arbeit der Profis zu vereinfachen. Interaktive Schritt-für-Schritt-Anweisungen, virtuelle Handhabung der Objekte und Remote-Assistenz erleichtern die Montage- und Wartungsphasen.



Sicherheit

Eine umfangreiche Zubehörpalette in modernem, diskretem Minimaldesgin mit BlueBUS-Technik oder vollkommen drahtlos, um maximale Sicherheit in jedem Wohn-, Industrie- und öffentlichen Bereich zu garantieren.

Vielseitigkeit

Nice Tag System – Sender und Steuergeräte im Miniaturformat: Da sie verdeckt hinter den klassischen Wandblenden eingebaut sind, eignen sie sich optimal bei Renovierungen und bei der Aktualisierung von bereits bestehenden Anlagen zur Steuerung der Hausautomationen, ohne dass die bereits vorhandene Anlage ausgewechselt oder Mauerarbeiten ausgeführt werden müssen.



Weniger Sorgen, mehr Sicherheit mit Yubii

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dank dessen Automationssysteme nicht nur miteinander, sondern per bidirektionalen Handsendern auch mit Ihnen kommunizieren.

Yubii räumt jeden Zweifel aus

Die neuen Handsender informieren Sie mittels LEDs und erfassen Vibrieren oder akustische Signale über den Zustand Ihrer Antriebe, sodass Sie jederzeit wissen, ob Garage oder Zufahrtstore offen oder geschlossen sind und ob Sicht- und Sonnenschutzsysteme ein-/ausgefahren bzw. hochgefahren/heruntergelassen sind.

Yubii hält Sie auf dem Laufenden

Mit den neuen Handsendern erfahren Sie dank Leucht-, akustischen oder taktilen Meldungen sofort, ob der Antrieb Ihren Befehl korrekt erhalten hat, und müssen nicht aufstehen, um dies zu kontrollieren.

Yubii verbessert Ihre Lebensqualität

Ihr Zuhause stets unter Kontrolle zu haben war noch nie so einfach und praktisch, denn alle Antworten auf Ihre Fragen sind in Reichweite bzw. in den bidirektionalen Handsendern und in der MyNice-Welcome-App.

Yubii.niceforyou.com

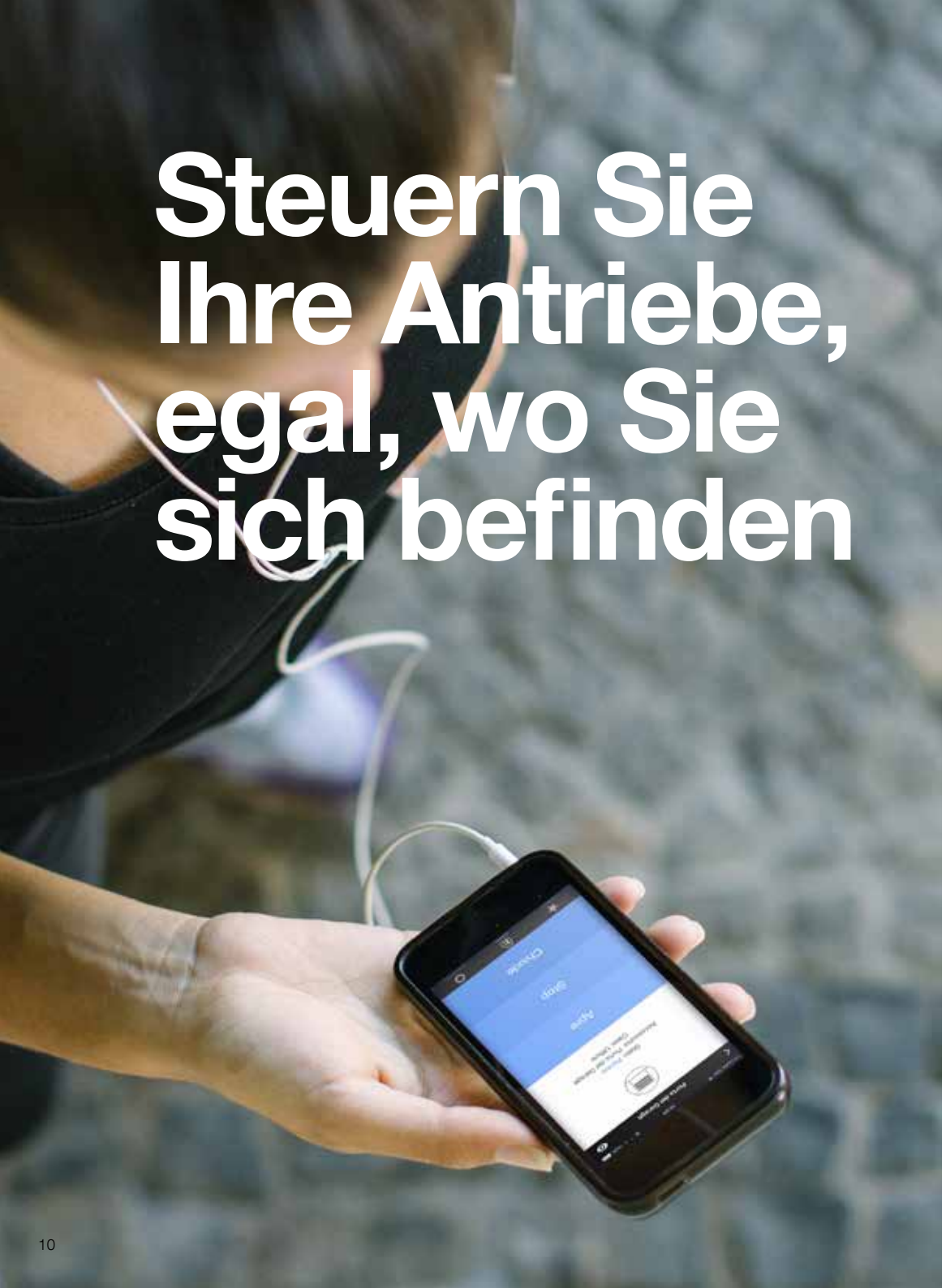


Yubii™

Das neue bidirektionale Nice-Ecosystem

Das neue bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Kommunikation zwischen Sender und Empfänger in beide Richtungen.

Mit den bidirektionalen Sendern (BD) erhalten Ihre Kunden eine Rückmeldung zum Empfang des Befehls und werden über den Zustand der Antriebe von Garagen-, Zufahrtstoren, Jalousien, Markisen und Rollläden mittels LEDs in den Farben Orange, Grün und Rot informiert, können aber auch Vibrieren und akustische Meldungen auswerten.



Steuern Sie Ihre Antriebe, egal, wo Sie sich befinden

Mit der MyNice-Welcome-App können Sie per Smartphone die Bewegung und den Zustand Ihrer Antriebe auch aus der Ferne steuern.
Mit Nice geht alles spielend leicht, denn ...

Per Core, einem kleinen Hub, können Sie all Ihre Automationssysteme wie Sicht- und Sonnenschutz, Garagen-, Zufahrtstore, Licht und Sonstiges verwalten und miteinander vernetzen, **individuelle Szenarien** erstellen und Vorgänge einstellen, die zu vorgegebenen Uhrzeiten und an bestimmten Tagen ausgeführt werden.

Dank der Integration der **MyNice-Sensoren** mit der **Core**-Schnittstelle können Sie zudem auf Ihr Smartphone Benachrichtigungen erhalten **und stets darüber informiert bleiben, was bei Ihnen zu Hause passiert**. Wenn die Sensoren beispielsweise eine Überschwemmungsgefahr oder einen beginnenden Brand erfassen, wird die Wasser- bzw. Stromversorgung sofort unterbrochen.

Auf Seite 172 finden Sie alle Informationen zu Core und zur MyNice-Welcome-App.

Mit der MyNice-Welcome-App können Sie die Nice-Antriebe für Zufahrts- und Garagentore auch über die IT4WiFi-Schnittstelle steuern.

Die **Kompatibilität von IT4WiFi mit HomeKit** bietet Ihnen zudem die Möglichkeit, Ihr Garagentor auch mit der **Apple-Home-App** zu steuern und individuelle Szenarien mit anderen angebundenen HomeKit-Vorrichtungen unter Nutzung der Funktionen für die **Geolokalisierung** und der **Siri-Sprachbefehle zu erstellen**.

Entdecken Sie auf Seite 174 alle Informationen über IT4WiFi.

Das angebrachte Logo „Works with Apple HomeKit" weist darauf hin, dass das elektronische Zubehör eigens dafür entwickelt wurde, sich mit dem iPod touch, dem iPhone oder dem iPad zu verbinden, und dass der Entwickler die Einhaltung der von Apple verlangten Leistungsanforderungen zertifiziert. Apple haftet nicht für die Funktionstüchtigkeit dieses Geräts oder dafür, dass dieses die Vorgaben gesetzlicher Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften erfüllt.

Hi-Speed – so schnell wie noch nie



24-V-Schnelllaufmotoren für den Antrieb von Schiebe-, Dreh- und Garagentoren.

Die perfekte Lösung in Bereichen, in denen die Öffnungs- und Schließvorgänge schnell durchgeführt werden müssen, um minimale Wartezeiten und maximale Sicherheit zu garantieren.
Ein komplettes Angebot, um jedem Montagebedürfnis gerecht zu werden.

Dank Hightech-Steuergeräten und der Sensoren für Schließkantensicherungen, aufgrund derer die Technologie zur Hinderniserkennung noch präziser wird, **stehen die Hi-Speed-Automationssysteme für Zuverlässigkeit, Sicherheit und Komfort.**

Nice Centre R&D und Labs

Nice ist stets auf der Suche nach innovativen Lösungen, die es noch nicht gibt. Immer wieder.

Dafür tätigte Nice erhebliche Investitionen, um Qualitätsstandards auf höchstem Niveau zu garantieren. Dabei beschränkt sich das Unternehmen nicht nur darauf, die Vorgaben der geltenden Normen und Richtlinien zu erfüllen, sondern setzt auf die kontinuierliche Verbesserung seiner Produkte mit Hightech-Abläufen und Tests und einem innovativen Open-Integration-Ansatz.

Jeden Tag werden in unseren Labors strenge und genaue Tests mit Hightech-Verfahren und unter Verwendung modernster Instrumente durchgeführt, um Sicherheit, Qualität, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit zu garantieren.

Das Nice-Qualitätsmanagementsystem wird den Vorgaben der international anerkannten Norm ISO 9001 gerecht. Außerdem erfüllt das Labor die strengen Qualitätsbedingungen der Norm EN 17025, die die Anforderungen an Prüflabors festlegt.

Die mit dem CE-Zeichen gekennzeichneten Nice-Produkte erfüllen die Vorgaben der europäischen Richtlinien und der wichtigsten international anerkannten Normen.
Die Nice-Prüflabors wurden von folgenden Zertifizierungsstellen anerkannt, was eine Bestätigung für deren technische Kompetenz und Eignung darstellt, Tests auszuführen, die die Bedürfnisse der zahlreichen Produkte der Nice-Gruppe abdecken:

- LCIE (Frankreich)
- IMQ (Italien)
- CTC Advanced (Deutschland)
- Intertek (Schweden)
- UL (USA)









Garantie

Die Nice-Steuerungselektronik und die Antriebe für Tore, Garagentore, Industrietore und Schranken werden geprüft und getestet, um eine langfristige Garantie zu bieten: 3 Jahre ab dem auf jedem Produkt angegebenen Herstellungsdatum.

Ein Plus an Service, ein Plus an Kundennähe

Für Profis bietet Nice eine komplette Lösungspalette, die entwickelt wurde, um Ihr Kundenangebot aufzuwerten und Ihnen die Montage und Programmierung aller Automationssysteme – vom einfachsten bis zum kompliziertesten – zu erleichtern.

Technologie, Zuverlässigkeit und Service.



Tools

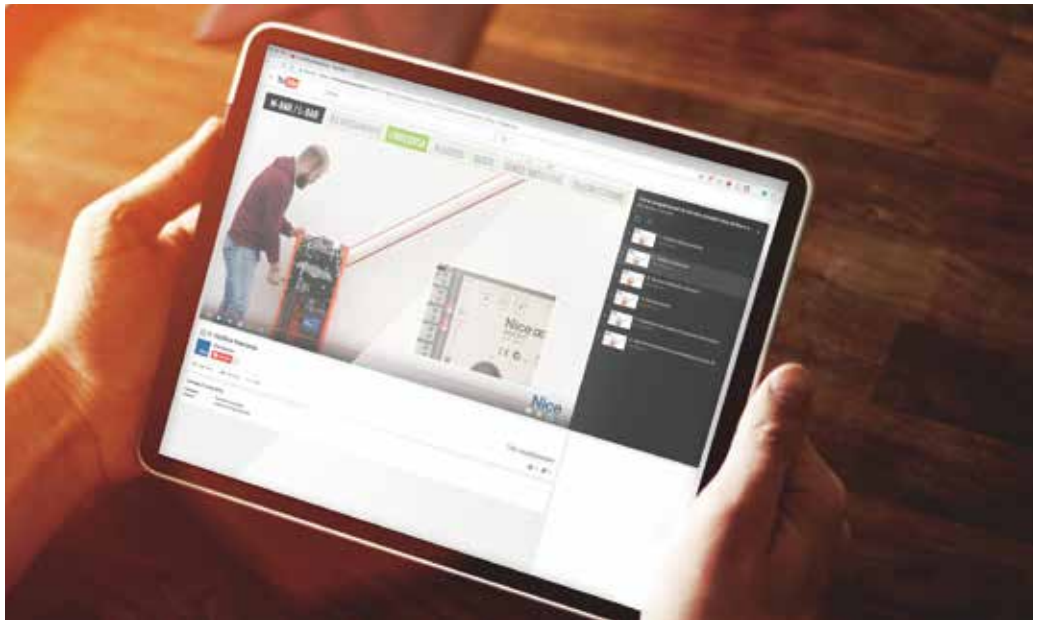
Nice präsentiert **Pro-View**, das neue Programmierungstool, **das Konfigurations- und Instandhaltungsvorgänge erleichtert und Ihnen ermöglicht, Antriebe aus der Ferne zu programmieren**.





Schulungen

Zahlreiche **Schulungen zu den Produkten unserer Palette, Vertriebstechniken sowie Installations- und Programmierungsabläufen**, bieten eine rundum komplette Einweisung für Profis.



Support

Nice bietet einen **effizienten und prompten Service – auch online auf der Website Niceforyou.com** mit Inhalten, die für Profis und Endnutzer konzipiert wurden.

- In einem entsprechenden Bereich stehen **Anleitungsvideos für Installation und Programmierung** mit den **Antworten auf die häufigsten Fragen** zur Verfügung.
- **Im Download-Bereich** können Sie **Handbücher**, **Schnellanleitungen**, **Kataloge** und **Broschüren** herunterladen.
- Für die Anforderung von **Soft- oder Firmware-Updates** für Programmier- und Steuergeräte ist ein Formular verfügbar.


Nice Robus

Leitfaden zum Nachschlagen im Katalog

1. Wenn Sie den Namen des Produkts kennen, können Sie dieses im Anfangsindex auf Seite 3 problemlos finden.

2. Wenn Sie die Art.-Nr. des Produkts kennen, jedoch nicht seinen Namen, finden Sie auf den Seiten 276 bis 285 das alphabetische Code-Verzeichnis.

3. Wenn Sie weder den Namen noch die Art.-Nr. des Produkts kennen, suchen Sie im Index die Anwendung, die Sie interessiert. Auf der ersten Seite eines jeden Abschnitts finden Sie einen **einfachen Leitfaden für die Auswahl**, sodass Sie das Antriebsmodell nach den Eigenschaften, die sich für Ihre Automationsbedürfnisse am besten eignen, identifizieren können.

Für die Aufputzmontage mit Gelenkarm, empfohlen für kleine Pfosten, als Kit mit bidirektionaler Technologie.

Für Flügelbreiten bis 1,8 m, 24 Vdc, selbsthemmend, mit eingebauter Steuerung mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Solemyo und Opera. Mechanischer Endanschlag beim Schließen.
Walkykit BD
Seiten 62/65

- Für 1 Flügel → **WALKY1024BDKCE**
- Für 2 Flügel → **WALKY2024BDKCE**

Wenn Sie ein fachgerecht ausgeführtes Automationssystem wünschen, konsultieren Sie auf Seite 256 bis 271 die **Installationsdiagramme** und auf Seite 272 bis 275 die **Kompatibilitätstabelle**, um mit jedem Motor die am besten geeignete Steuerungselektronik zu kombinieren.


Nice Hi-Speed



Hi-Speed-Systeme

Für Dreh-, Schiebe- und Garagentore

Für Drehtore, Aufputzmontage

20. Toona HS
22. Wingo HS
24. Titan HS

Für Drehtore, Aufputzmontage, mit Gelenkarm

26. Hyke HS

Für Drehtore, Unterflurmontage

28. M-Fab HS
30. L-Fab HS

Für Schiebetore in Wohn- und Industriebereichen

32. Robus HS
34. Run HS

Für Garagentore

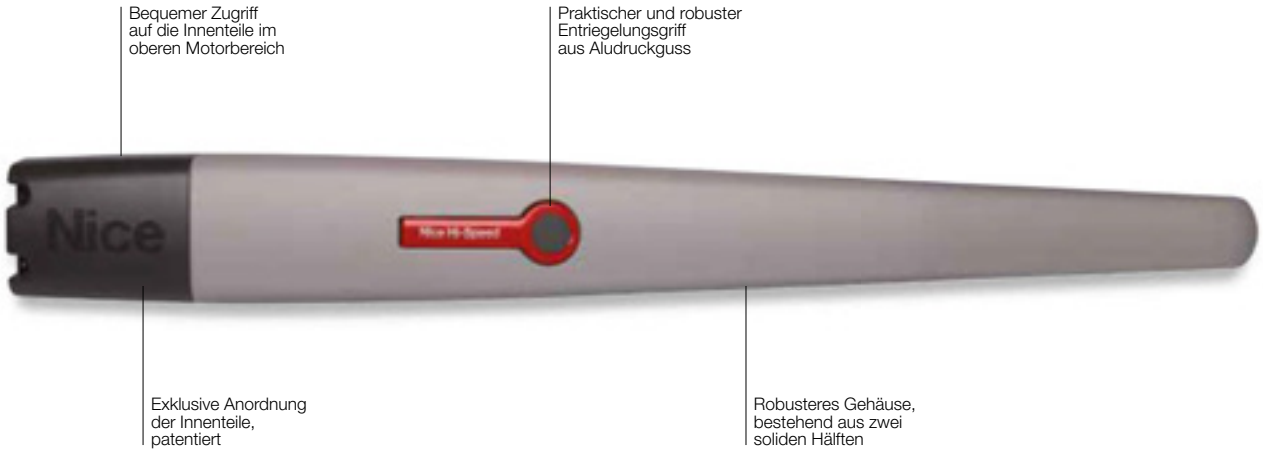
36. Spykit 650 HS BD

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Toona HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis 5 m Flügelbreite oder 400 kg Flügelgewicht (TO5024HS) und bis 6 m oder 1450 Kg (TO6024HS)



Optimal für Wohnbereiche und Industrie.

Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Garantiert schnelle Betätigung: 90°-Öffnung in zirka 16* Sekunden mit TO5024HS und in zirka 30* Sekunden mit TO6024HS.

Zuverlässig: Der Magnetgeber hält die vorgegebenen Werte und sorgt für eine präzise Hinderniserkennung.

Laufruhig: Patentierte Anordnung der Innenteile und Schnecke aus Bronze.

Robust: Das zweiteilige Aluminiumgehäuse mit Polyesterbeschichtung ist extrem witterungsbeständig.

Bewegliche Innenteile ganz aus Stahl, Leichtmetall und Technopolymeren.

Geräumiges, praktisches Fach für die Anschlüsse: Schneller, problemloser Zugang von oben zu den Innenteilen, die im oberen Fach des Motors untergebracht sind.

Einfache Installation und Instandhaltung: Mit eingebautem Kondensator.

Völlig kompatibel mit der Baureihe Moby: gleiche Maße und Befestigungsbügel.

Steuergerät Moonclever MC824H:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

* Typische Installation, ohne Beschleunigung und Abbremsung.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

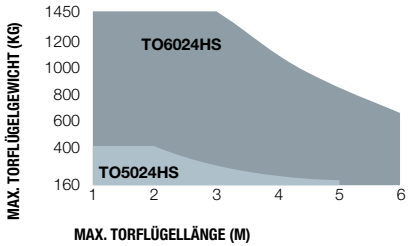
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TO5024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber, mechanischer Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage	20
TO6024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber, mechanischer Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage	20

Art.-Nr.	**TO5024HS**	**TO6024HS**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vdc)	24	
Stromaufnahme (A)	5	
Leistung (W)	120	
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit (m/s)	**>> 0,025 <<**	**>> 0,016 <<**
Kraft (N)	1800	2200
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	95	41
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	965x115x105 h	1200x128x150 h
Gewicht (kg)	7,5	15

EINSATZGRENZEN



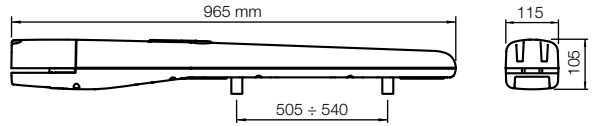
Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

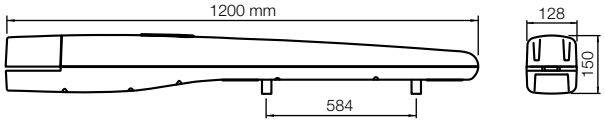
In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

ABMESSUNGEN

TO5024HS



TO6024HS



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE 8D	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
TO5024HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•	•
TO6024HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

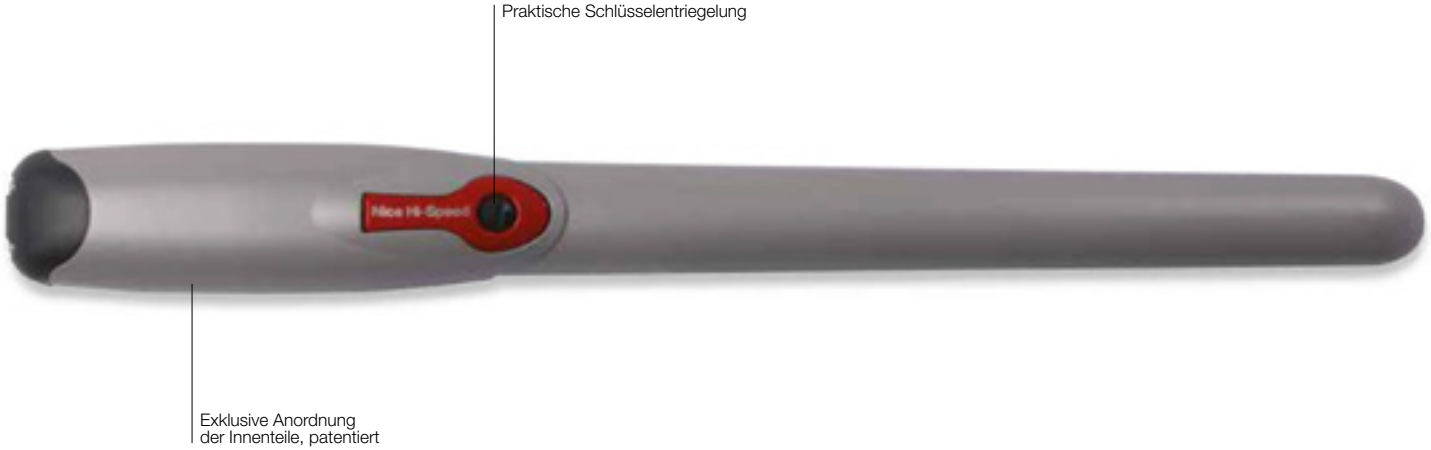
Wingo HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis 3 m Flügelbreite oder 200 kg Flügelgewicht

Ideal für Anwendungen im Wohnbereich.

Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Garantiert schnelle Betätigung: 90°-Öffnung in etwa 10* Sekunden.



Zuverlässig: Der Magnetgeber hält die vorgegebenen Werte und sorgt für eine präzise Hinderniserkennung.

Laufruhig: Patentierte Anordnung der Innenteile, Reduzierung der beweglichen Teile.

Einfache Installation: Elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

Mechanischer Endanschläge: vormontiert für Öffnungsendlage.

Steuergerät Moonclever MC824H:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

* Typische Installation, ohne Beschleunigung und Abbremsung.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA14
Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



PLA15
Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

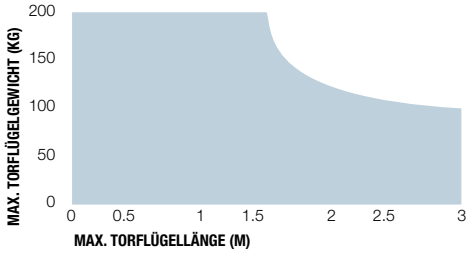
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

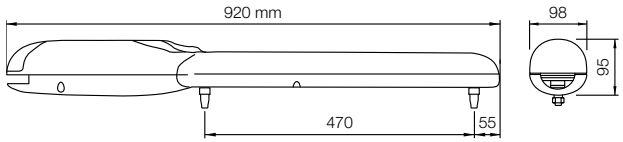
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WG3524HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber, mechanischer Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage	20

Art.-Nr.	**WG3524HS**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	5
Leistung (W)	120
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	>> 0,04 <<
Kraft (N)	1500
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	920x98x95 h
Gewicht (kg)	6

EINSATZGRENZEN



ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
WG3524HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Titan HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis 3,7 m (TTN3724HS, TTN3724RHS), **6 m** (TTN6024HS, TTN6024RHS) **oder 450 kg Flügelgewicht**

Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Garantiert schnelle Betätigung: 90°-Öffnung in zirka 12* Sekunden mit TTN3724HS und in zirka TTN3724RHS oder 19* Sekunden mit TTN6024HS und TTN6024RHS.



Zuverlässig: Der Magnetgeber hält die vorgegebenen Werte und sorgt für eine präzise Hinderniserkennung.

Einfache Installation: Praktischer Zugriff auf die elektrischen Anschlüsse von oben dank des entsprechenden Eingangs. Die Befestigungsbügel sind im Lieferumfang des Motors enthalten.

Vielseitig: Der Motor kann auch im unteren Teil des Torflügels in einem Abstand vom Boden von mindestens 110 mm installiert werden.

Praktisch und sicher: praktische Schlüsselentriegelung im oberen Teil des Motors, dank derer die Torflügel bei Stromausfall von Hand bewegt werden können.

Die Modelle TTN3724HS und TTN6024HS sind mit dem Steuergerät Moonclever MC824H kompatibel, die Modelle TTN3724RHS und TTN6024RHS mit dem Steuergerät MC824HR **:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

* Typische Installation, ohne Beschleunigung und Abbremsung.

** Nicht kompatibel mit dem Solemyo-Solarenergieversorgungssystem.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken (nicht kompatibel mit dem Steuergerät MC824HR).

Siehe Seite 229.

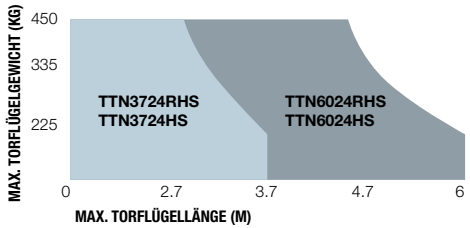
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TTN3724HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 3,7 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	32
TTN3724RHS	Nicht selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 3,7 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	32
TTN6024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 6 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	32
TTN6024RHS	Nicht selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber, für Drehtore bis 6 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	32

Art.-Nr.	**TTN3724HS**	**TTN6024HS**	**TTN3724RHS**	**TTN6024RHS**
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vdc)	24			
Stromaufnahme (A)	6	7	6	7
Leistung (W)	150		170	
LEISTUNGSMERKMALE				
Geschwindigkeit (m/s)	**>> 0,032 <<**	**>> 0,027 <<**	**>> 0,032 <<**	**>> 0,027 <<**
Kraft (N)	1900			
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	Dauerbetrieb			
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN				
Schutzart (IP)	54			
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55			
Abmessungen (mm)	910x105x170 h	1080x105x170 h	910x105x170 h	1080x105x170 h
Gewicht (kg)	8	9	8	9
L max./L min./Hub (mm)	1370 / 860 / 510	1710 / 1030 / 680	1370 / 860 / 510	1710 / 1030 / 680
WxH (mm)	105x170			

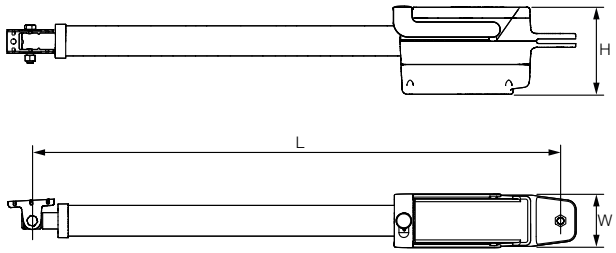
EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
TTN3724HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
TTN3724RHS							•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
TTN6024HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
TTN6024RHS							•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Hyke HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis 3 m Flügelbreite oder 270 kg Flügelgewicht

Optimal für Anwendungen im Wohnbereich, auch mit großen Pfosten.

Elektromechanischer Getriebemotor mit Gelenkarm, für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Ideal für intensive Nutzung und schnelle Betätigungen: 90°-Öffnung in etwa 10* Sekunden.



Leistungsstark und zuverlässig: Das Drehmoment von 500 Nm und die Encoder-Technologie garantieren millimetergenaue Präzision und Zuverlässigkeit.

Sichere Bewegung: Doppeltechnologie-Hindernis-erkennung.

Robust: Witterungsbeständiger dank Alugehäuse mit Polyesterbeschichtung.

Zwei Ausführungen, beide selbsthemmend 24 Vdc mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage:

mit eingebauter Steuerung (HK7024) und ohne eingebaute Steuerung (HK7224).

Praktische und schnelle Installation: Für maximale Flexibilität lässt sich die Länge des Gelenkarms verstellen.

Einfache und präzise Endlageneinstellung: Mechanische Arretierungen und Feineinstellung.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS124), die im Motor integriert sind.

Eingebaute Steuerung (HK7024):

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

* Typische Installation, ohne Beschleunigung und Abbremsung.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



HKA2
Ersatzsteuerung für HK7024HS.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

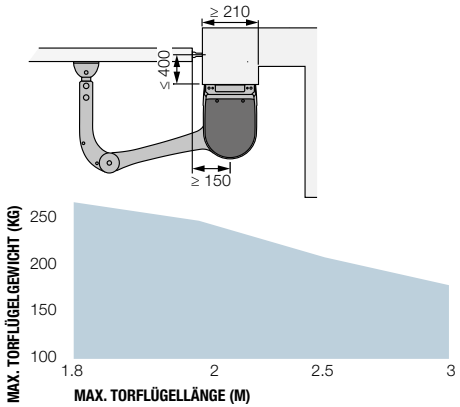
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HK7024HS	Selbsthemmend 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber und Gelenkarm, mit eingebauter Steuerung	12
HK7224HS	Selbsthemmend 24 Vdc, schnell, mit Gelenkarm, ohne eingebaute Steuerung	12

Art.-Nr.	**HK7024HS**	**HK7224HS**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 HZ)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	1,5	6
Leistung (W)	300	140
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	>> 2 <<	
Drehmoment (Nm)	500	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	40	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	54	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	290x210x320 h	
Gewicht (kg)	10,5	9,5

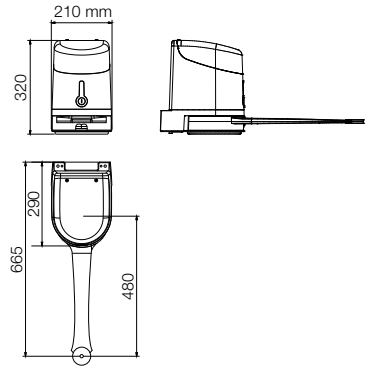
EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken											Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HK7024HS		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

M-Fab HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis 3 m Flügelbreite oder 300 kg Flügelgewicht

Unsichtbare Unterflurmontage, optimal für Anwendungen im Wohnbereich.

Elektromechanischer Getriebemotor, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Ideal für intensive Nutzung und schnelle Betätigungen: 90°-Öffnung in etwa 8* Sekunden.



Tiefgezogene Fab-Box-Fundamentkästen mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage:

- **aus Edelstahl** (MFABBOXI), ideal für den Einsatz unter besonders schwierigen Bedingungen;
- **mit KTL-Beschichtung** (MFABBOX), daher besonders korrosionsbeständig.

Zuverlässig und widerstandsfähig: Motoren mit robusten Innenteilen aus Metall. Neuer, wasserdichter Aludruckguss IP67.

Sie haben die Wahl: Entriegelung von innen oder von außen, zwei Modelle mit Schlüssel oder mit Hebel, frei kombinierbar und mit nur einer Hand zu betätigen.

Einfache Installation: Mechanisches Arretierungssystem für die Schließendlage. Standardöffnung 110°, 360° optional.

100 % kompatibel mit der Vorgängerserie Metro.

Steuergerät Moonclever MC824H:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

* Typische Installation, ohne Beschleunigung und Abbremsung.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



MEA2
Schlüsselentriegelung.

St./Pckg. 1



MEA3
Entriegelung mit Hebelschlüssel, zur Verwendung bei Installationen auf Oberflächen wie Sand oder Erde.

St./Pckg. 1



MEA5
Hebelschlüssel für die Entriegelung.

St./Pckg. 4



MEA6
Endlagenbügel, für Installationen, bei denen der Fundamentkasten nicht einzementiert werden kann.

St./Pckg. 4



MEA1
Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 2,5 m lange Torflügel.

St./Pckg. 4



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

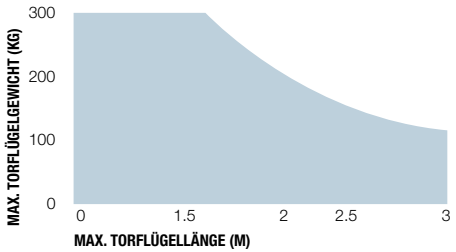
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
MFAB3024HS	Selbsthemmend 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber, mit Verbindungshebel und mechanischer Arretierung für Schließendlage	18

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
MFABBOXI	Tiefgezogener Fundamentkasten aus Edelstahl mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	20
MFABBOX	Tiefgezogener, KTL-beschichteter Fundamentkasten mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	20

HINWEIS: Schlüsselentriegelung, frei kombinierbar mit Wahl zwischen den Modellen MEA2 und MEA3.

Art.-Nr.	**MFAB3024HS**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	6
Leistung (W)	170
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	>> 2,6 <<
Drehmoment (Nm)	180
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	80
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	67
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	390x322x194 h
Gewicht (kg)	11

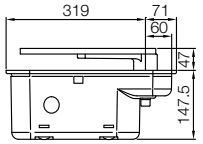
EINSATZGRENZEN

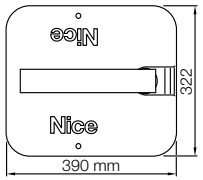


Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN





KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken									Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
MFAB3024HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

L-Fab HS

Zur schnellen Betätigung von Drehtoren bis 4 m Flügelbreite oder 400 kg Flügelgewicht



Unsichtbare Unterflurmontage.

Elektromechanischer Getriebemotor, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischen Arretierungen.

Ideal für intensive Nutzung und schnelle Betätigungen: 90°-Öffnung in etwa 6* Sekunden.

Fundamentkästen mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage:

- **aus Edelstahl** (LFABBOX4I), ideal für den Einsatz unter besonders schwierigen Bedingungen;
- **mit KTL-Beschichtung** (LFABBOX4), daher besonders korrosionsbeständig.

Sie haben die Wahl: Entriegelung per Hebel von innen und außen, frei kombinierbar und problemlos mit einer Hand zu bedienen.

Einfache Installation: Mechanisches Arretierungssystem für die Schließendlage. Standardöffnung 110°, 360° optional.

Das Modell LFAB4024HS eignet sich optimal für die intensive Nutzung, ist mit dem Moonclever MC824H-Steuergerät kompatibel, mit Blue-BUS-Technik ausgestattet und für die Systeme Solemyo und Opera vorgerüstet:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

* Typische Installation, ohne Beschleunigung und Abbremsung.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



BMA3
Entriegelung mit Hebelschlüssel.

St./Pckg. 1



MEA5
Hebelschlüssel für die Entriegelung.

St./Pckg. 4



BMA1
Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 3,5 m lange Torflügel.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
LFAB4024HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Schließendlage	18

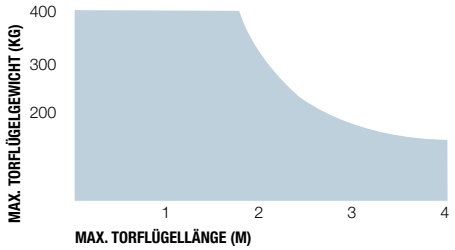
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
LFABB0X4	KTL-beschichteter Fundamentkasten für LFAB4000, LFAB4024, LFAB4024HS mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage. Mit Hebel für die Flügelbefestigung	18
LFABB0X4I	Fundamentkasten aus Edelstahl für LFAB4000, LFAB4024, LFAB4024HS, mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage. Mit Hebel für die Flügelbefestigung	18

Art.-Nr.	**LFAB4024HS**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	7
Leistung (W)	170
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	>> 3 <<
Drehmoment (Nm)	200
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	50**
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	67
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	375x225x110 h*
Gewicht (kg)	12,5

Art.-Nr.	**LFABB0X4**
Gewicht (kg)	14,4

* Mit Fundamentkasten. ** Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren (mit BMA1-Zubehör).

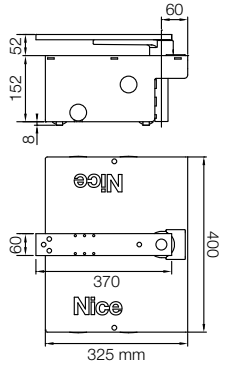
EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
LFAB4024HS						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Robus HS

Zur schnellen Betätigung von Schiebetoren bis **250 kg** (RB250HS) **und 500 kg** (RB500HS)

Für Wohnbereiche und Industrie.

Elektromechanischer Getriebemotor 24 Vdc.

Optimal für die intensive Nutzung: Ein 4 m breites Tor wird in zirka 10* s mit RB250HS und in zirka 9* s mit RB500HS geöffnet.



Einfach: Dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken,

Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können und im Getriebe untergebracht sind.

Technisch ausgereift: Der Temperaturfühler stimmt die Motorkraft auf die Witterungsbedingungen ab und passt gleichzeitig den Wärmeschutz an; eine Master/Slave-Auswahl synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen Schiebetoren.

Eine Master/Slave-Auswahl synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen Schiebetoren.

Intelligent: Dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige über Blinkleuchte. 8 Programmierungsebenen.

Sicher: Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Robust: Entriegelung mit Griff aus Aluminium und vereinfachter Öffnung.

Laufruhig: Gelagerter Getriebemotor.

* Typische Installation, ohne Beschleunigung und Abbremsung.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



RBA3/HS
Ersatzsteuerung für RB250HS und RB500HS.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



RBA1
Induktiver Endschalter.

St./Pckg. 1



ROA6
Nylonzahnstange M4 25x20x1000 mm mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem Gewicht von max. 500 kg.

St./Pckg. 10



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

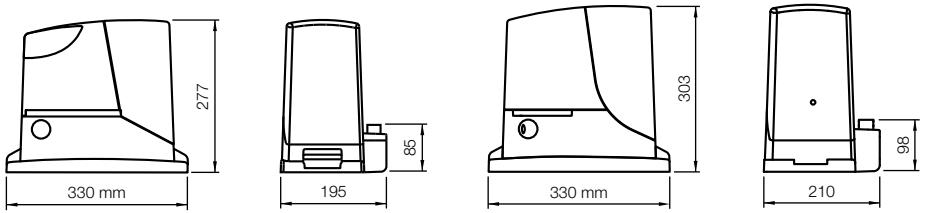
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RB250HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 250 kg	14
RB500HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 500 kg	14

Art.-Nr.	**RB250HS**	**RB500HS**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	230
Stromaufnahme (A)	2,1	2,2
Leistung (W)	430	450
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit (m/s)	**>> 0,4 <<**	**>> 0,44 <<**
Kraft (N)	310	360
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	50	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	330x195x277 h	330x210x303 h
Gewicht (kg)	8	11

ABMESSUNGEN



RB250 **RB500**

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken											Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RB250HS		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RB500HS		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | OPERA | BLUEBUS | 24V

Run HS

Zur schnellen Betätigung von Schiebetoren bis **400 kg** (RUN400HS) **und 1200 kg** (RUN1200HS)



Für Wohnbereiche und Industrie.

Elektromechanischer Getriebemotor 24 Vdc.

Schnelle Öffnungs- und Schließvorgänge: RUN400HS öffnet ein 4 m breites Tor in zirka 6* s, RUN1200HS öffnet ein 7 m breites Tor in zirka 18* s.

Der schnellste: ideal für industrielle Anwendungen mit intensiver Nutzung.

Einfach: Dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken,

Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Praktisch: Steuerung und Ladegerät PS524 (für den Anschluss von zwei B12-B-Akkus) im Getriebe, anschließbar über eine praktische Steckverbindung mit Führung.

Technisch ausgereift: Der Temperaturfühler stimmt die Motorkraft auf die Witterungsbedingungen ab und passt gleichzeitig den Wärmeschutz an; eine Master/Slave-Auswahl synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen Schiebetoren.

Intelligent: Dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige über Blinkleuchte. 8 Programmierungsebenen.

Sicher: Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Robust: Entriegelung mit Griff aus Aluminium und vereinfachter Öffnung.

Laufruhig: Gelagerter Getriebemotor.

* Typische Installation, ohne Beschleunigung und Abbremsung.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



RUA6
Ersatzsteuerung für RUN400HS und RUN1200HS.

St./Pckg. 1



B12-B
Akku 12 V, 6 Ah.

St./Pckg. 1



PS524
Ladeschaltung für Akkus 7 Ah.

St./Pckg. 1



RBA1
Induktiver Endschalter.

St./Pckg. 1



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10



ROA81
Zahnstange M6 30x30x1000 mm verzinkt zum Anschweißen, zur Verwendung mit Kranz RUA12.

St./Pckg. 10



RUA12
Kranz mit 12 Zähnen, Modul 6, passend zu Zahnstange ROA81. Run wird mit einem Kranzmodul 4 für die serienmäßigen Zahnstangen ROA7 und ROA8 geliefert.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

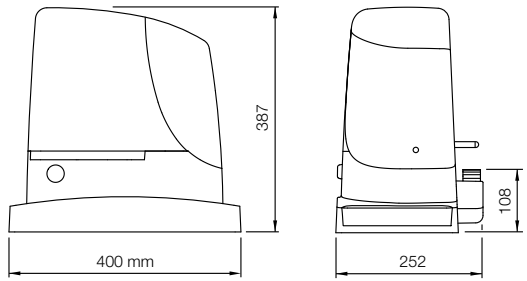
* Nicht kompatibel mit PS524

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RUN400HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 400 kg	12
RUN1200HS	Selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 1200 kg	12

Art.-Nr.	**RUN400HS**	**RUN1200HS**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	
Stromaufnahme (A)	2	
Leistung (W)	415	
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit (m/s)	**>> 0,7 <<**	**>> 0,37 <<**
Kraft (N)	409	790
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	60	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	400x255x387 h	
Gewicht (kg)	24,5	

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken											Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RUN400HS		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RUN1200HS		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

NEW BiDi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V

Spykit 650 HS BD

Für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwing-/Kipptore (ausfahrend und nicht ausfahrend) bis 11,5 m²



Elektromechanischer, selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor für Wohnbereiche, Deckenmontage mit Zahnstange auf Führung.

Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321, SPYRAIL162 und SPYRAIL081.

Garantiert schnelle Betätigung: Öffnung des Garagentors in zirka 8,5* Sekunden

Funktionell und attraktiv: Der Motor ist das einzige Element, das sich auf der Führung bewegt: keine Kette oder sonstige lärmende Vorrichtungen. Ideal für jedes bauliche Ambiente.

Praktische Handhabung: separate Steuerung für einfachere Montage und Instandhaltung. Integriertes LED-Hilfslicht. Drei praktische Tasten zur Bedienung des Antriebs.

Schnell zu installieren: modulare Führung mit Montagezubehör. Endschalter lässt sich leicht an der Führung positionieren. Eine Kette oder ein sonstiger Mechanismus müssen nicht eingebaut werden.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken sowie anderem BlueBus-Zubehör.

Einfach zu programmieren: Quick-Setup-Verfahren für eine schnelle und intuitive Basisprogrammierung. Vereinfachte erweiterte Programmierung dank O-View.

EIN-/AUS-Entriegelungssystem: Wird der Entriegelungsknopf einmal gezogen, wird der Motor entriegelt. Beim zweiten Ziehen wird er wieder verriegelt (möglich in jeder Position an der Führung).

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Standby-Modus verbraucht die Steuerung nur 0,5 W. Bei Anschluss an einen Akku oder das Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Standby-Modus dagegen nur 0,1 W.

Kein Betriebsausfall: Die optionale Pufferbatterie PS324 garantiert den Betrieb auch bei einem Stromausfall.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgesehen für den Anschluss an resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Optimierte Logistik: Um Transport und Handhabung zu vereinfachen, sind Führungen in mehreren Formaten verfügbar: einteilige Führung zu 3,2 m, Führungen in zwei Teilen zu je 1,6 m und eine Verlängerung zu 0,8 m, die den anderen Führungen hinzugefügt werden kann.

* Bei Standardmontage, 2-m-Garagentorhöhe, ohne Beschleunigung und Endlagendämpfung.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

SPY650HS
1 Getriebemotor, 650 N.



SPYBOXHS
1 Steuergerät mit integriertem LED-Hilfslicht und eingebautem bidirektionalem OXIBD-Steck-Funkempfänger.



ON3EBD
1 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



SPYLIGHT
Zubehör-LED-Lichtmodul für Spyrail (max. 2 pro Spyrail).

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät. Zur Wandbefestigung ist das Zubehör TNA9 erforderlich.

St./Pckg. 1



TNA9
Zusätzliches Speisekabel und Halterungen zur Wandbefestigung des PS324-Akkus.

St./Pckg. 1



SPA5
Auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore.

St./Pckg. 1



SPA11
Kit zusätzlicher Bügel zur Deckenbefestigung für Spyrail.

St./Pckg. 1



SPA6
Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm.

St./Pckg. 1



KI1
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil und Klinke mit Schlüssel.

St./Pckg. 1



SPA2
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken. Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPY650HSBDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, 650 N, mit SPYBOXHS-Steuergerät, OXIBD-Steckempfänger und 1 ONE3EBD-Sender. Führungen nicht inbegriffen	48

Art.-Nr.	**SPY650HSBDKCE**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Stromaufnahme (A)	1,6
Max. Leistungsaufnahme (W)	300
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5
LEISTUNGSMERKMALE	
Max. Geschwindigkeit (m/s)	>> 0,24 <<
Max. Schubkraft (N)	650
Nennschubkraft (N)	200
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	300
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	IP41
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55
Abmessungen der Verpackung (mm)	380x380x125
Gewicht (kg)	3,2

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER FÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPYRAIL321	1 Führung zu 3,2 m mit Montagezubehör	48
SPYRAIL162	2 Führungen zu 1,6 m mit Montagezubehör	48
SPYRAIL081	Verlängerung zu 0,8 m mit Montagezubehör (den anderen Führungen hinzuzufügen, um eine Länge von 4 m zu erzielen)	48

Art.-Nr.	**SPYRAIL321**	**SPYRAIL162**	**SPYRAIL081***
Typ	3,2 m (einteiliges Profil)	3,2 m (2 Teile zu je 1,6 m)	0,8 m (Verlängerung für eine Länge von insgesamt 4 m)
Länge der montierten Führung (mm)	3270		4075
Arbeitshub (mm)	2710		3515
Gewicht (kg)	7,5	8,35	3,3
Abmessungen der Verpackung (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Abmessungen der Zubehörverpackung (mm)	400x400x90		

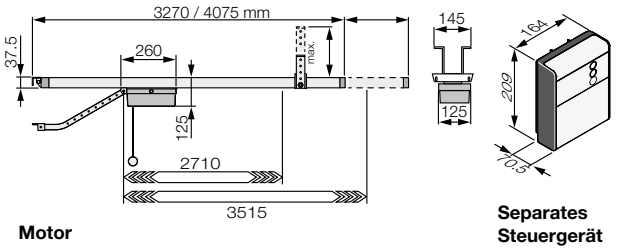
* Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321 und SPYRAIL162

EINSATZGRENZEN

Bei Anwendung des Höchsthubs

	Schwingtor (nicht ausfahrend) (mit SPA5)		Schwingtor (ausfahrend) (mit SPA5) oder Feder (ohne SPA5)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
3,2-m-Führung	2,3 m	4 m	2,8 m	4 m	2,5 m	4,2 m
4-m-Führung	3,1 m	3 m	3,5 m	3,3 m	3,3 m	3,2 m

ABMESSUNGEN



Motor

Separates Steuergerät

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPYBOXHS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger



Systeme für Drehtore

Oberflurmontage

44. Toona 4
46. Toona 5
48. Toona 7
50. Toonakit BD
52. Wingo4kit BD
54. Wingokit 4024 BD
56. Wingo5kit BD
58. Wingokit 5024 BD
60. Oltre 1824

Oberflurmontage, Gelenkarm

62. Walkykit 1024 BD
64. Walkykit 2024 BD
66. Hopp
68. Hoppkit BD
70. Hyke
72. Hykekit BD
74. Hyppo 7000

Unsichtbare Unterflurmontage

76. S-Fab
78. S-Fabkit 2024 BD
80. S-Fabkit 2124 BD
82. M-Fab
84. L-Fab
86. Big-Fab

Leitfaden zur Auswahl

Oberflurmontage, lieferbar auch als Bausatz mit bidirektional

Toona HS
Seiten 20/21

Toona, Toonakit BD
Seiten 44/51

- Flügelbreite bis 3 m
  - 24 Vdc mit Magnetgeber, selbsthemmend und mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera
    - → **TO4024**
    - KIT → **TOONA4024BDKCE**
  - 230 Vac
    - selbsthemmend
      - schnell
        - mit Endschalter für Öffnungsendlage → **TO4005**
        - mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage → **TO4006**
      - langsam, mit Endschalter für Öffnungsendlage → **TO4015**
    - nicht selbsthemmend, schnell, mit Endschalter für Öffnungsendlage → **TO4605**
- Flügelbreite bis 5 m
  - 24 Vdc mit Magnetgeber, selbsthemmend und mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera
    - → **TO5024**
    - Hi-Speed → **TO5024HS**
    - für intensive Nutzung → **TO5024I**
  - 230 Vac
    - selbsthemmend, langsam
      - mit Endschalter für Öffnungsendlage → **TO5015**
      - mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage → **TO5016**
    - nicht selbsthemmend, schnell — mit Endschalter für Öffnungsendlage → **TO5605**
- Flügelbreite bis 6 m
  - 24 Vdc mit Magnetgeber, selbsthemmend und mit mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera — Hi-Speed → **TO6024HS**
- Flügelbreite bis 7 m
  - 24 Vdc mit Magnetgeber, selbsthemmend und mit mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera → **TO7024**



Titan HS
Seiten 24/25

- Flügelbreite bis 3,7 m
  - selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber → **TTN3724HS**
  - nicht selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber → **TTN3724RHS**
- Flügelbreite bis 6 m
  - selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber → **TTN6024HS**
  - nicht selbsthemmend, 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber → **TTN6024RHS**



Wingo HS
Seiten 22/23

Wingokit BD
Seiten 52/59

- Flügelbreite bis 2 m
  - 24 Vdc, selbsthemmend, schnell. Für Solemyo vorgerüstet → **WINGO4024BDKCE**
  - 230 Vac → **WINGO4KIT**
- Flügelbreite bis 3 m
  - 24 Vdc mit Magnetgeber, selbsthemmend und mit mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera — Hi-Speed → **WG3524HS**
- Flügelbreite bis 3,5 m
  - 24 Vdc, selbsthemmend, schnell. Für Solemyo vorgerüstet → **WINGO5024BDKCE**
  - 230 Vac → **WINGO5BDKCE**



Montage in Pfosten integrierbar

Flügelgewicht bis 100 kg,
Flügellänge bis 1,8 m.
Elektromechanischer
selbsthemmender 24-Vdc-
Getriebemotor. Steuerung
mit BlueBUS-Technik sowie
Solemyo und Opera.

Oltre → **OLTRE 1824**

Seiten 60/61



Oberflurmontage, mit Gelenkarm, empfohlen für Pfosten mit kleinen Abmessungen, als Bausatz mit bidirektional

Für Flügelbreiten bis 1,8 m, 24 Vdc,
selbsthemmend, mit eingebauter
Steuerung mit BlueBUS-Technik,
vorgerüstet für Solemyo und Opera.
Mechanischer Endanschlag beim
Schließen.

Walkykit BD

- Für 1 Flügel → **WALKY1024BDKCE**
- Für 2 Flügel → **WALKY2024BDKCE**

Seiten 62/65



Oberflurmontage, mit Gelenkarm, auch für sehr breite Torpfosten und für leichte Konstruktionen geeignet, lieferbar auch als Bausatz mit bidirektional

Flügelbreite bis 2,4 m, 24 Vdc, selbsthemmend.
Mit Solemyo kompatible Steuergeräte.
Mit Endschalter für Öffnungsendlag.

Hopp
Hoppkit BD

- Eingebaute Steuerung mit BlueBUS-Technik, Solemyo und Opera → **HO7124**
- ohne eingebaute Steuerung → **HO7224**
- **KIT** → **HOPPBDKCE**

Seiten 66/69



Leitfaden zur Auswahl

Oberflurmontage, Gelenkarm, für große Pfosten, lieferbar auch als Bausatz mit bidirektional

Hyke HS
Seiten 26/27

Hyke, Hykekit BD
Seiten 70/73

- Flügelbreite bis 3 m
  - 24 Vdc, selbsthemmend. Mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage
    - Hi-Speed
      - Eingebaute Steuerung mit BlueBUS-Technik, Solemyo und Opera → **HK7024HS**
      - ohne eingebaute Steuerung → **HK7224HS**
- Flügelbreite bis 3,5 m
  - 24 Vdc, selbsthemmend. Mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage
    - Eingebaute Steuerung mit BlueBUS-Technik, Solemyo und Opera → **HK7024**
    - ohne eingebaute Steuerung → **HK7224**
    - **KIT** → **HYKEBDKCE**



Flügelbreite bis 3 m, selbsthemmend.
Hyppo
Seiten 74/75

- 230 Vac, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage → **HY7005**
- 24 Vdc mit Magnetgeber. Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera → **HY7024**



Unsichtbare Unterflurmontage, lieferbar auch als Bausatz mit bidirektional

Flügelbreite bis 2,3 m, 24 Vdc, selbsthemmend, mit mechanischen Endanschlägen beim Öffnen und Schließen.
S-Fab
S-Fabkit BD
Seiten 76/81

- kompatibel mit Steuergeräten, die für Solemyo vorgerüstet sind → **SFAB2024**
  - **KIT** → **SFAB2024BDKCE**
- mit Magnetgeber, kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera → **SFAB2124**
  - **KIT** → **SFAB2124BDKCE**



Unsichtbare Unterflurmontage

Flügelbreite bis 3 m,
selbsthemmend.

M-Fab HS
Seiten 28/29

M-Fab
Seiten 82/83

- 24 Vdc, mit Magnetgeber. Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera → **MFAB3024**
  - Hi-Speed → **MFAB3024HS**
- 230 Vac, fettgeschmiert
  - schnell → **MFAB3000**
  - langsam → **MFAB3000L**



Flügelbreite bis 4 m,
selbsthemmend.

L-Fab HS
Seiten 30/31

L-Fab
Seiten 84/85

- 24 Vdc, mit Magnetgeber.
  Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera → **LFAB4024**
  - Hi-Speed → **LFAB4024HS**
- 230 Vac → **LFAB4000**



Flügelbreite bis 5 m, selbsthemmend,
24 Vdc, mit Magnetgeber.
Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera.

Big-Fab
Seiten 86/87 → **BFAB5024**



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V | 230V

Toona 4

Für Drehtore bis 3 m Flügelbreite

Ideal für Anwendungen im Wohnbereich.

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage. Auch in der 24-Vdc-Version mit Magnetgeber verfügbar.

Zuverlässigkeit und Haltbarkeit: Das zweiteilige Aluminiumgehäuse mit Polyesterbeschichtung ist extrem witterungsbeständig.

Bewegliche Innenteile ganz aus Stahl, Leichtmetall und Technopolymeren.

Laufruhig: Patentierte Anordnung der Innenteile und Schnecke aus Bronze.

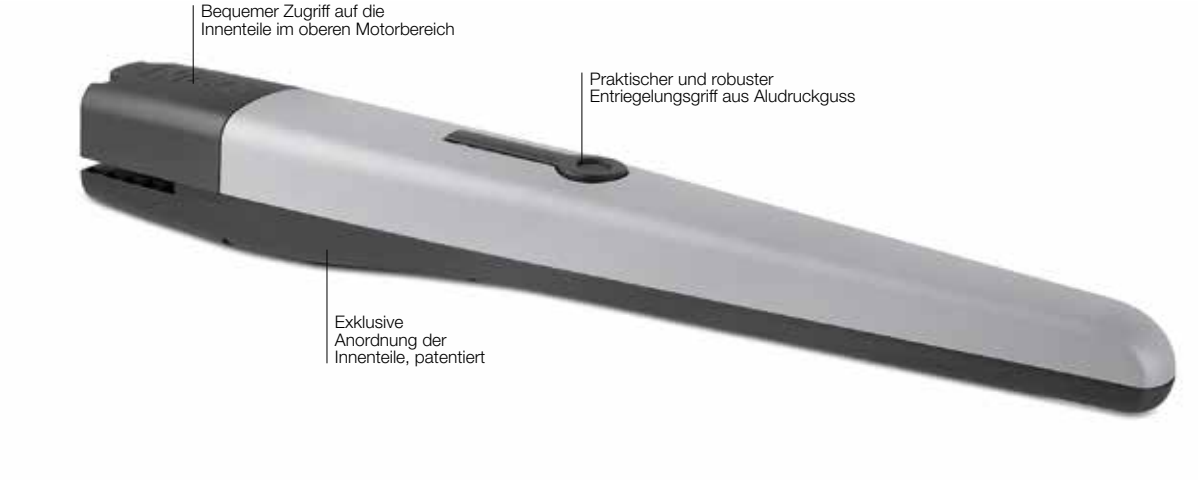
Geräumiges, praktisches Fach für die Anschlüsse: Schneller, problemloser Zugang von oben zu den Innenteilen, die im oberen Fach des Motors untergebracht sind.

Einfache Installation und Instandhaltung: Mit eingebautem Kondensator.

Empfohlene Steuergeräte: MC800, Moonclever MC824H für TO4024.

24-Vdc-Version mit Magnetgeber. **Optimal für die intensive Nutzung**, kompatibel mit dem Moonclever MC824H-Steuergerät:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.



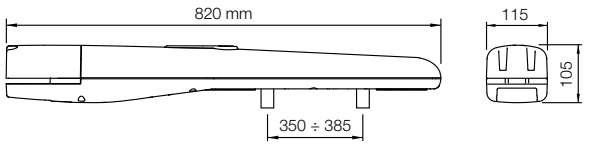
Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

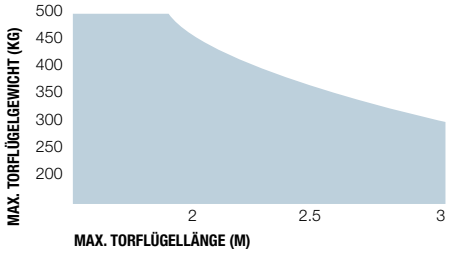
Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

ABMESSUNGEN



EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PLA6
Hinterer Bügel, Länge 250 mm.

St./Pckg. 1



PLA14
Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



PLA15
Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



PLA13
Mechanische Endanschläge beim Öffnen oder Schließen.

St./Pckg. 4



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
T04024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag beim Öffnen	20
T04005	Selbsthemmend, 230 Vac, schnell mit Endschalter für Öffnungsendlage	20
T04006	Selbsthemmend, 230 Vac, schnell mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	20
T04015	Selbsthemmend, 230 Vac, langsam mit Endschalter für Öffnungsendlage	20
T04605	Nicht selbsthemmend, 230 Vac, schnell mit Endschalter für Öffnungsendlage	20

Art.-Nr.	**T04024**	**T04005**	**T04006**	**T04015**	**T04605**
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	-	230			
Versorgungsspannung (Vdc)	24	-			
Stromaufnahme (A)	5	1,5			1,3
Leistung (W)	120	340			300
LEISTUNGSMERKMALE					
Geschwindigkeit (m/s)	0,016			0,013	0,016
Kraft (N)	1800				
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	95**	58		54	50
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN					
Schutzart (IP)	44				
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50				
Abmessungen (mm)	820x115x105 h				
Gewicht (kg)	6				

* 60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich.
** Bei optimaler Installation.

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
T04024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•	•
T04005		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T04006		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T04015		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T04605		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V | 230V

Toona 5

Für Drehtore bis 5 m Flügelbreite

Optimal für Wohnbereiche und Industrie.

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage. Auch in der 24-Vdc-Version mit Magnetgeber verfügbar.

Zuverlässigkeit und Haltbarkeit: Das zweiteilige Aluminiumgehäuse mit Polyesterbeschichtung ist extrem witterungsbeständig.

Bewegliche Innenteile ganz aus Stahl, Leichtmetall und Technopolymeren.

TO5024I ideal für intensive Nutzung dank Drehmoment 2200 Nm. Dauerbetrieb mit großen Toren ist möglich.

Laufruhig: Patentierte Anordnung der Innenteile und Schnecke aus Bronze.

Geräumiges, praktisches Fach für die Anschlüsse: Schneller, problemloser Zugang von oben zu den Innenteilen, die im oberen Fach des Motors untergebracht sind.

Einfache Installation und Instandhaltung: Mit eingebautem Kondensator.

Empfohlene Steuergeräte: MC800, Moonclever MC824H für TO5024 und TO5024I.

24-Vdc-Version mit Magnetgeber. **Optimal für die intensive Nutzung**, kompatibel mit dem Moonclever MC824H-Steuergerät:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.



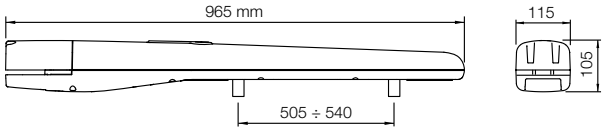
Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

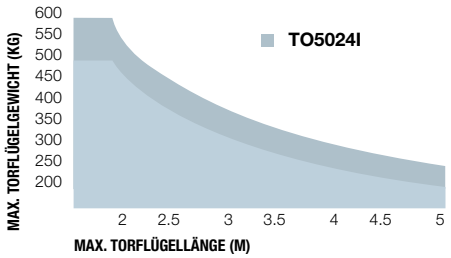
Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

ABMESSUNGEN



EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PLA6
Hinterer Bügel, Länge 250 mm.

St./Pckg. 1



PLA8
Vorderer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA13
Mechanische Endanschläge beim Öffnen oder Schließen.

St./Pckg. 4



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
T05024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag beim Öffnen	20
T05024I	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag beim Öffnen; für intensiven Einsatz	20
T05015	Selbsthemmend, 230 Vac, langsam mit Endschalter für Öffnungsendlage	20
T05016	Selbsthemmend, 230 Vac, langsam mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	20
T05605	Nicht selbsthemmend, 230 Vac, schnell mit Endschalter für Öffnungsendlage	20

Art.-Nr.	**T05024**	**T05024I**	**T05015**	**T05016**	**T05605**
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	-		230		
Versorgungsspannung (Vdc)	24		-		
Stromaufnahme (A)	5		1,5		1,3
Leistung (W)	120		340		300
LEISTUNGSMERKMALE					
Geschwindigkeit (m/s)	0,016	0,013			0,016
Kraft (N)	1800	2200	1800		
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	95**	75***		54	50
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN					
Schutzart (IP)	44				
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50				
Abmessungen (mm)	965x115x105 h				
Gewicht (kg)	7				

* 60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich.
** Bei optimaler Installation.
*** Die reduzierte Zahl an Betätigungen gegenüber der VersionTO5024 ist einzig und allein mit der geringeren Bewegungsgeschwindigkeit verbunden.

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							**Sender**						**Lichtschranken**										**Blinkleuchte**		
Art.-Nr.	**MC200/integriert***	**MC800 / OXI / OXIBD / OXILR**	**DPRO500 / OXI / OXIBD / OXILR**	**DPRO924 / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC824H / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR**	**ERA INTI**	**ERA ONE**	**ERA ONE BD**	**ERA ONE LR**	**ERA FLOR**	**NICEWAY**	**EPS**	**EPM**	**EPL**	**EPSB**	**EPWB**	**EPLB**	**EPWOW**	**F210**	**FT210**	**F210B**	**FT210B**	**ELAC**	**ELDC**	**WLT**
T05024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•	•	•
T05024I						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•	•	•
T05015		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T05016		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
T05605		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		

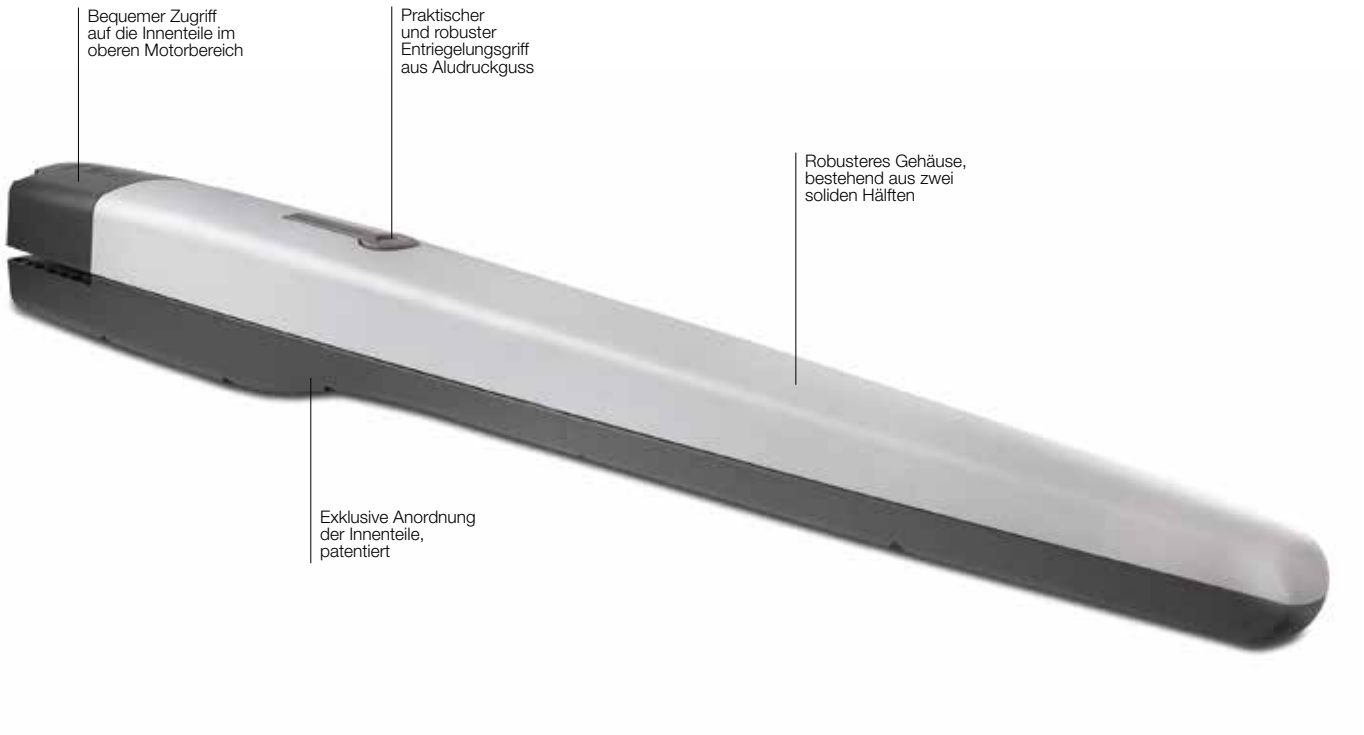
* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Toona 7

Für Drehtore bis 7 m Flügelbreite



Ideal für industrielle Anwendungen mit intensiver Nutzung.

Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, 24-Vdc-Speisung, mit Magnetgeber.

Zuverlässigkeit und Haltbarkeit: Das zweiteilige Aluminiumgehäuse mit Polyesterbeschichtung ist extrem witterungsbeständig.

Bewegliche Innenteile ganz aus Stahl, Leichtmetall und Technopolymeren.

Laufruhig: Patentierte Anordnung der Innenteile und Schnecke aus Bronze.

Geräumiges, praktisches Fach für die Anschlüsse: Schneller, problemloser Zugang von oben zu den Innenteilen, die im oberen Fach des Motors untergebracht sind.

Steuergerät Moonclever MC824H:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

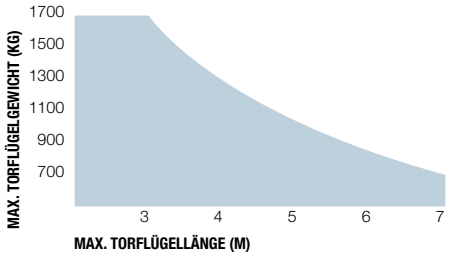
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
T07024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber, mechanischer Endanschlag beim Öffnen und Schließen	20

Art.-Nr.	**T07024**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	5
Leistung (W)	120
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,013
Kraft (N)	2700
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	41
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	1200x128x150 h
Gewicht (kg)	15

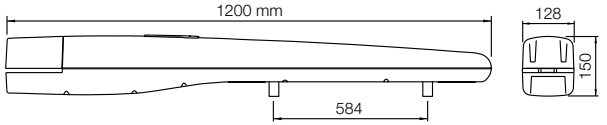
EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
T07024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Toonakit BD

Für Drehtore bis 3 m Flügelbreite



Ideal für Anwendungen im Wohnbereich.

Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Zuverlässigkeit und Haltbarkeit: Das zweiteilige Aluminiumgehäuse mit Polyesterbeschichtung ist extrem witterungsbeständig.

Bewegliche Innenteile ganz aus Stahl, Leichtmetall und Technopolymeren.

Laufruhig: Patentierte Anordnung der Innenteile und Schnecke aus Bronze.

Geräumiges, praktisches Fach für die Anschlüsse: Schneller, problemloser Zugang von oben zu den Innenteilen, die im oberen Fach des Motors untergebracht sind.

Einfache Installation und Instandhaltung.

Steuergerät Moonclever MC824H:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

TO4024
2 Selbsthemmende Getriebemotoren für Oberflurmontage mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage.



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



MC824H
1 Steuergerät mit bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.



EPMB
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung über Nice-BlueBUS.



ELDC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA6
Hinterer Bügel, Länge 250 mm.

St./Pckg. 1



PLA14
Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



PLA15
Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



PLA13
Mechanische Endanschläge beim Öffnen oder Schließen.

St./Pckg. 4



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

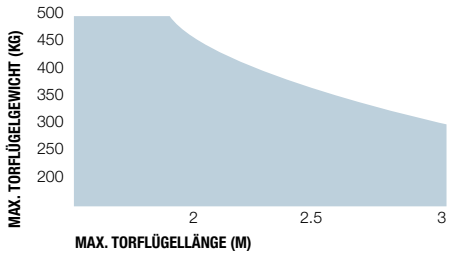
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
T00NA4024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Oberflurmontage, bidirektional	12

Art.-Nr.	**T04024**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	5
Leistung (W)	120
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,016
Kraft (N)	1800
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	95*
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	820x115x105 h
Gewicht (kg)	6

* Bei optimaler Installation.

EINSATZGRENZEN

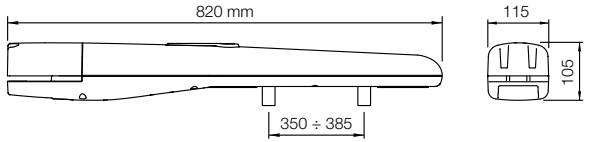


Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | OPERA | BLUEBUS | 230V

Wingo4kit BD

Für Drehtore bis 2 m Flügelbreite

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage.

Zuverlässig und leise: Patentierte Anordnung der Innenteile, Reduzierung der beweglichen Teile.

Einfache Montage: Elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

Eingebauter Kondensator.

Praktische Entriegelung mit individuellem Nice-Schlüssel und Standardschloss (serienmäßig).

Vormontierte mechanische Endanschläge beim Öffnen.

Steuergerät MC800:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation;
- Meldung „Wartung erforderlich“ programmierbar.



Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

WG4000
2 Elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage mit Schlüsselentriegelung Nice und mechanischem Endanschlag beim Öffnen.



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



MC800
1 Steuergerät mit bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.



EPM
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage.



ELAC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone.

St./Pckg. 1



PLA14
Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



PLA15
Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2

TECHNISCHE MERKMALE

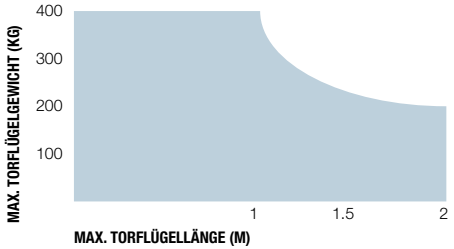
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WINGO4BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2 m Flügelbreite, für Oberflurmontage, bidirektional	12

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

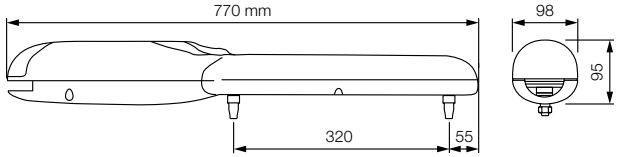
Art.-Nr.	**WG4000**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	230
Stromaufnahme (A)	1,5
Leistung (W)	200
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,016
Kraft (N)	1500
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	770x98x95 h
Gewicht (kg)	6

* 60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich.

EINSATZGRENZEN



ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | 24V

Wingokit 4024 BD

Für Drehtore bis 2 m Flügelbreite

Elektromechanischer Getriebemotor 24 Vdc für Oberflurmontage.

Zuverlässig und leise: Patentierte Anordnung der Innenteile, Reduzierung der beweglichen Teile.

Einfache Montage: Elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

Praktische Entriegelung mit individuellem Nice-Schlüssel und Standardschloss (serienmäßig).

Vormontierte mechanische Endanschläge beim Öffnen.

Steuergerät Moonclever MC424L:

- eingebautem Funkempfänger;
- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Kupplung mit Einklemmschutz;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Hinderniserkennung;
- Möglichkeit für den Anschluss an eine 8,2 KOhm-Schließkantensicherung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124), die in das Steuergerät eingelegt werden können.



Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

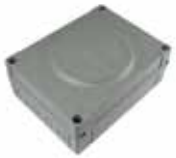
WG4024
2 Elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage mit Schlüsselentriegelung Nice und mechanischem Endanschlag beim Öffnen.



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



MC424L
1 Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.



EPM
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage.



ELDC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA14
Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



PLA15
Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 2



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

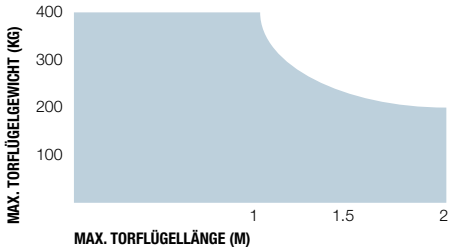
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WINGO4024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Oberflurmontage, bidirektional	12

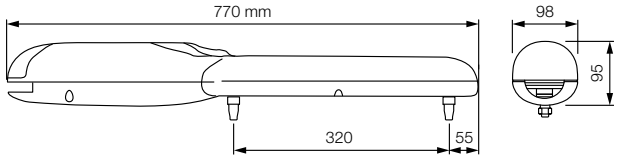
HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**WG4024**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	3,5
Leistung (W)	85
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,018
Kraft (N)	1500
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	770x98x95 h
Gewicht (kg)	6

EINSATZGRENZEN



ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | OPERA | BLUEBUS | 230V

Wingo5kit BD

Für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage.

Zuverlässig und leise: Patentierte Anordnung der Innenteile, Reduzierung der beweglichen Teile.

Einfache Montage: Elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

Eingebauter Kondensator.

Praktische Entriegelung mit individuellem Nice-Schlüssel und Standardschloss (serienmäßig).

Vormontierte mechanische Endanschläge beim Öffnen.

Steuergerät MC800:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation;
- Meldung „Wartung erforderlich“ programmierbar.



Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

WG5000
2 Elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage mit Schlüsselentriegelung Nice und mechanischem Endanschlag beim Öffnen.



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



MC800
1 Steuergerät mit bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.



EPM
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage.



ELAC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone.

St./Pckg. 1



PLA6
Hinterer Bügel, Länge 250 mm.

St./Pckg. 1



PLA8
Vorderer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1

TECHNISCHE MERKMALE

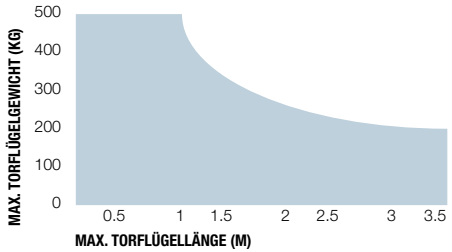
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WINGO5BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, für Oberflurmontage, bidirektional	12

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

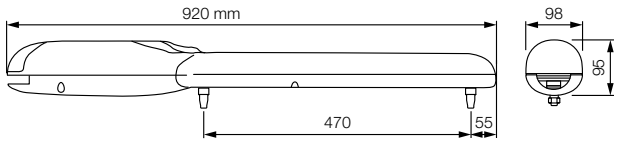
Art.-Nr.	**WG5000**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	230
Stromaufnahme (A)	1,5
Leistung (W)	200
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,013
Kraft (N)	1700
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	920x98x95 h
Gewicht (kg)	6

* 60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich.

EINSATZGRENZEN



ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | 24V

Wingokit 5024 BD

Für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite

Elektromechanischer Getriebemotor 24 Vdc für Oberflurmontage.

Zuverlässig und leise: Patentierte Anordnung der Innenteile, Reduzierung der beweglichen Teile.

Einfache Montage: Elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

Praktische Entriegelung mit individuellem Nice-Schlüssel und Standardschloss (serienmäßig).

Vormontierte mechanische Endanschläge beim Öffnen.

Steuergerät Moonclever MC424L:

- eingebautem Funkempfänger;
- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Kupplung mit Einklemmschutz;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Hinderniserkennung;
- Möglichkeit für den Anschluss an eine 8,2 KOhm-Schließkantensicherung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124), die in das Steuergerät eingelegt werden können.



Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

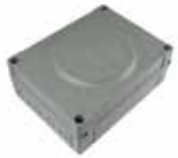
WG5024
2 Elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage mit Schlüsselentriegelung Nice und mechanischem Endanschlag beim Öffnen.



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



MC424L
1 Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.



EPM
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage.



ELDC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA6
Hinterer Bügel, Länge 250 mm.

St./Pckg. 1



PLA8
Vorderer Bügel zum Einschrauben.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

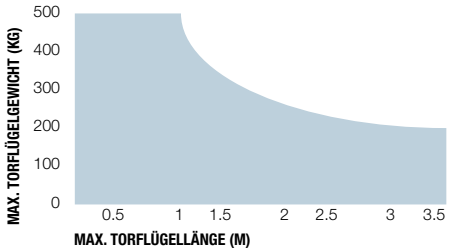
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WINGO5024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Oberflurmontage, bidirektional	12

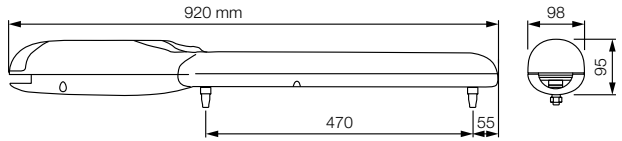
HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**WG5024**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	3,5
Leistung (W)	85
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,016
Kraft (N)	1500
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	920x98x95 h
Gewicht (kg)	6

EINSATZGRENZEN



ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Oltre 1824

Für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite und 100 kg Flügelgewicht

Verdeckt liegend montierter Motor für Drehtore.

Elektromechanischer selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor.

Unauffällige Optik: Dank der geringen Größe kann der Motor problemlos in den Profilen des Torflügels oder auch sehr dünnen Pfosten (Mindestdurchmesser 55 mm) montiert werden.



Dank seiner Position ist der Getriebemotor vor Regen und Infiltrationen geschützt

Praktischer Bügel für die präzise Positionierung des Motors

Einfache Installation: Die Montage von unten erleichtert die Befestigung des Motors im Pfosten.

Widerstandsfähig: Gehäuse aus Aludruckguss, Schutzart IP67; hält den härtesten Witterungsbedingungen stand.

Schnell und zuverlässig: komplette Flügelöffnung (90°) in zirka 10 Sekunden. Oltre wurde für 60 Betätigungszyklen/Std. getestet und ist dadurch auch für die intensive Nutzung geeignet.

Sicher: praktisch zu bedienende manuelle externe Entriegelung; die Öffnung von Hand ist immer möglich, ohne dass das Tor demontiert werden muss.

Eigens entwickeltes Steuergerät Moonclever MC824L:

- Einfache Programmierung;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

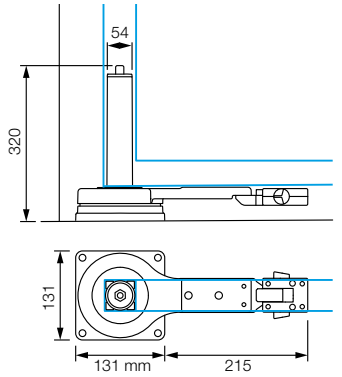
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
OLTRE1824	Selbsthemmend, 24 Vdc, in Pfosten oder Flügelprofil integrierbar, mit Entriegelungshebel	20

Art.-Nr.	**OLTRE1824**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	1
Leistung (W)	25
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	1,5
Drehmoment (Nm)	150
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	60
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	67
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	305x145x346 h
Gewicht (kg)	5,5

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger								Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	MC824L / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
OLTRE1824								•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Walkykit 1024 BD

Für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite



Besonders für Holz- oder PVC-Tore geeignet.

Elektromechanischer selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor mit Gelenkarm.

Ultrakompakt: ideal für Fußgängertore, für kleine Pfosten empfohlen (8 cm Breite).

Sicher: Dank des selbsthemmenden Motors und des Schnittschutz-Arms, mit integriertem mechanischem Endanschlag beim Schließen (bei Ganzarm-Montage).

Praktisch: Der Gelenkarm ermöglicht die Installation unter besonderen Umständen, wie zum Beispiel bei Mauern oder Hindernissen am Pfosten.

Schnell: Keine Wartezeiten vor dem Tor, nur 7 Sekunden zum Öffnen oder Schließen (bei optimaler Installation mit reduziertem Arm und 90°-Öffnung).

Praktisch: Integrierbare LED-Blinkleuchte mit Hilfslichtfunktion (WLT, optional); schnelle Motorentriegelung, um das Tor von Hand zu betätigen.

Eingebaute Steuerung:

- Einfache Programmierung;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS424), die im Motor integriert sind.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

WL1024C
1 Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage mit eingebautem Steuergerät und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



WLA1
Ersatzsteuerung für WL1024C.

St./Pckg. 1



PS424
Pufferbatterie.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



WLT
LED-Multifunktions-Signalleuchte. Siehe Seite 227.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS424

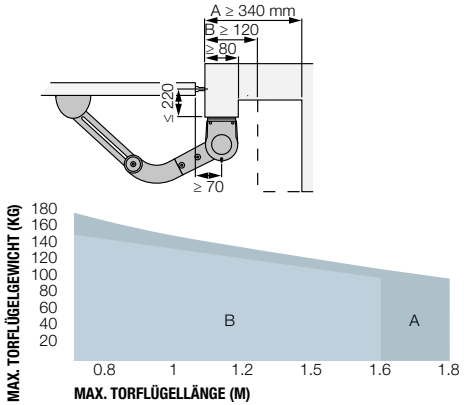
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WALKY1024BDKCE	Antriebskit für einflügelige Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite, 24 Vdc, mit Gelenkarm, für Oberflurmontage, bidirektional	18

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**WL1024C**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	0,8
Leistung (W)	120
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	1,5 - 2,2
Drehmoment (Nm)	120
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	50
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	90x125x385 h
Gewicht (kg)	4,8

EINSATZGRENZEN

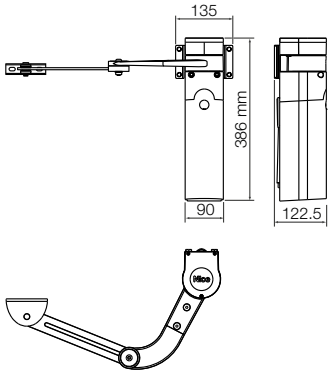


A Ganzer Arm - **B** Reduzierter Arm

Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Walkykit 2024 BD

Für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite



Besonders für Holz- oder PVC-Tore geeignet.

Elektromechanischer selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor mit Gelenkarm.

Ultrakompakt: ideal für Fußgängertore, für kleine Pfosten empfohlen (8 cm Breite).

Sicher: Dank des selbsthemmenden Motors und des Schnittschutz-Arms, mit integriertem mechanischem Endanschlag beim Schließen (bei Ganzarm-Montage).

Praktisch: Der Gelenkarm ermöglicht die Installation unter besonderen Umständen, wie zum Beispiel bei Mauern oder Hindernissen am Pfosten.

Schnell: Keine Wartezeiten vor dem Tor, nur 7 Sekunden zum Öffnen oder Schließen (bei optimaler Installation mit reduziertem Arm und 90°-Öffnung).

Praktisch: Integrierbare LED-Blinkleuchte mit Hilfslichtfunktion (WLT, optional); schnelle Motorentriegelung, um das Tor von Hand zu betätigen.

Eingebaute Steuerung:

- Einfache Programmierung;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS424), die im Motor integriert sind.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

WL1024C + WL1024
2 Elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage; WL1024C (mit Steuergerät und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger), WL1024 (ohne Steuergerät).



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



EPMB
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung über Nice-BlueBUS.



WLT
1 Blinkleuchte.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



WLA1
Ersatzsteuerung für WL1024C.

St./Pckg. 1



PS424
Pufferbatterie.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



WLT
LED-Multifunktions-Signalleuchte. Siehe Seite 227.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS424

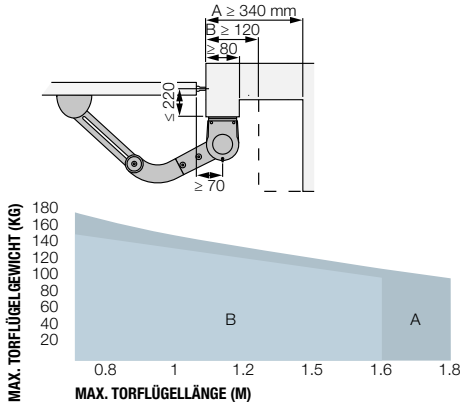
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
WALKY2024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite, 24 Vdc, mit Gelenkarm, für Oberflurmontage, bidirektional	18

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**WL1024C**	**WL1024**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	0,8	2
Leistung (W)	120	30
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1,5 - 2,2	
Drehmoment (Nm)	120	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	50	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	90x125x385 h	
Gewicht (kg)	4,8	4,3

EINSATZGRENZEN

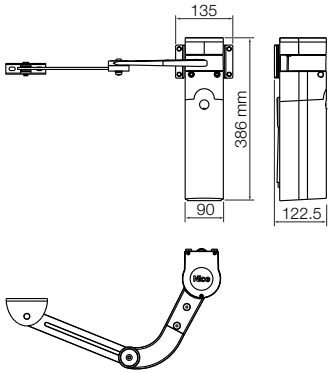


A Ganzer Arm - **B** Reduzierter Arm

Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN

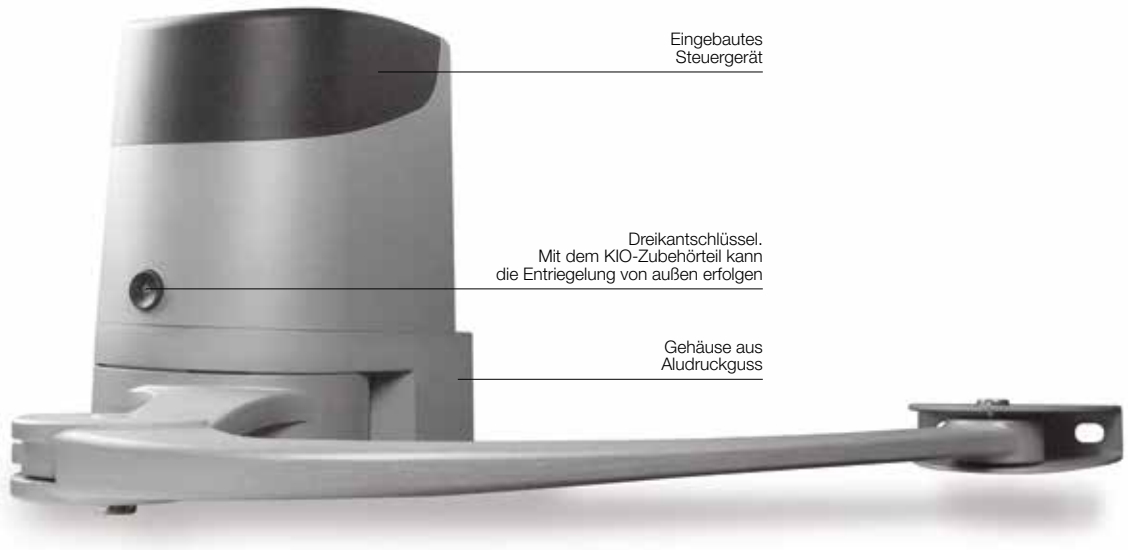


Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Hopp

Für Drehtore mit Flügelbreite bis 2,4 m, auch für große Torpfosten und leichte Konstruktionen



Optimal für die intensive Nutzung.

Elektromechanischer selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor mit Gelenkarm für Oberflurmontage.

Zwei Ausführungen, beide selbsthemmend, 24 Vdc, mit mechanischen Arretierungen mit millimetergenauer Einstellung für Öffnungs- und Schließendlage: mit eingebauter Steuerung (HO7124) und ohne eingebaute Steuerung (HO7224).

Leistungsstark dank des 250-Nm-Drehmoments.

Widerstandsfähig und kompakt: 180 mm Breite, ideal für jeden Pfosten. Stoßfestes Gehäuse mit Alubasis, minimaler Platzbedarf.

Robuster Schnittschutz-Arm aus Aluminium.

Einfache Installation: Dank des neuen Befestigungsbügels mit Schnellanschluss für den Antrieb. Ohne Schweißen.

Ausgeklügelte Elektronik mit eingebauter Steuerung, nur 3 Tasten zur Überwachung der Programmierungen:

- Hinderniserkennung und Anschlussmöglichkeit an 8,2-kOhm-Schließkantensicherung, Lichtschrankentest;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Möglichkeit zur Konfiguration des Stopp-Eingangs im Teach-in-Modus, Öffner-, Schließerkontakte und resistive Schließkantensicherungen der jüngsten Generation zu 8,2 kOhm;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Zusätzliche Lichtschrankenpaare können problemlos angeschlossen werden;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Öffnet Fußgängerdurchgang und schaltet Teilöffnungen;
- Kupplung mit Einklemmschutz.

Energieeinsparung, kein Betriebsausfall: Drei unterschiedliche Arten der Stand-by-Funktion, um den Verbrauch über das Stromnetz oder bei Anschluss an den Solemyo-Bausatz über Akku zu reduzieren. Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124).

Alles unter Kontrolle: Dank der Vorrüstung für das System Opera BUS T4 kann das Gerät O-View genutzt werden, um die Programmier-, Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten des Antriebs vor Ort und im Remote-Modus zu erweitern.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



POA3
Ersatzsteuerung für HO7124.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

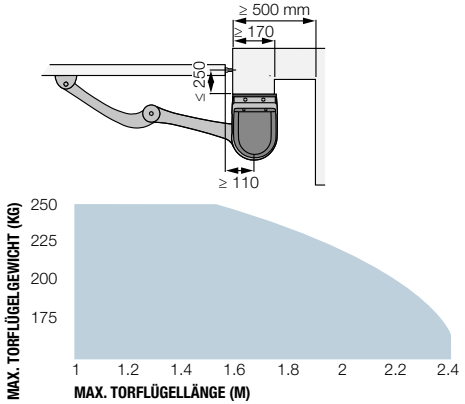
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HO7124	Selbsthemmend 24 Vdc, mit Gelenkarm und eingebauter Steuerung	12
HO7224	Selbsthemmend 24 Vdc, mit Gelenkarm, ohne Steuergerät	12

Art.-Nr.	**HO7124**	**HO7224**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	1,3	4
Leistung (W)	280	100
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1,68	
Drehmoment (Nm)	250	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	54	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	252x180x290 h	
Gewicht (kg)	9	6,5

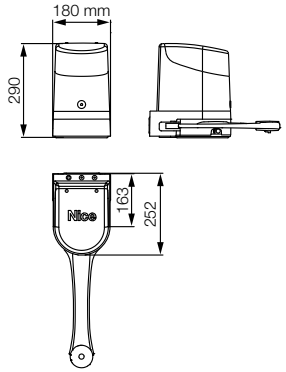
EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HO7124		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Hoppkit BD

Für Drehtore mit Flügelbreite bis 2,4 m, auch für große Torpfosten und leichte Konstruktionen



Optimal für die intensive Nutzung.

Elektromechanischer selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor mit Gelenkarm für Oberflurmontage.

Zwei Ausführungen, beide selbsthemmend, 24 Vdc, mit mechanischen Arretierungen mit millimetergenauer Einstellung für Öffnungs- und Schließendlage: mit eingebauter Steuerung (HO7124) und ohne eingebaute Steuerung (HO7224).

Leistungsstark dank des 250-Nm-Drehmoments.

Widerstandsfähig und kompakt: 180 mm Breite, ideal für jeden Pfosten. Stoßfestes Gehäuse mit Alubasis, minimaler Platzbedarf.

Robuster Schnittschutz-Arm aus Aluminium.

Einfache Installation: Dank des neuen Befestigungsbügels mit Schnellanschluss für den Antrieb. Ohne Schweißen.

Ausgeklügelte Elektronik mit eingebauter Steuerung, nur 3 Tasten zur Überwachung der Programmierungen:

- Hinderniserkennung und Anschlussmöglichkeit an 8,2-kOhm-Schließkantensicherung, Lichtschrankentest;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Möglichkeit zur Konfiguration des Stopp-Eingangs im Teach-in-Modus, Öffner-, Schließerkontakte und resistive Schließkantensicherungen der jüngsten Generation zu 8,2 kOhm;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Zusätzliche Lichtschrankenpaare können problemlos angeschlossen werden;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Öffnet Fußgängerdurchgang und schaltet Teilöffnungen;
- Kupplung mit Einklemmschutz.

Energieeinsparung, kein Betriebsausfall: Drei unterschiedliche Arten der Stand-by-Funktion, um den Verbrauch über das Stromnetz oder bei Anschluss an den Solemyo-Bausatz über Akku zu reduzieren. Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124).

Alles unter Kontrolle: Dank der Vorrüstung für das System Opera BUS T4 kann das Gerät O-View genutzt werden, um die Programmier-, Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten des Antriebs vor Ort und im Remote-Modus zu erweitern.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte

melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

HO7124 + HO7224
2 Elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage; HO7124 (mit Steuergerät und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger), HO7224 (ohne Steuergerät).



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



EPMB
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung über Nice-BlueBUS.



ELDC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



POA3
Ersatzsteuerung für HO7124.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

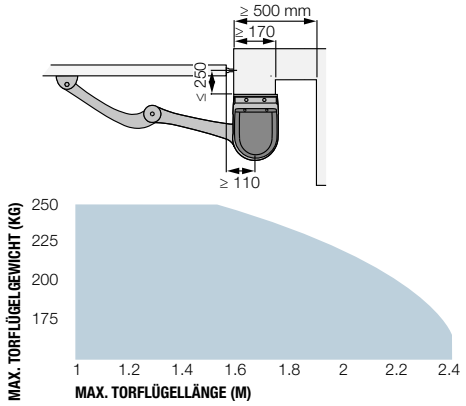
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HOPPBDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2,4 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Oberflurmontage, bidirektional	12

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**HO7124**	**HO7224**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	1,3	4
Leistung (W)	280	100
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1,68	
Drehmoment (Nm)	250	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	54	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	252x180x290 h	
Gewicht (kg)	9	6,5

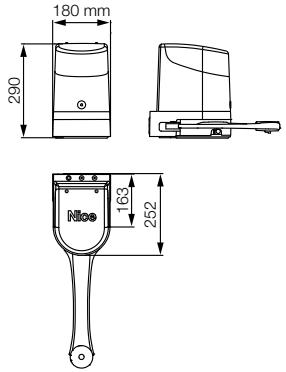
EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Hyke

Für Drehtore mit Flügelbreite bis 3,5 m, auch für große Torpfosten



Optimal für die intensive Nutzung.

Elektromechanischer Getriebemotor, selbsthemmend, mit Gelenkarm, für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Zuverlässigkeit und Haltbarkeit: Dank witterungsbeständigem Alugehäuse mit Polyesterbeschichtung.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Vorgesehen für den Anschluss an optische und resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Zwei Ausführungen, beide selbsthemmend, 24 Vdc, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage: mit eingebauter Steuerung (HK7024) und ohne eingebaute Steuerung (HK7224).

Praktische und schnelle Installation: Für maximale Flexibilität lässt sich die Länge des Gelenkarms verstellen.

Einfache und präzise Endlageneinstellung: Mechanische Arretierungen und Feineinstellung.

Leicht zu betätigende Hebelentriegelung: mit Metallschloss und individuellem Nice-Schlüssel. Mit Vorrüstung für Seilentriegelung.

Einsparung, Umweltschutz, Autonomie: Bei Anschluss an Pufferbatterie oder Solemyo-Bausatz beträgt der Stromverbrauch im Stand-by-Modus nur 0,1 W.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS124), die im Motor integriert sind.

Eingebaute Steuerung (HK7024):

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



HKA2
Ersatzsteuerung für HK7024.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

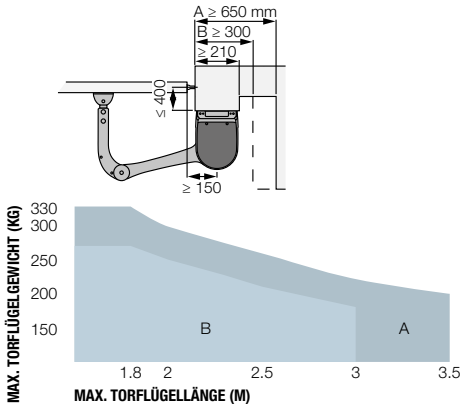
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HK7024	Selbsthemmend 24 Vdc, mit Gelenkarm und eingebauter Steuerung	12
HK7224	Selbsthemmend 24 Vdc, mit Gelenkarm, ohne Steuergerät	12

Art.-Nr.	**HK7024**	**HK7224**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	1,5	6
Leistung (W)	300	140
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1,5	
Drehmoment (Nm)	500	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	40	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	54	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	290x210x320 h	
Gewicht (kg)	10,5	9,5

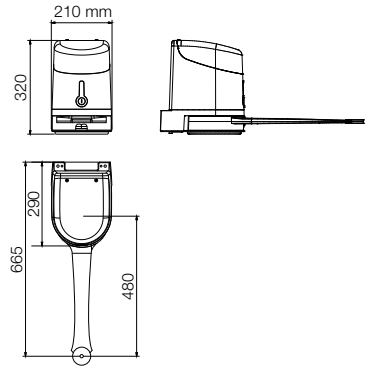
EINSATZGRENZEN



A Ganzer Arm - **B** Reduzierter Arm

Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken											Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HK7024		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Hykekit BD

Für Drehtore mit Flügelbreite bis 3,5 m, auch für große Torpfosten



Optimal für die intensive Nutzung.

Elektromechanischer Getriebemotor, selbsthemmend, mit Gelenkarm, für Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Zuverlässigkeit und Haltbarkeit: Dank witterungsbeständigem Alugehäuse mit Polyesterbeschichtung.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Vorgesehen für den Anschluss an optische und resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Zwei Ausführungen, beide selbsthemmend, 24 Vdc, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage: mit eingebauter Steuerung (HK7024) und ohne eingebaute Steuerung (HK7224).

Praktische und schnelle Installation: Für maximale Flexibilität lässt sich die Länge des Gelenkarms verstellen.

Einfache und präzise Endlageneinstellung: Mechanische Arretierungen und Feineinstellung.

Leicht zu betätigende Hebelentriegelung: mit Metallschloss und individuellem Nice-Schlüssel. Mit Vorrüstung für Seilentriegelung.

Einsparung, Umweltschutz, Autonomie: Bei Anschluss an Pufferbatterie oder Solemyo-Bausatz beträgt der Stromverbrauch im Stand-by-Modus nur 0,1 W.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS124), die im Motor integriert sind.

Eingebaute Steuerung (HK7024):

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte

melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

HK7024 + HK7224
2 Selbsthemmende elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage: HK7024 (mit Steuergerät und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger), HK7224 (ohne Steuergerät).



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



EPMB
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung über Nice-BlueBUS.



ELDC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



HKA2
Ersatzsteuerung für HK7024.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

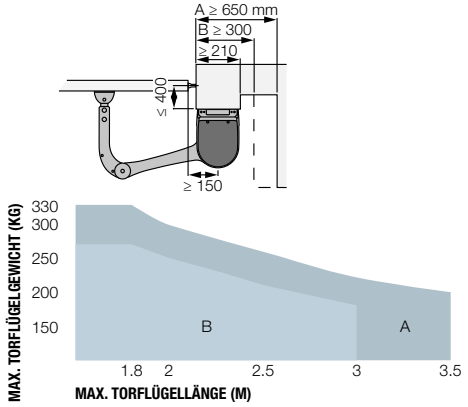
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HYKEBDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, 24 Vdc, mit Gelenkarm, für Oberflurmontage, bidirektional	12

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**HK7024**	**HK7224**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	1,5	6
Leistung (W)	300	140
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1,5	
Drehmoment (Nm)	500	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	40	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	54	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	290x210x320 h	
Gewicht (kg)	10,5	9,5

EINSATZGRENZEN

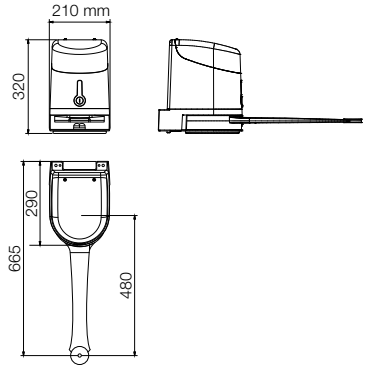


A Ganzer Arm - **B** Reduzierter Arm

Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V | 230V

Hyppo 7000

Für Drehtore mit Flügelbreite bis 3 m, auch für große Torpfosten

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, auch in der 24 -Vdc-Version, mit Magnetgeber, mit Gelenkarm, Oberflurmontage.

Nur eine Version für rechten oder linken Torflügel.

Zwei selbsthemmende Modelle mit 230-Vac-Versorgung (HY7005) und mit 24-Vdc-Versorgung (HY7024) mit Magnetgeber.

Schnelle und einfache Installation: dank der Reduzierung der Anschlüsse, kein Schweißen am Tor.

Zwei eingebaute Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage, bereits verdrahtet (HY7005).

Lange Lebensdauer: Mechanik ganz aus Metall.

Minimaler Platzbedarf: stoßfestes Gehäuse ohne scharfe Kanten.

Empfohlene Steuergeräte: Moonclever MC800 für HY7005; Moonclever MC824H für HY7024.

24-Vdc-Version mit Magnetgeber. **Optimal für die intensive Nutzung**, kompatibel mit dem Moonclever MC824H-Steuergerät:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.



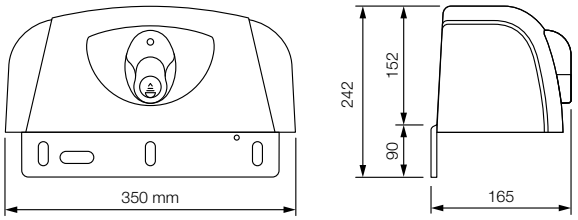
Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

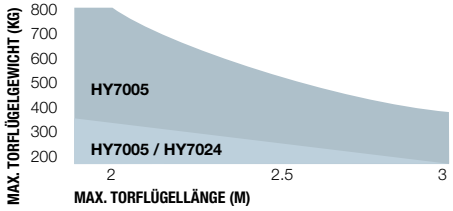
Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

ABMESSUNGEN



EINSATZGRENZEN

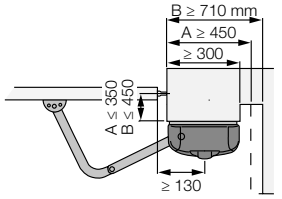


A Standardarm - **B** Zubehörarm HYA12

Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



HYA12
Vergrößerter Gelenkarm (siehe Diagramm).

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HY7024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber, mit Schnittschutz-Gelenkarm, verzinkt und lackiert	16
HY7005	Selbsthemmend 230 Vac, mit Schnittschutz-Gelenkarm, verzinkt und lackiert, und mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	16

Art.-Nr.	**HY7024**	**HY7005**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	-	230
Versorgungsspannung (Vdc)	24	-
Stromaufnahme (A)	5	1,2
Leistung (W)	120	258
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	2	1,7
Drehmoment (Nm)	250	400
Betriebszyklus (%)	80	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	43	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	350x165x242 h	
Gewicht (kg)	13	

* 60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich.

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							**Sender**						**Lichtschranken**										**Blinkleuchte**		
Art.-Nr.	**MC200/integriert***	**MC800 / OXI / OXIBD / OXILR**	**DPRO500 / OXI / OXIBD / OXILR**	**DPRO924 / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC824H / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR**	**ERA INTI**	**ERA ONE**	**ERA ONE BD**	**ERA ONE LR**	**ERA FLOR**	**NICEWAY**	**EPS**	**EPM**	**EPL**	**EPSB**	**EPMB**	**EPLB**	**EPMOW**	**F210**	**FT210**	**F210B**	**FT210B**	**ELAC**	**ELDC**	**WLT**
HY7024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•		•	•	•
HY7005		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		

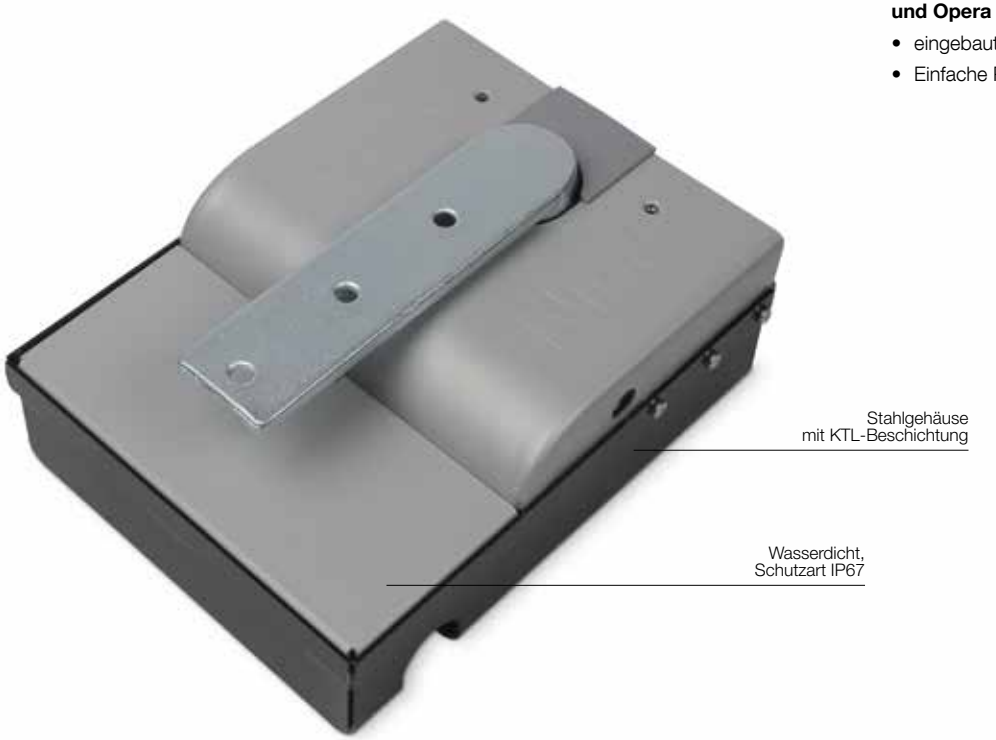
* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

S-Fab

Für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, Unterflurmontage, sehr kompakt



Elektromechanischer selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor, optimal für die intensive Nutzung

Widerstandsfähig und diskret: Kompakter Fundamentkasten mit einer Höhe von nur 81 mm.

Der Stahl mit KTL-Beschichtung garantiert hohen Korrosionsschutz, die Stärke von 2,5 mm die robuste Ausführung. All das bei nur 52 mm Abstand vom Boden.

Praktische und schnelle Installation: dank des Ausgangshebels des Getriebes mit direkter Wirkung auf den Torflügel.

Serienmäßige Öffnung bis 180°.

Zuverlässig und widerstandsfähig: Der Getriebemotor aus Aludruckguss mit Schutzart IP67 ist im Kasten hängend montiert, mit Ableitung etwaiger Ablagerungen, was die Wasserfestigkeit gewährleistet.

Eigenstabiler Fundamentkasten mit einstellbaren mechanischen Arretierungen für Öffnungs- und Schließendlage: Der Getriebemotor kann auch nachträglich eingebaut werden.

Praktische Entriegelung von innen und außen, direkt am Antrieb, leicht mittels des entsprechenden Schlüsse zu betätigen.

SFAB2024 ist mit dem Steuergerät Moonclever MC424L kompatibel und für die Systeme Solemyo und Opera vorgerüstet:

- eingebautem Funkempfänger;
- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Hinderniserkennung;
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen aufladbaren Akkus (PS124), die in das Steuergerät eingelegt werden können.

SFAB2124 mit Magnetgeber, kompatibel mit dem Moonclever MC824H-Steuergerät, mit Blue-BUS-Technik, vorgerüstet für die Systeme Solemyo und Opera:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- mit Ausgang für Hilfslicht und Meldeleuchte für Wartung;
- 5-stufige Geschwindigkeitsregelung;
- Separate und konfigurierbare Eingänge für Schrittschaltung, Öffnung und Schließung;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324).

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit, PS124 und PS324

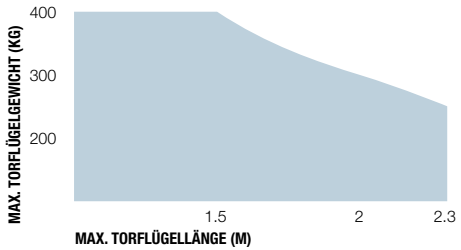
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SFAB2024	Selbsthemmend 24 Vdc	18
SFAB2124	Selbsthemmend 24 Vdc, mit Magnetgeber	18
SFABB0X	Fundamentkasten aus Stahl mit KTL-Beschichtung. Mit Hebel für die Flügelbefestigung und mechanischen Arretierungen für Öffnungs- und Schließendlage	18

Art.-Nr.	**SFAB2024**	**SFAB2124**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vdc)	24	
Stromaufnahme (A)	5	
Leistung (W)	120	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1,25	
Drehmoment (Nm)	250	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)*	60	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	67	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	235x206x96,5 h	
Gewicht (kg)	6	

* Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren

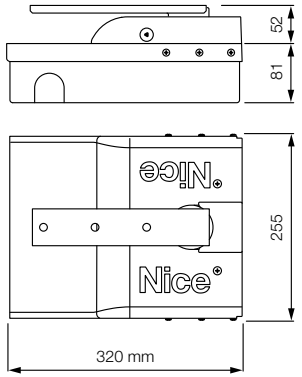
EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SFAB2024					•			•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•				•	
SFAB2124						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•				•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | 24V

S-Fabkit 2024 BD

Für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, Unterflurmontage, sehr kompakt

Elektromechanischer selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor.

Widerstandsfähig und diskret: Kompakter Fundamentkasten mit einer Höhe von nur 81 mm.

Der Stahl mit KTL-Beschichtung garantiert hohen Korrosionsschutz, die Stärke von 2,5 mm die robuste Ausführung. All das bei nur 52 mm Abstand vom Boden.

Praktische und schnelle Installation: dank des Ausgangshebels des Getriebes mit direkter Wirkung auf den Torflügel.

Verstellbare mechanische Endanschläge beim Öffnen und Schließen.

Serienmäßige Öffnung bis 180°.

Zuverlässig und widerstandsfähig: Der Getriebemotor aus Aludruckguss mit Schutzart IP67 ist im Kasten hängend montiert, mit Ableitung etwaiger Ablagerungen, was die Wasserfestigkeit gewährleistet.

Praktische Entriegelung von innen und außen, direkt am Antrieb, leicht mittels des entsprechenden Schlüsse zu betätigen.

Neues Steuergerät Mooncleverer MC424L:

- eingebautem Funkempfänger;
- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Hinderniserkennung;
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen aufladbaren Akkus (PS124), die in das Steuergerät eingelegt werden können.



Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

SFAB2024
2 Getriebemotoren.

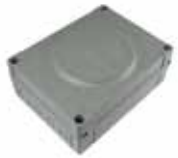
SFABBOX
2 Fundamentkasten.



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



MC424L
1 Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.



EPM
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage.



ELDC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

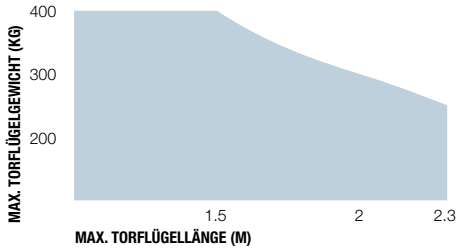
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SFAB2024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Unterflurmontage, bidirektional	12

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**SFAB2024**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	5
Leistung (W)	120
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	1,25
Drehmoment (Nm)	250
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)*	60
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	67
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	235x206x96,5 h
Gewicht (kg)	6

* Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren

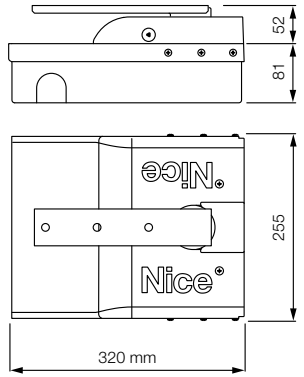
EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

S-Fabkit 2124 BD

Für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, Unterflurmontage, sehr kompakt



Elektromechanischer 24-Vdc-Getriebemotor, selbsthemmend, mit Magnetgeber.

Widerstandsfähig und diskret: Kompakter Fundamentkasten mit einer Höhe von nur 81 mm.

Der Stahl mit KTL-Beschichtung garantiert hohen Korrosionsschutz, die Stärke von 2,5 mm die robuste Ausführung. All das bei nur 52 mm Abstand vom Boden.

Praktische und schnelle Installation: dank des Ausgangshebels des Getriebes mit direkter Wirkung auf den Torflügel.

Verstellbare mechanische Endanschläge beim Öffnen und Schließen.

Serienmäßige Öffnung bis 180°.

Zuverlässig und widerstandsfähig: Der Getriebemotor aus Aludruckguss mit Schutzart IP67 ist im Kasten hängend montiert, mit Ableitung etwaiger Ablagerungen, was die Wasserfestigkeit gewährleistet.

Praktische Entriegelung von innen und außen, direkt am Antrieb, leicht mittels des entsprechenden Schlüsse zu betätigen.

Moonclever MC824H-Steuergerät mit Blue-BUS-Technik, vorgerüstet für die Systeme Solemyo und Opera:

- Einfache Programmierung;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

SFAB2124
2 Getriebemotoren.

SFABBOX
2 Fundamentkasten.



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



MC824H
1 Steuergerät mit bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.



EPMB
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung über Nice-BlueBUS.



ELDC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

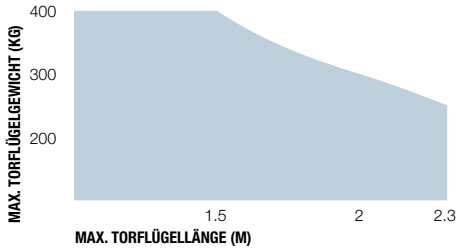
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SFAB2124BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Unterflurmontage, bidirektional	12

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**SFAB2124**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	5
Leistung (W)	120
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	1,25
Drehmoment (Nm)	250
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)*	60
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	67
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	235x206x96,5 h
Gewicht (kg)	6

* Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren

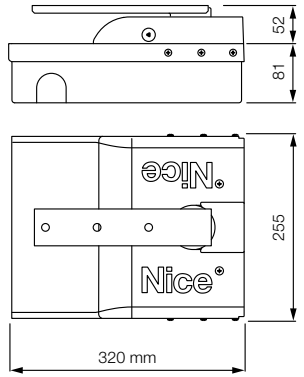
EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V | 230V

M-Fab

Für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, unsichtbare Unterflurmontage

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, auch in der 24 -Vdc-Version, mit Magnetgeber.

3 Getriebemotorausführungen M-Fab.

Fab-Box-Fundamentkästen aus Druckguss mit mechanischer Arretierung für die Öffnungsendlage:

- **aus Edelstahl** (MFABBOXI), ideal für den Einsatz unter besonders schwierigen Bedingungen;
- **mit KTL-Beschichtung** (MFABBOX), daher besonders korrosionsbeständig.

Zuverlässig und widerstandsfähig: Motoren mit robusten Innenteilen aus Metall. Neuer, wasserdichter Aludruckguss IP67.

Sie haben die Wahl: Entriegelung von innen oder von außen, zwei Modelle mit Schlüssel oder mit Hebel, frei kombinierbar und mit nur einer Hand zu betätigen.

Einfache Handhabung: Mechanisches Arretierungssystem für die Schließendlage. Standardöffnung 110°, 360° optional.

100 % kompatibel mit der Vorgängerserie Metro.

Empfohlene Steuergeräte: Moonclever MC800 für MFAB3000 und MFAB3000L; Moonclever MC824H für MFAB3024.

24-Vdc-Version mit Magnetgeber.

Optimal für die intensive Nutzung, kompatibel mit dem Moonclever MC824H-Steuergerät:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.



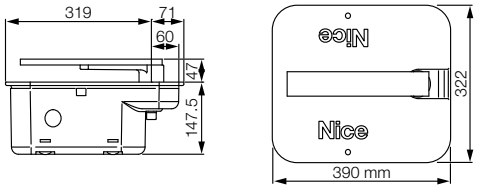
Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

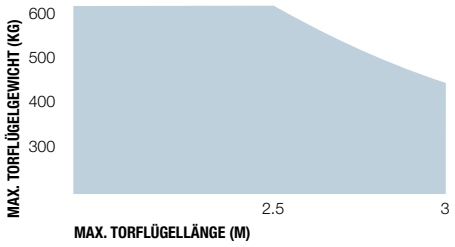
Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

ABMESSUNGEN



EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



MEA2
Schlüsselentriegelung.

St./Pckg. 1



MEA3
Entriegelung mit Hebelschlüssel, zur Verwendung bei Installationen auf Oberflächen wie Sand oder Erde.

St./Pckg. 1



MEA5
Hebelschlüssel für die Entriegelung.

St./Pckg. 4



MEA6
Endlagenbügel, für Installationen, bei denen der Fundamentkasten nicht einzementiert werden kann.

St./Pckg. 4



MEA1
Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 2,5 m lange Torflügel.

St./Pckg. 4



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal.

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken. Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
MFAB3024	Selbsthemmend 24 Vdc, schnell, mit Magnetgeber, mit Verbindungshebel und mechanischer Arretierung für Schließendlage	18
MFAB3000	Selbsthemmend 230 Vac, schnell, fettgeschmiert, mit Verbindungshebel und mechanischer Arretierung für Schließendlage	18
MFAB3000L	Selbsthemmend 230 Vac, langsam, fettgeschmiert, mit Verbindungshebel und mechanischer Arretierung für Schließendlage	18

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
MFABBOXI	Tiefgezogener Fundamentkasten aus Edelstahl mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	20
MFABBOX	Tiefgezogener, KTL-beschichteter Fundamentkasten mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	20

HINWEIS: Schlüsselentriegelung, frei kombinierbar mit Wahl zwischen den Modellen MEA2 und MEA3.

Art.-Nr.	MFAB3024	MFAB3000	MFAB3000L
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	-	230	
Versorgungsspannung (Vdc)	24	-	
Stromaufnahme (A)	5	1,2	1,3
Leistung (W)	120	250	300
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehzahl (1/min)	1,4	1,14	0,8
Drehmoment (Nm)	250	300	250
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)**	76	30	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN			
Schutzart (IP)	67		
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50		
Abmessungen (mm)	390x322x194,5 h		
Gewicht (kg)	11		

* 60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich. **Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren.

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
MFAB3024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•
MFAB3000		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
MFAB3000L		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V | 230V

L-Fab

Für Drehtore bis 4 m Flügelbreite, unsichtbare Unterflurmontage

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, auch in der 24-Vdc-Version erhältlich, mit Magnetgeber und mechanischen Arretierungen.

Fundamentkästen mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage:

- **aus Edelstahl** (LFABBOX4I), ideal für den Einsatz unter besonders schwierigen Bedingungen;
- **mit KTL-Beschichtung** (LFABBOX4), daher besonders korrosionsbeständig.

Sie haben die Wahl: Entriegelung von innen oder von außen, zwei Modelle mit Schlüssel oder mit Hebel, frei kombinierbar und mit nur einer Hand zu betätigen.

Einfache Installation: Mechanisches Arretierungssystem für die Schließendlage im Motor integriert. Standardöffnung 110°, 360° optional.

Das Modell LFAB4024 eignet sich optimal für die intensive Nutzung, ist mit dem Moonclever MC824H-Steuergerät kompatibel, mit Blue-BUS-Technik ausgestattet und für die Systeme Solemyo und Opera vorgerüstet:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Das Modell LFAB4000 ist mit dem Moonclever MC800-Steuergerät kompatibel.



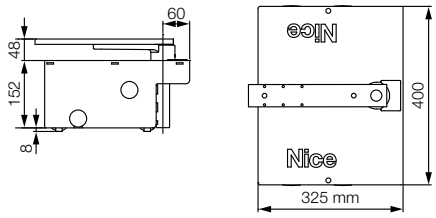
Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

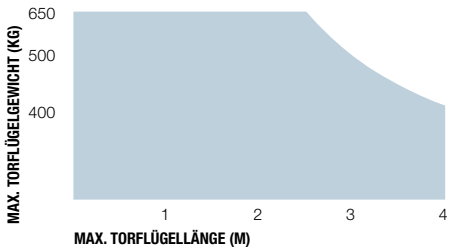
Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

ABMESSUNGEN



EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



BMA3
Entriegelung mit Hebelschlüssel.

St./Pckg. 1



MEA5
Hebelschlüssel für die Entriegelung.

St./Pckg. 4



BMA1
Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 3,5 m lange Torflügel.

St./Pckg. 1



BMA2
Adapter für die Montage zweier Motoren, kompatibel mit den meisten im Handel erhältlichen Fundamentkästen.

St./Pckg. 4



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
LFAB4000	Selbsthemmend, 230 Vac, mit mechanischem Endanschlag für Schließendlage	18
LFAB4024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Schließendlage	18

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
LFABB0X4	KTL-beschichteter Fundamentkasten mit mechanischem Endanschlag beim Öffnen. Mit Hebel für die Flügelbefestigung	18
LFABB0X4I	Fundamentkasten aus Edelstahl mit mechanischem Endanschlag beim Öffnen. Mit Hebel für die Flügelbefestigung	18

HINWEIS: Schlüsselentriegelung, frei kombinierbar mit Wahl zwischen den Modellen MEA2 und MEA3.

Art.-Nr.	**LFAB4024**	**LFAB4000**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)*	-	230
Versorgungsspannung (Vdc)	24	-
Stromaufnahme (A)	5	1,5
Leistung (W)	120	340
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1	0,8
Drehmoment (Nm)	300	500
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)**	60	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	67	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	400x325x152 h	
Gewicht (kg)	12,5	14,3

* Mit Fundamentkasten. ** Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren (mit BMA1-Zubehör).

Fundamentkasten	**LFABB0X4**
Gewicht (kg)	14,4

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							**Sender**						**Lichtschranken**										**Blinkleuchte**		
Art.-Nr.	**MC200/integriert***	**MC800 / OXI / OXIBD / OXILR**	**DPRO500 / OXI / OXIBD / OXILR**	**DPRO924 / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC824H / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR**	**ERA INTI**	**ERA ONE**	**ERA ONE BD**	**ERA ONE LR**	**ERA FLOR**	**NICEWAY**	**EPS**	**EPM**	**EPL**	**EPSB**	**EPMB**	**EPLB**	**EPMOW**	**F210**	**FT210**	**F210B**	**FT210B**	**ELAC**	**ELDC**	**WLT**
LFAB4000		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•			•		
LFAB4024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Big-Fab

Für Drehtore bis 5 m Flügelbreite, unsichtbare Unterflurmontage

Elektromechanischer 24-Vdc-Getriebemotor, selbsthemmend, mit Magnetgeber und mechanischen Arretierungen.

Fundamentkästen mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage:

- **aus Edelstahl** (BFABBOXI), ideal für den Einsatz unter besonders schwierigen Bedingungen;
- **mit KTL-Beschichtung** (BFABBOX), daher besonders korrosionsbeständig.

Sie haben die Wahl: Entriegelung von innen oder von außen, zwei Modelle mit Schlüssel oder mit Hebel, frei kombinierbar und mit nur einer Hand zu betätigen.

Einfache Handhabung: Mechanisches Arretierungssystem für die Schließendlage im Motor integriert. Standardöffnung 110°, 360° optional.

Optimal für die intensive Nutzung, kompatibel mit dem Moonclever MC824H-Steuergerät:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.



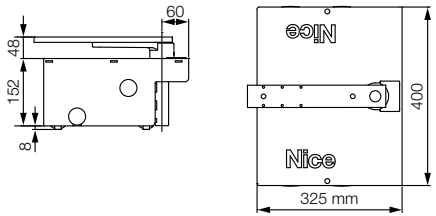
Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

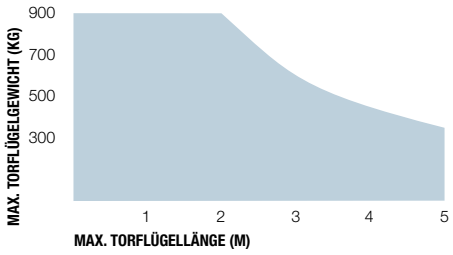
Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

ABMESSUNGEN



EINSATZGRENZEN



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte

unter Umständen erheblich verringern.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



BMA3
Entriegelung mit Hebelschlüssel.

St./Pckg. 1



MEA5
Hebelschlüssel für die Entriegelung.

St./Pckg. 4



BMA1
Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 3,5 m lange Torflügel.

St./Pckg. 1



BMA2
Adapter für die Montage zweier Motoren, kompatibel mit den meisten im Handel erhältlichen Fundamentkästen.

St./Pckg. 4



PLA10
Elektroschloss 12 V, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



PLA11
Elektroschloss 12 V, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m).

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
BFAB5024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag beim Schließen	18

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
BFABBOX	KTL-beschichteter Fundamentkasten mit mechanischem Endanschlag beim Öffnen	18
BFABBOXI	Fundamentkasten aus Edelstahl, mit mechanischem Endanschlag beim Öffnen	18

HINWEIS: Schlüsselentriegelung, frei kombinierbar mit Wahl zwischen den Modellen MEA2 und MEA3.

Art.-Nr.	**BFAB5024**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	7
Leistung (W)	170
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	0,8
Drehmoment (Nm)	400
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)**	45
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	67
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)*	400x325x152 h
Gewicht (kg)	13,3

* Mit Fundamentkasten. ** Der angegebene Wert ist bei Öffnungen bis 180° zu halbieren (mit BMA1-Zubehör).

Fundamentkasten	**BFABBOX**
Gewicht (kg)	20,3

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							**Sender**						**Lichtschranken**										**Blinkleuchte**		
Art.-Nr.	**MC200/integriert***	**MC800 / OXI / OXIBD / OXILR**	**DPR0500 / OXI / OXIBD / OXILR**	**DPR0924 / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC824H / OXI / OXIBD / OXILR**	**MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR**	**ERA INTI**	**ERA ONE**	**ERA ONE BD**	**ERA ONE LR**	**ERA FLOR**	**NICEWAY**	**EPS**	**EPM**	**EPL**	**EPSB**	**EPMB**	**EPLB**	**EPMOW**	**F210**	**FT210**	**F210B**	**FT210B**	**ELAC**	**ELDC**	**WLT**
BFAB5024						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger



Systeme für Schiebetore

Für Wohnbereiche, Montage auch in Pfosten integrierbar

92. Naked Sliding 400
94. Slight
96. Slight kit BD

Für Wohnbereiche und Industrie

98. Robus 400/600/1000
100. Robuskit 400 BD
102. Robuskit 600 BD
104. Roadkit
106. Rox kit
108. Run 1500
110. Run 1800/2500
112. Tub

Zahnstangen

113.

Leitfaden zur Auswahl

Für Wohnbereiche, Montage auch in Pfosten integrierbar, auch als bidirektionales KIT lieferbar

Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber. Mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera und Solemyo, in Pfosten integrierbar.
Naked Sliding 400 → für Tore bis 400 kg → **NKSL400**
Seiten 92/93



Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber. Mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera und Solemyo.
Slight / **Slight kit BD** → für Tore bis 400 kg → **SLH400**
KIT → **SLH400BDKCE**
Seiten 94/97

Für Wohnbereiche, auch als bidirektionales KIT lieferbar

Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung. Mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera und Solemyo.

Robus HS
Seiten 32/33

Robus / **Robuskit BD**
Seiten 98/103

- für Tore bis 250 kg elektromechanischer Endschalter → Hi-Speed → **RB250HS**
- für Tore bis 400 kg elektromechanischer Endschalter → **RB400**
  - KIT → **RB400BDKCE**
- für Tore bis 500 kg elektromechanischer Endschalter → Hi-Speed → **RB500HS**
- für Tore bis 600 kg
  - elektromechanischer Endschalter → **RB600**
    - KIT → **RB600BDKCE**
  - induktiver Endschalter → **RB600P**
- für Tore bis 1000 kg
  - elektromechanischer Endschalter → **RB1000**
  - induktiver Endschalter → **RB1000P**



Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung.
Für Schiebetore bis 400 kg und Torflügellänge bis 6 m.
Roadkit → **RDKCE**
Seiten 104/105



Selbsthemmend, 230 Vac, elektromechanischer Endschalter, Steuerung mit eingebautem Funkempfänger. Für Tore bis 600 kg.

Rox kit → **KIT** → **ROX600KCE**

Seiten 106/107



Für Wohnbereiche und Industrie

Selbsthemmend, mit eingebauter Steuerung, mit BlueBUS-Technik.

Run HS
Seiten 34/35

Run
Seiten 108/111

- 24 Vdc, vorgerüstet für Opera und Solemyo
  - für Tore bis 400 kg → elektromechanischer Endschalter → Hi-Speed → **RUN400 HS**
  - für Tore bis 1200 kg → elektromechanischer Endschalter → Hi-Speed → **RUN1200 HS**
  - für Tore bis 1500 kg → elektromechanischer Endschalter → **RUN1500**
  - für Tore bis 1500 kg → induktiver Endschalter → **RUN1500P**
- 230 Vac, vorgerüstet für Opera
  - für Tore bis 1800 kg → elektromechanischer Endschalter → **RUN1800**
  - für Tore bis 1800 kg → induktiver Endschalter → **RUN1800P**
  - für Tore bis 2500 kg → elektromechanischer Endschalter → **RUN2500**
  - für Tore bis 2500 kg → elektromechanischer Endschalter → mit Inverter → **RUN2500I**
  - für Tore bis 2500 kg → induktiver Endschalter → **RUN2500P**



Für Industrie

Selbsthemmend, 400 Vac, mit eingebauter Steuerung.

Tub → für Tore bis 4000 kg → **TUB4000**

Seite 112



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Naked Sliding 400

Der erste verdeckt liegend montierte Nice-Motor für Schiebetore bis 400 kg und Torflügellängen bis 6 m

Motor mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber, kann in einem kleinen, mit entsprechenden Bohrungen versehenen Pfosten montiert werden.

Die **äußerst geringen Abmessungen** ermöglichen die Montage des Motors auch in sehr schmalen Pfosten

(Mindestabmessungen innen 140 x 140 mm).

Einfach: Dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Master-Slave-Auswahl: synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen Schiebetoren.

Intelligent: Dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige über Blinkleuchte.

Sicher: Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Einfache und präzise Endlageneinstellung: integrierter Absolutwertgeber für Endlagen, schnelles Teach-in-Verfahren mit nur einer Betätigung bei entriegeltem Motor.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können.

Flexibel: Die Entriegelung kann an beiden Seiten des Pfostens und/oder außen (mit den Zubehörteilen KIO und KA1) eingerichtet werden. Erleichterte Installation auch an bestehenden Pfosten.



Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



NKA3
Ersatzsteuerung.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



ROA6
Nylonzahnstange M4 25x20x1000 mm mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem Gewicht von max. 500 kg.

St./Pckg. 10



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

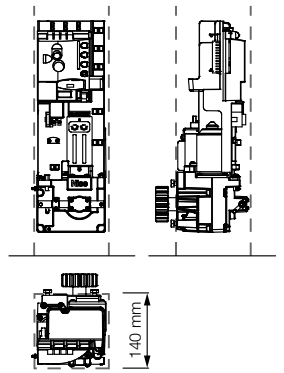
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
NKSL400	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber, in Pfosten integrierbar	16

Art.-Nr.	**NKSL400**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1,1
Leistung (W)	250
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,34
Kraft (N)	400
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44*
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	131x135x405 h
Gewicht (kg)	6,5

* Die Schutzart des installierten Antriebs ergibt sich aus der Kombination „Motor + Pfosten“.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
NKSL400		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Slight

Motor für Schiebetore bis 400 kg und Torflügellänge bis 6 m



Motor mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber.

Innovatives, ultrakompaktes Design: Die vertikale Anordnung des Motors gestattet auch in engen Durchfahrten eine problemlose Installation.

Einfach: Dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Integrierte LED-Leuchte: Diese kann als Blinkleuchte oder Hilfslicht programmiert werden und signalisiert die Torbewegung beim Öffnen und Schließen.

Master-Slave-Auswahl: synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen Schiebetoren.

Intelligent: Dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige über Blinkleuchte.

Sicher: Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Eingebauter absoluter Endschalter:

- Einfache und präzise Regelung dank schnellem Einlesen mit nur einer Betätigung bei entriegeltem Motor;
- An der Zahnstange muss keine Halterung oder sonstiges Zubehör montiert werden;
- Besonders geeignet für schneereiche Gebiete.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



NKA3
Ersatzsteuerung.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



ROA6
Nylonzahnstange M4 25x20x1000 mm mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem Gewicht von max. 500 kg.

St./Pckg. 10



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

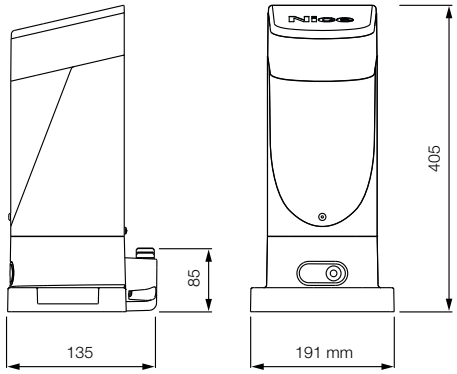
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SLH400	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber. Integrierte LED-Leuchte	16

Art.-Nr.	**SLH400**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1,1
Leistung (W)	250
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,34
Kraft (N)	400
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	131x135x405 h
Gewicht (kg)	6,5

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SLH400		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Slight kit BD

Motor für Schiebetore bis 400 kg und Torflügellänge bis 6 m



Motor mit eingebauter Steuerung und Absolutwertgeber.

Innovatives, ultrakompaktes Design: Die vertikale Anordnung des Motors gestattet auch in engen Durchfahrten eine problemlose Installation.

Einfach: Dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Integrierte LED-Leuchte: Diese kann als Blinkleuchte oder Hilfslicht programmiert werden und signalisiert die Torbewegung beim Öffnen und Schließen.

Master-Slave-Auswahl: synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen Schiebetoren.

Intelligent: Dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige über Blinkleuchte.

Sicher: Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Eingebauter absoluter Endschalter:

- Einfache und präzise Regelung dank schnellem Einlesen mit nur einer Betätigung bei entriegeltem Motor;
- An der Zahnstange muss keine Halterung oder sonstiges Zubehör montiert werden;
- Besonders geeignet für schneereiche Gebiete.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

SLH400
1 Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor mit Steuergerät und bidirektionalem Funksteckempfänger OXIBD, Absolutwertgeber, integrierter LED-Leuchte



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



EPMB
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung über Nice-BlueBUS.



ELDC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



NKA3
Ersatzsteuerung.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



ROA6
Nylonzahnstange M4 25x20x1000 mm mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem Gewicht von max. 500 kg.

St./Pckg. 10



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

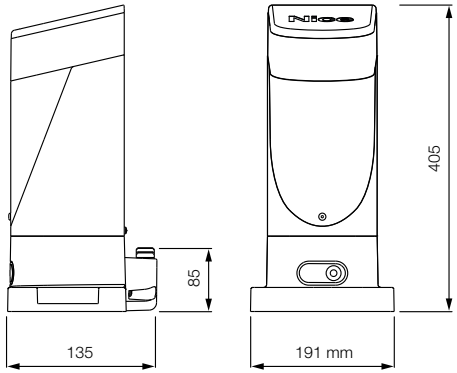
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SLH400BDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 400 kg, selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebautem Steuergerät und Absolutwertgeber, integrierter LED-Leuchte, bidirektional	16

Art.-Nr.	**SLH400**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1,1
Leistung (W)	250
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,34
Kraft (N)	400
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	131x135x405 h
Gewicht (kg)	6,5

ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Robus 400/600/1000

Für Schiebetore bis 400 kg (RB400), 600 kg (RB600) und 1000 kg (RB1000)

Ausführungen mit elektromechanischem Endschalter (RB400/RB600/RB1000) und mit induktiver Endschalter (RB600P/RB1000P).

Einfach: Dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können.

Technisch ausgereift: RB400, RB600 und RB1000 sind mit einem Temperaturfühler ausgestattet, der die Antriebskraft auf die Witterungsbedingungen abstimmt und gleichzeitig den Temperaturschutz anpasst. Eine Master/Slave-Auswahl synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen Schiebetoren.

Intelligent: Dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige über Blinkleuchte. 8 Programmierungsebenen.

Sicher: Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Robust: Entriegelung mit Griff aus Aluminium und vereinfachter Öffnung.

Laufruhig: Gelagerter Getriebemotor.



RB400

RB600/RB1000

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



RBA3
Ersatzsteuerung für RB400, RB600/600P, RB1000/1000P und RUN1500/1500P.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



RBA1
Induktiver Endschalter.

St./Pckg. 1



ROA6
Nylonzahnstange M4 25x20x1000 mm mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem Gewicht von max. 500 kg.

St./Pckg. 10



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

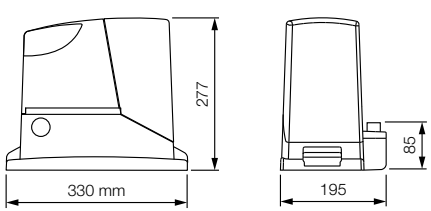
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

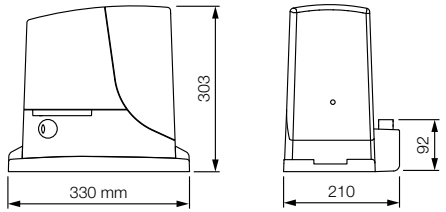
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RB400	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 400 kg	15
RB600	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 600 kg	15
RB600P	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 600 kg	15
RB1000	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 1000 kg	15
RB1000P	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 1000 kg	15

Art.-Nr.	**RB400**	**RB600/600P**	**RB1000/1000P**
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230		
Stromaufnahme (A)	1,1	2,5	2,3
Leistung (W)	250	515	450
LEISTUNGSMERKMALE			
Geschwindigkeit (m/s)	0,34	0,31	0,28
Kraft (N)	400	600	900
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35	40	50
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN			
Schutzart (IP)	44		
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50		
Abmessungen (mm)	330x195x277 h	330x210x303 h	
Gewicht (kg)	8	11	13

ABMESSUNGEN



RB400



RB600/RB1000

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RB400		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RB600/600P		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RB1000/1000P		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Robuskit 400 BD

Für Schiebetore bis 400 kg

Einfach: Dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können und im Robus untergebracht sind.

Technisch ausgereift: RB400 ist mit einem Temperaturfühler ausgestattet, der die Antriebskraft auf die Witterungsbedingungen abstimmt und gleichzeitig den Temperaturschutz anpasst. Eine Master/Slave-Auswahl synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen Schiebetoren.

Intelligent: Dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige über Blinkleuchte. 8 Programmierungsebenen.

Sicher: Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Robust: Ständer und bedienungsfreundliche Entriegelung mit Alugriff.

Laufruhig: Gelagerter Getriebemotor.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.



NEW

Das Kit enthält:

RB400
1 Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, Steuergerät und bidirektionaler Funksteckempfänger OXIBD eingebaut für die Verbindung per Nice-BlueBUS.



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



EPMB
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung über Nice-BlueBUS.



ELDC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



RBA3
Ersatzsteuerung für RB400, RB600/600P, RB1000/1000P und RUN1500/1500P.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



RBA1
Induktiver Endschalter.

St./Pckg. 1



ROA6
Nylonzahnstange M4 25x20x1000 mm mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem Gewicht von max. 500 kg.

St./Pckg. 10



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

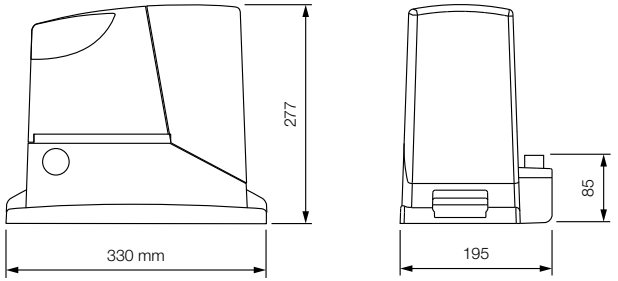
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RB400BDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 400 kg. 24 Vdc, Steuergerät eingebaut, bidirektional	14

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**RB400**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1,1
Leistung (W)	250
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,34
Kraft (N)	400
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	330x195x277 h
Gewicht (kg)	8

ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Robuskit 600 BD

Für Schiebetore bis 600 kg

Einfach: Dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional) sind in Robus untergebracht und können über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden.

Technisch ausgereift: RB600 ist mit einem Temperaturfühler ausgestattet, der die Antriebskraft auf die Witterungsbedingungen abstimmt und gleichzeitig den Temperaturschutz anpasst. Eine Master/Slave-Auswahl synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen Schiebetoren.

Intelligent: Dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige über Blinkleuchte. 8 Programmierungsebenen.

Sicher: Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Robust: Ständer und bedienungsfreundliche Entriegelung mit Alugriff.

Laufruhig: Gelagerter Getriebemotor.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.



NEW

Das Kit enthält:

RB600
1 Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, Steuergerät und bidirektionaler Funksteckempfänger OXIBD eingebaut für die Verbindung per Nice-BlueBUS.



ON3EBD
2 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



EPMB
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung über Nice-BlueBUS.



ELDC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



RBA3
Ersatzsteuerung für RB400, RB600/600P, RB1000/1000P und RUN1500/1500P.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



RBA1
Induktiver Endschalter.

St./Pckg. 1



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

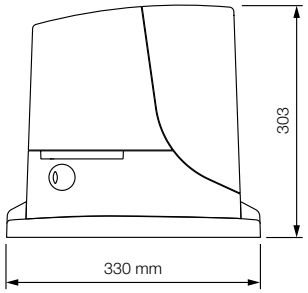
TECHNISCHE MERKMALE

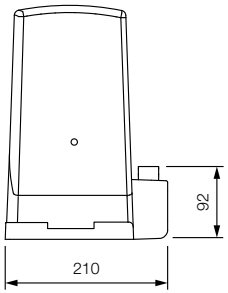
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RB600BDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 600 kg. 24 Vdc, Steuergerät eingebaut, bidirektional	14

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**RB600**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	2,5
Leistung (W)	515
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,31
Kraft (N)	600
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	40
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	330x210x303 h
Gewicht (kg)	11

ABMESSUNGEN





Roadkit

Für Schiebetore bis 400 kg

Praktisch: Eingebaute Steuerung, die dank der praktischen Steckverbindung mit Führung entfernt werden kann. Integrierter Funkempfänger, kompatibel auch mit den Serien Flo und Smilo: bis zu 100 speicherbare Codes!

Technisch ausgereift: Regelung der Endlagendämpfung direkt über die Steuerung sowie mögliche Regelung von Geschwindigkeit und Schubkraft des Tors.

Intelligent: Dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige über Blinkleuchte.

Praktisch und zuverlässig: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional) sind im Road untergebracht und können über eine praktische Steckverbindung angeschlossen werden.



Das Kit enthält:

RD400
1 Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger, ausgelegt für die PS124-Pufferbatterie (optional).



FLO2RE
1 Sender 433,92 MHz mit 2 Kanälen.



EPM
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage.



EKS
1 Schlüsseltaster für Aufputzmontage.



ELDC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



RBA4
Ersatzsteuerung für RDKCE.



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



CM-B
Sperrklinke mit zwei Entriegelungsschlüssel aus Metall.



ROA6
Nylonzahnstange M4 25x20x1000 mm mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem Gewicht von max. 500 kg.

St./Pckg. 10



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

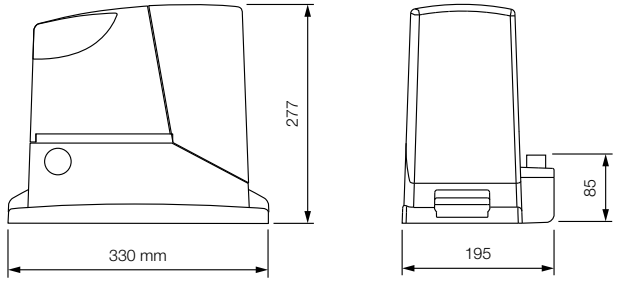
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung
RDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 400 kg und Torflügellänge bis 6 m, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und eingebautem Empfänger

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**RD400**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1,1
Leistung (W)	210
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,25
Kraft (N)	400
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	330x195x277 h
Gewicht (kg)	8

ABMESSUNGEN



Nice

OPERA 230V

ROX600KCE

Für Schiebetore bis 600 kg

Praktisch und sicher: Steuergerät eingebaut, Funkempfänger integriert. Kompatibel auch mit den Baureihen Flo und Smilo.

Robust: Ständer und bedienungsfreundliche Entriegelung mit Alugriff.

Laufruhig: Gelagerter Getriebemotor.



Das Kit enthält:

ROX600
1 Getriebe mit elektromechanischem Endschalter für Tore bis 600 kg, mit eingebautem Steuergerät und integriertem Empfänger.



FLO2RE
1 Sender 433,92 MHz mit 2 Kanälen.



EPM
1 Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage.



EKS
1 Schlüsseltaster für Aufputzmontage.



ELAC
1 LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



ROA40
Ersatzsteuerung für ROX600.

St./Pckg. 1



ROA6
Nylonzahnstange M4 25x20x1000 mm mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem Gewicht von max. 500 kg.

St./Pckg. 10



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

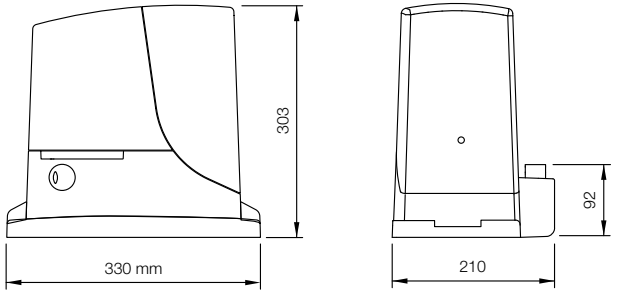
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
ROX600KCE	Antriebskit für Schiebetore bis 600 kg. 230 Vac, Steuergerät eingebaut, Funkempfänger integriert	14

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**ROX600**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1,4
Leistung (W)	300
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,18
Kraft (N)	600
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	330x210x303 h
Gewicht (kg)	11

ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Run 1500

Für Schiebetore bis 1500 kg

Ausführungen mit elektromechanischem Endschalter (RUN1500) und mit induktiver Endschalter (RUN1500P).

Einfach: Dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional) sind im Run untergebracht und können über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden.

Technisch ausgereift: Der Temperaturfühler stimmt die Motorkraft auf die Witterungsbedingungen ab und passt gleichzeitig den Wärmeschutz an; eine Master/Slave-Auswahl synchronisiert automatisch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen Schiebetoren.

Intelligent: Dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige über Blinkleuchte. 8 Programmierungsebenen.

Sicher: Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Robust: Entriegelung mit Griff aus Aluminium und vereinfachter Öffnung.

Laufruhig: Gelagerter Getriebemotor.



Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



RBA3
Ersatzsteuerung für RB400, RB600/600P, RB1000/1000P und RUN1500/1500P.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



RBA1
Induktiver Endschalter.

St./Pckg. 1



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10



ROA81
Zahnstange M6 30x30x1000 mm verzinkt zum Anschweißen, zur Verwendung mit Kranz RUA12.

St./Pckg. 10



RUA12
Kranz mit 12 Zähnen, Modul 6, passend zu Zahnstange ROA81. Run wird mit einem Kranzmodul 4 für die serienmäßigen Zahnstangen ROA7 und ROA8 geliefert.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

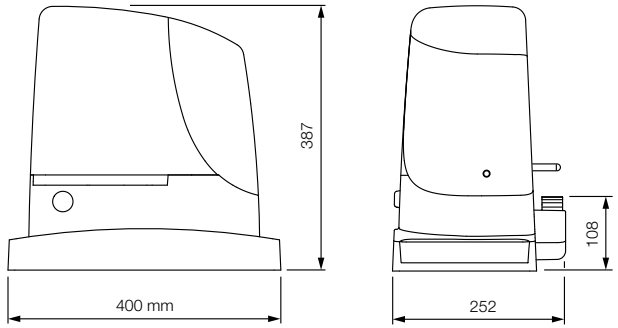
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RUN1500	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 1500 kg	12
RUN1500P	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 1500 kg	12

Art.-Nr.	**RUN1500/1500P**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	2
Leistung (W)	400
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,25
Kraft (N)	1000
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	60
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	400x255x390 h
Gewicht (kg)	19

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RUN1500/1500P		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | OPERA | BLUEBUS | 230V

Run 1800/2500

Für den Antrieb von Schiebetoren bis 1800 kg (RUN1800) **und 2500 kg** (RUN2500)

Geeignet für den Betrieb unter extremen Bedingungen in Anlagen mit intensiver Nutzung.

Eigenbelüfteter Motor mit induktivem Endschalter (RUN1800P/RUN2500P) und mit elektromechanischem Endschalter (RUN1800/RUN2500/RUN2500I).

Einfache Installation: Dank des BlueBUS-Systems sind Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 15 Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich.

Sicher: Die Einstellungen für Beschleunigung (bei Bewegungsbeginn) und Abbremsung (bei Bewegungsende) sind präzise und zuverlässig.

Hightech-Temperatursensor: Run passt seine Antriebskraft der Witterung und den Umgebungsbedingungen an und reguliert gleichzeitig den Temperaturschutz und die Eigenbelüftung je nach dem gemessenen Temperaturwert.

Master-Slave-Auswahl: synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen Schiebetoren.

Praktisch und funktionell: Das Steuergerät (und der Inverter in der Version RUN2500I), die in Run untergebracht sind, können über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden.

Laufruhig: Gelagerter Getriebemotor.

Ausführung RUN2500I mit eingebautem Inverter

Perfekter Lauf: Mit dem Inverter besteht die Möglichkeit, den Dreiphasenmotor mit einphasigem 230-Vac-Strom zu versorgen, indem über dessen Frequenz die Geschwindigkeit der Antriebs von min. 8,2 m/min bis max. 15,4 m/min geregelt wird. Bei der Abbremsung des Antriebs erhöht der Inverter, der mit dem Steuergerät kommuniziert, das Drehmoment, verbessert so die Leistungen und reduziert das Risiko, dass der Antrieb bei Hindernissen blockiert wird.



Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone.

St./Pckg. 1



RUA1
Ersatzsteuerung für RUN1800/1800P und RUN2500/2500P.

St./Pckg. 1



RUA2
Ersatzsteuerung für RUN2500I.

St./Pckg. 1



RUA3
Ersatz-Inverter für RUN2500I.

St./Pckg. 1



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10



ROA81
Zahnstange M6 30x30x1000 mm verzinkt zum Anschweißen, zur Verwendung mit Kranz RUA12.

St./Pckg. 10



RUA12
Kranz mit 12 Zähnen, Modul 6, passend zu Zahnstange ROA81. Run wird mit einem Kranzmodul 4 für die serienmäßigen Zahnstangen ROA7 und ROA8 geliefert.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

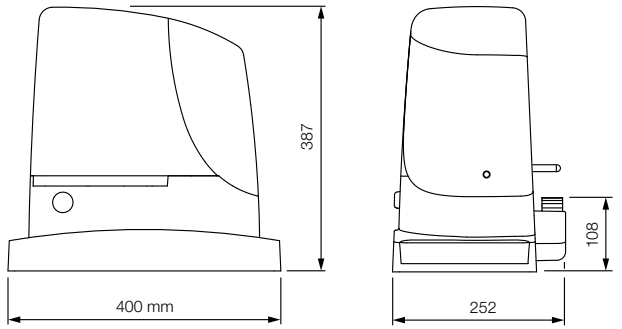
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RUN1800	Selbsthemmend, 230 Vac, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 1800 kg	12
RUN1800P	Selbsthemmend, 230 Vac, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 1800 kg	12
RUN2500	Selbsthemmend, 230 Vac, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 2500 kg	12
RUN2500P	Selbsthemmend, 230 Vac, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 2500 kg	12
RUN2500I	Selbsthemmend, 230 Vac, mit eingebauter Steuerung und Inverter, mit elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 2500 kg	12

Art.-Nr.	**RUN1800/1800P**	**RUN2500/2500P**	**RUN2500I**
ELEKTRISCHE DATEN			
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50*		230/50-60
Stromaufnahme (A)	3	3,8	3,7
Leistung (W)	700	870	650
LEISTUNGSMERKMALE			
Geschwindigkeit (m/s)	0,17		0,26
Kraft (N)	1110	1390	1660
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	42		56
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN			
Schutzart (IP)	44		
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50		
Abmessungen (mm)	400x255x390 h		
Gewicht (kg)	24,5		25

* 60-Hz-Version auf Wunsch erhältlich.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RUN1800/1800P		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RUN2500/2500P		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
RUN2500I		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | OPERA | 400V

Tub

Für Schiebetore bis 4000 kg



Eigenbelüfteter Motor, um den Betriebszyklus zu erhöhen

Optimal für den Einsatz im Industriebereich.

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, 400 Vac, mit eingebautem Steuergerät D-Pro 500.

Leistungsstark: optimal für den Antrieb von großen Industrie-Schiebetoren.

Funktionell und sicher: Programmierbare elektromechanische Bremse, um die Trägheit des Tors zu beseitigen. Eigenbelüfteter Motor, um den Betriebszyklus zu erhöhen.

Lange Lebensdauer und maximale Laufruhe: Zahnräder aus Metall und Bronze.

Technisch ausgereift: Tub wird jeglichen Anforderungen an die Steuerung gerecht, dank der Möglichkeit, die verschiedenen Funktionen mittels des O-View-Programmiergeräts einfache und präzise zu verwalten.

Praktisch: Die neue Hebelentriegelung macht diesen Vorgang einfach und sicher.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

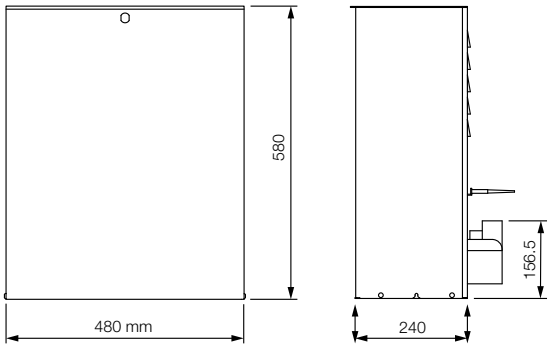
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung
TUB4000	Selbsthemmend, elektromechanischer Endschalter, 400 Vac, mit eingebautem Steuergerät D-PRO 500

Art.-Nr.	**TUB4000**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	400
Stromaufnahme (A)	1,6
Leistung (W)	580
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,16
Kraft (N)	7740
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)**	42
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	54
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	480x240x580 h
Gewicht (kg)	60

* Einsatz auch bei 60 Hz mit entsprechender Leistungsänderung.
** Mit 5 m langen Flügeln.

ABMESSUNGEN



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone.

St./Pckg. 1



DPRO500
Ersatzsteuerung.

St./Pckg. 1



NDA040
Für optionale Ausgänge mit potenzialfreiem Kontakt.

St./Pckg. 1



ROA81
Zahnstange M6 30x30x1000 mm verzinkt zum Anschweißen, zur Verwendung mit Kranz RUA12.

St./Pckg. 10



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



Zahnstangen

Für Schiebetore oder mit Motoren mit Ritzel

Zahnstangen aus **Kunststoff** für leichte Tore bis 500 kg (ROA6).

Verzinkte Zahnstangen, ideal für jede Art von Schiebetor: ROA7 wird direkt an das Tor geschweißt, ROA8 lässt sich dank der Verwendung von Distanzstücken **praktisch und schnell installieren**.



ROA6
Nylonzahnstange M4 25x20x1000 mm mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem Gewicht von max. 500 kg.

St./Pckg. 10



ROA7
Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt.

St./Pckg. 10



ROA8
Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern.

St./Pckg. 10



ROA81
Zahnstange M6 30x30x1000 mm verzinkt zum Anschweißen, zur Verwendung mit Kranz RUA12.

St./Pckg. 10



Schrankensysteme

NiceBar System

118. S-Bar
120. M-Bar
124. L-Bar

Wide System

130.

S/M/L Bar Schrankensysteme für alle Größen

Leistungsstark, zuverlässig und langlebig.
Funktionelles und elegantes Design.
Sorgfältige Materialauswahl.
Ein Plus an Komfort und Sicherheit – jederzeit.

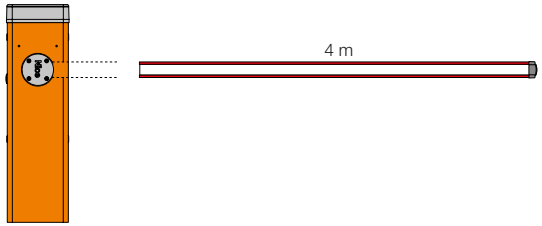
Integrierte Lösungen für alle Bedürfnisse.
Schrankensysteme für die Zufahrtskontrolle in Parkbereichen, an privaten Durchfahrten und bei Mehrfamiliengebäuden, auch mit hohem Verkehrsaufkommen.

5 Modelle in 3 verfügbaren Ausführungen, bis zu 7 kombinierbare Schrankenbäume von 3 bis 9 m.
Erleichtert Transporte und optimiert die Lagerverwaltung.

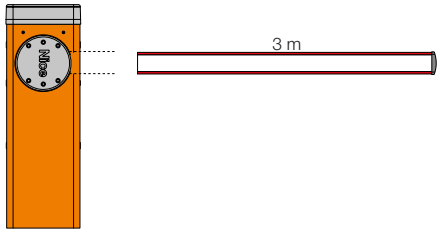


Leitfaden zur Auswahl, Zusammensetzung von Schrankenbäumen und Zubehör

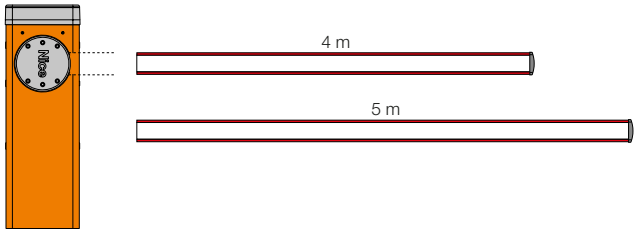
Schrankenbäume und Zubehör sind nicht im Code des Getriebemotors enthalten



S4BAR
Mit spezifischem 4 m langem Schrankenbaum
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten

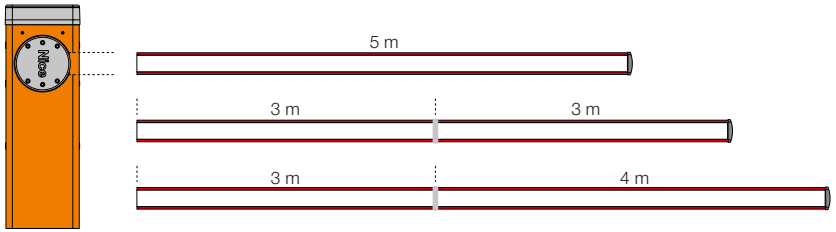


M3BAR
Mit 3-m-Schrankenbaum
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten



M5BAR
Mit 4-m-Schrankenbaum
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
Gatter (1 St.),
beweglichen Auflagepfosten

Mit 5-m-Schrankenbaum
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
beweglichen Auflagepfosten

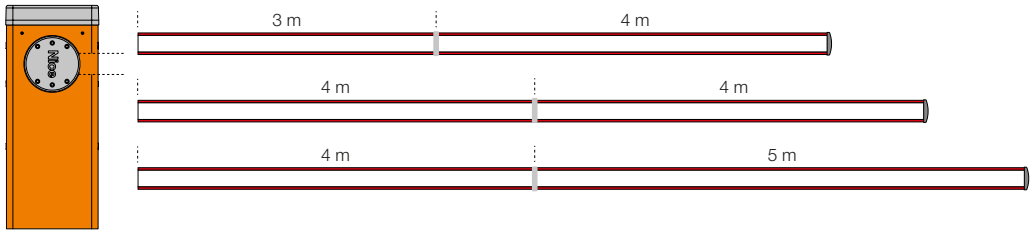


M7BAR
Mit 5-m-Schrankenbaum
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
Gatter (2 St.),
beweglichen Auflagepfosten

Mit 6-m-Schrankenbaum (3+3 m)*
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
Gatter (2 St.),
beweglichen Auflagepfosten

Mit 7-m-Schrankenbaum (3+4 m)*
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
beweglichen Auflagepfosten

* Die Schrankenbäume mit der Verbindung XBA9 zusammenbauen



L9BAR
Mit 7-m-Schrankenbaum (3+4 m)*
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
Gatter (3 St.),
beweglichen Auflagepfosten

Mit 8-m-Schrankenbaum (4+4 m)*
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
Gatter (3 St.),
beweglichen Auflagepfosten

Mit 9-m-Schrankenbaum (4+5 m)*
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten

* Die Schrankenbäume mit der Verbindung XBA9 zusammenbauen

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

S-Bar

Elektromechanisches Schrankensysteme für die Kontrolle von Straßenzufahrten



Für 4-m-Schrankenbäume.

24-Vdc-Getriebemotor mit eingebauter Steuerung.

Kraft und Zuverlässigkeit: Robuste Stahlkonstruktion, neue gehärtete Ausgleichsfedern für bis zu 500.000 Betätigungen und elliptische Schrankenbäume mit erhöhter Windstoßfestigkeit.

Optionale Blinkleuchte, kann in die Abdeckung eingesetzt werden.

Mehr Komfort bei der Programmierung und Instandhaltung: Die getrennten Bereiche für Elektronik und Mechanik schützen die Innenteile vor eventuellen Risiken.

Schneller und praktischer Zugriff auf die Steuerung im oberen Bereich des Schrankenkörpers.

Die von außen unsichtbaren Lichtschranken lassen sich ganz einfach in ihren Aufnahmen im Schrankenkörper befestigen.

Mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit: Hindernis-erkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors während der Bewegung des Antriebs.

Automatische Diagnose von Störungen während des Betriebs mit Anzeige der Störungsart durch unterschiedliche Blinkkombinationen.

Vorbereitet für den Anschluss optischer und resistiver Schließkantensicherungen der jüngsten Generation (mit Widerstand 8,2 kOhm).

Energieeinsparung: Wenn das System nicht verwendet wird, schaltet es in den Stand-by-Modus und reduziert den Stromverbrauch.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus, die unter dem Steuergerät untergebracht sind.

Seitliche Entriegelung mit Dreikantschlüssel Nice: beidseitig montierbar.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte

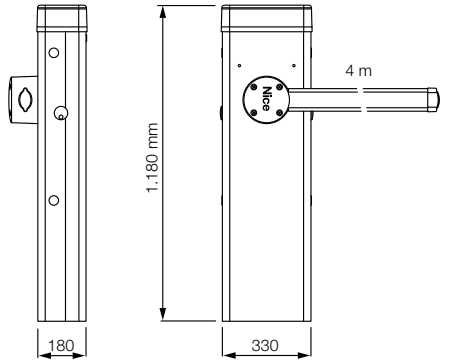
melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

ABMESSUNGEN



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



XBA19
Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 45x58x4270 mm.

St./Pckg. 1



XBA20
Ersatzsteuerung für S4BAR.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



XBA13
Gummi-Stoßschutz zu 1 m.

St./Pckg. 9



WA10
Rote reflektierende Klebstreifen.

St./Pckg. 24



SIA1
Montageplatte mit Ankerbefestigung.

St./Pckg. 1



XBA7
Blinkleuchte, kann in die Abdeckung eingesetzt werden.

St./Pckg. 1



XBA4
Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 4 m.

St./Pckg. 1



WA11
Verstellbarer Auflagepfosten.

St./Pckg. 1

KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken. Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

FÜR EIN KOMPLETTES SCHRANKENSYSTEM:

1. GETRIEBEMOTOR AUSWÄHLEN → 2. MIT SCHRANKENBAUM KOMBINIEREN → 3. SYSTEM MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR ERGÄNZEN

TECHNISCHE MERKMALE

Für 4-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
S4BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert
S4BARI	Mit Edelstahlgehäuse

Art.-Nr.	**S4BAR**	**S4BARI**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	
Versorgungsspannung (Vdc)	24	
Stromaufnahme (A)	1	
Leistung (W)	300	
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit (s)	<4	
Drehmoment (Nm)	100	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)*	100	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	330x180x1180 h	
Gewicht (kg)	46	

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				**Sender**						**Lichtschranken**												**Blinkleuchte**		
Art.-Nr.	**Eingebaut***	**OXI**	**OXIBD**	**OXILR**	**ERA INTI**	**ERA ONE**	**ERA ONE BD**	**ERA ONE LR**	**ERA FLOR**	**NICEWAY**	**EPS**	**EPM**	**EPL**	**EPSB**	**EPMB**	**EPLB**	**EPMOW**	**EPMOR**	**F210**	**FT210**	**F210B**	**FT210B**	**ELAC**	**ELDC**	**WLT**
S4BAR		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
S4BARI		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

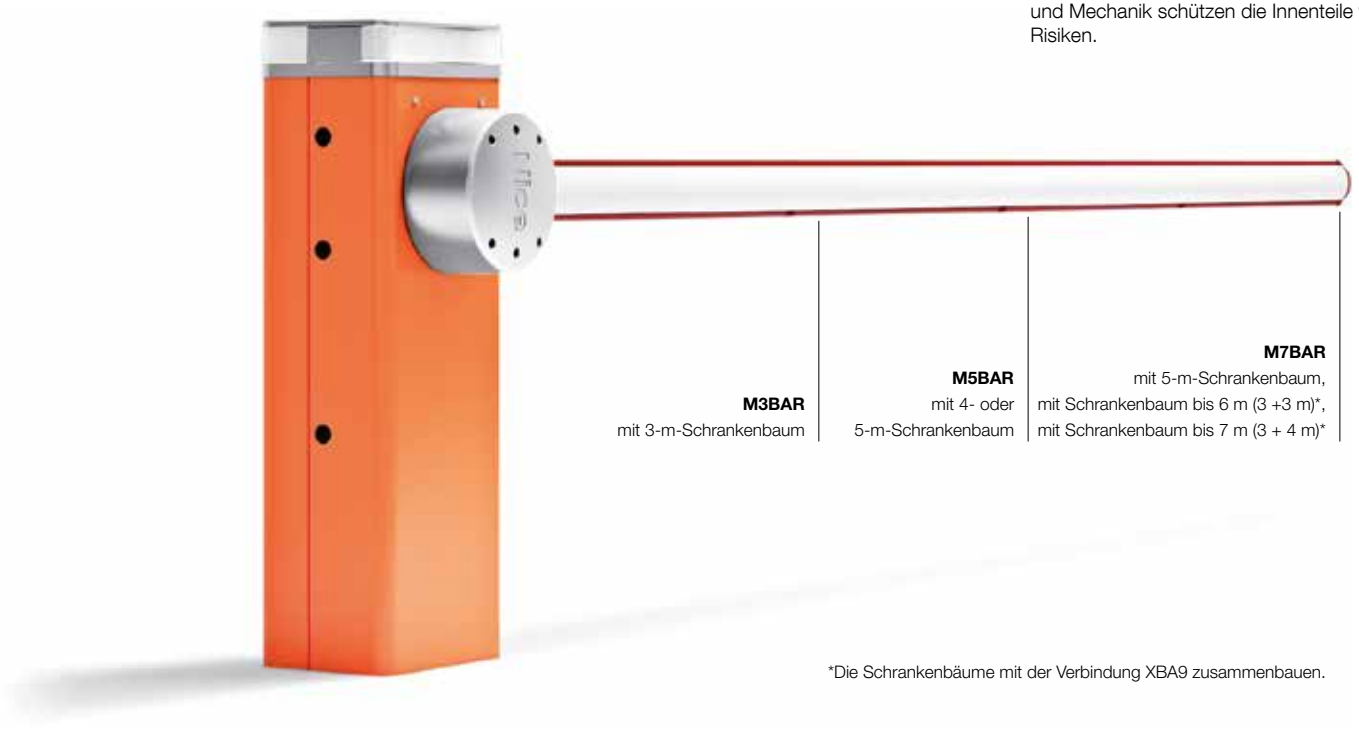
* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

M-Bar

Elektromechanisches Schrankensysteme für die Kontrolle von Straßenzufahrten



M3BAR
mit 3-m-Schrankenbaum

M5BAR
mit 4- oder 5-m-Schrankenbaum

M7BAR
mit 5-m-Schrankenbaum, mit Schrankenbaum bis 6 m (3 +3 m)*, mit Schrankenbaum bis 7 m (3 + 4 m)*

*Die Schrankenbäume mit der Verbindung XBA9 zusammenbauen.

Für Schrankenbäume von 3 bis 7 m.

24-Vdc-Getriebemotor mit eingebauter Steuerung.

Vereinfachte Programmierung: Steuergerät mit Display und Joystick für die noch schnellere Festlegung der Betriebsparameter.

Das Steuergerät weist einen Ausgang zur Versorgung der 24-Vdc-Vorrichtungen sowie zwei Eingänge auf, die für die Steuerung der Schleifendetektoren mithilfe der Zubehöre LP21 und LP22 zuständig sind.

Modular: Die Schrankenbäume sind mit der Aluminium-erweiterungsverbindung praktisch kombinierbar.

Mögliche intelligente Steuerung der Bewegung zweier entgegengesetzter Antriebe dank der **„Master-Slave"-Funktion**.

Kraft und Zuverlässigkeit: Robuste Stahlkonstruktion, neue gehärtete Ausgleichsfedern für bis zu 2.000.000 Betätigungen und elliptische Schrankenbäume mit erhöhter Windstoßfestigkeit.

Wahlweise mit Blink- oder Ampelleuchte, in die Abdeckung einsetzbar.

Encoder-Bewegungskontrolle und elektromechanische Endschalter.

Mehr Komfort bei der Programmierung und Instandhaltung: Die getrennten Bereiche für Elektronik und Mechanik schützen die Innenteile vor eventuellen Risiken.

Schneller und praktischer Zugriff auf die Steuerung im oberen Bereich des Schrankenkörpers.

Die von außen unsichtbaren Lichtschranken lassen sich ganz einfach in ihren Aufnahmen im Schrankenkörper befestigen.

Mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors während der Bewegung des Antriebs.

Automatische Diagnose von Störungen während des Betriebs mit Anzeige der Störungsart durch unterschiedliche Blinkkombinationen.

Vorbereitet für den Anschluss optischer und resistiver Schließkantensicherungen der jüngsten Generation (mit Widerstand 8,2 kOhm).

Energieeinsparung: Wenn das System nicht verwendet wird, schaltet es in den Stand-by-Modus und reduziert den Stromverbrauch.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS224), die im Motor integriert sind.

Seitliche Entriegelung mit Metallschlüssel: beidseitig montierbar.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte

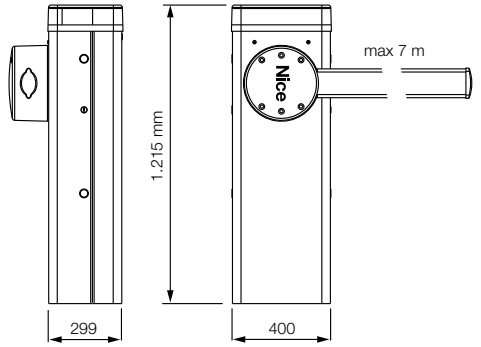
melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

ABMESSUNGEN



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



BCU1
Ersatzsteuerung.

St./Pckg. 1



PS224
Pufferbatterie 24 Vdc.

St./Pckg. 1



LP21
1-Kanal-Magnetschleifendetektor.

St./Pckg. 1



LP22
2-Kanal-Magnetschleifendetektor.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS224

FÜR EIN KOMPLETTES SCHRANKENSYSTEM:

1. GETRIEBEMOTOR AUSWÄHLEN → 2. MIT SCHRANKENBAUM KOMBINIEREN → 3. SYSTEM MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR ERGÄNZEN

TECHNISCHE MERKMALE

Für 3-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
M3BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert. Für die intensive Nutzung
M3BARI	Mit Edelstahlgehäuse

Für 4- oder 5-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
M5BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert. Für die intensive Nutzung
M5BARI	Mit Edelstahlgehäuse

Für 5, 6- oder 7-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
M7BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert
M7BARI	Mit Edelstahlgehäuse

Art.-Nr.	**M3BAR**	**M3BARI**	**M5BAR**	**M5BARI**	**M7BAR**	**M7BARI**
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230					
Versorgungsspannung (Vdc)	24					
Stromaufnahme (A)	1,3		1,1		1,1	
Leistung (W)	150		110		110	
LEISTUNGSMERKMALE						
Geschwindigkeit min/max (s)	1,5 ÷ 4		3 ÷ 6		6 ÷ 10	
Drehmoment (Nm)	100		200		300	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	600		450		200	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN						
Schutzart (IP)	54					
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55					
Abmessungen (mm)	400x299x1215 h					
Gewicht (kg)	80				85	

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				**Sender**						**Lichtschranken**											**Blinkleuchte**		
Art.-Nr.	**Eingebaut***	**OXI**	**OXIBD**	**OXILR**	**ERA INTI**	**ERA ONE**	**ERA ONE BD**	**ERA ONE LR**	**ERA FLOR**	**NICEWAY**	**EPS**	**EPM**	**EPL**	**EPSB**	**EPMB**	**EPLB**	**EPMOW**	**EPMOR**	**F210**	**FT210**	**F210B**	**FT210B**	**ELAC**	**ELDC**	**WLT**
M3BAR / M3BARI		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
M5BAR / M5BARI		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
M7BAR / M7BARI		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Zubehör M-Bar

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



XBA13
Gummi-Stoßschutz zu 1 m.

St./Pckg. 9



WA10
Rote reflektierende Klebstreifen.

St./Pckg. 24



XBA8
Ampelleuchte, in die Abdeckung einsetzbar.

St./Pckg. 1



XBA7
Blinkleuchte, kann in die Abdeckung eingesetzt werden.

St./Pckg. 1



XBA16
Montageplatte mit Ankerbefestigung.

St./Pckg. 1



WA11
Verstellbarer Auflagepfosten.

St./Pckg. 1

BÄUME FÜR M3BAR



XBA15
Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69x92x3150 mm.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR M3BAR



XBA4
Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 4 m.

St./Pckg. 1



XBA10
Schwenkbare Verbindung für Schrankbäume bis 4 m.

St./Pckg. 1



XBA11
Gelenk für Schrankenbäume (von 1950 mm bis 2400 mm).

St./Pckg. 1

BÄUME FÜR M5BAR



XBA14
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 69x92x4150 mm.

St./Pckg. 1



XBA5
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 69x92x5150 mm.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR M5BAR



XBA4
Warnleuchten, Befesti-gung mit Einrastung an der Ober- oder Unter-seite des Schranken-baums. Länge 4 m.

St./Pckg. 1



XBA6
Warnleuchten, Befesti-gung mit Einrastung an der Ober- oder Unter-seite des Schranken-baums. Länge 6 m.

St./Pckg. 1



XBA10
Schwenkbare Verbin-dung für Schrankbäume bis 4 m.

St./Pckg. 1



XBA11
Gelenk für Schranken-bäume (von 1950 mm bis 2400 mm).

St./Pckg. 1



WA12
Beweglicher Auflage-pfosten – neue, wider-standsfähigere und vollständig verstärkte Version.

St./Pckg. 1



WA13
Gatter aus Aluminium zu 2 m.

St./Pckg. 1

BÄUME FÜR M7BAR



XBA15
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 69x92x3150 mm.

St./Pckg. 1



XBA14
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 69x92x4150 mm.

St./Pckg. 1



XBA5
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 69x92x5150 mm.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR M7BAR



XBA9
Verbindung für Erwei-terung.

St./Pckg. 1



XBA6
Warnleuchten, Befesti-gung mit Einrastung an der Ober- oder Unter-seite des Schranken-baums. Länge 6 m.

St./Pckg. 1



XBA18
Warnleuchten, Befesti-gung mit Einrastung an der Ober- oder Unter-seite des Schranken-baums. Länge 8 m.

St./Pckg. 1



WA12
Beweglicher Auflage-pfosten – neue, wider-standsfähigere und vollständig verstärkte Version.

St./Pckg. 1



WA13
Gatter aus Aluminium zu 2 m.

St./Pckg. 1

L-Bar

Elektromechanisches Schrankensysteme für die Kontrolle von Straßenzufahrten



Leistungsstark und schnell, für Schrankenbäume von 7 bis 9 m.

24-Vdc-Getriebemotor mit eingebauter Steuerung.

Vereinfachte Programmierung: Steuergerät mit Display und Joystick für die noch schnellere Festlegung der Betriebsparameter.

Das Steuergerät weist einen Ausgang zur Versorgung der 24-Vdc-Vorrichtungen sowie zwei Eingänge auf, die für die Steuerung der Schleifendetektoren mithilfe der Zubehöre LP21 und LP22 zuständig sind.

Modular: Die Schrankenbäume sind mit der Aluminium-erweiterungsverbindung praktisch kombinierbar.

Mögliche intelligente Steuerung der Bewegung zweier entgegengesetzter Antriebe dank der **„Master-Slave"-Funktion**.

Kraft und Zuverlässigkeit: Robuste Stahlkonstruktion, neue gehärtete Ausgleichsfedern für bis zu 2.000.000 Betätigungen und elliptische Schrankenbäume mit erhöhter Windstoßfestigkeit.

Wahlweise mit Blink- oder Ampelleuchte, in die Abdeckung einsetzbar.

Encoder-Bewegungskontrolle und elektromechanische Endschalter.

Mehr Komfort bei der Programmierung und Instandhaltung: Die getrennten Bereiche für Elektronik und Mechanik schützen die Innenteile vor eventuellen Risiken.

Schneller und praktischer Zugriff auf die Steuerung im oberen Bereich des Schrankenkörpers.

Die von außen unsichtbaren Lichtschranken lassen sich ganz einfach in ihren Aufnahmen im Schrankenkörper befestigen.

Mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors während der Bewegung des Antriebs.

Automatische Diagnose von Störungen während des Betriebs mit Anzeige der Störungsart durch unterschiedliche Blinkkombinationen.

Vorbereitet für den Anschluss optischer und resistiver Schließkantensicherungen der jüngsten Generation (mit Widerstand 8,2 kOhm).

Energieeinsparung: Wenn das System nicht verwendet wird, schaltet es in den Stand-by-Modus und reduziert den Stromverbrauch.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS224), die im Motor integriert sind.

Seitliche Entriegelung mit Metallschlüssel: beidseitig montierbar.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte

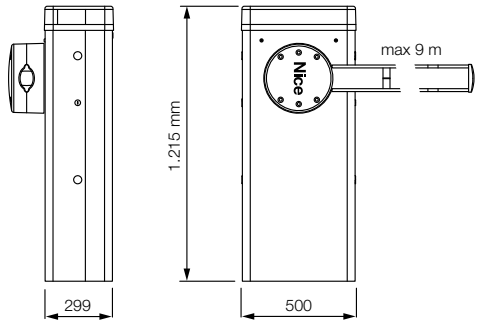
melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

ABMESSUNGEN



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



BCU1
Ersatzsteuerung.

St./Pckg. 1



PS224
Pufferbatterie 24 Vdc.

St./Pckg. 1



LP21
1-Kanal-Magnetschleifendetektor.

St./Pckg. 1



LP22
2-Kanal-Magnetschleifendetektor.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS224

FÜR EIN KOMPLETTES SCHRANKENSYSTEM:

1. GETRIEBEMOTOR AUSWÄHLEN → 2. MIT SCHRANKENBAUM KOMBINIEREN → 3. SYSTEM MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR ERGÄNZEN

TECHNISCHE MERKMALE

Für 9-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
L9BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert
L9BARI	Mit Edelstahlgehäuse

Art.-Nr.	**L9BAR**	**L9BARI**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	
Versorgungsspannung (Vdc)	24	
Stromaufnahme (A)	1,3	
Leistung (W)	160	
LEISTUNGSMERKMALE		
Geschwindigkeit min/max (s)	8 ÷ 12	
Drehmoment (Nm)	400	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	150	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	54	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	500x299x1215 h	
Gewicht (kg)	98	

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				**Sender**						**Lichtschranken**											**Blinkleuchte**		
Art.-Nr.	**Eingebaut***	**OXI**	**OXIBD**	**OXILR**	**ERA INTI**	**ERA ONE**	**ERA ONE BD**	**ERA ONE LR**	**ERA FLOR**	**NICEWAY**	**EPS**	**EPM**	**EPL**	**EPSB**	**EPMB**	**EPLB**	**EPMOW**	**EPMOR**	**F210**	**FT210**	**F210B**	**FT210B**	**ELAC**	**ELDC**	**WLT**
L9BAR / L9BARI		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Zubehör L-Bar

SCHRANKENBÄUME



XBA15
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 69x92x3150 mm.

St./Pckg. 1



XBA14
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 69x92x4150 mm.

St./Pckg. 1



XBA5
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 69x92x5150 mm.

St./Pckg. 1



XBA9
Verbindung für Erwei-terung.

St./Pckg. 1



XBA18
Warnleuchten, Befesti-gung mit Einrastung an der Ober- oder Unter-seite des Schranken-baums. Länge 8 m.

St./Pckg. 1



XBA8
Ampelleuchte, in die Abdeckung einsetzbar.

St./Pckg. 1



XBA7
Blinkleuchte, kann in die Abdeckung eingesetzt werden.

St./Pckg. 1



XBA13
Gummi-Stoßschutz zu 1 m.

St./Pckg. 9



WA10
Rote reflektierende Klebstreifen.

St./Pckg. 24



WA13
Gatter aus Aluminium zu 2 m.

St./Pckg. 1



XBA17
Montageplatte mit Ankerbefestigung.

St./Pckg. 1

WA12
Beweglicher Auflage-pfosten – neue, wider-standsfähigere und vollständig verstärkte Version.

St./Pckg. 1



WA11
Verstellbarer Auflage-pfosten.

St./Pckg. 1


STOP

Nice Wide, solide und essenziell



EINFACHE INSTALLATION
Große Tür an der Vorderseite für schnellen und praktischen Zugang. Der Schrankenbaum kann ohne Unterschied rechts oder links montiert werden. Verstärkte Getriebemotorhalterung, problemlos herausnehmbar.



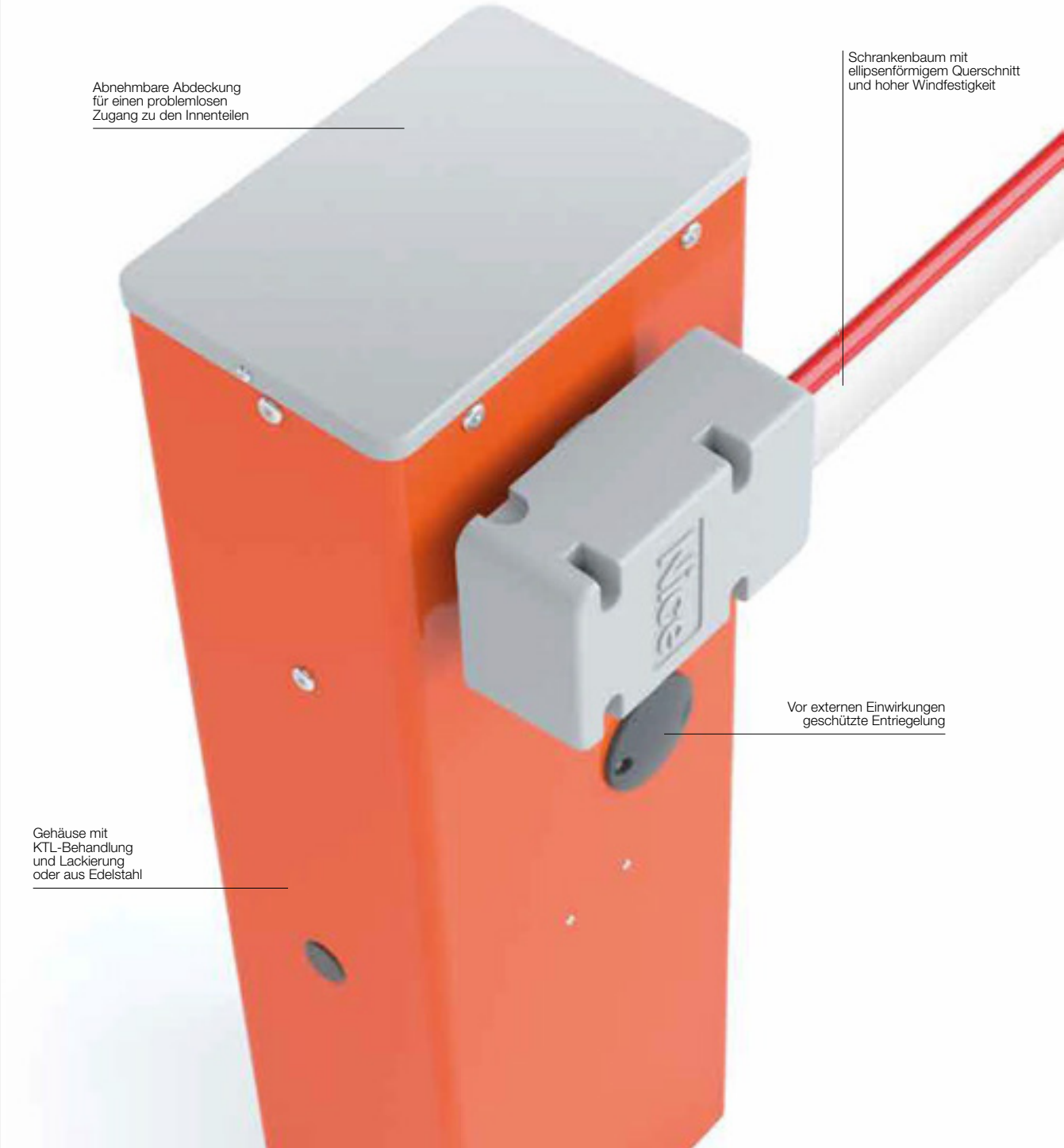
VANDALISMUSSCHUTZ
In den Schrankenkörper integrierte Lichtschranken, unauffällige Optik und maximaler Schutz.



EINFACHE INSTANDHALTUNG
Eingebaute Steuerung, zur praktischen Verdrahtung und Instandhaltung herausnehmbar. Kein Betriebsausfall dank der in das Steuergerät integrierbaren Pufferbatterie.

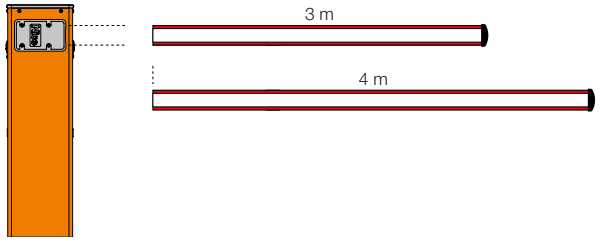


PRAKTISCHE UND INTUITIVE ENTRIEGELUNG
Einfache Entriegelung des Schrankensystems dank praktischem Dreikantschlüssel.



Leitfaden zur Auswahl, Zusammensetzung von Schrankenbäumen und Zubehör

Schrankenbäume und Zubehör sind nicht im Code des Getriebemotors enthalten

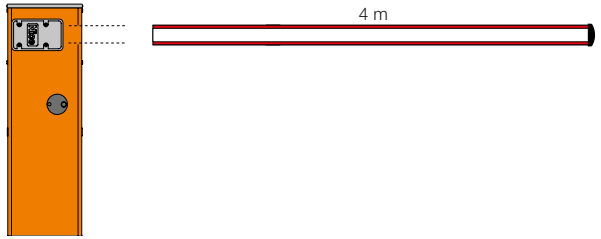


280 mm

WIDES

Mit 3-m-Schrankenbaum
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
Schwenkbare Verbindung,
Gatter (1 St.)

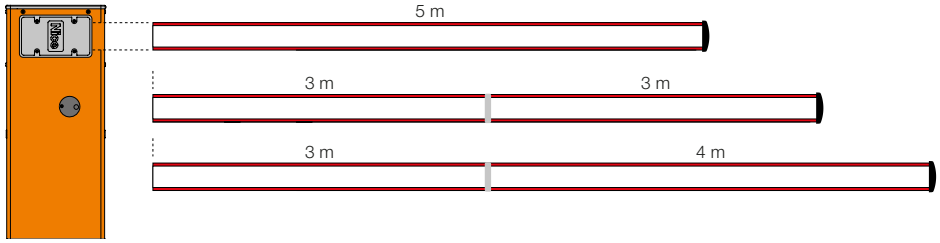
Mit 4-m-Schrankenbaum
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
Schwenkbare Verbindung



320 mm

WIDEM

Mit 4-m-Schrankenbaum
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
Schwenkbare Verbindung,
Gelenkverbindung,
Gatter (2 St.),
beweglichen Auflagepfosten



420 mm

WIDEL

Mit 5-m-Schrankenbaum
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
Gatter (2 St.),
beweglichen Auflagepfosten

Mit 6-m-Schrankenbaum (3+3 m)*
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten,
Gatter (2 St.),
beweglichen Auflagepfosten

Mit 7-m-Schrankenbaum (3+4 m)*
Vorgerüstet für:
Gummischutz,
Warnleuchten

* Die Schrankenbäume mit der Verbindung XBA9 zusammenbauen

Nice

BiDi | Yubii | 24V

Wide System

Elektromechanisches Schrankensysteme für die Kontrolle von Straßenzufahrten

24-Vdc-Getriebemotor mit eingebauter Steuerung, regelbarer Geschwindigkeit und Einklemmschutz.

Zwei Gehäuseversionen: aus verzinktem und lackiertem Stahl oder aus Edelstahl (AISI 304), in **drei Baugrößen für 3 bis 7 m** lange Schrankenbäume.

Mehr Komfort bei der Programmierung und Instandhaltung: Alle Ausführungen haben die gleiche eingebaute Steuerung, die an der Unterseite des Schrankenkörpers angebracht ist.

Große Tür an der Vorderseite für schnellen und praktischen Zugang.

Verstärkte Getriebemotorhalterung, problemlos herausnehmbar.

Höchste Sicherheit: Einklemmschutz beim Öffnen und Schließen, Halterungen im Inneren des Schrankenkörpers für unauffällige Optik.

Elektronisch regelbare Geschwindigkeit von 3,5 Sek. (Wide M) bis 5 Sek. (Wide L) Mindestöffnungszeit.

Kraft, Zuverlässigkeit und einfache Installation: Schrankenbaum mit ellipsenförmigem Querschnitt für leichteres Gewicht und hoher Windstoßfestigkeit; Spezialprofil für schnelle Montage des Zubehörs.

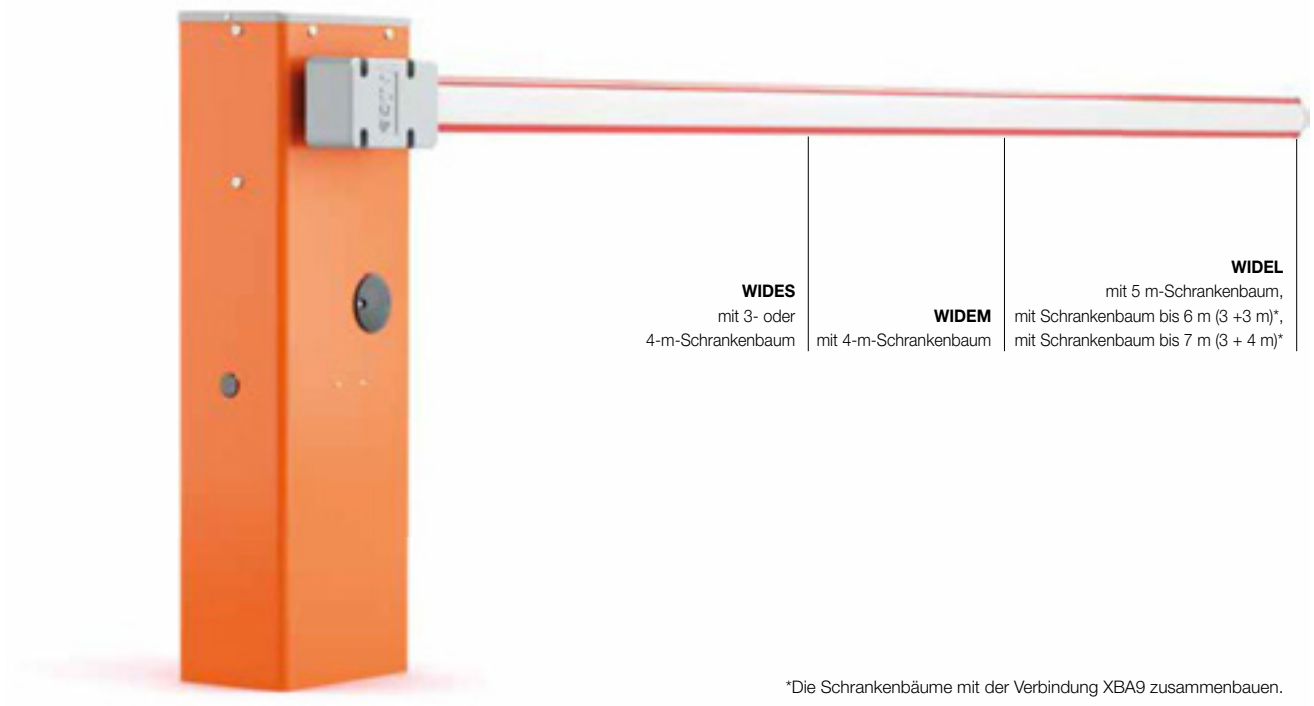
Optionale schwenkbare Verbindung zum Schutz der Schranke bei Stößen.

Montage des Schrankenbaus entweder rechts oder links.

Einfacher Federausgleich dank einem praktischen Regler der Federspannung.

Kein Betriebsausfall: Während eines Stromausfalls wird der Betrieb von einer Pufferbatterie PS234 sichergestellt, die in das Steuergerät integriert werden kann.

Entriegelung mit Dreikantschlüssel, vor externen Einwirkungen geschützt.



WIDES
mit 3- oder 4-m-Schrankenbaum

WIDEM
mit 4-m-Schrankenbaum

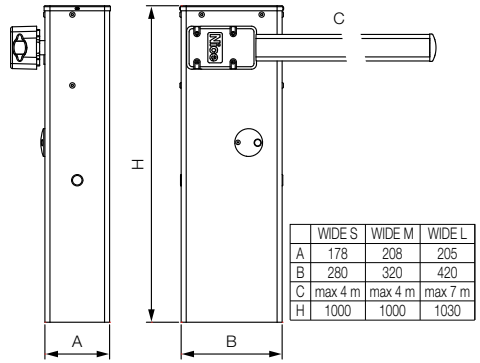
WIDEL
mit 5 m-Schrankenbaum, mit Schrankenbaum bis 6 m (3 +3 m)*, mit Schrankenbaum bis 7 m (3 + 4 m)*

*Die Schrankenbäume mit der Verbindung XBA9 zusammenbauen.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.
Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.
Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

ABMESSUNGEN



	WIDE S	WIDE M	WIDE L
A	178	208	205
B	280	320	420
C	max 4 m	max 4 m	max 7 m
H	1000	1000	1030

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



WIA20
Ersatzsteuerung.

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



XBA13
Gummi-Stoßschutz zu 1 m.

St./Pckg. 9



WA10
Rote reflektierende Klebstreifen.

St./Pckg. 24



WA11
Verstellbarer Auflagepfosten.

St./Pckg. 1



WA13
Gatter aus Aluminium zu 2 m.

St./Pckg. 1

FÜR EIN KOMPLETTES SCHRANKENSYSTEM:

1. GETRIEBEMOTOR AUSWÄHLEN → 2. MIT SCHRANKENBAUM KOMBINIEREN → 3. SYSTEM MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR ERGÄNZEN

TECHNISCHE MERKMALE

Für Schrankenbäume bis 4 m, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
WIDES	Mit Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl
WIDESI	Mit Edelstahlgehäuse
WIDEM	Mit Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl
WIDEMI	Mit Edelstahlgehäuse

Für Schrankenbäume bis 7 m, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte:	
Art.-Nr.	Beschreibung
WIDEL	Mit Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl
WIDELI	Mit Edelstahlgehäuse

Art.-Nr.	**WIDES**	**WIDESI**	**WIDEM**	**WIDEMI**	**WIDEL**	**WIDELI**
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230					
Versorgungsspannung (Vdc)	24					
Stromaufnahme (A)	1		1,1		0,6	
Leistung (W)	300				360	
LEISTUNGSMERKMALE						
Geschwindigkeit (s)	4		3,5		5	
Drehmoment (Nm)	100		140		200	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	100		300		200	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN						
Schutzart (IP)	54					
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50					
Abmessungen (mm)	280x178x1000 h		320x205x1000 h		420x205x1030 h	
Gewicht (kg)	40		46		54	

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				**Sender**						**Lichtschranken**										**Blinkleuchte**		
Art.-Nr.	**Eingebaut***	**OXI**	**OXIBD**	**OXILR**	**ERA INTI**	**ERA ONE**	**ERA ONE BD**	**ERA ONE LR**	**ERA FLOR**	**NICEWAY**	**EPS**	**EPM**	**EPL**	**EPSB**	**EPMB**	**EPLB**	**EPMOR**	**F210**	**FT210**	**F210B**	**FT210B**	**ELAC**	**ELDC**	**WLT**
WIDES / WIDESI		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
WIDEM / WIDEMI		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
WIDEL / WIDELI		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Zubehör Wide

BÄUME FÜR WIDE S



XBA19
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 45x58x4270 mm.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR WIDE S



XBA4
Warnleuchten, Befesti-gung mit Einrastung an der Ober- oder Unter-seite des Schranken-baums. Länge 4 m.

St./Pckg. 1



WIA10
Schwenkbare Ver-bindung.

St./Pckg. 1



SIA1
Montageplatte mit Ankerbefestigung.

St./Pckg. 1

BÄUME FÜR WIDE M



XBA19
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 45x58x4270 mm.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR WIDE M



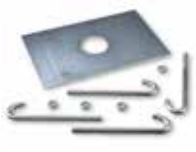
XBA4
Warnleuchten, Befesti-gung mit Einrastung an der Ober- oder Unter-seite des Schranken-baums. Länge 4 m.

St./Pckg. 1



WIA10
Schwenkbare Ver-bindung.

St./Pckg. 1



SIA1
Montageplatte mit Ankerbefestigung.

St./Pckg. 1

WA12
Beweglicher Auflage-pfosten – neue, wider-standsfähigere und vollständig verstärkte Version.

St./Pckg. 1



WIA11
Knickbaum Wide M.

St./Pckg. 1

BÄUME FÜR WIDE L



XBA15
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 69x92x3150 mm.

St./Pckg. 1



XBA14
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 69x92x4150 mm.

St./Pckg. 1



XBA5
Schranken-baum aus Alumi-nium, weiß lackiert, 69x92x5150 mm.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR WIDE L



XBA9
Verbindung für Erwei-terung.

St./Pckg. 1



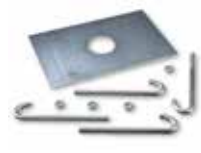
XBA6
Warnleuchten, Befesti-gung mit Einrastung an der Ober- oder Unter-seite des Schranken-baums. Länge 6 m.

St./Pckg. 1



XBA18
Warnleuchten, Befesti-gung mit Einrastung an der Ober- oder Unter-seite des Schranken-baums. Länge 8 m.

St./Pckg. 1



SIA2
Montageplatte mit Ankerbefestigung.

St./Pckg. 1



WA12
Beweglicher Auflage-pfosten – neue, wider-standsfähigere und vollständig verstärkte Version.

St./Pckg. 1



Systeme für Garagen- und Industrietore

Für Sektional- und Schwingtore

140. Spykit 550
142. Spykit 650/800 BD
144. Spinbus
148. Spinbuskit 20/22/23 BD
150. Spinkit

Für Schwing- und Klapptore

152. Ten
154. Tenkit

Für Sektionaltore

156. Soon
158. Sumo

Für zweiflügelige Falttore

160. Hyppo 7100

Für Rolltore mit Gegengewicht

164. Giro
166. Rondo

Leitfaden zur Auswahl

Für Sektional- und Schwingtore, auch als bidirektionales KIT lieferbar

Selbsthemmend,
24 Vdc, mit Steuerung,
mit Führung.
Spykit HS
Seiten 36/37

Spykit, Spykit BD
Seiten 140/143

- mit BlueBUS-Technik und für Solemyo und Opera vorgerüstet
  - für Sektionaltore max 10,5 m² / für Schwingtore max. 11,5 m²
    - → **SPY650BDKCE**
    - Hi-Speed → **SPY650HSBDKCE**
  - für Sektionaltore max 12,5 m² / für Schwingtore max. 14 m² → **SPY800BDKCE**
- für Sektionaltore max 9 m² / für Schwingtore max. 10,5 m² → **SPY550KCE**



Für Sektional und Schwingtore, auch als bidirektionales KIT lieferbar

Selbsthemmend,
24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und BlueBUS-Technik.
Für Solemyo und Opera vorgerüstet.
Spinbus
Spinbuskit BD
Seiten 144/149

- für Sektionaltore max 12 m², für Schwingtore max. 11,8 m²
  - Führung in 3 Teilen (Länge je 1 m) → **SPIN30**
  - ohne Führung → **SN6031**
- für Sektionaltore max 12,5 m² und für Schwingtore max. 11,8 m². Führung, dreiteilig (Länge je 1 m) → **SPIN40**
- für Sektionaltore max 17,7 m² und für Schwingtore max. 14,7 m². ohne Führung → **SN6041**
- **KIT** — für Sektionaltore max 10,5 m², für Schwingtore max. 11,9 m²
  - mit Führung, dreiteilig (Länge je 1 m) → **SPIN20BDKCE**
  - mit Führung, zweiteilig (Länge 3 m + 1 m) → **SPIN22BDKCE**
  - mit Führung, einteilig (Länge 3 m) → **SPIN23BDKCE**



Für Sektional- und Schwingtore, als Kit

Selbsthemmend, 230 Vac, mit eingebauter Steuerung und eingebautem Empfänger. Vorgerüstet für Opera.
Spinkit
Seiten 150/151

- für Sektionaltore bis 8,8 m² / für Schwingtore bis 9,8 m²
  - mit Führung, dreiteilig (Länge je 1 m) → **SPIN10KCE**
  - mit Führung, einteilig (Länge 3 m) → **SPIN11KCE**



Für Schwingtore, auch als Kit erhältlich

Selbsthemmend 24 Vdc. Integriertes LED-Hilfslicht.
Ten
Tenkit
Seiten 152/155

- mit eingebauter Steuerung
  - mit BlueBUS-Technik und für Solemyo und Opera vorgerüstet → für Tore bis 9/16 m² → **TN2010L**
  - mit integriertem Empfänger und elektromechanischem Endschalter. Vorgerüstet für Opera → für Tore bis 9/16 m² → **TN2030L**
- ohne eingebaute Steuerung → für Tore bis 9/16 m² → **TN2020L**
- Kit mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger und elektromechanischem Endschalter. Vorgerüstet für Opera → für Tore bis 9 m² → **TNLKCE**



Leitfaden zur Auswahl

Für Sektionaltore für gewerblichen und industriellen Einsatz

Selbsthemmend, mit eingebauter Steuerung, LED-Hilfslicht, 24-Vdc-Motor mit Absolutwertgeber und BlueBUS-Technik. Für Solemyo und Opera vorgerüstet.
Soon
Seiten 156/157

→ für Tore bis 20 m² → **SO2000**



Für Sektionaltore und zweiteilige Schiebetore für den gewerblichen und industriellen Einsatz

Selbsthemmend, 24-Vdc-Motor mit Magnetgeber ohne Endlageneinstellung.
Sumo
Seiten 158/159

- IP44
  - langsam, bis 35 m² → **SU2000**
  - schnell, bis 25 m² → **SU2000V**
  - superschnell, bis 15 m² → **SU2000VV**
- IP54, bis 35 m² → **SU2010**



Für zweiflügelige Falttore

Selbsthemmend mit
Teleskoparm.
Hyppo
Seiten 160/161

230 Vac mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage. Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera. → **HY7100**

24 Vdc mit Magnetgeber
Kompatibel mit Steuergeräten mit BlueBUS-Technik sowie Solemyo und Opera → **HY7124**



Nice

OPERA 24V

Spykit 550

Für Sektionaltore bis 9 m² und Schwingtore (ausfahrend und nicht ausfahrend) bis 10,5 m²

Elektromechanischer, selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor für Wohnbereiche, Deckenmontage mit Zahnstange in Führung.

Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321, SPYRAIL162 und SPYRAIL081.

Funktionell und attraktiv: Der Motor ist das einzige Element, das sich auf der Führung bewegt: keine Kette oder sonstige lärmende Vorrichtungen. Ideal für jedes bauliche Ambiente.

Praktische Handhabung: separate Steuerung für einfachere Montage und Instandhaltung. Integriertes LED-Hilfslicht. Drei praktische Tasten zur Bedienung des Antriebs.



Schnell zu installieren: modulare Führung mit Montagezubehör. Endschalter lässt sich leicht an der Führung positionieren. Eine Kette oder ein sonstiger Mechanismus müssen nicht eingebaut werden.

Einfach zu programmieren: Quick-Setup-Verfahren für eine schnelle und intuitive Basisprogrammierung. Vereinfachte erweiterte Programmierung dank O-View.

EIN-/AUS-Entriegelungssystem: Wird der Entriegelungsknopf einmal gezogen, wird der Motor entriegelt. Beim zweiten Ziehen wird er wieder verriegelt (möglich in jeder Position an der Führung).

Energiesparend und umweltschonend: Bei Anschluss an das Stromnetz verbraucht die Steuerung im Standby-Modus 1,5 W.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgesehen für den Anschluss an resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Optimierte Logistik: Um Transport und Handhabung zu vereinfachen, sind Führungen in mehreren Formaten verfügbar: einteilige Führung zu 3,2 m, Führungen in zwei Teilen zu je 1,6 m und eine Verlängerung zu 0,8 m, die den anderen Führungen hinzugefügt werden kann.

Das Kit enthält:

SPY550
1 Getriebemotor, 550 N.



SPYBOX
1 Steuergerät mit integriertem LED-Hilfslicht und Funkempfänger.



FLO2RE
1 Sender 433,92 MHz mit 2 Kanälen.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone.

St./Pckg. 1



SPA5
Auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore.

St./Pckg. 1



SPA6
Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm.

St./Pckg. 1



KI1
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil und Klinke mit Schlüssel.

St./Pckg. 1



SPA2
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPY550KCE	Bausatz für den Antrieb von Sektional- und Schwingtoren, 550 N, mit SPYBOX-Steuerung und 1 FLO2RE-Sender. Führungen nicht inbegriffen	48

Art.-Nr.	**SPY550KCE**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Stromaufnahme (A)	1,2
Max. Leistungsaufnahme (W)	200
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	1,5
LEISTUNGSMERKMALE	
Max. Geschwindigkeit (m/s)	0,15
Max. Schubkraft (N)	550
Nennschubkraft (N)	180
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	20
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	200
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	IP40
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55
Abmessungen der Verpackung (mm)	380x380x125 h
Gewicht (kg)	3,2

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER FÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPYRAIL321	1 Führung zu 3,2 m mit Montagezubehör	48
SPYRAIL162	2 Führungen zu 1,6 m mit Montagezubehör	48
SPYRAIL081	Verlängerung zu 0,8 m mit Montagezubehör (den anderen Führungen hinzuzufügen, um eine Länge von 4 m zu erzielen)	48

Art.-Nr.	**SPYRAIL321**	**SPYRAIL162**	**SPYRAIL081***
Typ	3,2 m (einteiliges Profil)	3,2 m (2 Teile zu je 1,6 m)	0,8 m (Verlängerung für eine Länge von insgesamt 4 m)
Länge der montierten Führung (mm)	3270		4075
Arbeitshub (mm)	2710		3515
Gewicht (kg)	7,5	8,35	3,3
Abmessungen der Verpackung (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Abmessungen der Zubehörverpackung (mm)	400x400x90		

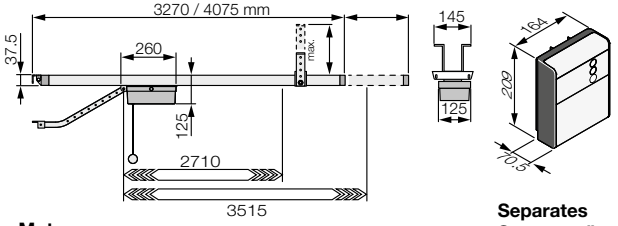
* Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321 und SPYRAIL162

EINSATZGRENZEN

Bei Anwendung des Höchsthubs

	Schwingtor (nicht ausfahrend) (mit SPA5)		Schwingtor (ausfahrend) (mit SPA5) oder Feder (ohne SPA5)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
SPY550 mit Führung 3,2 m	2,3 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,5 m	3,6 m
SPY550 mit Führung 4 m	3,1 m	2,6 m	3,5 m	2,9 m	3,3 m	2,8 m

ABMESSUNGEN



Motor **Separates Steuergerät**

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken											Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE**	ERA ONE BD**	ERA ONE LR**	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPYBOX	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•				•	•
SPYBOXB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger
** Die ERA-ONE-Funksender funktionieren beim Einsatz mit SPYBOX wie ERA FLOR

Nice

BiDi Yubii SOLEMYO OPERA

Spykit 650/800 BD

Für Sektionaltore bis 10,5 m² (SPY650) und 12,5 m² (SPY800), für Schwingtore (ausfahrend und nicht ausfahren) bis 11,5 m² (SPY650) und 14 m² (SPY800)



Elektromechanischer, selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor für Wohnbereiche, Deckenmontage mit Zahnstange in Führung.

Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321, SPYRAIL162 und SPYRAIL081.

Funktionell und attraktiv: Der Motor ist das einzige Element, das sich auf der Führung bewegt: keine Kette oder sonstige lärmende Vorrichtungen. Ideal für jedes bauliche Ambiente.

Praktische Handhabung: separate Steuerung für einfachere Montage und Instandhaltung. Integriertes LED-Hilfslicht. Drei praktische Tasten zur Bedienung des Antriebs.

Schnell zu installieren: modulare Führung mit Montagezubehör. Endschalter lässt sich leicht an der Führung positionieren. Eine Kette oder ein sonstiger Mechanismus müssen nicht eingebaut werden.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken sowie anderem BlueBus-Zubehör.

Einfach zu programmieren: Quick-Setup-Verfahren für eine schnelle und intuitive Basisprogrammierung. Vereinfachte erweiterte Programmierung dank O-View.

EIN-/AUS-Entriegelungssystem: Wird der Entriegelungsknopf einmal gezogen, wird der Motor entriegelt. Beim zweiten Ziehen wird er wieder verriegelt (möglich in jeder Position an der Führung).

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Standby-Modus verbraucht die Steuerung nur 0,5 W. Bei Anschluss an einen Akku oder das Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Standby-Modus dagegen nur 0,1 W.

Kein Betriebsausfall: Die optionale Pufferbatterie PS324 garantiert den Betrieb auch bei einem Stromausfall.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgesehen für den Anschluss an resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Optimierte Logistik: Um Transport und Handhabung zu vereinfachen, sind Führungen in mehreren Formaten verfügbar: einteilige Führung zu 3,2 m, Führungen in zwei Teilen zu je 1,6 m und eine Verlängerung zu 0,8 m, die den anderen Führungen hinzugefügt werden kann.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

SPY650BDKCE
1 Getriebemotor SPY650, 650 N.

SPY800BDKCE
1 Getriebemotor SPY800, 800 N.



SPYBOXB
1 Steuergerät mit integriertem LED-Hilfslicht und eingebautem bidirektionalem OXIBD-Steck-Funkempfänger.



ON3EBD
1 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



SPYLIGHT
Zubehör-LED-Lichtmodul für Spyrail (max. 2 pro Spyrail).

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät. Zur Wandbefestigung ist das Zubehör TNA9 erforderlich.

St./Pckg. 1



TNA9
Zusätzliches Speisekabel und Halterungen zur Wandbefestigung des PS324-Akkus.

St./Pckg. 1



SPA5
Auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore.

St./Pckg. 1



SPA6
Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm.

St./Pckg. 1



SPA11
Kit zusätzlicher Bügel zur Deckenbefestigung für Spyrail.

St./Pckg. 1



KI1
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil und Klinke mit Schlüssel.

St./Pckg. 1



SPA2
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken. Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPY650BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, 650 N, mit SPYBOXB-Steuergerät, OXIBD-Steckempfänger und 1 ONE3EBD-Sender, bidirektional Führungen nicht inbegriffen	48
SPY800BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, 800 N, mit SPYBOXB-Steuergerät, OXIBD-Steckempfänger und 1 ONE3EBD-Sender, bidirektional Führungen nicht inbegriffen	48

Art.-Nr.	SPY650BDKCE	SPY800BDKCE
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%	
Stromaufnahme (A)	1,4	1,6
Max. Leistungsaufnahme (W)	250	300
Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus (W)	0,5	0,5
LEISTUNGSMERKMALE		
Max. Geschwindigkeit (m/s)	0,15	0,14
Max. Schubkraft (N)	650	800
Nennschubkraft (N)	200	250
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30	30
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	300	300
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	IP40	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55	
Abmessungen der Verpackung (mm)	380x380x125	
Gewicht (kg)	3,2	3,4

EINSATZGRENZEN

Bei Anwendung des Höchsthubs

	Schwingtor (nicht ausfahrend) (mit SPA5)		Schwingtor (ausfahrend) (mit SPA5) oder Feder (ohne SPA5)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
SPY650 mit Führung 3,2 m	2,3 m	4 m	2,8 m	4 m	2,5 m	4,2 m
SPY650 mit Führung 4 m	3,1 m	3 m	3,5 m	3,3 m	3,3 m	3,2 m
SPY800 mit Führung 3,2 m	2,3 m	5 m	2,8 m	5 m	2,5 m	5 m
SPY800 mit Führung 4 m	3,1 m	3,7 m	3,5 m	4 m	3,3 m	3,8 m

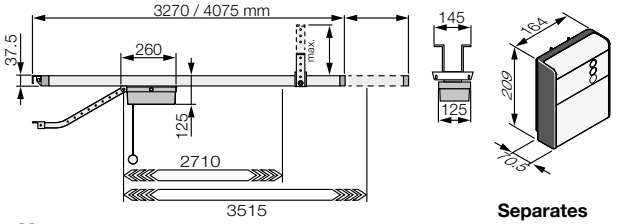
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER FÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPYRAIL321	1 Führung zu 3,2 m mit Montagezubehör	48
SPYRAIL162	2 Führungen zu 1,6 m mit Montagezubehör	48
SPYRAIL081	Verlängerung zu 0,8 m mit Montagezubehör (den anderen Führungen hinzuzufügen, um eine Länge von 4 m zu erzielen)	48

Art.-Nr.	SPYRAIL321	SPYRAIL162	SPYRAIL081*
Typ	3,2 m (einteiliges Profil)	3,2 m (2 Teile zu je 1,6 m)	0,8 m (Verlängerung für eine Länge von insgesamt 4 m)
Länge der montierten Führung (mm)	3270		4075
Arbeitshub (mm)	2710		3515
Gewicht (kg)	7,5	8,35	3,3
Abmessungen der Verpackung (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50
Abmessungen der Zubehörverpackung (mm)	400x400x90		

* Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321 und SPYRAIL162

ABMESSUNGEN



Motor

Separates Steuergerät

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken											Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE**	ERA ONE BD**	ERA ONE LR**	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPYBOX	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•				•	•
SPYBOXB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger
** Die ERA-ONE-Funksender funktionieren beim Einsatz mit SPYBOX wie ERA FLOR

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Spinbus

Für Sektionaltore bis 12,5 m² und Schwingtore bis 11,8 m²

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Wohnbereiche, Riemenantrieb, 24-Vdc-Motor mit Magnetgeber.

Version mit Führung, dreiteilig (Länge je 1 m).

Schnelle Installation auf jedem Raum: kann dank schwenkbarem Kopf und Seilentriegelung an jeder Stelle der Garage angebracht werden, ohne dass Wandbedienungen eingebaut werden müssen.

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Stand-by-Modus verbraucht die Steuerung mit angeschlossenem Funksystem nur 0,8 W (SPIN30) bzw. 1,2 W (SPIN40). Bei Anschluss an einen Akku oder den Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Stand-by-Modus dagegen nur 0,036 W.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken.

Sicher: Hinderniserkennung und automatische Programmierung der Betriebszeiten. Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgesehen für den Anschluss an 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Hell: integriertes LED-Hilfslicht, das die Garagenbeleuchtung ersetzen kann.



Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



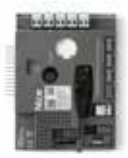
IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



SNA3
Ersatzsteuerung für SPIN30/SN6031.



SNA4
Ersatzsteuerung für SPIN40/SN6041.



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



SPA2
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



SPA5
Auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore.

St./Pckg. 1



SPA6
Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm.

St./Pckg. 1



SPA7
Kit mit zwei zusätzlichen Befestigungsbügeln.

St./Pckg. 2



SNA16
Bügel mit Schnelleinrastung zur Deckenbefestigung.

St./Pckg. 10



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken. Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPIN30	Selbsthemmend, 230 Vac, 24 -Vdc-Motor, eingebaute Steuerung, 800 N. Komplett mit Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	15
SPIN40	Selbsthemmend, 230 Vac, 24 -Vdc-Motor, eingebaute Steuerung, 1000 N. Komplett mit Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	15

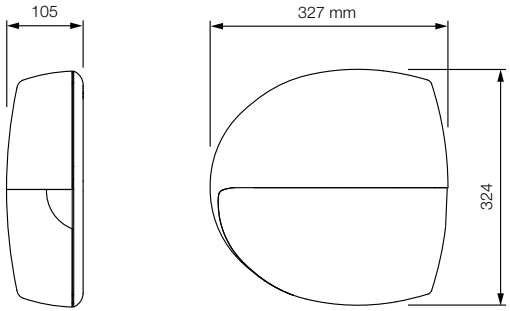
Art.-Nr.	**SPIN30**	**SPIN40**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	
Stromaufnahme (A)	1,3	1,4
Leistung (W)	300	370
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	0,20	
Kraft (N)	800	1000
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	50	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	40	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	311x327x105 h	
Gewicht (kg)	3,6	4,7

EINSATZGRENZEN

Bei Anwendung des Höchsthubs

	Schwingtor (nicht ausfahrend)		Schwingtor (ausfahrend)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
SPIN30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SPIN40	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SPIN30		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
SPIN40		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Spinbus

Für Sektionaltore bis 17,5 m² und Schwingtore bis 14,7 m²

Selbsthemmender elektromechanischer 230-Vac-Getriebemotor für Wohnbereiche, 24-Vdc-Motor mit Magnetgeber.

Zu kombinieren mit den Riemenführungen SNA30 - SNA31 oder mit den Kettenführungen SNA30C - SNA31C.

Schnelle Installation in jedem Raum: kann dank schwenkbarem Kopf und Seilentriegelung an jeder Stelle der Garage angebracht werden, ohne dass Wandbedienungen eingebaut werden müssen.



Durch Drehen der lichtdurchlässigen Abdeckung erhält man Zugriff auf die eingebaute BlueBUS-Steuerung

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Stand-by-Modus verbraucht die Steuerung mit angeschlossenem Funksystem nur 0,8 W (SN6031) bzw. 1,2 W (SN6041). Bei Anschluss an einen Akku oder den Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Stand-by-Modus dagegen nur 0,036 W.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken.

Sicher: Hinderniserkennung und automatische Programmierung der Betriebszeiten. Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgesehen für den Anschluss an 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Hell: integriertes LED-Hilfslicht, das die Garagenbeleuchtung ersetzen kann.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



SNA3
Ersatzsteuerung für SPIN30/SN6031.



SNA4
Ersatzsteuerung für SPIN40/SN6041.



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



SPA2
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



SPA5
Auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore.

St./Pckg. 1



SPA6
Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm.

St./Pckg. 1



SPA7
Kit mit zwei zusätzlichen Befestigungsbügeln.

St./Pckg. 2



SNA16
Bügel mit Schnelleinrastung zur Deckenbefestigung.

St./Pckg. 10



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken. Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SN6031	Selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, eingebaute Steuerung, 800 N	15
SN6041	Selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, eingebaute Steuerung, 1000 N	15

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SNA30	Vormontierte Riemenführung zu 3 m	1
SNA31	Verlängerung zu 1 m für Führung SNA30	1
SNA30C	Vormontierte Kettenführung zu 3 m	1
SNA31C	Verlängerung zu 1 m für Führung SNA30C	1

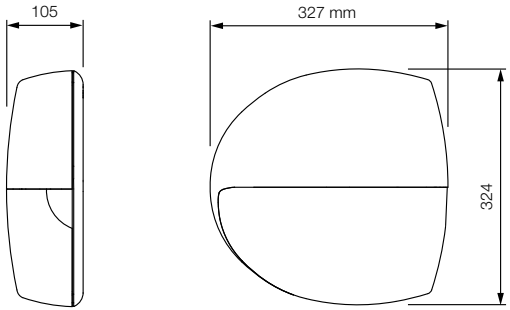
Art.-Nr.	**SN6031**	**SN6041**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	
Stromaufnahme (A)	1,3	1,4
Leistung (W)	300	370
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	0,20	
Kraft (N)	800	1000
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	50	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	40	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	311x327x105 h	
Gewicht (kg)	3,6	4,7

EINSATZGRENZEN

Bei Anwendung des Höchsthubs

	Schwingtor (nicht ausfahrend)		Schwingtor (ausfahrend)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
SN6031 mit SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5 m
SN6041 mit SNA30	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	5,2 m
SN6031 mit SNA30 + SNA31	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,5 m
SN6041 mit SNA30 + SNA31	3,2 m	4,2 m	3,5 m	4,2 m	3,4 m	5,2 m

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SN6031		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•
SN6041		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Spinbuskit 20/22/23 BD

Für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwingtore bis 11,8 m²



Drei Kit-Versionen:

- Führung, dreiteilig (Länge je 1 m) SPIN20KCE;
- vormontierte Führung zu 4 m (3 + 1 m) SPIN22KCE;
- mit vormontierter 3-m-Führung SPIN23KCE.

Schnelle Installation in jedem Raum: kann dank schwenkbarem Kopf und Seilentriegelung an jeder Stelle der Garage angebracht werden, ohne dass Wandbedienungen eingebaut werden müssen.

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Stand-by-Modus verbraucht die Steuerung mit angeschlossenem Funksystem nur 5,2 W. Bei Anschluss an einen Akku oder den Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Stand-by-Modus dagegen nur 0,036 W.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124), die in den Motor eingelegt werden können.

Sicher: Hinderniserkennung und automatische Programmierung der Betriebszeiten. Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgesehen für den Anschluss an 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Integriertes LED-Hilfslicht.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

NEW

Das Kit enthält:

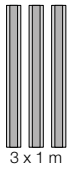
SN6021
1 Getriebemotor SN6021 mit eingebautem SNA20-Steuergerät und integriertem bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger.



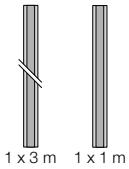
ON3EBD
1 Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional



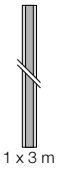
SPIN20KCE
1 Führung, dreiteilig (Länge je 1 m).



SPIN22KCE
1 Führung, zweiteilig (3 m + 1 m).



SPIN23KCE
1 Führung, einteilig (3 m).



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



SNA20
Ersatzsteuerung für SPIN20KCE, SPIN22KCE und SPIN23KCE.



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



SPA2
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



SPA5
Auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore.

St./Pckg. 1



SPA6
Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm.

St./Pckg. 1



SPA7
Kit mit zwei zusätzlichen Befestigungsbügeln.

St./Pckg. 2



SNA16
Bügel mit Schnelleinrastung zur Deckenbefestigung.

St./Pckg. 10



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SPIN20BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional. Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	14
SPIN22BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional. Führung, zweiteilig (3 m + 1 m)	15
SPIN23BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional. 3-m-Führung	15

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

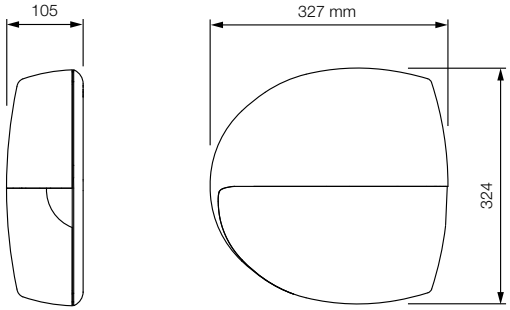
Art.-Nr.	**SN6021**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	0,8
Leistung (W)	270
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,20
Kraft (N)	650
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	50
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	40
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	311x327x105 h
Gewicht (kg)	3,6

EINSATZGRENZEN

Bei Anwendung des Höchsthubs

	Schwingtor (nicht ausfahrend)		Schwingtor (ausfahrend)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
SPIN20KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN22KCE	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,1 m
SPIN23KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m

ABMESSUNGEN



Nice

OPERA 24V

Spinkit

Für Sektionaltore bis 8,8 m² und Schwingtore bis 9,8 m², Riemenantrieb

Zwei Kit-Versionen:

- vormontiert, Führung, dreiteilig (Länge je 1 m) SPIN10KCE;
- mit vormontierter 3-m-Führung SPIN11KCE.

Vereinfachte Programmierung mit O-View: Dank der Kompatibilität mit dem Opera-System kann das Antriebssystem auch im Fernmodus einfach und sicher und mit erheblicher Zeiteinsparung gesteuert, programmiert und kontrolliert werden.

Technisch ausgereift: integriertes Funkmodul, kompatibel auch mit den Nice-Systemen Flo und Smilo: Speicherung von bis zu 100 Sendern! Eingang für Lichtschranken und mögliche Lichtschrankentest-Durchführung im Teach-in-Modus während der Installation.

Sicher: Hinderniserkennung und automatische Programmierung der Betriebszeiten. Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgesehen für den Anschluss an 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.



Das Kit enthält:

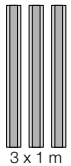
SN6011
1 Getriebemotor SN6011 mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger.



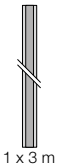
FLO2RE
1 Sender 433,92 MHz mit 2 Kanälen.



SPIN10KCE
1 Führung, dreiteilig (Länge je 1 m).



SPIN11KCE
1 Führung, einteilig (3 m).



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone.

St./Pckg. 1



SNA1
Ersatzsteuerung für SPIN10KCE und SPIN11KCE.



SPA2
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



SPA5
Auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore.

St./Pckg. 1



SPA6
Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm.

St./Pckg. 1



SPA7
Kit mit zwei zusätzlichen Befestigungsbügeln.

St./Pckg. 2



SNA16
Bügel mit Schnelleinrastung zur Deckenbefestigung.

St./Pckg. 10



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung
SPIN10KCE	Antriebskit für Sektional- und Schwingtore. Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)
SPIN11KCE	Antriebskit für Sektional- und Schwingtore. Vormontierte Führung zu 3 m

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

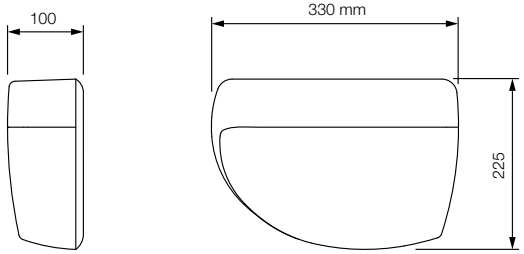
Art.-Nr.	**SN6011**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	0,7
Leistung (W)	200
LEISTUNGSMERKMALE	
Geschwindigkeit (m/s)	0,14
Kraft (N)	550
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	30
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	40
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	225x330x100 h
Gewicht (kg)	3,3

EINSATZGRENZEN

Bei Anwendung des Höchsthubs

	Schwingtor (nicht ausfahrend)		Schwingtor (ausfahrend)		Sektionaltor	
	H	L	H	L	H	L
SPIN10KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m
SPIN11KCE	2,2 m	3,5 m	2,8 m	3,5 m	2,4 m	3,7 m

ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Ten

Für Schwingtore (ausfahrend und nicht ausfahrend) bis 9 m² und 2,6 m Höhe (bis 16 m² und 2,6 m Höhe bei 2 Motoren)



Elektromechanischer Getriebemotor 24 Vdc.

Drei Ausführungen, Standard und verstärkt:

- mit eingebauter Steuerung, Schubkraftregelung und Absolutwertgeber (TN2010L);
- mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger und elektromechanischem Endschalter (TN2030L);
- ohne Steuerung (TN2020L).

Zuverlässig und präzise: Speicherung der Endlagenpositionen (beim Öffnen und Schließen); stufenweiser Start und Abbremsung beim Öffnen und Schließen.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Vorgesehen für den Anschluss an optische und resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Funktionell: kann mit einem zweiten Motor ohne Steuergerät TN2020L kombiniert werden, für den Antrieb von Toren bis 16 m².

Modell TN2030L mit integriertem Funkempfänger, kompatibel auch mit den Nice-Systemen Flo und Smilo.

Modell TN2010L mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Solemyo- und Opera-Systeme, kompatibel mit dem Yubii-System und dem bidirektionalen Empfänger.

Technisch ausgereift: Der Absolutwertgeber garantiert auch ohne Endschalter millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Einfach: Dank der BlueBUS-Technik, die Zweidrahtanschlüsse zwischen Steuerung und Lichtschranken ermöglicht.

Energieeinsparung: Wenn das System nicht benutzt wird, wechselt es in den Stand-by-Modus.

Praktisch: Mit eingebauter Steuerung und PS324-Pufferbatterien (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können.

Vorgerüstet für Nice-Steckempfänger SMXI und OXI (optional).

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Ni-ce-WLAN-Funk-Gateway. Nur für TN2010L.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



TNA1
Ersatzsteuerung für TN2030L und TNLKCE.



TNA2
Ersatzsteuerung für TN2010L.



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät. Nur für TN2010L.

St./Pckg. 1



TNA9
Zusätzliches Speisekabel und Halterungen zur Wandbefestigung des PS324-Akkus.

St./Pckg. 1



OTA2
Motorhalterung, Länge 1250 mm.

St./Pckg. 1



OTA3
Motorhalterung, Länge 2000 mm.

St./Pckg. 1



OTA9
Motorhalterung, Länge 520 mm.

St./Pckg. 1



TNA5
2 gerade Standard-Teleskoparme.

St./Pckg. 1



TNA6
2 gebogene Standard-Teleskoparme.

St./Pckg. 1



TNA8
Paar Antriebswellen 20x20 mm, Länge 200 mm.

St./Pckg. 1



TNA4
Paar Antriebswellen 20x20 mm, Länge 1500 mm.

St./Pckg. 1



TNA38
Vorgelege für 1 Paar Antriebswellen.

St./Pckg. 1



OTA11
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



OTA12
Kit für die Entriegelung von außen mit Sperrklinke (nicht verwendbar mit seitlich installierten Motoren).

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken. Siehe Seite 229.

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

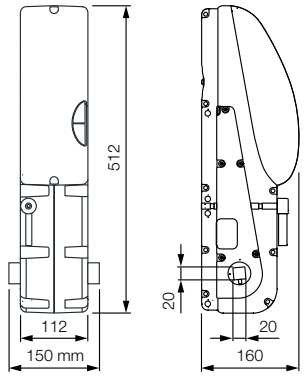
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TN2010L	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung, Hilfslicht, Absolutwertgeber und BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera und Solemyo	15
TN2030L	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger, LED-Hilfslicht und elektromechanischem Endschalter	15
TN2020L	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit LED-Hilfslicht, ohne eingebaute Steuerung	15

Art.-Nr.	TN2010L	TN2010L+TN2020L	TN2030L	TN2030L+TN2020L
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230			
Stromaufnahme (A)	1	1,4	1	1,4
Leistung (W)	240	350	220	330
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehzahl (1/min)	1,7		1,4	
Drehmoment (Nm)	350	500	420	700
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	15	25	20	10
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN				
Schutzart (IP)	44			
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50			
Abmessungen (mm)	150x158x512 h			
Gewicht (kg)	10	17,2*	9,5	16,7*

* 7,2 für TN2020L

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken											Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
TN2010L		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•				•	•		•	•
TN2030L	•				•	•			•	•	•	•	•				•	•	•	•				•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

OPERA 24V

Tenkit

Für Schwingtore (ausfahrend und nicht ausfahrend) bis 9 m² und 2,6 m Höhe



Elektromechanischer selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor.

Funktionell: Eingang für Standardlichtschranken und mögliche Lichtschrankentest-Durchführung im Teach-in-Modus während der Installation.

Vereinfachte Programmierung mit O-View: Dank der Kompatibilität mit dem Opera-System kann das Antriebssystem auch im Fernmodus einfach und sicher und mit erheblicher Zeiteinsparung gesteuert, programmiert und kontrolliert werden.

Praktisch: integriertes Funkmodul, kompatibel auch mit den Nice-Systemen Flo und Smilo: Speicherung von bis zu 100 Sendern. Programmierung über Tasten; automatische Endlagensuche.

Einstellungen: 3 Schubkraftstufen, 2 Geschwindigkeiten, 3 Pausenzeiten, 3 Schrittschaltungen.

Höchste Sicherheit: Vorgesehen für den Anschluss an 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Hinderniserkennung und automatische Programmierung der Betriebszeiten. Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und am Ende jeder Bewegung.

Das Kit enthält:

TNLKCE
1 Getriebemotor mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger inkl. eines Paars Teleskoparme TNA5 und entsprechenden Vorgeleges TNA38.



FLO2RE
1 Sender 433,92 MHz mit 2 Kanälen.



TS
1 Warnschild.



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone.

St./Pckg. 1



TNA1
Ersatzsteuerung für TN2030L und TNLKCE.



OTA2
Motorhalterung, Länge 1250 mm.

St./Pckg. 1



OTA3
Motorhalterung, Länge 2000 mm.

St./Pckg. 1



OTA9
Motorhalterung, Länge 520 mm.

St./Pckg. 1



TNA5
2 gerade Standard-Teleskoparme.

St./Pckg. 1



TNA6
2 gebogene Standard-Teleskoparme.

St./Pckg. 1



TNA8
Paar Antriebswellen 20x20 mm, Länge 200 mm.

St./Pckg. 1



TNA4
Paar Antriebswellen 20x20 mm, Länge 1500 mm.

St./Pckg. 1



TNA38
Vorgelege für 1 Paar Antriebswellen.

St./Pckg. 1



OTA11
Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil.

St./Pckg. 1



OTA12
Kit für die Entriegelung von außen mit Sperrklinke (nicht verwendbar mit seitlich installierten Motoren).

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

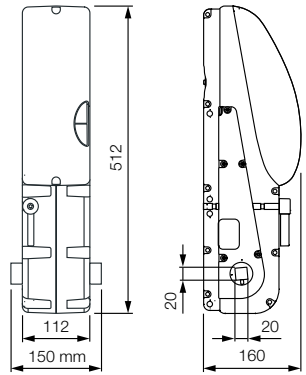
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
TNLKCE	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger, LED-Hilfslicht und elektromechanischem Endschalter	15

HINWEIS Der Packungsinhalt kann unterschiedlich sein: Fragen Sie Ihren Händler.

Art.-Nr.	**TNLKCE**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	0,9
Leistung (W)	200
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	1,7
Drehmoment (Nm)	280
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	20
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	150x158x512 h
Gewicht (kg)	15,5

ABMESSUNGEN



Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 24V

Soon

Für Sektionaltore* bis 20 m²

Elektromechanischer 24-Vdc-Getriebemotor mit Absolutwertgeber.

Vielseitig: Optimal in Wohnbereichen mit auch großformatigen Garagentoren, in Bereichen, die von zahlreichen Nutzern genutzt werden – auch mit intensiver Nutzung – sowie im Industriebereich mit kleinen Sektionaltoren. Zum Beispiel Lastpunkte 3 x 3 m.

Alles in einem: Eingebaute Steuerung. keine Führung, keine Zahnstange.

Einfache Installation: Kann direkt an der Welle des Sektionaltors angebracht werden; minimaler Platzbedarf vor allem in der Breite, für eine leichte Montage in jeder Position.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken.

Praktisch: Steuerung und PS124-Pufferbatterien (optional) sind intern untergebracht und können über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden.

Energieeinsparung: Wenn das System nicht benutzt wird, wechselt es in den Stand-by-Modus.

Zuverlässig und präzise: Speicherung der Endlagenpositionen (beim Öffnen und Schließen); Soft-Start und Abbremsung beim Öffnen und Schließen. Die Absolutwertgeber-Technik garantiert Präzision ohne Endschalter, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Vorgesehen für den Anschluss an optische und resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Einfache Instandhaltung: Klemmen und Empfänger aussteckbar.

Einfach zu zertifizieren: besteht die Aufprallprüfungen ohne weiteres Zubehör.

***** Für Sektionaltore, die mit Fangsicherung ausgestattet sind (Sicherheitseinrichtung bei Beschädigung der Ausgleichsfedern).

Schutzabdeckung mit Hilfslicht:
Für Anschluss, Programmierung oder Änderung der Funktionen der Steuerung muss das Schutzgehäuse nicht abgenommen werden.



Entriegelung
mittels 4 m langem Seil

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



SOA2
Ersatzsteuerung für SO2000.



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



CRA9
Adapter für Wellen mit Durchmesser 31,75 (1 1/4") – 35 – 40 mm.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

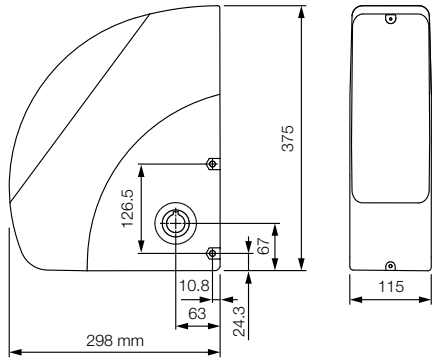
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SO2000	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Absolutwertgeber, für Tore bis 5 m Höhe	20

Art.-Nr.	**SO2000**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	1,6
Leistung (W)	350
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	30
Drehmoment (Nm)	50
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	15
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	40
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	115x300x375 h
Gewicht (kg)	10,5

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Empfänger				Sender						Lichtschranken											Blinkleuchte		
Art.-Nr.	Eingebaut*	OXI	OXIBD	OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SO2000		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•			•	•		•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | 24V

Sumo

Für Sektionaltore und zweiteilige Schiebetore bis 35 m²

Elektromechanischer 24-Vdc-Getriebemotor mit Magnetgeber ohne Endlageneinstellung.
Optimal für die intensive Nutzung.

Kompakt und vielseitig: Minimaler Platzbedarf vor allem in der Breite, für die leichte Montage in jeder Position; schnelle Installation.



Einfache Installation: direkt an der Welle des Sektionaltors. Ideal für Wellen mit Ø 25,4 mm, mit dem CRA9-Adapter auch für Wellen Ø 31,75-35-40 mm geeignet.

Viele Funktionen mit dem gesondert angebrachten Steuergerät D-Pro 924:

- Speicherung der Endlagenpositionen (Öffnungs- und Schließendlage);
- Softstart und Endlagendämpfung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus;
- Programmierung der Pausenzeit und Regelung der Bewegungsgeschwindigkeit;
- Meldung „Wartung erforderlich“ (programmierbar je nach den gewünschten Betätigungen).

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



DPRO924
Steuergerät.

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



CRA1
Welle mit Ritzel mit 18 Zähnen, Ø der Welle 25,4 mm, Innen-Ø des Kranzes 25,4 mm.

St./Pckg. 1



CRA2
Verbindungsglied für Kette.

St./Pckg. 1



CRA5
Kettenspanner-Vorgelege mit Bügeln, ideal für 1- oder 2-teilige Industrietore.

St./Pckg. 1



CRA3
Kette 1/2", Packung mit 1 m, mit Verbindungsglied.

St./Pckg. 1



CRA4
Kette, 1/2", 5-m-Packung,, optimal für 1- oder 2-teilige Industrietore, mit Kettenschloss.

St./Pckg. 1



CRA8
Haltebügel für Wandbefestigung.

St./Pckg. 2



CRA9
Adapter für Wellen mit Durchmesser 31,75 (1 1/4") – 35 – 40 mm.

St./Pckg. 1





CRA6
Kranz mit 36 Zähnen, Innen-Ø 25,4 mm.

St./Pckg. 1

CRA7
Kranz mit 18 Zähnen, Innen-Ø 25,4 mm.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

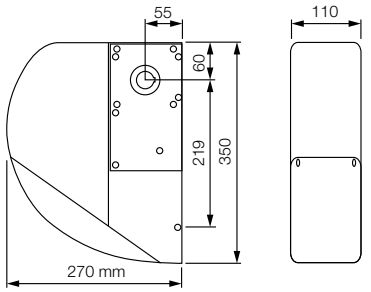
Siehe Seite 229.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SU2000	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber, ohne Endlageneinstellung, für Tore von 15 m^2 bis 35 m^2	20
SU2000V	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber, ohne Endlageneinstellung, schnell, für Tore von 10 m^2 bis 25 m^2	20
SU2000VV	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber, ohne Endlageneinstellung, superschnell, für Tore von 10 m^2 bis 15 m^2	20
SU2010	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber, ohne Endlageneinstellung, IP54, für Tore von 15 m^2 bis 35 m^2	20

Art.-Nr.	SU2000	SU2000V	SU2000VV	SU2010
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vdc)	24			
Stromaufnahme (A)	13			
Leistung (W)	500			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehzahl (1/min)	16	23,5	42	16
Drehmoment (Nm)	120	82	46	120
Betriebszyklus (%)	50			
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN				
Schutzart (IP)	44			54
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50			
Abmessungen (mm)	110x270x350 h			
Gewicht (kg)	10,5			

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken											Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
SU2000				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
SU2000V				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
SU2000VV				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	
SU2010				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•				•	

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

BiDi | Yubii | SOLEMYO | OPERA | BLUEBUS | 230V | 24V

Hyppo 7100

Für zweiflügelige Falttore

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor mit Teleskoparm, auch in der 24-Vdc-Version erhältlich, mit Magnetgeber.
Nur ein Modell für rechten oder linken Torflügel.

Doppelter eingebauter Endschalter: für Öffnungs- und Schließendlage, bereits verdrahtet: Reduzierung der Anschlüsse und schnelle Installation (nur für HY7100).



Mechanik ganz aus Metall.

Robuster, verzinkter Teleskoparm.

Empfohlene Steuergeräte:

- für HY7005 Moonclever MC800;
- für HY7024 Moonclever MC824H.

24-Vdc-Version mit Magnetgeber.

Ideal für die intensive Nutzung, kompatibel mit dem Moonclever-MC824H-Steuergerät:

- Einfache Programmierung mit nur einer Taste;
- Selbstlernfunktion der Öffnungs- und Schließendlage;
- Selbstdiagnose bei Fehlbetrieb;
- Programmierung der Pausenzeit;
- Fußgängertür;
- Abbremsung beim Öffnen und Schließen;
- Doppeltechnologie-Hinderniserkennung;
- Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324);
- Vorgesehen für den Anschluss an resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Die BiDirektionalen Nice-Produkte melden den Zustand der Antriebe und den Erhalt des Schaltbefehls.

Entdecken Sie die gesamte Palette der BiDirektionalen Produkte auf S. 176.

Yubii ist das neue Nice-Ecosystem, dass alle Haustechnikantriebssysteme miteinander vernetzt.

Entdecken Sie alle Vorteile des Yubii-Systems auf S. 170.

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



CORE
Nice-WLAN-Funk-Gateway.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



HYA11
Entriegelung von innen mit 6 Meter langem Seil.

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KA1
Kit Metallseil 6 m für KIO.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

ZUBEHÖR FÜR 24-V-AUSFÜHRUNGEN



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



KIT SOLEMYO
Für die Solarenergieversorgung von Toren, Garagentoren und Schranken.

Siehe Seite 229.

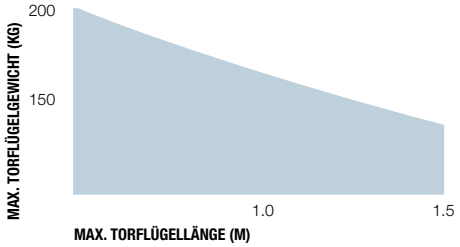
* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
HY7100	Selbsthemmend, 230 Vac, mit Teleskoparm, verzinkt und lackiert, und mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	16
HY7124	Selbsthemmend, 24 VDC, mit Magnetgeber, mit Teleskoparm, verzinkt und lackiert	16

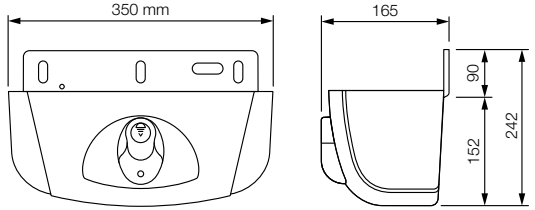
Art.-Nr.	**HY7100**	**HY7124**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	1,2	5
Leistung (W)	250	120
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	1,7	2
Drehmoment (Nm)	400	250
Betriebszyklus (%)	30	80
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	20	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	350x165x242 h	
Gewicht (kg)	13	

EINSATZGRENZEN



Die obigen Werte beziehen sich auf Antriebe mit Standardzubehör.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPR0924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI / OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOW	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
HY7100		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•			•		
HY7124						•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•			•			•	•

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice für Rolltore mit Gegengewicht



Leitfaden zur Auswahl

230 Vac, mit elektromechanischem Endschalter.
Giro
Seiten 164/165

- nicht selbsthemmend, ohne Bremse
  - für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg → **GR170R**
  - für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg und Netzkabel → **GR170RE01**
- selbsthemmend, mit Bremse und Entriegelungsvorrichtung
  - für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg → **GR170**
  - für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg und Netzkabel → **GR170E01**
  - Zwei Motoren — für Rolltore mit Gegengewicht bis 340 kg und Netzkabel → **GR340E01**





230 Vac, mit elektromechanischem Endschalter.
Rondo
Seiten 166/167

- selbsthemmend, mit Bremse und Entriegelungsvorrichtung
  - für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg → **RN2040**



Giro

Für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg bzw. 340 kg

Elektromechanischer Getriebemotor, Ausführung nicht selbsthemmend und selbsthemmend.

Hohe Leistungen: Neuer Doppelmotor, selbsthemmend, Leistung 800 W, Hubkraft bis 340 Nm.

Maximale Einsatzflexibilität, weniger Bedarf an vorrätigen Ersatzteilen: Ein einziges Modell für Rolltorwellen zu 76 mm kann problemlos an Wellen zu 60 und 48 mm angepasst werden und deckt somit die herkömmlichsten Maße ab.

Der Außendurchmesser des Kranzes kann von 200 mm auf 220 oder 240 mm angepasst werden, was die Montage an den meisten Rolltoren ermöglicht.

Innovative Hightech-Ausführung: Die Bremse ist im Getriebe integriert, was im Vergleich zu den herkömmlichen Lösungen eine leichtere Bewegung ermöglicht.

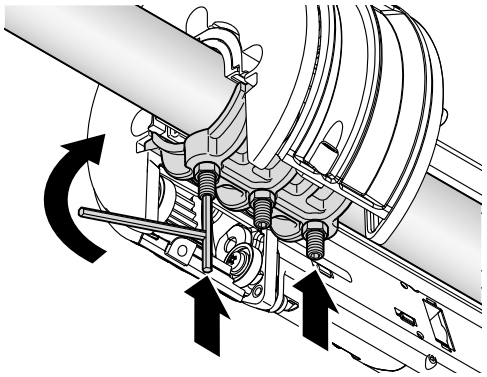
Einfache Endlageneinstellung: Die Endlageneinstellung erfolgt automatisch mit einer einfachen Bewegung des Rolltors im Leerlauf bei entriegeltem Motor, wobei von Hand ggf. nur Feineinstellungen vorzunehmen sind.

Einfaches System für die gleichzeitige Entriegelung beider Motoren.

Empfohlenes Steuergerät: MC200.

EINFACHE UND SCHNELLE INSTALLATION

Bei der Montage wird der Motor dank einer praktischen Steckverbindung mit Führung auf der Welle gehalten.



Praktisch:
Endschalter für Schließ- und Öffnungsendlage, praktisch einstellbar

Vielseitig:
für den Einsatz mit Wellen zu 76, 60 und 48 mm



Robust:
Gehäuse ganz aus Aluminium

Version mit zwei Motoren:
maximale Leistung, optimal für Heavy-Duty-Anwendungen



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone.

St./Pckg. 1



MC200
Steuergerät mit automatischer Schließung.

St./Pckg. 1



GRA02
Adapter für Welle zu 48 mm.

St./Pckg. 1



GRA03
Adapter für Kranzdurchmesser 240 mm.

St./Pckg. 1



GRA01
Zweiter Motor für GR170, inkl. Zubehör für gleichzeitige Entriegelung.

St./Pckg. 1



KIOMINI
Aluminiumgehäuse mit Bedientaste und Entriegelung.

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

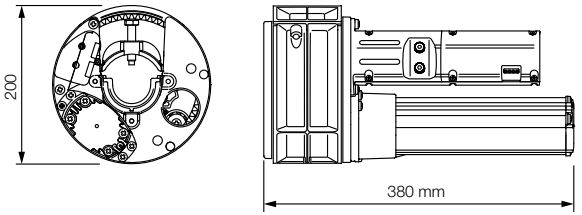
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
GR170	Für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg, selbsthemmend, 230 V, mit Bremse und Entriegelungsvorrichtung	44
GR170E01	Für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg, selbsthemmend, 230 V, mit integrierter Bremse und Entriegelungsvorrichtung, Netzkabel, Länge 5 m inbegriffen	44
GR170R	Für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg, nicht selbsthemmend, 230 V, ohne Bremse	44
GR170RE01	Für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg, nicht selbsthemmend, 230 V, ohne Bremse, Netzkabel, Länge 5 m, inbegriffen	44
GR340E01	Für Rolltore mit Gegengewicht bis 340 kg, selbsthemmend, 230 V, zwei Motoren, mit integrierter Bremse und Entriegelungsvorrichtung, Netzkabel, Länge 5 m, inbegriffen	44

Art.-Nr.	**GR170/E01 - GR170R/E01**	**GR340E01**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (V/Hz)	230/50	
Stromaufnahme (A)	1,9	3,3
Leistung (W)	430	800
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehzahl (1/min)	8	
Drehmoment (Nm)	170	340
Dauerbetriebszeit (min)	4	
Max. Zahl an Betätigungszyklen pro Tag	10	
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Rolltorwellendurchmesser	76 - 60* - 48**	
Kranzaußendurchmesser	200 - 220* - 240**	
Schutzart (IP)	20	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	200 x 380	
Gewicht (kg)	7	10,5

* Adapter inbegriffen
** Adapter als Zubehör (optional)

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI /OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOR	P210	FT210	P210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
GR170 / GR170E01	•							•	•			•	•	•	•	•				•	•	•			•		
GR170R / GR170RE01	•							•	•			•	•	•	•	•				•	•	•			•		
GR340E01	•							•	•			•	•	•	•	•				•	•	•			•		

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Nice

OPERA 230V

Rondo

Für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg

Elektromechanischer Getriebemotor , selbsthemmend.

Elegant: Verdrahtungen sind durch eine elegante Box geschützt; vorverdrahteter Kondensator.

Schnell: einfache und intuitive Endlageneinstellung beim Öffnen und Schließen.

Komplett: Mit 200-mm-Kranz und 220-mm-Adapter für 60-mm-Wellen mit Adapter für 48 mm.

Einfache Installation: Dank der Steckvorrichtung mit Führung muss der Motor bei der mit 3 Schrauben optimierten Befestigung nicht gehalten werden.

Empfohlenes Steuergerät MC200, einfach, komplett und zuverlässig mit:

- Mit dem Opera-System kompatibel;
- Bedienung im Fernmodus mit der MyNice-Welcome-App (dank der Schnittstelle IT4WIFI);
- Halbautomatik- oder Automatikbetrieb;
- kompletter Richtungsumkehrung mit Lichtschranke;
- PP-Funktion;
- programmierbarem Eingang PP-Öffnung;
- programmierbarem Eingang Stopp-Lichtschranke;
- Eingang für resistive Schließkantensicherung;
- Integriertes Funkmodul, kompatibel mit den Nice-Systemen Flo, FloR und Smilo.



Robust: Gehäuse ganz aus Aluminium

Praktisch: elektromechanische Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage, praktisch einstellbar

Komplett: vorgerüstet für Seilentriegelung

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone.

St./Pckg. 1



MC200
Steuergerät mit automatischer Schließung.

St./Pckg. 1



KIO
Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

St./Pckg. 1



KIOMINI
Aluminiumgehäuse mit Bedientaste und Entriegelung.

St./Pckg. 1



TS
Warnschild.

St./Pckg. 1

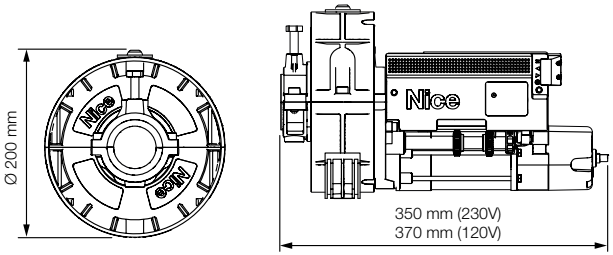
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
RN2040	Für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg, selbsthemmend, mit Bremse und Entriegelungsvorrichtung	40

Art.-Nr.	**RN2040**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac 50 Hz)*	230
Stromaufnahme (A)	2,7
Leistung (W)	630
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehzahl (1/min)	10
Drehmoment (Nm)	170
Dauerbetriebszeit (min)	4
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	20
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	200x350
Gewicht (kg)	8

* 120-Vac-Version auf Wunsch erhältlich.

ABMESSUNGEN



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT STEUERSYSTEMEN UND ZUBEHÖR

	Steuergerät/Empfänger							Sender						Lichtschranken										Blinkleuchte		
Art.-Nr.	MC200/integriert*	MC800 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO500 / OXI / OXIBD / OXILR	DPRO924 / OXI / OXIBD / OXILR	MC424L / integriert* / OXI /OXIBD / OXILR	MC824H / OXI / OXIBD / OXILR	MC824HR / OXI / OXIBD / OXILR	ERA INTI	ERA ONE	ERA ONE BD	ERA ONE LR	ERA FLOR	NICEWAY	EPS	EPM	EPL	EPSB	EPMB	EPLB	EPMOR	F210	FT210	F210B	FT210B	ELAC	ELDC	WLT
RN2040	•							•	•			•	•	•	•	•				•	•	•			•		

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger


Nice
Your Era One long range
Your Era One long range controls:
15%
Button #1
Button #2
Nice
Nice

Steuersysteme

Yubii-Ecosystem

170.

Systeme für die Steuerung per Smartphone

172. Core und App MyNice Welcome
174. IT4WIFI und App

Funksteuersysteme

176. Era One BD, OXI BD
177. Era One LR, OXI LR
178. Era P View
180. Era Inti
182. Era One
183. Era Flor
184. NiceWay
188. Empfänger

Programmierschnittstelle, Kontrolle und Verwaltung

190. Pro-View und App My Nice Pro

Sistema Opera

192. O-View, O-Box, OX4T

Sistema Tag

198. TTX4, TTXB4, TT2N, TT2Z, TT2L, TT2D, TTDMS, TT1N, TT1V, TT1L

Zugriffskontroll-Managementsystem

206. Nice Pass

Yubii™

Mehr Automationssysteme, mehr Kontrolle, weniger Sorgen.

Yubii vernetzt alle Automationssysteme Ihres Zuhauses, lässt diese mittels Mesh-Netzwerk miteinander und auch mit Ihnen kommunizieren, sodass jeder Zweifel ausgeräumt wird und Sie jeden Tag sorgenfrei genießen können.

Steuern Sie Ihr Zuhause per Smartphone.

Laden Sie die MyNice-Welcome-App herunter, um alles unter Kontrolle zu haben, auch wenn Sie nicht zu Hause sind.

Mehr Gewissheit mit den BD-Handsendern.

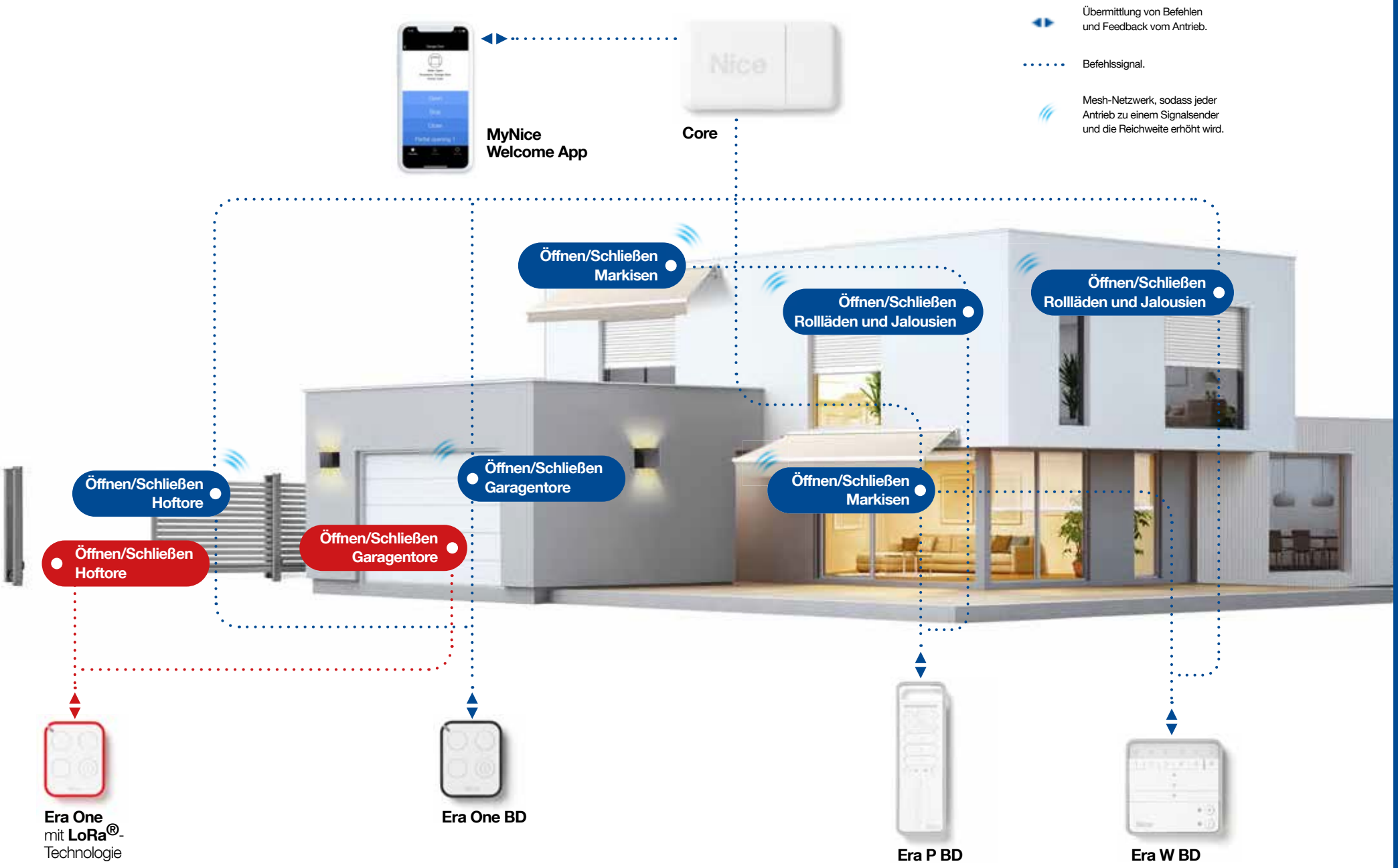
Die bidirektionalen-Handsender bieten Ihnen ein taktiles Feedback mit akustischen und visuellen Rückmeldungen, um Sie über den Zustand der Antriebe oder den Erhalt des Befehls zu informieren.

Ihr Lebensstil, Ihre Szenarien.

Vernetzen Sie Ihre Automationssysteme mit Core und erstellen Sie benutzerdefinierte Szenarien, die Sie sowohl per Smartphone als auch mit einer Taste auf dem bidirektionalen-Handsender steuern können.

Beispielsweise können Sie festlegen, dass die Rollläden jeden Morgen um 7 Uhr hochfahren, dass die Beregnungsanlage aktiviert und dass das Garagentor geöffnet wird, um den Hund in den Garten zu lassen. Alles mit nur einem Klick auf Ihrem Smartphone oder dem bidirektionalen-Handsender.

Möchten Sie auch aus der Ferne alles unter Kontrolle haben? Mit einem einfachen Upgrade können Sie Rückmeldungen auch von Ihrem gegenwärtigen Zufahrts- oder Garagentor erhalten. Machen Sie sofort einen Test auf **yubii.niceforyou.com** und erfahren Sie, welche bidirektionalen Produkte Sie benötigen.


Übermittlung von Befehlen und Feedback vom Antrieb.
Befehlssignal.
Mesh-Netzwerk, sodass jeder Antrieb zu einem Signalsender und die Reichweite erhöht wird.
MyNice Welcome App
Core
Öffnen/Schließen Markisen
Öffnen/Schließen Rollläden und Jalousien
Öffnen/Schließen Rollläden und Jalousien
Öffnen/Schließen Hoftore
Öffnen/Schließen Garagentore
Öffnen/Schließen Garagentore
Öffnen/Schließen Hoftore
Öffnen/Schließen Markisen
Era One mit LoRa®-Technologie
Era One BD
Era P BD
Era W BD

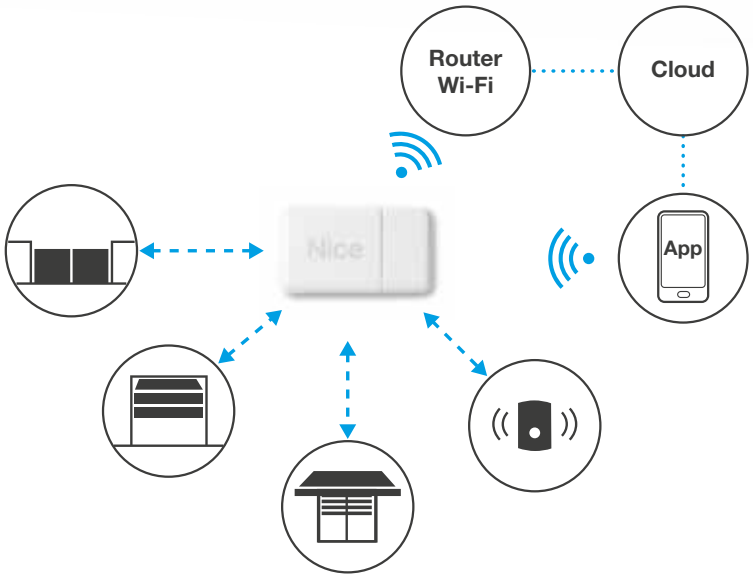
Nice

NEW BiDi Yubii

Core

Nice-WLAN-Funk-Gateway





Nice-WLAN-Funk-Gateway zur Steuerung von Nice-Antrieben über die MyNice-Welcome-App.

Smart: per WLAN ermöglicht Core den Anschluss, die Interaktion und die Steuerung (auch im Fernmodus) von Nice-Antrieben mit eingebautem oder optionalem Funkempfänger für Türen, Tore, Schranken sowie Sicht- und Sonnenschutzsysteme. Möglich ist darüber hinaus die Steuerung auch von monodirektionalen Sendern der Sensoren für Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem Funkempfänger sowie des Zubehörs des MyNice-Alarmsystems (außer MNTX8, MNKS und der PhotoPIR der Serie MNPIRTVCC).

Einfache Konfiguration: die Konfiguration der Interaktion zwischen Antrieben sowie die Programmierung der Szenarien erfolgen intuitiv mittels der **MyNice-Welcome-App**.

Komfort: möglichkeit für die Planung der Aktivierung von Szenarien in Zeitfenstern wie z. B.:

- um 7 Uhr Rollläden hochfahren und Garagentor öffnen (Guten Morgen);
- um 21 Uhr Raumhelligkeit reduzieren, Rollläden teilweise herunterfahren und Stereoanlage einschalten, um Musik erklingen zu lassen (Entspannung);
- um 22 Uhr alle Lichter ausschalten (Gute Nacht).

Sicher: Das bidirektionale Funkprotokoll nutzt die GFSK-Frequenzmodulation, was eine höhere Störfestigkeit garantiert.

Optionale Versorgung über Batterien, die die Systemfunktionen auch bei Stromausfall aufrechterhalten. Automatische Speicherung der Konfigurationen in der Nice-Cloud.

Vielseitig: Das Yubii-Ecosystem ermöglicht die Interaktion aller Geräte und Vorrichtungen des Systems zur Erstellung von Ereignissen wie z. B.:

- Bei der Betätigung eines Handsenders der Nice-Familie können die Rollläden nach oben gefahren und die Lichter ausgeschaltet werden;
- Wenn der Rauchmelder der MyNice-Familie einen beginnenden Brand meldet, reagiert das System automatisch und unterbricht die Stromzufuhr zu elektrischen Verbrauchern;
- Wenn der Überschwemmungsmelder der MyNice-Familie erfasst, dass der Wasserstand den Höchstwert erreicht hat, wird das Garagentor geöffnet.

Im monodirektionalen Modus mit Rolling Code kompatibel mit den vorherigen Nice-Steck- und externen Empfängerversionen.

Entdecken Sie die gesamte Palette der **BiDirektionalen Produkte** auf S. 176.

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 170.

TECHNISCHE MERKMALE

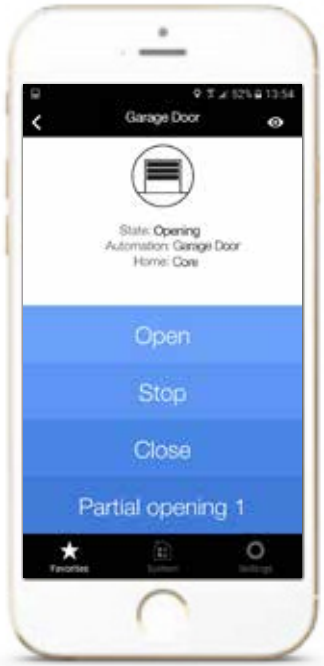
Art.-Nr.	Beschreibung
CORE	Nice-WLAN-Funk-Gateway

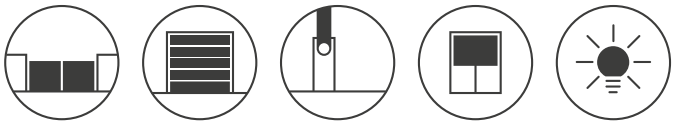
Art.-Nr.	**CORE**
Eingang	5V
Optionale Akkuversorgung	2x AA aufladbar, NiMh
Maximale Leistungsaufnahme (W)	1,5
WLAN-Schnittstelle mit integrierter Antenne	802.11b/g/n – 2,4 GHz (P<10mW)
Sicherheit	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
Support	WPS
Funkübertragung mit doppelter Frequenz	Dual Band, bidirektional, 433,54 – 433,92 MHz 868,3 - 868,94 MHz (P<10mW)
Funkreichweite im Freifeld ohne Störungen*	500 m (max. Mesh-Network); 150 m (in Innenbereichen)*
Schutzart (IP)	30
Betriebstemperatur IEI IEI(°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	113x64x33
Gewicht (g)	100

* Die Reichweite der Sender und die Empfangsqualität der Empfänger könnten durch eventuelle Vorrichtungen beeinflusst werden, die mit der gleichen Frequenz in diesem Bereich arbeiten, sowie durch die Position der Funkantenne der Anlage.

NEW BiDi Yubii

My Nice Welcome App





MyNice Welcome ist eine einzigartige App, dank derer der Nutzer **Nice**-Vorrichtungen direkt per Smartphone mittels des Nice-WLAN-Funk-Gateways **Core** konfigurieren und steuern kann.

Alles unter Kontrolle: Über die Nice-Cloud besteht die Möglichkeit, auch den Zustand eines jeden einzelnen Antriebs anzuzeigen und diesen zu steuern, egal, wo Sie sich befinden, vorausgesetzt, das Smartphone verfügt über einen Internetzugang.

Die ganze Nice-Technologie griffbereit: Mit der My-Nice-Welcome-App ist es auch ohne Internetverbindung möglich, das System im Lokalmodus zu konfigurieren und zu steuern.

Mit einem einfachen Klick können Sie die Schnittstelle IT4WIFI und das WLAN-Funk-Gateway Nice Core aktualisieren, die Ereignishistorie herunterladen und die Aktivierungen der Antriebe mit deren etwaiger Diagnose anzeigen lassen.

Praktisch: Ermöglicht die Fernbedienung der Antriebe der Nice-Gruppe sowie die Erstellung von Szenarien oder nützlichen Regeln für Sensoren, Handsender und Antriebe (die Kommunikation zwischen Smartphone und Core erfolgt per WLAN).

Smart: Mit dem entsprechenden Zubehör ist es nun möglich:

- alle Haustechnikgeräte wie Sensoren, Sender und Antriebe **zuzuordnen** und zu speichern;
- die Parameter der bidirektionalen Sensoren nach Wunsch **zu konfigurieren** und deren Zustand zu prüfen (Batteriestand, FW-Version usw.);
- einer Taste eines Senders mehr Funktionen **zuzuordnen** und dabei die ursprünglichen Einstellungen aufrechtzuerhalten (wenn zum Beispiel mit einer Taste das Tor geöffnet wird, können nun weitere Funktionen hinzugefügt werden, wie etwa die gleichzeitige oder verzögerte Umschaltung des Lichts in der Garage oder die Aktivierung eines programmierten Szenarios);
- nützliche Szenarien mit allen gespeicherten Vorrichtungen zu **erstellen**, d. h., beim Eintreten eines Ereignisses (Tastendruck, Ansprechen eines Sensors, Zeitprogrammierung) automatische Funktionen zu aktivieren, wie z. B. Rollläden zu einer bestimmten Uhrzeit schließen (Zeitprogrammierung) oder wenn der Windsensor ein Ereignis meldet (Ansprechen des Sensors).

Entdecken Sie die gesamte Palette der **BiDirektionalen Produkte** auf S. 176.

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 170.

MyNice Welcome

Kostenlos verfügbar auf

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Funktionen
Befehle: auf, Stopp, zu sowie ein Befehl nach Wunsch, der aus denen, die der Antrieb bietet, gewählt werden kann
Geolokalisierung und sonstige Vorgänge sind dank der Kompatibilität mit dem IFTTT-Service möglich

Nutzungsvoraussetzungen
An IT4WIFI können maximal 20 Verbraucher angebunden werden
Betriebssystem iOS 10 und Android 5 oder später
WLAN-Access-Point, der den Apple-Bonjour-Service unterstützt

Um Core mit der MyNice-Welcome-App zu konfigurieren, wird auf die Anweisungen auf der Nice-Website verwiesen.

https://www.niceforyou.com/de/support

Nice

IT4WIFI

Schnittstelle für die Steuerung der Nice-Antriebe per Smartphone



WLAN-Schnittstelle, die die Steuerung der Nice-Antriebe für Zugangs- und Garagentore ermöglicht, die mit dem BusT4-Protokoll (Opera) kompatibel sind.

Kinderleichte Montage:

1. Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Kabel an den BusT4-Anschluss der WLAN-Schnittstelle und den BusT4- oder IBT4N*-Anschluss des Nice-Steuergeräts an.
2. Wählen Sie, ob Sie IT4WIFI mit dem MyNice- oder dem Apple-HomeKit-Protokoll nutzen möchten. Setzen Sie den Konfigurationsvorgang der Schnittstelle mit Ihrem Smartphone fort.

Die Schnittstelle IT4WIFI kann im Steuergerät oder in einer geschützten Umgebung montiert werden. Um die WLAN-Reichweite zu erreichen, kann ein BusT4-Kabel mit einer Länge bis zu 100 m genutzt werden.

Geolokalisierung: Wenn Sie die GPS-Funktion Ihres Smartphones aktivieren, können Sie Ihr Zugangs- oder Garagentor öffnen oder schließen, wenn sich das Gerät in einer vorher gewählten Entfernung befindet.

Sprachbefehle: Öffnen und Schließen des Garagentors mit Siri: Mit einem Sprachbefehl betätigen Sie Ihren Antrieb.

Programmierte Vorgänge: Sie können den Tag und die Uhrzeit zur Ausführung bestimmter Vorgänge programmieren. Zum Beispiel: „Von Montag bis Freitag Zugangstor und Garagentor um 19 Uhr öffnen".

Integration mit Apple-HomeKit.
Nice erhält die Apple-HomeKit-Zertifizierung mit der Schnittstelle IT4WIFI: Steuern Sie Nice-Antriebe mit der Apple-Home-App und erstellen Sie personalisierte Szenarien mit den anderen angebundenen HomeKit-Geräten.

Kompatibel mit dem IFTTT-Service: Mit der kostenlosen IFTTT-Webplattform (If This Then That) können Sie einfache Ursache-Wirkungs-Regeln erstellen und die von den verschiedenen Anwendungen gebotenen Serviceleistungen miteinander verknüpfen.
Weitere Informationen finden Sie auf der Website www.ifttt.com/nice.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung
IT4WIFI	Kit-Inhalt: 1 WLAN-Schnittstelle, 1 Telefonkabel RJ-11, 1 Adapter IBT4N

Art.-Nr.	**IT4WIFI**
Versorgungsspannung (V)	24
Stromstärke (mA)	30
Maximale Leistungsaufnahme (mW)	700
WLAN-Schnittstelle	Typ 802.11b/g/n – 2,4 GHz
Leistung	14 dBm an der Steckverbindung
Sicherheit	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Antennenanschluss	SMA
Schutzart (IP)	30
Betriebstemperatur	–20 °C bis +50 °C
Abmessungen (mm)	58 x 63 x 24 (ausgeschlossen SMA und Antenne)
Gewicht (g)	60

KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT NICE-ANTRIEBSSYSTEMEN UND -STEUERGERÄTEN

Hi-Speed-Systeme										Für Drehtore										Für Schiebetore						Schrankensysteme				Für Garagentore									Steuergeräte						
TOONA HS	WINGO HS	TITAN HS	HYKE HS	M-FAB HS	L-FAB HS	ROBUS HS	RUN HS	SPY HS	TOONA	WINGO	OLTRE	WALKY	HOPP	HYKE	HYPPO	S-FAB	M-FAB	L-FAB	BIG-FAB	NAKED SLIDING	SLIGHT	ROBUS	ROAD	RUN	TUB	S-BAR	M-BAR	L-BAR	WIDE	SPY	SPINBUS	SPINBUSKIT 20/22/23	SPINKIT	TEN	TENKIT	SOON	SUMO	HYPPO	MC824H	MC424L	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•

* IBT4N ist ein Adapter, mit dem das BusT4-Kabel an Nice-Steuergeräte angeschlossen werden kann, die nicht mit einem RJ11-Eingang ausgestattet sind.

Komplettangebot

Steuerung des Garagentors mittels iPhone und Apple Watch über das Apple-HomeKit-Protokoll. Erstellen von Szenarien mit anderem Home-Kit-Zubehör der Wohnung.

Apple-Home

Works with Apple HomeKit



Funktionen
Befehle: auf, zu
Sprachbefehle über Siri
Geolokalisierung

Nutzungsvoraussetzungen
An IT4WIFI können maximal 16 Verbraucher angebunden werden
Betriebssystem iOS 10 oder neuer
WLAN-Access-Point, der den Apple-Bonjour-Service unterstützt
Privat-Hub: Apple TV der 4. Generation mit tvOS 10 oder einer späteren Version

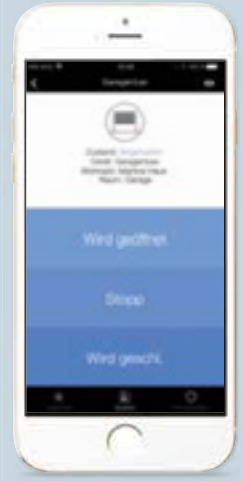
Um IT4WIFI mit der Home-App zu konfigurieren, **wird auf die Anweisungen auf der Apple-Website verwiesen.**

https://support.apple.com/de-de/HT204893

Steuerung des Garagentors mittels iPhone und Apple Watch über das Apple-HomeKit-Protokoll.

MyNice Welcome HK

Download on the App Store | Works with Apple HomeKit



Funktionen
Befehle: auf, Stopp, zu
Sprachbefehle über Siri
Geolokalisierung

Nutzungsvoraussetzungen
An IT4WIFI können maximal 16 Verbraucher angebunden werden
Betriebssystem iOS 10 oder neuer
WLAN-Access-Point, der den Apple-Bonjour-Service unterstützt
Privat-Hub: Apple TV der 4. Generation mit tvOS 10 oder einer späteren Version

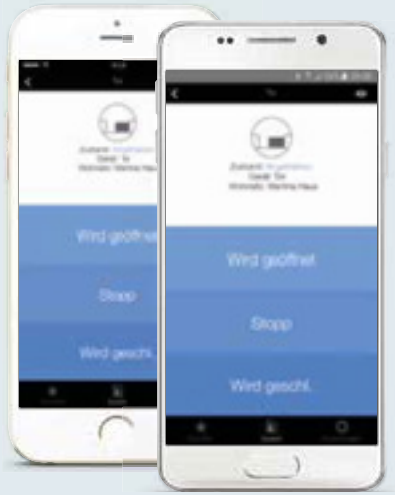
Um IT4WIFI mit der MyNice-Welcome-HK-App zu konfigurieren, **wird auf die Anweisungen auf der Nice-Website verwiesen.**

http://www.niceforyou.com/de/support

Steuerung von Zugangs- und Garagentor per Smartphone für iOS- und Android-Nutzer.

MyNice Welcome

Download on the App Store | GET IT ON Google Play



Funktionen
Befehle: auf, Stopp, zu sowie ein Befehl nach Wunsch, der aus denen, die der Antrieb bietet, gewählt werden kann
Geolokalisierung und sonstige Vorgänge sind dank der Kompatibilität mit dem IFTTT-Service möglich

Nutzungsvoraussetzungen
An IT4WIFI können maximal 20 Verbraucher angebunden werden
Betriebssystem iOS 10 und Android 5 oder später
WLAN-Access-Point, der den Apple-Bonjour-Service unterstützt

Um IT4WIFI mit der MyNice-Welcome-App zu konfigurieren, **wird auf die Anweisungen auf der Nice-Website verwiesen.**

http://www.niceforyou.com/de/support

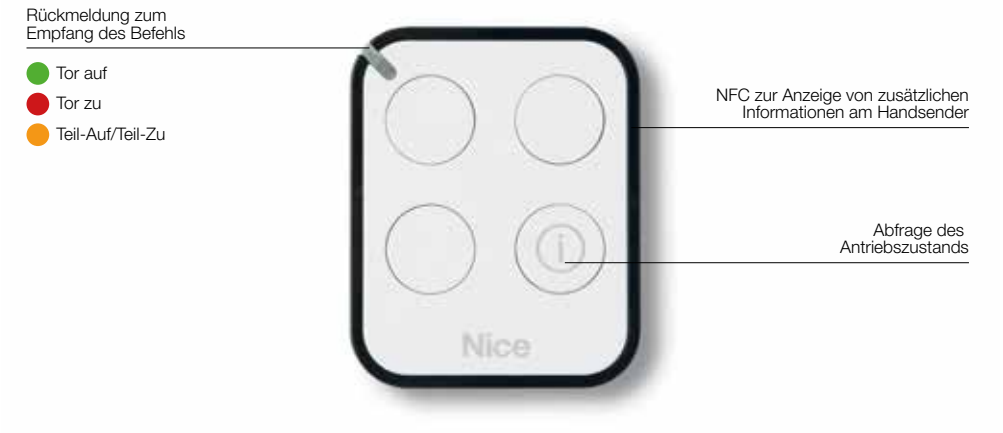
Das angebrachte Logo „Works with Apple HomeKit" weist darauf hin, dass das elektronische Zubehör eigens dafür entwickelt wurde, sich mit dem iPod touch, dem iPhone oder dem iPad zu verbinden, und dass der Entwickler die Einhaltung der von Apple verlangten Leistungsanforderungen zertifiziert. Apple haftet nicht für die Funktionstüchtigkeit dieses Geräts oder dafür, dass dieses die Vorgaben gesetzlicher Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften erfüllt.

Nice

NEW BiDi Yubii

Era One BD & OXI BD

Sender und bidirektionale Empfänger



4-Tasten-Sender: 3 Funkkanäle und 1 Taste zur Abfrage des Antriebszustands.

Funkfrequenz 433,92 MHz, mit Rolling-Code-Codierung, Kontrolle der Identitätscodes, Teach-in-Verfahren mit 192-Bit-Codierung, kompatibel auch mit den Empfängern mit Nice-O-Code-FloR-Codierung. Der bidirektionale Era-One-Handsender ist mit den vorherigen Nice-Steck- und externen Empfängerversionen kompatibel und funktioniert monodirektional.

Sofortbefehl: Das neue bidirektionale Funkprotokoll ist um das 30-Fache schneller als die vorherigen Funkprotokolle. Noch nie war die Steuerung des Antriebs so schnell!

Sie können einen neuen Sender mit einem bereits im Empfänger aktivierten Sender Era One freigeben, ohne sich in die Nähe der Anlage begeben zu müssen, dank des Austauschs des Aktivierungscodes zwischen den beiden Sendern.

Elegant und praktisch: Der Sender Era One kann als edler, technologischer Schlüsselanhänger verwendet werden oder mit der in der Packung enthaltenen Halterung an der Wand oder dem Armaturenbrett Ihres Pkw befestigt werden.

Era One bidirektional – ideal für die Verwendung in der Stadt oder an Orten mit zahlreichen Vorrichtungen. Das bidirektionale Funkprotokoll nutzt die GFSK-Modulation, was höhere Störfestigkeit garantiert.

Bidirektionaler Steckempfänger mit den Funktionen des Opera-Systems.

OXIBD ist mit allen Nice-Steuergeräten, die mit SM-Steckverbindung ausgestattet sind, kompatibel und ermöglicht daher die bidirektionale Bedienung auch von bereits bestehenden Nice-Antrieben.

Ergonomisches Design: günstige und praktische Position zur Verwendung der Steckverbindungen für die Antenne, der Taste und der Programmierungs-LED.

Höchste Flexibilität: Speicherung von bis zu 750 bidirektionalen Sendern oder 1024 monodirektionalen Sendern.

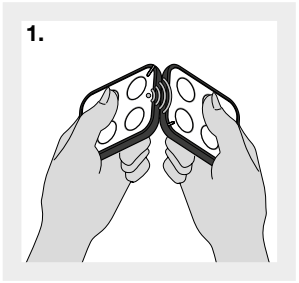
Die Empfänger OXIBD können als Signalverstärker verwendet werden, wodurch die Reichweite für den Betrieb zwischen Sendern und anderen bidirektionalen Nice-Empfängern erhöht wird.

TECHNISCHE MERKMALE DER SENDER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ON3EBD	3 Kanäle, bidirektional, 433,92 MHz	10

	Trägerfrequenz	Geschätzte Reichweite	Codierung	Versorgungsspannung	Akkulebensdauer	Schutzart	Abmessungen Gewicht
ON3EBD	433,92 MHz	500 m (max. Mesh-Network); 35 m (in Innenbereichen)*	BD; O-Code 192 bit	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032	2 Jahre (bei 10 Übertragungen pro Tag)	IP40 (bei Verwendung in geschützten Bereichen)	45x56x11 h mm 18 g

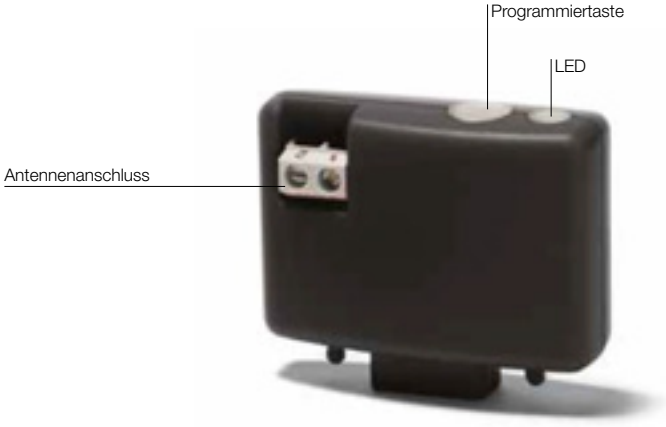
* Die Reichweite der Sender und die Empfangsqualität der Empfänger könnten durch eventuelle Vorrichtungen beeinflusst werden, die mit der gleichen Frequenz in diesem Bereich arbeiten, sowie durch die Position der Funkantenne der Anlage.





1. Austausch des Aktivierungscodes zwischen einem bereits gespeicherten Sender und einem neuen, noch zu speichernden Sender.

2. Dank der NFC-Technologie und einer entsprechenden Website werden weitere Informationen zum Empfänger und Batteriestand geliefert.



TECHNISCHE MERKMALE DER EMPFÄNGER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
OXIBD	Funksteckempfänger, bidirektional, 433,92 MHz	1

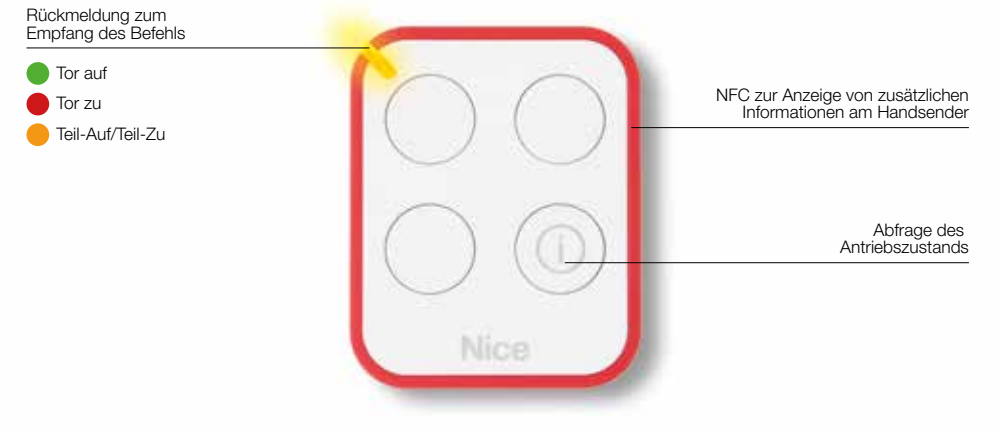
	Frequenz Empfang	Frequenz Senden	Eingangs-impedanz	Ansprech-empfind-lichkeit	Decodie-rung	Anzahl der Kanäle	Versor-gungsspan-nung	Stromauf-nahme	Schutzart	Abmessun-gen Gewicht
OXIBD	433,92 MHz	433,92 MHz (nur BD)	50 Ohm	-108 dBm	BD, O-Code, FloR, TTS, Flo, Smilo	4 (an SM-Steckverbindung)	5 Vdc	50 mA (max)	IP 30	49,5x18x41,9 h mm 22 g

Nice

NEW BiDi

Era One LR & OXI LR

Bidirektionale Sender und Empfänger mit LoRa®-Technologie mit großer Reichweite



4-Tasten-Sender: 3 Funkkanäle und 1 Taste zur Abfrage des Antriebszustands.

Funkfrequenz 433,92 MHz, mit Rolling-Code-Codierung, Kontrolle der Identitätscodes, Teach-in-Verfahren.

Steuerung mit großer Reichweite: Die LoRa®-Technologie übermittelt Befehle über eine Entfernung im Freifeld, die die der vorherigen Funkprotokolle ungefähr um das 10-Fache übertrifft. Noch nie war die Steuerung des Antriebs so effizient!

Sie können einen neuen Sender mit einem bereits im Empfänger aktivierten Sender Era One LR freigeben, ohne sich in die Nähe der Anlage begeben zu müssen, dank des Austauschs des Aktivierungscodes zwischen den beiden Sendern.

Elegant und praktisch: Der Sender Era One LR kann als edler, technologischer Schlüsselanhänger verwendet werden oder mit der in der Packung enthaltenen Halterung an der Wand oder dem Armaturenbrett Ihres Pkw befestigt werden.

Era One LR bidirektional – ideal für die Verwendung in der Stadt oder an Orten mit zahlreichen Vorrichtungen. Das bidirektionale Funkprotokoll nutzt die LoRa®-Modulation, was höhere Störfestigkeit garantiert.

Bidirektionaler Steckempfänger mit LoRa®-Technologie.

OXILR ist mit allen Nice-Steuergeräten, die mit SM-Steckverbindung ausgestattet sind, kompatibel und ermöglicht daher die bidirektionale Bedienung mit großer Reichweite auch von bereits bestehenden Nice-Antrieben.

Ergonomisches Design: günstige und praktische Position zur Verwendung der Steckverbindungen für die Antenne, der Taste und der Programmierungs-LED.

Höchste Flexibilität: Speicherung von bis zu 1.024 bidirektionalen Sendern mit LoRa®-Technologie.

TECHNISCHE MERKMALE

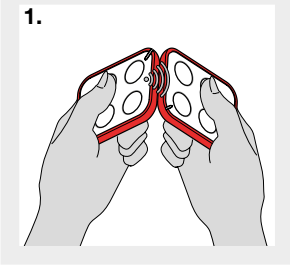
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ON3ELR	3 Kanäle, 433,92 MHz, bidirektional, mit LoRa®-Technologie	10
ONELRKIT	KIT mit LoRa®-Technologie Das Kit enthält: 2 St. ON3ELR, 1 St. OXIBD, 1 St. OX2UBP	1

	Trägerfrequenz	Geschätzte Reichweite	Codierung	Versorgungsspannung	Akkulebensdauer	Schutzart	Abmessungen Gewicht
ON3ELR	433,92 MHz	1 Km; 100 m (in Innenbereichen)*	LR	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032	2 Jahre (bei 10 Übertragungen pro Tag)	IP40 (bei Verwendung in geschützten Bereichen)	45x56x11 h mm 18 g

* Die Reichweite der Sender und die Empfangsqualität der Empfänger könnten durch eventuelle Vorrichtungen beeinflusst werden, die mit der gleichen Frequenz in diesem Bereich arbeiten, sowie durch die Position der Funkantenne der Anlage.



ONELRKIT Kit mit LoRa®-Technologie, das dank der Hardwareschnittstelle OX2UBP in Antrieben Dritter montiert werden kann.



1. Austausch des Aktivierungscodes zwischen einem bereits gespeicherten Sender und einem neuen, noch zu speichernden Sender.



2. Dank der NFC-Technologie und einer entsprechenden Website werden weitere Informationen zum Empfänger und Batteriestand geliefert.



TECHNISCHE MERKMALE DER EMPFÄNGER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
OXILR	Funksteckempfänger, 433,92 MHz, bidirektional, mit LoRa®-Technologie	1

	Frequenz Empfang	Frequenz Senden	Eingangs-impedanz	Ansprech-empfind-lichkeit	Decodie-rung	Anzahl der Kanäle	Versor-gungsspan-nung	Stromauf-nahme	Schutzart	Abmessun-gen Gewicht
OXILR	433,92 MHz	433,92 MHz	50 Ohm	-118 dBm	LR	4 (an SM-Steckverbindung)	5 Vdc	50 mA (max)	IP 30	49,5x18x41,9 h mm 22 g

Nice

Era P View

Multifunktionssender



Multifunktions-Funksender mit intuitiver Benutzeroberfläche, LCD-Farbbildschirm (2,2”), Navigation mittels Joypad mit 5 Tasten.

Zur Bedienung von bis zu 99 Geräten einzeln oder in Antriebsgruppen (20 Zonen, Gruppen oder Szenarien).

Mit Uhr und Datumsanzeige für die Konfiguration zeitgeschalteter Steuerungen.

Erweiterte Programmierung für den Profi! Der Monteur hat Zugriff auf die Programmierung der Sender und Empfänger, Bearbeitung und Erstellung von Steuerungstypen und -einstellungen.

Direkter Zugriff bei erstmaliger Einschaltung, beim Einlegen der Akkus oder zu einem späteren Zeitpunkt über die Tasten an der Senderrückseite.

Benutzerfreundlichkeit für jede Anforderung: 2 Verwendungsarten, einfach oder erweitert.

„Advanced“-Nutzer: Dieser Nutzer kann die Einstellungen des Senders und die Etiketten der Geräte ändern sowie Zonen, Antriebsgruppen und Szenarien erstellen, zeitschalten, bearbeiten und steuern. Ferner kann er den Zugriff zum erweiterten Menü mit einem numerischen Passwort einschränken.

„Easy“-Nutzer: Dieser Nutzer hat Zugriff auf die einfache und unmittelbare Steuerung einer beschränkten Zahl an Geräten, die vom Nutzer der erweiterten Ebene freigegeben wurden.

Er kann das Dashbord konsultieren und die Zeitschaltungen vorübergehend unterbrechen.

Praktisch und funktionell: Um Batterie zu sparen, wechselt Era P View nach wenigen Sekunden Untätigkeit in den Stand-by-Modus. Sobald das Gerät von der Wandhalterung genommen wird oder bei einem Standortwechsel oder durch einfachen Tastendruck wird es dank der eingebauten Sensoren automatisch wieder aktiviert.

USB-Anschluss: zum Laden der Batterien (sofern aufladbar).

Ausgestattet mit praktischer Magnethalterung für die Wandmontage.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ERA P VIEW	Multifunktions-Funksender mit intuitiver Benutzeroberfläche, zur Bedienung von bis zu 99 Geräten einzeln oder in Antriebsgruppen	1

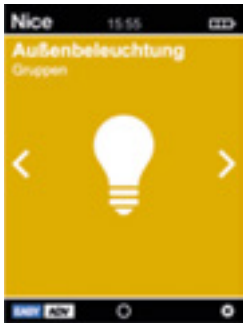
Art.-Nr.	**ERA P VIEW**
Versorgungsspannung	2 Alkalibatterien 1,5 V – AAA
Batterielebensdauer	Ca. 1 Jahr bei 20 Bedienvorgängen pro Tag
Funkcodierung	Rolling code
Frequenz	433.92 MHz (±100 kHz)
Reichweite	Geschätzt 200 m auf freiem Raum, 35 m innen
USB-Anschluss	Typ Micro-USB
Betriebstemperatur (°C)	-20; +50
Schutzart	IP 40
Abmessungen (mm)	200x50x15 (ohne Wandhalterung)
Gewicht (g)	140



UNMITTELBARE UND INTUITIVE AUSWAHL DES GERÄTS, DAS BEDIENT WERDEN SOLL, DANK BENUTZER-OBERFLÄCHE





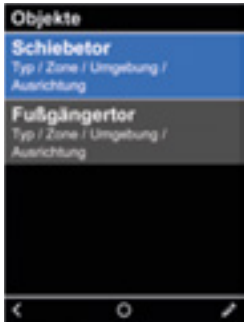


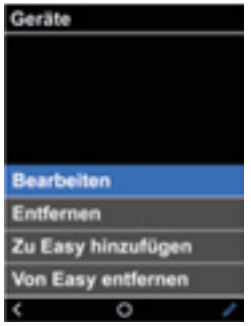


„ADVANCED"-NUTZER: KOMPLETTES AUSWAHLMENÜ FÜR DIE PROGRAMMIERUNG UND BEDIENUNG ALLER GERÄTE









Nice

Era Inti

Modulare



Die neue farbenfrohe 1- und 2-Kanal-Minihandsender-Produktlinie ist in sechs Farben erhältlich.

433,92 MHz Rolling Code mit Kontrolle der Identitätscodes und der Zertifikate, mit Teach-in-Verfahren und integriertem Proximity-Empfänger; mit 72-Bit-O-Code-Codierung, kompatibel auch mit den Empfängern mit Nice-FloR-Codierung.

Technisch ausgereift: Nutzung von Kalkulations- und Erkennungssystemen, die die Sicherheitsstufe erhöhen und die Reaktionszeit des Antriebs zirka um das Dreifache verringern.

Sicher: Bei Diebstahl oder Verlust eines Senders besteht die Möglichkeit, diesen mittels O-Box zu ersetzen. Dabei werden dieselben Funktionen des vorherigen Senders beibehalten, der alte Sender wird deaktiviert und die Prioritätsstufe auf dem neuen Inti wird erhöht.

Praktisch zu speichern, auch aus der Ferne: dank der Opera-Empfänger.

Sie können einen neuen Inti-Sender auf zwei Arten freigeben, ohne dass Sie sich in die Nähe der Anlage begeben müssen:

- mit einem für den Empfänger schon freigegebener Sender, durch den Austausch des **Identitätscodes** zwischen den beiden;;
- durch Eingabe des **Zertifikats** des Empfängers über die Nice-O-Box-Multifunktionsschnittstelle, indem Sie den neuen Sender einfach an die O-Box annähern und die Schritt-für-Schritt-Anweisungen über PC oder PDA starten.

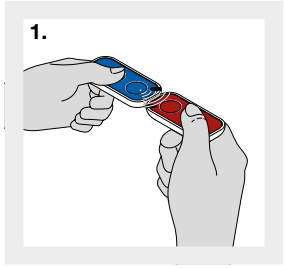
Inti kann dank des in der Packung inbegriffenen Bands auch als Schlüsselanhänger genutzt werden.

TECHNISCHE MERKMALE DER SENDER

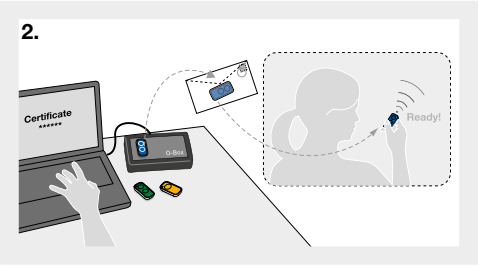
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
INTI1Y	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe gelb	10
INTI2Y	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe gelb	10
INTI1R	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe rot	10
INTI2R	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe rot	10
INTI1L	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe lila	10
INTI2L	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe lila	10
INTI1G	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe grün	10
INTI2G	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe grün	10
INTI1B	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe blau	10
INTI2B	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe blau	10
INTI1	1 Kanal, 433,92 MHz, Farbe schwarz	10
INTI2	2 Kanäle, 433,92 MHz, Farbe schwarz	10
INTIKIT	Das Kit enthält: 3 Inti 2 Kanäle (Farbe rot, grün, blau) 1 Empfänger OX2	10

	Trägerfrequenz	Geschätzte Reichweite	Codierung	Versorgungsspannung	Akkulebensdauer	Schutzart	Abmessungen Gewicht
INTI_Y, INTI_R, INTI_L, INTI_G, INTI_B, INTI	433,92 MHz	150 m (im Freien); 30 m (in Innenbereichen von Gebäuden)*	O-Code 72 bit; Rolling Code	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032	2 Jahre (bei 10 Übertragungen pro Tag)	IP40 (bei Verwendung in geschützten Bereichen)	30x56x9 h mm 14 g

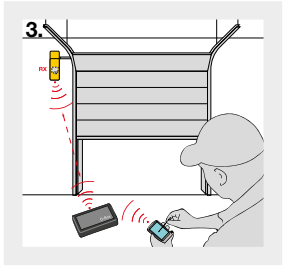
* Die Reichweite der Sender und die Empfangsqualität der Empfänger könnten durch eventuelle Vorrichtungen beeinflusst werden, die mit der gleichen Frequenz in diesem Bereich arbeiten.



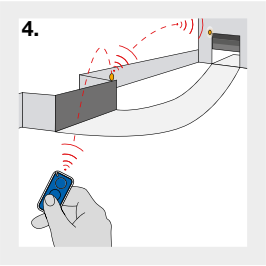
Austausch des Aktivierungscodes zwischen einem bereits gespeicherten Sender und einem neuen, noch zu speichernden Sender.



Speichermöglichkeit über Nice-O-Box und „Zertifikat".



Ein in den Empfängern OXIT, OX2T und OX4T enthaltener „Sender" ermöglicht den Zugriff auf Funkcodes mittels der Multifunktionsschnittstelle O-Box.



Die Empfänger OXIT, OX2T und OX4T können als Signalverstärker eingesetzt werden.

UNINTIVERSAL!

Inti, die Universalsteuerung!

Ideal für Wohnanlagen oder Multi-User-Systeme.

Einfache und sparsame Installation: In Kombination mit dem OX2-Universalempfänger ermöglicht der Inti-Sender die Steuerung und Verwaltung jeglicher Antriebssysteme einschließlich bereits bestehender Anlagen.









Intikit

Nice

Era One

Sender und Empfänger





Sender mit 1, 2, 4, 9 Kanälen und bereits fertig verdrahtete Steckempfänger mit oder ohne eingebauten Sender.

433,92 MHz Rolling Code mit Kontrolle der Identitätscodes und der Zertifikate, mit Teach-in-Verfahren und integriertem Proximity-Empfänger; mit 72-Bit-O-Code-Codierung, kompatibel auch mit den Empfängern mit Nice-FloR-Codierung.

Auch in den Versionen mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe (Era OneC) erhältlich.

Technisch ausgereift: Nutzung von Kalkulations- und Erkennungssystemen, die die Sicherheitsstufe erhöhen und die Reaktionszeit des Antriebs zirka um das Dreifache verringern.

Praktisch zu speichern, auch aus der Ferne: dank der Opera-Empfänger.

Sicher: Bei Diebstahl oder Verlust eines Senders besteht die Möglichkeit, diesen mittels O-Box zu **ersetzen**. Dabei werden dieselben Funktionen des vorherigen Senders beibehalten, der alte Sender wird **deaktiviert**, und die Prioritätsstufe auf dem neuen Era One wird erhöht.

Sie können einen neuen Inti-Sender auf zwei Arten freigeben, ohne dass Sie sich in die Nähe der Anlage begeben müssen:

- mit einem für den Empfänger schon freigegebener Sender, durch den Austausch des **Identitätscodes** zwischen den beiden;;
- durch Eingabe des **Zertifikats** des Empfängers über die Nice-O-Box-Multifunktionsschnittstelle, indem Sie den neuen Sender einfach an die O-Box annähern und die Schritt-für-Schritt-Anweisungen über PC oder PDA starten.

Äußerst praktisch: Bei der Version Era OneC besteht über die O-Box-Programmiereinheit die Möglichkeit, in einem einzigen Vorgang ganze Packungen zu 10 Sendern zu speichern, ohne diese öffnen zu müssen.

Elegant und praktisch: Der Sender Era One kann als edler, technologischer Schlüsselanhänger verwendet werden oder mit der in der

Packung enthaltenen Halterung an der Wand oder dem Armaturenbrett Ihres Pkw befestigt werden.

Era OneFM – ideal für die Verwendung in der Stadt oder an Orten mit zahlreichen Vorrichtungen.

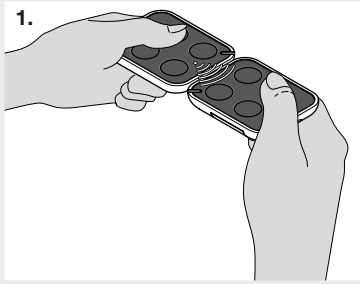
Senderlinie zu 868,46 MHz mit Rolling Code, die FM-Frequenzmodulation nutzen, was eine höhere Störfestigkeit garantiert.

TECHNISCHE MERKMALE DER SENDER

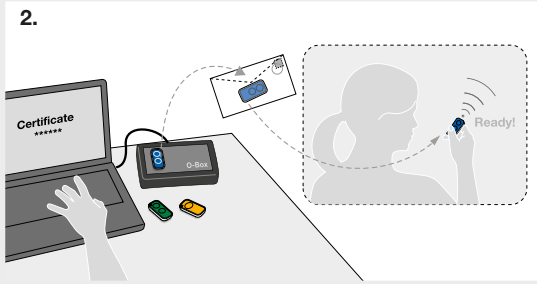
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ON1E	1 Kanal 433,92 MHz	10
ON2E	2 Kanäle 433,92 MHz	10
ON4E	4 Kanäle 433,92 MHz	10
ON9E	9 Kanäle 433,92 MHz	10
ON1CE	1 Kanal, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
ON2CE	2 Kanälen, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
ON4CE	4 Kanälen, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
ON1EFM	1 Kanal 868,46 MHz	10
ON2EFM	2 Kanäle 868,46 MHz	10
ON4EFM	4 Kanäle 868,46 MHz	10
ON9EFM	9 Kanäle 868,46 MHz	10

	Trägerfrequenz	Geschätzte Reichweite	Codierung	Versorgungsspannung	Akkulebensdauer	Schutzart	Abmessungen Gewicht
ON_E, ON_CE	433,92 MHz	200 m (im Freien), 35 m (in Innenbereichen)*	O-Code 72 bit; rolling code	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032	2 Jahre (bei 10 Übertragungen pro Tag)	IP40 (bei Verwendung in geschützten Bereichen)	45x56x11 h mm 18 g
ON_EFM	868,46 MHz						

* Die Reichweite der Sender und die Empfangsqualität der Empfänger könnten durch eventuelle Vorrichtungen beeinflusst werden, die mit der gleichen Frequenz in diesem Bereich arbeiten.



Austausch des Aktivierungscodes zwischen einem bereits gespeicherten Sender und einem neuen, noch zu speichernden Sender.



Speichermöglichkeit über Nice-O-Box und „Zertifikat".

Nice

Era Flor

Sender und Empfänger



Sender mit 1, 2, 4 Kanälen in neuem stilvollem Design.

433,92-MHz-Rolling-Code-System mit Teach-in-Verfahren.

Erhältlich auch mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe (Era FlorCE).

Absolute Sicherheit: Durch die Übertragung mit variablem Rolling Code ist es unmöglich, den Sender zu klonen.

Ideal für Wohnanlagen oder Multi-User-Systeme dank eindeutigem und individuellem Code.

Einfache Duplizierung eines neuen Senders in Anlagennähe mittels autorisiertem Sender oder direkt über eine Taste am Empfänger; eine LED zeigt dabei die verschiedenen Funktionen an.

Äußerst praktisch: Die Version Era Flor-CE ermöglicht mithilfe der O-Box-Programmiereinheit die Speicherung ganzer 100-Stück-Packungen in einem einzigen Vorgang, ohne dass diese hierfür geöffnet werden müssen.

Mittels O-Box sowie spezieller Software für PC und PDA besteht die Möglichkeit:

- eine **einfache und schnelle Programmierung** der Empfänger und der Sender durchzuführen;
- **die Codeliste** zu **verwalten** und auszudrucken;
- eine eigene **Datenbank der Installationen** zu erstellen (nützlich bei Multi-User-Systemen).

Lange Betriebsdauer und reduzierter Verbrauch.

Elegant und praktisch: Elegant und praktisch: Der Sender Era FloR kann als edler, technologischer Schlüsselanhänger verwendet werden oder mit der in der Packung enthaltenen Halterung an der Wand oder dem Armaturenbrett Ihres Pkw befestigt werden.

Vollständig kompatibel: mit den Empfängern der vorangehenden Serie Flor (universell, universell modular, Steckempfänger mit Nice- oder

SM-Verbinder) sowie mit den One-Empfängern (OXI/OXIT, OX2/OX2T und OX4T).

TECHNISCHE MERKMALE DER SENDER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
FLO1RE	1-Kanal-Sender Era FloR	10
FLO2RE	2-Kanäle-Sender Era FloR	10
FLO4RE	4-Kanäle-Sender Era FloR	10
FLO1RCE	1-Kanal-Sender Era FloR, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
FLO2RCE	2-Kanäle-Sender Era FloR, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
FLO4RCE	4-Kanäle-Sender Era FloR, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10

Trägerfrequenz	Geschätzte Reichweite	Codierung	Versorgungsspannung	Akkulebensdauer	Schutzart	Abmessungen Gewicht
433,92 MHz	150–200 mit auf freiem Feld abgestimmter Antenne*	digital, 52 Bit (4,5 Billiarden Kombinationen)	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032	3 Jahre (bei 10 Übertragungen pro Tag)	IP40 (bei Verwendung in geschützten Bereichen)	45x56x11 h mm 18 g

* Die Reichweite der Sender und die Empfangsqualität der Empfänger könnten durch eventuelle Vorrichtungen beeinflusst werden, die mit der gleichen Frequenz in diesem Bereich arbeiten.



FLO1RE



FLO2RE



FLO4RE

NiceWay

Modulares Funksteuersystem, mit dem Sie die gesamte Palette der Nice-Automatisierungslösungen steuern können



Sendermodul



GO
Modul-Cover



Ondo
Stoßfeste Tisch- oder Wandhalterung



Opla
Viereckiger Abdeckrahmen



Opla
Rechteckiger Abdeckrahmen

Das Herz des Systems NiceWay

Die Module mit 1, 3, 6, 9 Kanälen für die einzelne oder gruppenweise Steuerung von Markisen, Rollläden, Rolltoren, Toren, Garagen- und Industrietoren, Schrankensystemen, Bewässerungs- und Beleuchtungsanlagen.

Modular: Das NiceWay-System beruht auf einer Reihe von Sendermodulen, die in vier verschiedene Modelle von Halterungen eingesetzt werden können und somit eine erstaunliche Vielzahl verschiedener Lösungen nach Maß bieten.

Die für 1 bis 80 Gruppen oder 240 Kanäle zur Verfügung stehenden Module haben kompakte Abmessungen und ihre Bedienung ist extrem praktisch.

Technisch ausgereift und kompatibel: Frequenz 433,92 MHz mit 52-Bit-Rolling-Code-Codierung (über 4,5 Billiarden Kombinationen); Selbstlernfunktion.

Kompatibel mit den Systemen Nice Ergo, Plano, FloR und VeryVR (Flo und Smilo nur mit WM240C und WM080G) mit einer Frequenz von 433,92 MHz.

Geschätzte Reichweite: 200 m im Freien, 35 m in innen.

Lange Batteriebetriebszeit (3-V-Lithiumbatterie).

Alle NiceWay-Lösungen: Das Modul mit 240 Kanälen und Display für die Steuerung von 80 Gruppen und 70 Mehrfachgruppen ist ideal für die Steuerung komplexer Systeme.

Alle Markisen, Rollläden, Tore, Bewässerungssysteme und Beleuchtungsanlagen von Bürokomplexen, Wohnanlagen oder Hotels mit nur 14 g und 16 cm^2.

Personalisierbar: Die Gummitasten sind Teil des Gehäuses der Steuermodule, um die Elektronik vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen. NiceWay kann in jeder Umgebung des Hauses verwendet werden, von der Garage bis hin zu Wohnzimmer, Küche und Bad.

Professionell: Das System kann mit den ausgesprochen praktischen Nice-Palmtops programmiert werden, die eine professionelle und problemlose Benutzung gewährleisten.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**NiceWay**
Versorgungsspannung	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032
Akkulebensdauer	> 2 Jahre (bei 10 Sendevorgängen pro Tag)
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Strahlungsleistung	Schätzwert zirka 1 mW
Schutzart	IP40
Geschätzte Reichweite (m)	200 im Freien, 35 innen
Codierung	52 bit rolling code
Betriebstemperatur (°C min. max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	41x41x10
Gewicht (g)	14

NICE DESIGN

Hochwertige schlagfeste Materialien, sorgfältige Verarbeitung und schlichtes Design: Das auf der ganzen Welt angesehene und formschöne Nice-Design garantiert Haltbarkeit, Komfort und praktische Nutzung.

Eine Vielzahl von verschiedenen Farben und Oberflächen gestatten in jedem Fall die Wahl der diskretesten Lösung oder der Kombination, die die persönlichen Ansprüche erfüllt.



Modul	Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MODULI CON COMANDO PASSO-PASSO			
	WM001C	1-Kanal-Modul für die Steuerung von 1 Antrieb	10
	WM003C	3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	1
	WM009C	3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	1
Mögliche Speicherung der Fernbedienungen im Modus II: EIN/AUS – EIN DURCH IMPULS – TIMER1 – TIMER2 (für die Produkte der Linie Screen Programmierung im MODUS II)			
HYBRIDMODUL FÜR DIE STEUERUNG IN SCHRITTSCHALTUNG UND IM MODUS AUF-STOPP-ZU			
	WM003C1G	Modul für die Steuerung von 3 Antrieben in Schrittschaltung und 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu	1
MODULE MIT STEUERUNG IM MODUS AUF-STOPP-ZU			
	WM001G	Modul für die Steuerung von 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	WM002G	Modul für die Steuerung von 2 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	WM003G	Modul für die Steuerung von 3 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	WM006G	Modul für die Steuerung von 6 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	WM004G	Modul für die Steuerung von 4 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe und Steuerung für die Aktivierung des Sonnensensors	1
MULTIKANAL-MODULE MIT DISPLAY			
	**WM080G**	Modul für die Steuerung von 80 Antrieben im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe Auf-Stopp-Zu und Steuerung für die Aktivierung des Sonnensensors	1
	**WM240C**	Modul für die Steuerung von 240 Antrieben im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe im Schrittbetrieb	1

Opla

NiceWay - Opla Wandhalterungen

Unaufdringlich, elegant und funktionell: Die in die Opla-Rahmen eingesetzten Sender sind genauso schmal wie diese, sodass unaufdringliche und elegante Schaltfelder ohne Maurerarbeiten hinzugefügt werden können.

Die Opla-Rahmen von NiceWay stehen in quadratischer Ausführung Opla-S und in rechteckiger Version Opla-R und zahlreichen Farbvarianten zur Verfügung.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
WSW	Viereckiger Abdeckrahmen, weiß	10
WSB	Viereckiger Abdeckrahmen, schwarz	10
WSA	Viereckiger Abdeckrahmen, Aluminium	10
WSG	Viereckiger Abdeckrahmen, graphit	10
WST	Viereckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	10
WSS	Viereckiger Abdeckrahmen, wassergrün	10

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
WRW	Rechteckiger Abdeckrahmen, weiß	10
WRB	Rechteckiger Abdeckrahmen, schwarz	10
WRA	Rechteckiger Abdeckrahmen, Aluminium	10
WRG	Rechteckiger Abdeckrahmen, graphit	10
WRT	Rechteckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	10
WRS	Rechteckiger Abdeckrahmen, wassergrün	10



WSW, WRW



WSB, WRB



WSA, WRA



WSG, WRG



WST, WRT



WSS, WRS

Nice

Ondo

NiceWay - Ondo
Mobile Halterungen für Tisch und Wand

Mobil, für den Tisch oder die Wand: Ondo ist die vielseitige Halterung der NiceWay-Linie. Dank des einfachen Magnetbefestigungssystems verwandelt die Wandhalterung Ondo von einem praktischen tragbaren Sender in einen unauffälligen Wandhalter.

Ondo ist aus schmutzfestem, glänzendem Kunststoff gefertigt und weist eine Unterseite aus rutschfestem Gummi auf, um besseren Grip und höhere Stabilität zu gewährleisten.

Das Sendermodul kann so eingefügt werden, dass Ondo in der Breite oder der Länge genutzt werden kann, was die Personalisierungsmöglichkeiten erhöht.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
WAX	Tischhalterung aus weißem Kunststoff und eisblauem Gummi	10
WWW	Magnetische Wandbefestigung für WAX	10



WAX



WWW

Nice

Go

NiceWay - Go
Mini cover

Go Nice! Praktisch in der Tasche!

Die Go-Halterung macht jeden Sender der NiceWay-Serie wirklich mobil: Ein Maximum an Leistung, um überall in kompakter Größe bis zu 240 Kanäle steuern zu können.

Aus stoßfestem Gummi in verschiedenen exklusiven Farben schützt Go das Modul auch vor den kräftigsten Stößen.

Go kann überall aufgehängt oder als Schlüsselanhänger benutzt werden, dank des mitgelieferten Bandes.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
WCF	Mini Cover, farngrün	10
WCG	Mini Cover, graphit	10
WCI	Mini Cover, eisblau	10
WCO	Mini Cover, orange	10



WCF



WCG



WCI



WCO

Nice

Empfänger

Era Inti, One, Flor, NiceWay

Komplette Linie an Empfängern mit den Funktionen des Opera-Systems, geeignet für alle Installationsbedürfnisse:

- **zum Einstecken**, kompatibel mit den Nice-Steuergeräten der jüngsten Generation mit SM-Steckverbindung;
- **universal vorverkabelt**, in Kombination mit allen Arten von Steuersystemen, für die Steuerung jeglicher Arten von Antrieben, Beleuchtungs- und Bewässerungsanlagen oder sonstigen elektrischen Kreisläufen.

Höchste Flexibilität: Speicherung von bis zu 1024 Sendern.

Praktisch und funktionell: Ein Sender in den Empfängern OXIT/OXITFM, OX2T/OX2TFM und OX4T ermöglicht den Zugriff auf die Funkcodes über die O-Box-Multifunktionsschnittstelle, auch wenn sich diese in schwer erreichbaren Positionen befinden.

Die Empfänger OXIT/OXITFM, OX2T/ OX2TFM und OX4T können als Signalverstärker verwendet werden, wodurch die Reichweite für den Betrieb zwischen Sendern und anderen Empfängern der Serie One erhöht wird.

Sicherheit bei der Steuerung, dank der 3 Sicherheitsstufen mittels Passwort und Schlüssel.

Mittels O-Box sowie spezieller Software für PC und PDA besteht die Möglichkeit:

- eine **einfache und schnelle Programmierung** der Empfänger und der Sender durchzuführen;
- **die Codeliste** zu **verwalten** und auszudrucken;
- eine eigene **Datenbank der Installationen** zu erstellen (nützlich bei Multi-User-Systemen).

Steckempfänger mit den Funktionen des Systems Flor, mit SM-Steckverbinder, Schrittfunktionen, Diebstahlsicherung.

Management von Gemeinschaftsanlagen mit mehreren Benutzern: Dank dem einzigen, persönlichen Code: Die Empfänger mit Selbstlernfunktion sind in der Lage, bis zu 256 Codes zu empfangen und zu speichern.

Speicherung: Jede Taste des Senders kann mit einem bestimmten Ausgang des Empfängers belegt werden (z.B. Taste 3 TX= Ausgang 1 RX).

EMPFÄNGER 433,92 MHz MIT DEN FUNKTIONEN DES OPERA-SYSTEMS

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
A INNESTO		
OXI	4 Kanäle, ohne eingebauten Sender	1
OXIT	4 Kanäle, mit eingebautem Sender	1
PRECABLATO UNIVERSALE		
OX2	2 Kanäle, ohne eingebauten Sender	1
OX2T	2 Kanäle, mit eingebautem Sender	1
OX4T	4 Kanäle, mit eingebautem Sender	1



OXI



OX2, OX2T



OX4T

EMPFÄNGER 868,46 MHz MIT DEN FUNKTIONEN DES OPERA-SYSTEMS

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
A INNESTO		
OXIFM	4 Kanäle, ohne eingebauten Sender	1
OXITFM	4 Kanäle, mit eingebautem Sender	1
PRECABLATO UNIVERSALE		
OX2FM	2 Kanäle, ohne eingebauten Sender	1
OX2TFM	2 Kanäle, mit eingebautem Sender	1



OXIFM, OXITFM



OX2FM, OX2TFM

EMPFÄNGER 433,92 MHz MIT DEN FUNKTIONEN DES FLOR-SYSTEMS

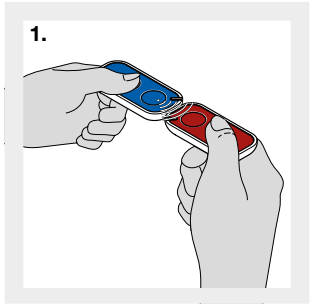
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
A INNESTO SM		
SMXI	Bis zu 4 Kanälen mit Speicher für 256 Codes	1
ANTENNE PROFESSIONALI ACCORDATE ORIENTABILI		
ABF	Montage an Bügel	1

MULTIFUNKTIONSSCHNITTSTELLE

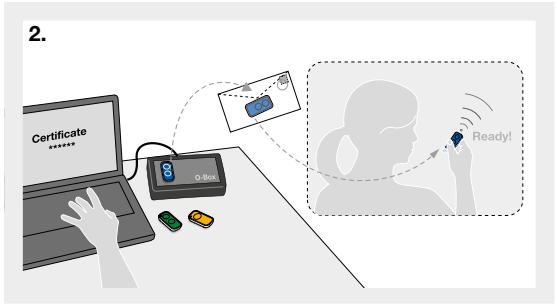
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
OBOX2	Dual-Band-Schnittstelle für 433,92-/868,46-MHz-Geräte, komplett mit Software und USB-Verbindungskabel im Lieferumfang	1
OBOX2B	Dual-Band-Schnittstelle für 433,92-/868,46-MHz-Geräte, komplett mit Software, USB-Verbindungskabel und integriertem Bluetooth-Modul	1



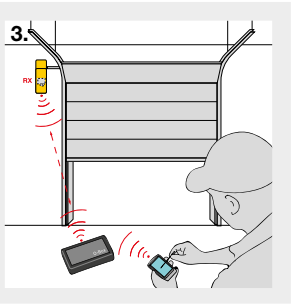
O-BOX



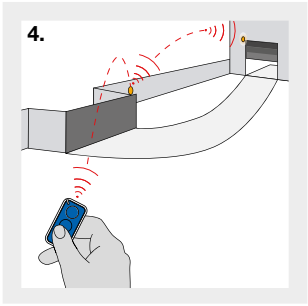
Austausch des Aktivierungscodes zwischen einem bereits gespeicherten Sender und einem neuen, noch zu speichernden Sender.



Speichermöglichkeit über Nice-O-Box und „Zertifikat".



Ein in den Empfängern OXIT, OX2T und OX4T enthaltener „Sender" ermöglicht den Zugriff auf Funkcodes mittels der Multifunktionsschnittstelle O-Box.



Die Empfänger OXIT, OX2T und OX4T können als Signalverstärker eingesetzt werden.

TECHNISCHE MERKMALE DER MIT DEM OPERA-SYSTEM KOMPATIBLEN EMPFÄNGER

Art.-Nr.	Frequenz Empfang (MHz)	Frequenz Senden (MHz)	Eingangsimpedanz (Ohm)	Ansprechempfindlichkeit	Decodierung	Anzahl der Kanäle	Relaiskontakt	Versorgungsspannung	Stromaufnahme	Schutzart	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
OXI	433,92	-	50	>0,5 µV bei guter Signalstärke	O-Code, O-Code/A, FloR, FloR/A, Flo, Smilo	4 (15 bis BUS T4)	-	5 Vdc	50 mA (max)	IP 30	49,5x18x41,9 h	22
OXIT		433,92	52		O-Code, FloR, Flo				30 mA (max)		50x19x45 h	20
OX2		-				2	max 0,5 A 50 V (NA)	12 bis 28 Vdc/Vac	80 mA (max) mit aktiven Relais		58x86x22 h	55
OX2T		433,92										
OX4T						4 Relais mit potenzialfreien Öffner- und Schließerkontakten	5 A - 250 V	110 ÷ 240 Vac 50/60 Hz	80 mA	IP 44 (mit unversehrtem Gehäuse)	128x112x43 h	260
OXIFM	868,46	-		>0,8 µV bei guter Signalstärke	O-Code	4 (15 bis BUS T4)	-	5 Vdc	30 mA (max)	IP 30	50x19x45 h	20
OXITFM		868,46										
OX2FM		-				2	max 0,5 A 50 V (NA)	12 bis 28 Vdc/Vac	100 mA (max) mit aktiven Relais		58x86x22 h	55
OX2TFM		868,46										

TECHNISCHE MERKMALE DER MIT DEM FLOR-SYSTEM KOMPATIBLEN EMPFÄNGER

Art.-Nr.	Frequenz Empfang (MHz)	Eingangsimpedanz (Ohm)	Ansprechempfindlichkeit	Versorgungsspannung	Stromaufnahme im Ruhezustand	Decodierung	Anzahl der Kanäle	Relaiskontakt	Abmessungen (mm)
SMXI	433,92 quarzgesteuert	52	>0,5 µV bei guter Signalstärke	5 Vdc	-	Codierung 52 Bit (4,5 Billiarden Kombinationen)	4	-	50x18x46 h

TECHNISCHE MERKMALE ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Frequenz Empfang (MHz)	Impedanz (Ohm)	Bügel	Stromkabel
ABF	433,92	50	Edelstahl	RG 58

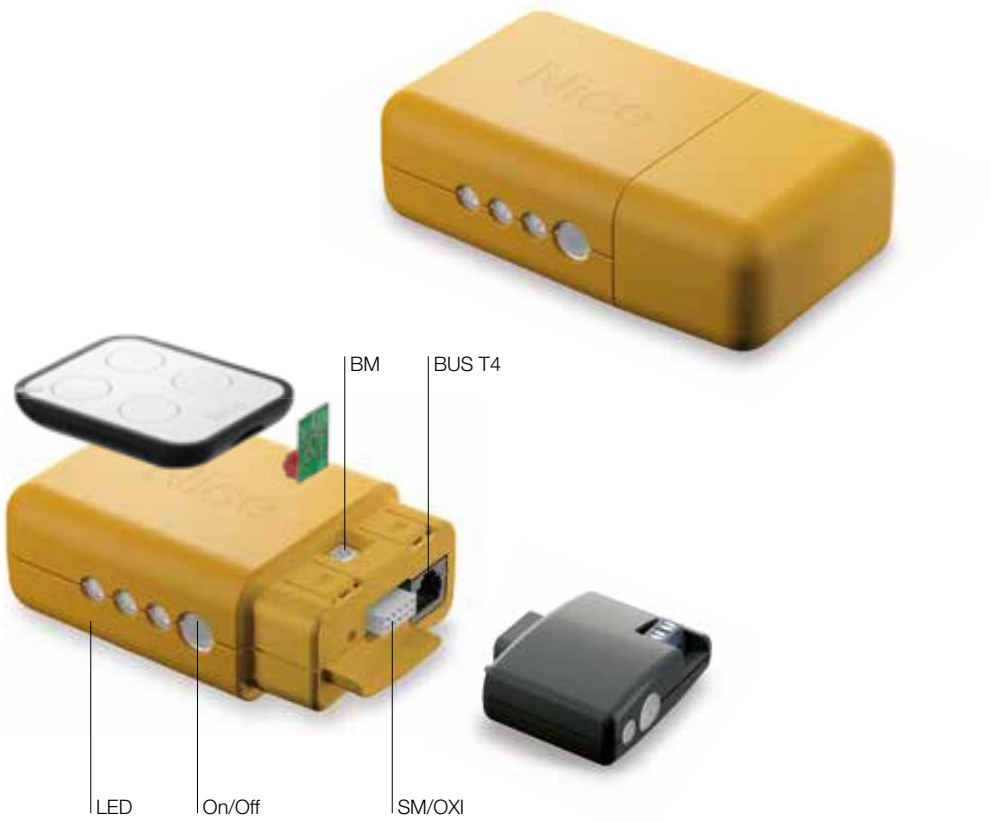
Nice

NEW BiDi

Pro-View

Multifunktionsschnittstelle

Product available from 2020



Die neue Pro-View-Schnittstelle verbindet sich per BUS T4 mit den Nice-Steuergeräten und ermöglicht dank der MyNice-Pro-App die Installation und Konfiguration der Nice-Antriebssysteme per Smartphone.

Hightech-Ausführung: Die Schnittstelle umfasst die Funktionen der herkömmlichen Geräte O-View und OBox und ist darüber hinaus mit RFID- und NFC-Lesern ausgestattet. Dank des bidirektionalen Nice-Protokolls sind der Zugang zu den neuen bidirektionalen Nice-Empfängern und -Sendern und deren Programmierung möglich.

Durch den Anschluss der Schnittstelle an das Steuergerät des Antriebs kann der Profi die Konfiguration über die MyNice-Pro-App direkt per Smartphone durchführen.

Pro-View bietet Profis ein Instrument der neuen Generation, das die Arbeit komfortabel macht und auch die Montagevorgänge erleichtert. Die zahlreichen Funktionen vereinfachen die Arbeit des Monteurs.

Vorteilhaft: Dank der MyNice-Pro-App und der Nice-Cloud besteht die Möglichkeit, den Antrieb mit der Schritt-für-Schritt-Programmierung einfach und intuitiv zu konfigurieren, den Zustand des Zubehörs zu kontrollieren, völlig sicher eine Datenbank der durchgeführten Installationen zu erstellen und zu verwalten, den Anlagenzustand stets unter Kontrolle zu halten, die Programmierung aus der Ferne zu steuern und den Kunden auch im Fernmodus zu unterstützen.

Robust: Die spezielle Schutzhülle ist ausgelegt, um den Beanspruchungen eines harten Arbeitstags standzuhalten.

Praktische Handhabung: Pro-View ist kompakt und mit Akkus ausgestattet (Betriebsdauer: 2 Std.) und kann daher ganz einfach überallhin mitgenommen werden.

Pro-View ist mit allen mit SM/OXI- und BM-Steckverbindungen ausgestatteten Nice-Empfängern kompatibel.

Mit Pro-View besteht zudem die Möglichkeit:

- die monodirektionalen und bidirektionalen Sender der Serie One und Inti per Funk zu programmieren;
- per Funk alle Funktionen der monodirektionalen, bidirektionalen One-Empfänger und der Inti-Empfänger mit integriertem Sender zu verwalten;
- Transponderkarten der Serie Moon einzulesen und zu schreiben;
- die Empfänger der Serien Smilo, Bio, FloR und One und die Speicher der Steuergeräte MOMB, MOTB und MORX zu programmieren.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
PROVIEW	Multifunktionsschnittstelle	1

Art.-Nr.	**PROVIEW**
Eingang	5 V, microUSB-Anschluss
Optionale Akkuversorgung	2x AA aufladbar, NiMh
Maximale Leistungsaufnahme (W)	1,5
WLAN-Schnittstelle mit integrierter Antenne	802.11b/g/n – 2,4 GHz (P<10mW)
Sicherheit	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
Schnittstellen	NFC, RFID (LF), SM, BM, T4
Funkübertragung mit doppelter Frequenz	Dual Band, bidirektional, 433,54 – 433,92 MHz 868,3 - 868,94 MHz (P<10mW)
Schutzart (IP)	30
Betriebstemperatur IEI IEI(°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	113x64x33
Gewicht (g)	100

* Die Reichweite der Sender und die Empfangsqualität der Empfänger könnten durch eventuelle Vorrichtungen beeinflusst werden, die mit der gleichen Frequenz in diesem Bereich arbeiten, sowie durch die Position der Funkantenne der Anlage.

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
CABLA06	Kabel für die Programmierung der Universalempfänger der Serie SMX und OX	1

Nice

NEW BiDi

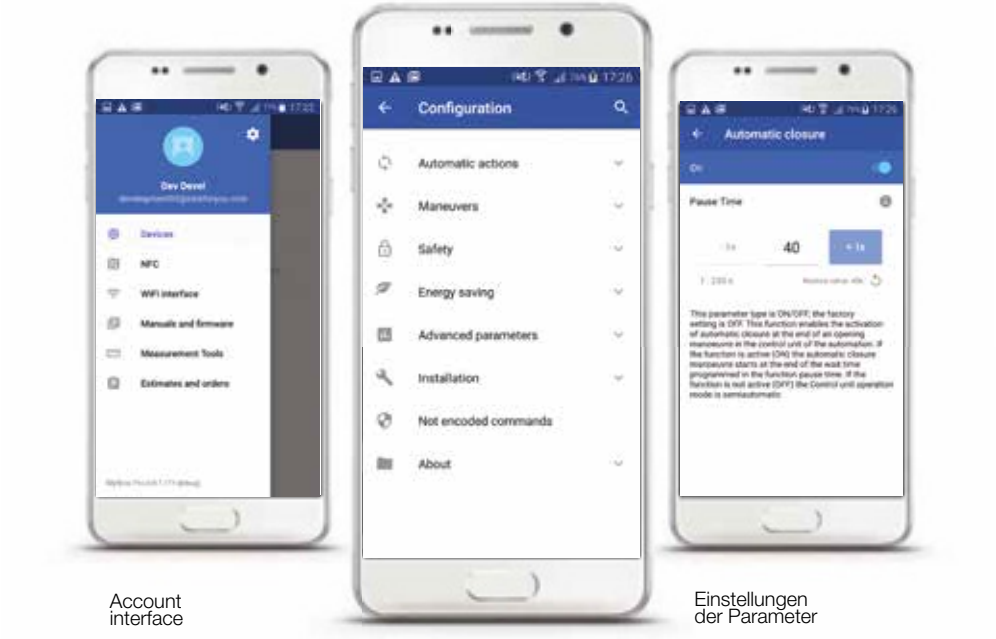
My Nice Pro App

Product available from 2020

Mit der MyNice-Pro-App kann der Nice-Monteur mittels der Multifunktionsschnittstelle Pro-View direkt per Smartphone auf die Antriebe zugreifen.

Ein einziges Gerät, zahlreiche Funktionen – mit der MyNice-Pro-App besteht die Möglichkeit:

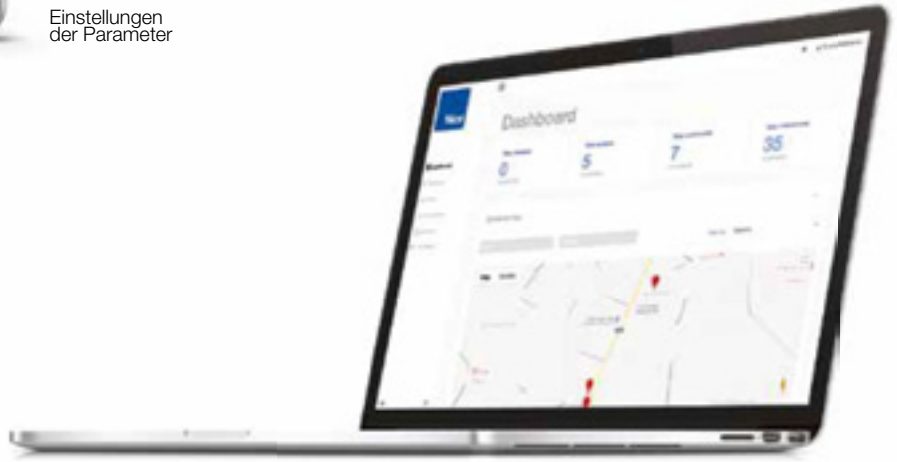
- den Antrieb mittels der Schritt-für-Schritt-Programmierung einfach und intuitiv in Betrieb zu nehmen;
- alle Konfigurationsparameter der Antriebssysteme festzulegen und zu verwalten;
- das Zubehör wie die Sender und die RFID-Vorrichtungen zu verwalten;
- die Diagnose anzuzeigen, die Programmierung im Fernmodus zu steuern und Kundendienst im Fernmodus zu leisten;
- in der Nice-Cloud das letzte Backup der Konfiguration des Steuergeräts zu speichern, den Back-up-Verlauf im eigenen Gerät zu archivieren und alle gespeicherten Informationen jederzeit abzurufen;
- die Produktdokumentation schnell abzurufen oder Teleservice-Einsätze anzufordern mit gemeinsamer Echtzeitnutzung des Bildschirms und der Kamera des eigenen Geräts;
- die durchgeführte Installation im Remotemodus auf einem intuitiven Dashboard zu erstellen, zu georeferenzieren und zu verwalten und ein Foto der Installation einzufügen;
- das Antriebssystem automatisch zu erkennen, die Firmware des Steuergeräts zu aktualisieren und die Bedienungsanleitung herunterzuladen;
- präzise Kostenvoranschläge mit einem Schritt-für-Schritt-Tool zu erstellen und diese in der Nice-Cloud zu speichern, damit sie stets verfügbar sind.



Account interface

Konfigurations-Tools

Einstellungen der Parameter



Nice Cloud

Maximale Effizienz und schnelles Management der Arbeit. Der dem Monteur in der Nice-Cloud gewidmete Bereich bietet die Möglichkeit:

- alle durchgeführten Installationen anzeigen zu lassen;
- alle durchgeführten Maßnahmen anzeigen zu lassen;
- das Foto der Installation einzufügen;
- Mit dem Administrator-Profil können weitere Nutzer erstellt werden, die alle Funktionen nutzen können, beispielsweise um den Status der Maßnahmen eines ganzen Arbeitsteams stets unter Kontrolle zu haben.

Nice

Opera

Opera Control – die hochentwickelte Verwaltung von Automatisierungsanlagen, auch aus Fernstellungen.

Nice Opera ist ein System zur einfachen und sicheren Verwaltung, Programmierung und Kontrolle von Antriebssystemen mit erheblicher Zeiteinsparung, auch aus Fernstellungen.

Das Opera-System besteht aus Sendern und One-Empfängern, der O-Box-Schnittstelle und den Kommunikationssoftwareprogrammen „O-View Software Suite“ und „O-Box Software Suite“.

Alle Bestandteile kommunizieren miteinander über BUS T4 oder über die O-Code-Codierung (Rolling-Code),

die sichere Übertragungen garantiert und die Reaktionszeiten der Antriebe verringert.

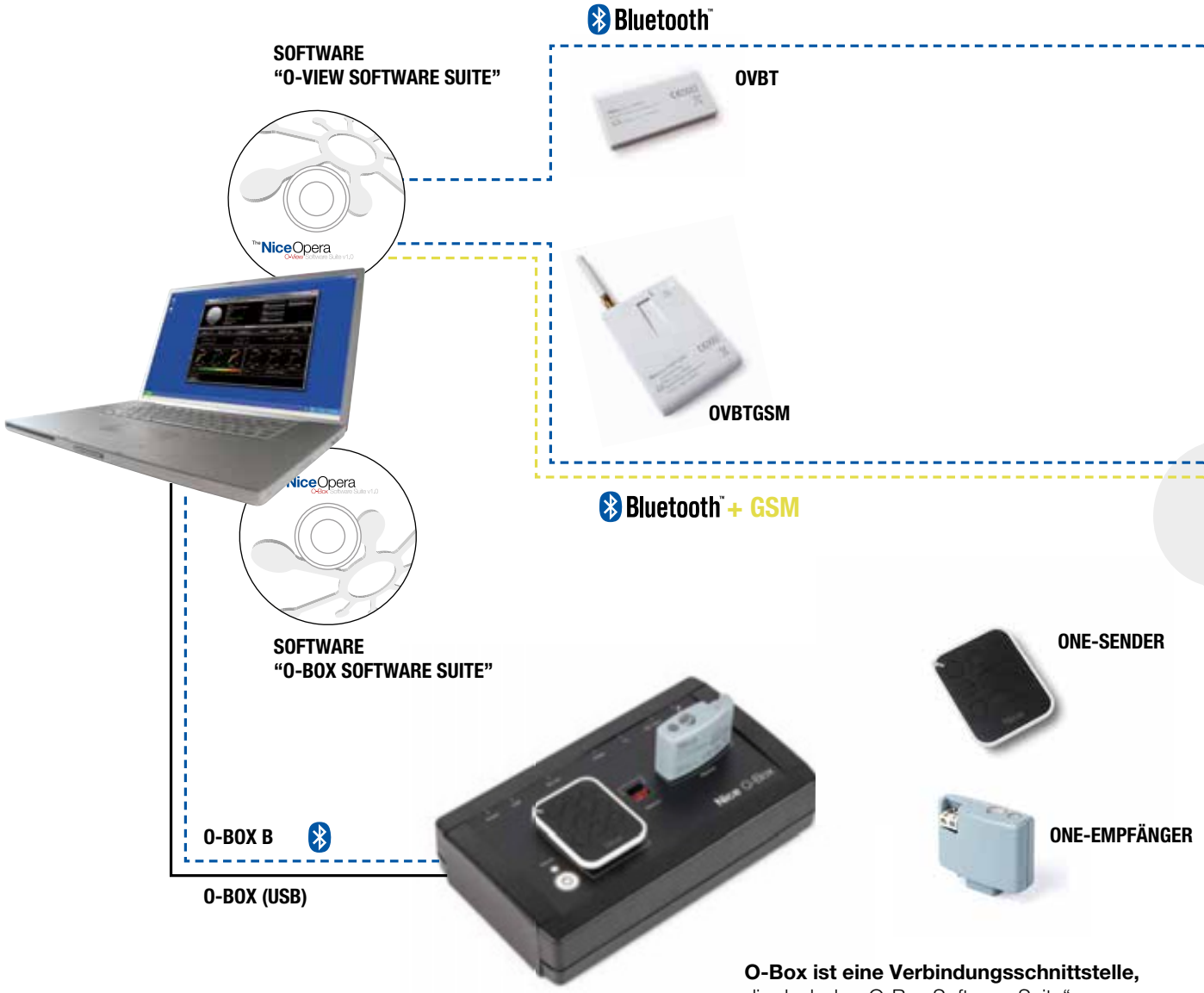
Nice Opera erleichtert die Arbeit des Monteurs und vereinfacht die Programmierung, wobei Zugang zu allen Parametern der Steuerung erhalten wird, um die Anlage jeder Anforderung anzupassen.

Kein produktspezifisches Verfahren: einheitlicher Programmiermodus mit intuitiven Menüs, ohne die Gebrauchsanleitung nachlesen zu müssen.

Stets effizienter Kundendienst: Erleichtert die Programmierung der Anlage über das O-View-Multifunktionsdisplay, das über BUS T4 direkt an die mit dem Opera-System kompatiblen Steuerungen angeschlossen ist und den erweiterten Zugang zu deren Funktionen ermöglicht, wodurch eine praktische, schnellere und fortschrittliche Programmierung möglich ist.

BUS T4 ist ein innovatives Kommunikationsprotokoll, das Ihnen ermöglicht, erweiterte Netze aus kompatiblen Automatisierungssystemen zu bilden, die von einer einzigen Stelle über O-View gesteuert werden.

Die Verwaltung der Vorrichtungen kann durch zwei Passwort-Ebenen geschützt werden. Durch den Anschluss an einen PC können Sie komplexes Automationssysteme wie von Gebäuden mit hohen Besucherzahlen (Krankenhäuser, Hotels, Unternehmen usw.) überwachen.

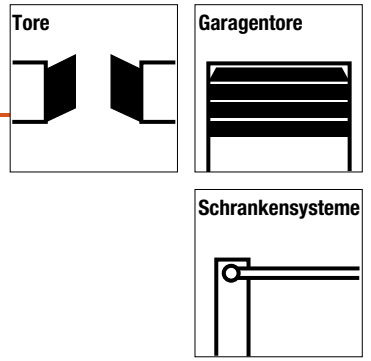


O-Box ist eine Verbindungsschnittstelle,
die dank der „O-Box Software Suite“
die direkte Konfiguration
und Programmierung per PC
oder PDA ermöglicht.

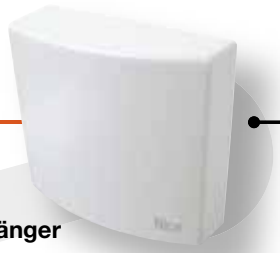


<<< BUS T4

O-View-Multifunktionsdisplay
– Bedien-, Programmier- und Diagnoseeinheit **für Vorrichtungen mit** BUS-T4-Anschluss vor Ort oder ferngesteuert per GPRS dank des Anschlusses an Ihren PDA, Ihr Smartphone oder Ihren PC.

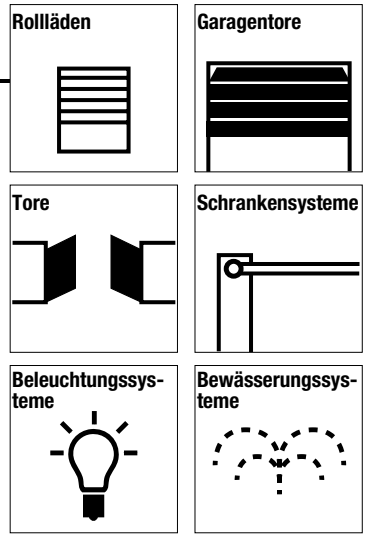


<<< BUS T4



4-Kanal-Universalempfänger
mit eingebautem Sender.
Für die Fernsteuerung aller Antriebe, Beleuchtungs- und Bewässerungssysteme und sonstiger Stromkreise.

Nicht vorgerüstete Antriebe



O-View

Multifunktionssteuergerät



OVBT



OVBTGSM



O-VIEW SOFTWARE SUITE

Bedien-, Programmier- und Diagnoseeinheit für Vorrichtungen mit BUS-T4-Anschluss vor Ort oder ferngesteuert über GPRS dank des Anschlusses an Ihren PDA, Ihr Smartphone oder Ihren PC.

Hoch entwickelte Steuerung: O-View wird per IBT4-Schnittstelle und BUS-T4-Kabel (mitgeliefert) direkt an die kompatible Steuerung angeschlossen und ermöglicht den Zugang zu allen Parametern der Steuerung, um die Anlage jeder Anforderung anzupassen.

Wenn O-View über BUS T4 permanent an eine Steuerung oder an eine Gruppe von Steuerungen angeschlossen wird, kann ein Netz für die zentralisierte Kontrolle – lokal oder ferngesteuert – geschaffen werden.

Programmierbar: Dank der integrierten Uhr (mit integrierter Backup-Batterie) besteht die Möglichkeit, die Übermittlung der Befehle zur festgesetzten Uhrzeit zu programmieren, zum Beispiel für die Automatisierung von Öffnungs- und Schließbewegungen bei komplexen industriellen und gewerblichen Anlagen oder zur Erstellung von Szenarien.

Praktische Wandhalterung (mitgeliefert).

Einfache Programmierungsweise: Mit intuitiven Menüs, ohne die spezifische Gebrauchsanweisung nachlesen zu müssen.

O-View wird durch die automatische Erkennung aller im Netz angeschlossenen Vorrichtungen gespeist, wobei nur die Parameter der Vorrichtung angegeben werden, an der gearbeitet werden soll.

Bei mehrerer Vorrichtungen in einem Netz ist die BUS-T4-Adressierung durch eine individuelle Textetikette

nach Wunsch erkennbar und ermöglicht so ein schnelles Erkennen der zugeordneten Vorrichtung.

Sicher: zwei passwortgeschützte Berechtigungsebenen (für den Nutzer und den Monteur).

Praktisch: O-View ist Ihr tragbares Büro, das bei der Programmierung oder während des Eingriffs angeschlossen oder permanent vor Ort installiert werden kann, um die Vorteile der lokalen oder ferngesteuerten zentralisierten Überwachung nutzen zu können.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
OVIEW	Steuer-, Programmier- und Diagnoseeinheit für Geräte mit BUST4-Anschluss	1
OVBT	Bluetooth-Modul für O-View und Software „O-View Software Suite“ für PC, PDA oder Smartphone	1
OVBTGSM	GSM-Modul für O-View und Software „O-View Software Suite“ für PC, PDA oder Smartphone	1

Benutzeroberfläche	LC-Display 128 x 64 dots (46x29 mm); 2,2”
Eingabegerät des Nutzers	Joypad mit 5 + 2 Tasten
Display-/Tasten-Beleuchtung	Weißes Licht
Uhr mit Datum	Mit Backup-Batterie (Mindestlebensdauer 10 Jahre)
Höchstzahl der Uhrzeitsteuerungen	64
Ereignisarchiv	Speicherkapazität: 400 Ereignisse
Länge des Anschlusskabels (m)	2 (mitgeliefertes Kabel); 700 (anderes Kabel)
Versorgungsspannung	Über die an BUS T4 angeschlossenen Vorrichtungen
Stromaufnahme (mA)	Max. 20 (ohne Zubehör)
Isolierung	Klasse III
Schutzart Gehäuse (IP)	20
Betriebstemp. (°C min/max)	–20° bis +55°
Abmessungen (mm)	107x61x20 h (mit Wandhalterung: 125x70x32 h)
Gewicht (g)	75 (ohne Kabel)

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
OVA1	Zange für die Anbringung der Stecker RJ14	1
OVA2	Stecker RJ14 Typ 6/4, für 4-adriges Flachbandkabel	5
OVA3	Splitter RJ14, Typ 6/4, für den Kaskadenanschluss zwischen den Geräten im Netz BUS T4	5
OVA4	Flachkabel mit 4 Leitern für den Anschluss zwischen den Vorrichtungen im Bus-T4-Netz, Länge 100 m	1



OVA1



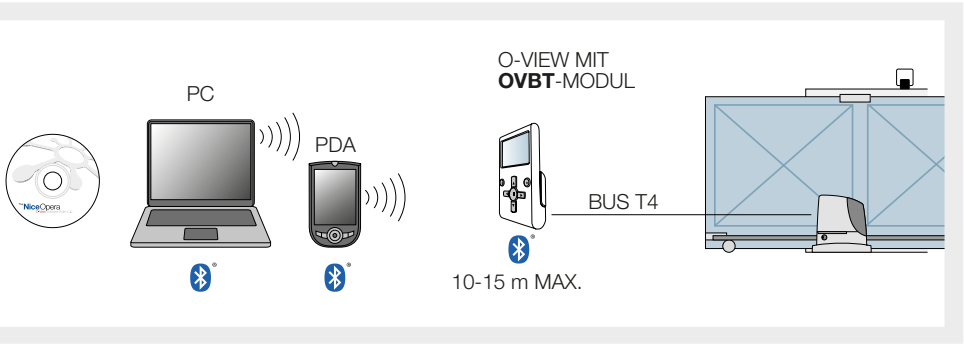
OVA2

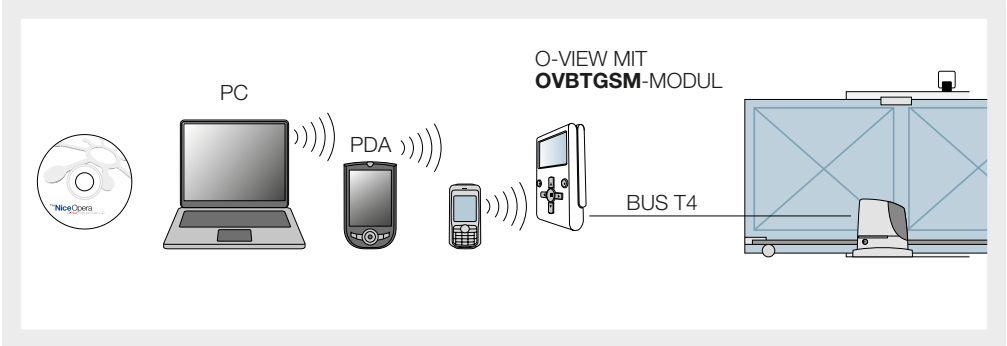


OVA3



OVA4





OVBT

Bluetooth-Anschlussmodul OV-View-Schnittstelle.

Über die „O-View Software Suite" besteht die Möglichkeit zur Anbindung an O-View per PC oder PDA in der Nähe der Anlage, um Maßnahmen an den Steuergeräten des BUS-T4-Netzes zu ergreifen.

Anschluss-Höchstabstand 15 m.

O-VIEW SOFTWARE SUITE

Diese Software ist im Lieferumfang von OVBT und OVBTGSM enthalten und ermöglicht die Erstellung einer

Database der Installationen mit den Kundendaten und der Konfiguration jeder Anlage einschließlich komplexer Systeme.

Auf der Website www.niceforyou.com können Sie stets aktuelle Firmware und Software herunterladen.

Die Schnittstelle „O-View Software Suite" ermöglicht einen schnellen Zugang zu allen Parametern der angeschlossenen Vorrichtungen, ohne direkt eingreifen zu müssen. Außerdem kann eine schnelle Diagnose von

Störungen durch Abfrage des Ereignisspeichers ausgeführt werden, das Ganze praktisch und intuitiv.

Die O-View-Steuerfunktion wird erweitert: Auf nur einer PC-Bildschirmseite können alle per BUS T4 angeschlossenen Anwendungen unter Kontrolle gehalten werden.

Mindestanforderungen

Version O-View Desktop für PC:

- Prozessor: Typ AMD®/Intel® (500 MHz) – von Nice empfohlen: Typ AMD®/Intel® (1 GHz)
- RAM-Speicher: 128 MB, von Nice empfohlen: 256 MB
- Freier Festplattenspeicher: 280 MB, von Nice empfohlen: 512 MB
- Betriebssystem: Windows® 98 SE oder folgende – von Nice empfohlen: Windows® 2000 oder folgende bis Win 7
- Anschluss: Bluetooth
- Grafikkarte: 800 x 600, mit 256 Farben
- Laufwerk: CD-Rom (notwendig für die Installation).

HINWEIS Bei der Installation der Software wird auch das Programm Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0 installiert.

OVBTGSM

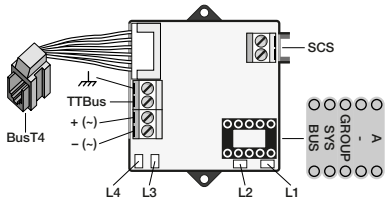
Zu den Vorteilen des Moduls OVBT gesellt sich die Möglichkeit, den einzelnen Antrieb oder das Automationsnetz **per GMS** über die per BUS T4 angeschlossene O-View-Schnittstelle zu steuern.

Mit einem GPRS-Anschluss besteht die Möglichkeit, die Internetverbindung zu O-View herzustellen, um, egal, wo Sie sich befinden, die vollständige Kontrolle gemäß Softwareberechtigung zu haben, so als ob Sie vor Ort wären.

Über GMS und von jeder freigeschalteten Rufnummer können Sie die Automatisierung im Remote-Modus steuern und deren Zustand überwachen, d. h. z. B. ein Tor mit einem Anruf öffnen oder 4 verschiedene Befehle per SMS

übermitteln, mit der Sicherheit, die nur ein alphanumerisches Passwort gewährleisten kann.

INB, Nice-Steuerschnittstelle die die Kommunikation zwischen den Nice-Bus-Systemen (TTBus und BusT4) und MyHome von BTicino (SCS) herstellt.





TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
INB	Kommunikationsschnittstelle zwischen Bus BTICINO (SCS) mit Nice-Bus (TTBus und BusT4)	1

	Versorgungsspannung	Verbrauch	Isolierung	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min./ max.)	Abmessungen (mm)
INB	von BusT4, oder 24 Vac/Vdc (Grenzwerte 20 bis 35 Vdc, 22 bis 35 Vac)	ca. 18 mA	Klasse III	20	-20÷50 °C	41x52x18h

O-Box

Verbindungsschnittstelle



O-Box ist die Multifunktionsschnittstelle, die dank der entsprechenden Software „O-Box Software Suite" die einfache und intuitive Konfiguration und Programmierung von Sendern, Empfängern und anderen Nice-Steuergeräten direkt über PC oder PDA ermöglicht.

O-Box verbindet sich mit Ihrem PC oder PDA und ermöglicht es Ihnen, Codes zu kontrollieren, hinzuzufügen, zu löschen, zu aktivieren und zu deaktivieren und den Speicher und die typischen Parameter und Funktionen von Empfängern und Sendern sowie anderen Nice-Steuervorrichtungen zu programmieren.

Universal: O-Box verwaltet alle über BUPC durchführbaren Programmierungen.

Außerdem können die zuvor mit der Software für BUPC erstellten Datenbanken in „O-Box Software Suite" importiert werden.

Bequem aus der Ferne zu bedienen: Mit O-Box können einige Vorgänge direkt vom Büro aus durchgeführt werden, ohne dass die Anlage beim Kunden aufgesucht werden muss.

So können beispielsweise die Funktionen und Parameter der Sender in aller Ruhe programmiert und fertig konfiguriert und betriebsbereit an den Kunden übermittelt werden.

Zudem besteht die Möglichkeit:

- die Sender der Serie One über Funk zu programmieren;
- über Funk alle Funktionen der One-Empfänger mit integriertem Sender zu verwalten;
- Transponderkarten der Serie Moon einzulesen und zu schreiben;
- über Funk Daten von den Sendern der Serien Smilo, VeryVE, Flo, VeryVR, FloR, One, Niceway oder über optisches Lesegerät bei den Sendern der Serie Bio zu empfangen;
- die Empfänger der Serien Smilo, Bio, FloR und One und die Speicher der Steuergeräte MOMB, MOTB und MORX zu programmieren;
- eine aktualisierte Kundendatenbank und die Konfigurationen der in den jeweiligen Anlagen installierten Empfänger zu erstellen und zu verwalten.

Die Software „O-Box Software Suite" kann sehr einfach und schnell sowohl im PC (O-Box Desktop-Version) als auch im PDA-Handheld-Computer PDA (O-Box Mobile-Version) installiert werden.

Mindestanforderungen

Version O-Box Desktop für PC:

- Prozessor: Typ AMD®/Intel® (500 MHz) – von Nice empfohlen: Typ AMD®/Intel® (1 GHz)
- RAM-Speicher: 128 MB, von Nice empfohlen: 256 MB
- Freier Festplattenspeicher: 280 MB, von Nice empfohlen: 512 MB
- Betriebssystem: Windows® 98 SE oder folgende – von Nice empfohlen: Windows® 2000 oder folgende bis Win 7
- Anschluss: Bluetooth
- Grafikkarte: 800 x 600, mit 256 Farben
- Laufwerk: CD-Rom (notwendig für die Installation).

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
OBOX2	Multifunktionsschnittstelle mit Software „O-Box Software Suite", USB-Anschlusskabel im Lieferumfang inbegriffen. Dualband für 433,92-/868,46-MHz-Geräte	1
OBOX2B	Multifunktionsschnittstelle mit Software „O-Box Software Suite" mit USB-Anschlusskabel und integriertem Bluetooth-Modul. Dualband für 433,92-/868,46-MHz-Geräte	1

Art.-Nr.	**OBOX2**	**OBOX2B**
Frequenz Empfang (MHz)	433,92/868,46	
Geschätzte Reichweite (m)	10	
Kommunikation mit Windows-Geräten	USB, RS232	Bluetooth, USB, RS232
Kommunikation mit Windows-Mobile-Geräten	-	Bluetooth
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	195x116x48	
Gewicht (g)	412	418

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ALA1	Netzteil Ladegerät	1
CABLA01	Kabel für den RS232-Anschluss von O-Box an einen Computer	1
CABLA02	Optisches Lesegerät zur Programmierung der Sender der Serie Bio und Flor	1
CABLA03	Kabel zum Klonen der Sender der Serie Very	1
CABLA04	Kabel zum Klonen der Sender der Serie Bio und Flor	1
CABLA05	Kabel für die Programmierung der Rohrmotoren für Markisen und Rollläden mit TTBus-Anschluss	1
CABLA06	Kabel für die Programmierung der Universalempfänger der Serie SMX und OX	1
CABLA07	Kabel zum Klonen der Sender der Serien Ergo und Plano	1
CABLA09	Kabel zum Klonen der Sender der Serie Era-Flor	1

HINWEIS Bei der Installation der Software wird auch das Programm Microsoft®.NET Framework Redistributable 2.0 installiert.

Nice

OPERA

OX4T

Universalempfänger mit 4 Kanälen der Serie One mit eingebautem Sender



Für die Fernsteuerung jeglicher Antriebe von Toren, Garagentoren, Schranken, Rollläden, Markisen, Jalousien, Beleuchtungs- und Bewässerungssystemen oder anderen Stromkreisen.

Ausgestattet mit BUS-T4-Steckverbinder für den Anschluss an O-View.

Systemerweiterung: OX4T steuert 4 durch 4 Relais überwachte Ausgänge, die als Leistungsrelais oder als potenzialfreier Kontakt verwendbar sind, wodurch das System Opera auch auf nicht vorgerüstete Vorrichtungen erweitert wird.

Dank des integrierten Senders kann OX4T als Verstärker verwendet werden, wobei die Betriebsentfernung

zwischen Sendern und anderen Empfängern der Serie One erhöht wird.

Praktisch und funktionell: OX4T kann per Funk an die Schnittstelle O-Box und über BUS T4 an das Multifunktionsdisplay O-View angeschlossen werden, um Programmierungen, Diagnose, Zeitregelung und Code-Kontrolle auch ferngesteuert über die Module OVBT und OVBTGSM auszuführen.

2 Programmierarten: „Modus I“ und der neue „erweiterte Modus II“, der die Zahl der Schaltungen auf bis zu 14 erhöht.

Mehrfachcode: OX4T ist auch mit den Sendern mit Codierung O-Code, Smilo, Flo, FloR und FloR TTS kompatibel.

OX4T ist mit einem großen Speicher für die Speicherung von bis zu 1024 Sendern ausgestattet, der mit einem Passwort geschützt werden kann.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
OX4T	Universalempfänger, 4 Kanäle mit eingebautem Sender	1

Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	110 ÷ 240
Max. Stromaufnahme (mA)	80
Codierungen	O-Code / TTS / Flor (Rolling Code); oder Smilo (Rolling Code) oder Flo
Frequenz (MHz)	433,92
Impedanz der Antenne (Ohm)	Höher als 0,5 µV bei guter Signalstärke
Geschätzte Reichweite (m)	200 im Freien, 35 innen
Strahlungsleistung (Dbm)	+2
Höchstanzahl an speicherbaren Sendern	1024 (max.)
Ausgänge	4 Relais mit potenzialfreien Öffner- und Schließerkontakten
Kontaktkapazität	5 A - 250 V
Timerzeit	Programmierbar von 2 Sek. bis 540 Min.
Schutzart (IP)	44 (mit unversehrtem Gehäuse)
Betriebstemp. (°C min/max)	–20° bis +55°
Abmessungen (mm)	128x112x43 h
Gewicht (g)	260

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
OVA1	Zange für die Anbringung der Stecker RJ14	1
OVA2	Stecker RJ14 Typ 6/4, für 4-adriges Flachbandkabel	10
OVA3	Splitter RJ14, Typ 6/4, für den Kaskadenanschluss zwischen den Geräten im Netz Bus T4	5
OVA4	Flachkabel mit 4 Leitern für den Anschluss zwischen den Vorrichtungen im Bus-T4-Netz, Länge 100 m	1



OVA1



OVA2



OVA3



OVA4

System Tag

Die optimale Lösung bei Renovierungen

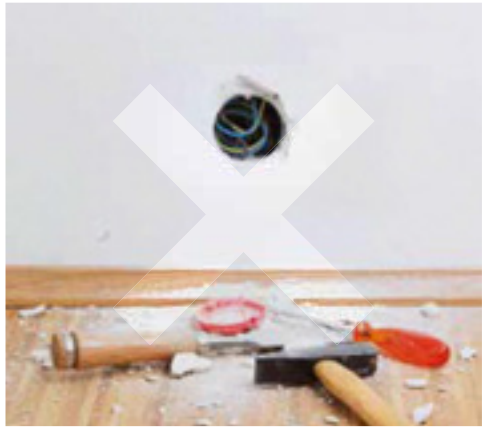


Nice-Tag-System – die einfachste Lösung: Miniatursteuerungen und verdeckt eingebaute Universalsender für die praktische Funksteuerung von Sicht-/Sonnenschutz- und Beleuchtungssystemen sowie elektrischen Lasten bis 500 W, die nicht direkt per Kabel erreichbar sind.

Ideal bei Altbausanierungen und der Modernisierung bestehender Anlagen, da sie in handelsüblichen Aufputz-Abdeckrahmen und auf kleinstem Raum eingebaut werden können.

Die vorhandene Automationsanlage muss nicht ersetzt werden und es fallen keine Maurerarbeiten an.

VORTEILE DES SYSTEMS:



Einfache Installation und Programmierung

Keine Maurerarbeiten, keine Kabelbindung und keine Notwendigkeit, Projekte für die Elektronik auszuarbeiten.

Intuitive Programmierung dank Taster und Programmierungs-LED an den Miniatursteuerungen.

Zeit- und Kosteneinsparung.



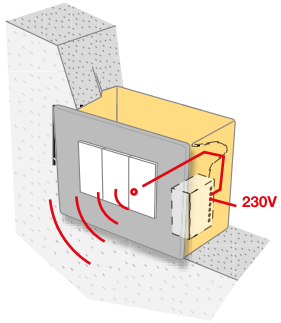
Perfekt für jede Anforderung

Einfache Einzel- oder Zentralbedienung der Antriebe.

Möglichkeit zur praktischen Bedienung des gesamten Systems über die Funk-Handsender, Wandsender oder über Wandsteuerungen mit Versorgung.

Durch Verkabelung der Miniatursteuerung mit dem bereits bestehenden Wandschalter kann ein weiterer Schaltpunkt geschaffen werden.

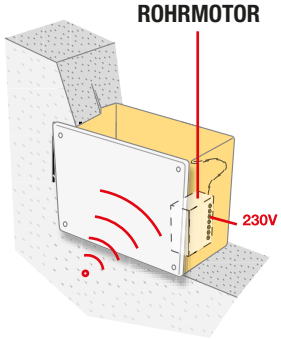
ENTDECKEN SIE DIE ELEMENTE DES SYSTEMS:



1

Unterputzsender **TTX4** mit Netzstromversorgung und **TTXB4** mit Batterieversorgung.

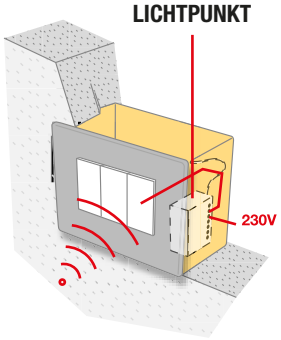
Ideal für die Steuerung von Antrieben, die nicht verkabelt werden können.



2

TT2N, Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung eines 230-Vac-Motors bis 500 W.

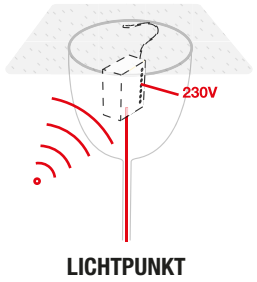
TT2Z, Funkempfänger und Steuergerät für per potenzialfreien Kontakt steuerbare Motoren, Rohrmotoren mit 4-adrigen Versorgungskabeln und Beleuchtungssysteme.



3

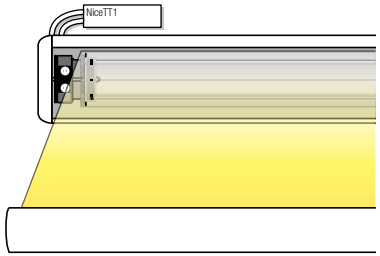
TT2L, Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen.

TT2D, Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen mit eingebautem Umschaltrelais.



4

TTDMS, eingebauter Funkempfänger für elektrische Lasten bis 250 W, EIN-/AUS- und Dimmer-Funktion.



5

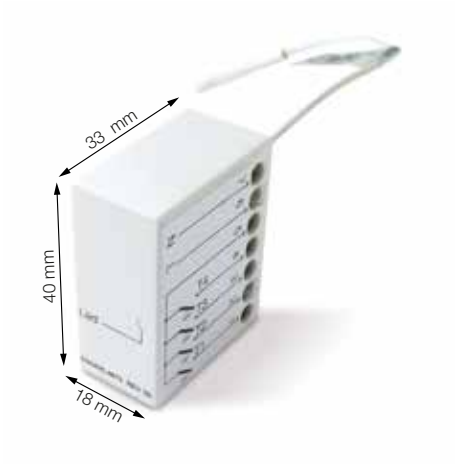
Mindy TT1, Funkempfänger und Miniatursteuerungen für Markisen, außen liegende Jalousien, Rollläden, Beleuchtungs- und Beregnungsanlagen.

IP-Schutzart über 50.

Nice

TTX4 / TTXB4

Sender für Unterputzmontage zur Steuerung von Antrieben



Sender für Unterputzmontage, ideal für die Steuerung von nicht direkt per Kabel erreichbaren Antrieben.

Frequenz 433,92 MHz, mit Codierung Rolling Code mit 52 Bit (über 4,5 Billiarden Kombinationen).

TTX4 mit Netzstromversorgung und TTXB4 mit Versorgung mit Langzeitakku.

Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 Tastern (optional) zur kabellosen Steuerung der Antriebe.

TECHNISCHE MERKMALE

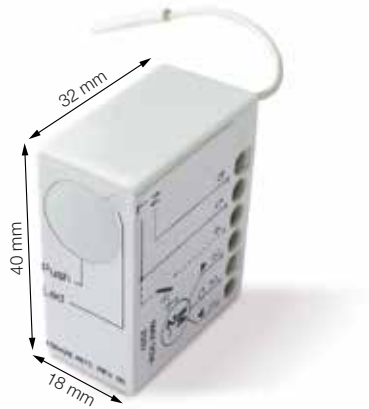
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TTX4	Sender für Unterputzmontage mit Netzstromversorgung, 4 Kanäle	1
TTXB4	4-Kanal-Sender für Unterputzmontage mit Akkuversorgung	1

Art.-Nr.	**TTX4**	**TTXB4**
Versorgungsspannung	120 oder 230 Vac, 50/60 Hz; (Grenzwerte 100 bis 255 V)	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032
Trägerfrequenz	433,92 MHz ± 100 KHz	
Geschätzte Reichweite	35 m in innen	
Codierung	Codierung 52 Bit (4,5 Billiarden Kombinationen)	
Schutzart (IP)	20	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20° ÷ +55°	
Abmessungen (mm)	18x33x40 h	

Nice

TT2N

Funkempfänger und Steuergerät für Unterputzmontage für die Steuerung eines 230-Vac-Motors



Funkempfänger und Miniatur-steuerung für Unterputzmontage zur Steuerung von einem 230-Vac-Motor bis 500 W.

Schutzart IP20.

Einfache und schnelle Programmierung: dank entsprechender Taste.

Die **LED-Anzeige** hilft bei der Befolgung des korrekten Programmierverfahrens und meldet zum Beispiel die Überschreitung der im Wettersensor programmierten Schwellenwerte.

Speicherung von bis zu 30 Sendern

- im Modus I: Auf - Stopp - Ab - Ab in Totmannschaltung
- im Modus II: Schrittbetrieb – Auf-Stopp – Ab-Stopp – Stopp – Ab in Totmannschaltung – Auf in Totmannschaltung.

Möglicher Anschluss eines Tasters für die kabelgebundene Steuerung mit Modus Schrittbetrieb – Immer Auf – Immer Ab.

Mögliche Verbindung mit den Wettersensoren Nemo und Volo S-Radio.

TECHNISCHE MERKMALE

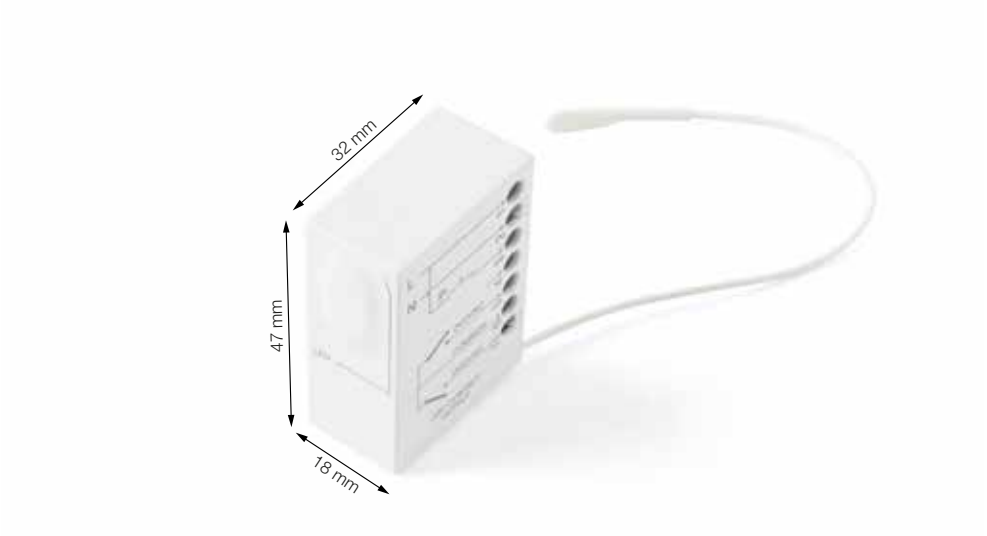
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT2N	Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung eines 230-Vac-Motors	1

Art.-Nr.	**TT2N**
Anschlussspannung (Vac/Hz)	120 oder 230 Vac, 50/60 Hz; (Grenzwerte 100 bis 255 Vac)
Höchstleistung Motoren	500 VA für Vn = 230 V, 600 VA für Vn = 120 V
Schutzart (IP)	20
Schaltzeit (S)	4 bis 240 (Werkseinstellung ca. 150 Sek.)
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Stufen Sonnensensor (klux)	2, 5, 10, 20, 40 + Selbstlernf. Volo S-Radio
Programmierbare Funktionen (Modus I)	Auf - Stopp - Ab - Ab in Totmannschaltung
Programmierbare Funktionen (Modus II)	Schrittbetrieb – Auf-Stopp – Ab-Stopp – Stopp – Ab in Totmannschaltung – Auf in Totmann-schaltung
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	40x18x32
Gewicht (g)	20
FUNKEMPFÄNGER DER BAUREIHE TAG	**TT2N**
Frequenz (MHz)	433,92
Funkkompatibilität mit	Era, NiceWay
Reichweite der Sender und Wettersensoren	Geschätzt 150 m im Freien; 20 m innen

Nice

TT2Z

Funkempfänger und Steuergerät für Unterputzmontage zur Steuerung von Motoren und Beleuchtungssystemen



Funkempfänger und Steuergerät im Miniformat für die Unterputzmontage zur Bedienung von Sicht- und Sonnenschutzsystemen sowie anderen elektrischen Lasten mittels potenzialfreien Kontakts.

Mit TT2Z kann mit den Nice-Sendern Folgendes gesteuert werden:

- **per potenzialfreien Kontakt (Dry Contact) steuerbare Motoren**;
- **Rohrmotoren mit 4-adrigem Versorgungskabel mit einer Stromaufnahme von weniger als 1 A**;
- **zwei unabhängige Schalter, beispielsweise zur Bedienung von zwei Lichtquellen**.

Speicherung von bis zu 30 Nice-Sendern, Drei davon können Wettersensoren sein.

Bei Sendern mit Slider können die Betätigungen mit diesem im Totmannbetrieb geschaltet werden.

Personalisierung: Die gewünschte Einschaltdauer des Motors kann von mindestens 10 Sekunden bis maximal 4 Minuten geregelt werden.

Dank des konfigurierbaren Dry-Contact-Systems können Stopp-Befehle auf drei verschiedene Arten übermittelt werden.

Komfort: Drei Standardkonfigurationen für die Steuerung von Wettersensoren: für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz, für Rollläden und für außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz.

Die Steuerung der Sensoren kann individuell festgelegt werden.

Sicherheit: Die Funktion „Speichersperre“ verhindert die Speicherung weiterer Sender, falls sie aktiviert ist.

Einfache und schnelle Programmierung: mit den Tasten PRG und ESC der Sender der Baureihen Era P und Era W. Dank der **Anzeige-LED** können Sie den korrekten Programmierungsablauf verfolgen.

TECHNISCHE MERKMALE

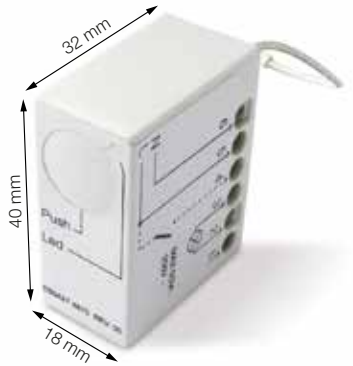
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT2Z	Funkempfänger und Steuergerät für Motoren per Dry Contact (potenzialfreien Kontakt), 4-adrige Motoren und Beleuchtungssysteme	1

Art.-Nr.	**TT2Z**
Anschlussspannung (Vac/Hz)	90-265 / 50-60
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	< 0,3
Schutzart (IP)	20
Schaltzeit (S)	10 ÷ 240 s
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	47x18x32
Gewicht (g)	30
Frequenz (MHz)	433,92
Funkcodierung	FLO-R, O-CODE, F-CODE

Nice

TT2L / TT2D

Funkempfänger und Steuergeräte für Unterputzmontage für Beleuchtungsanlagen



Funkempfänger und Mini-Steuergeräte für Unterputzmontage kompatibel mit den Nice-Sendern der Baureihen Era und NiceWay.

Für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230 Vac

Netzstromversorgung und einer Leistung bis 1000 W / 500 VA.

Schutzart IP 20

Einfache und schnelle Programmierung: dank entsprechender Taste.

Die **LED-Anzeige** hilft bei der Befolgung des korrekten Programmierverfahrens und meldet zum Beispiel die Überschreitung der im Wettersensor programmierten Schwellenwerte.

Speicherung von bis zu 30 Sendern

- im Modus I: Ein/Aus
- im Modus II: Ein/Aus – Impulseinschaltung – Timer1 – Timer2.

Dank Verbindung mit dem Wettersensor Volo S-Radio kann das Ein-/Ausschalten der Lichter mit dem „Sonnensensor“ gesteuert werden.

Von min. 0,5 Sekunden bis max. ca. 9 Stunden programmierbarer Timer; optimiertes Programmierverfahren; die eingestellten Werte bleiben auch bei Stromausfall gespeichert.

Möglicher Anschluss eines Schalters für die kabelgebundene Steuerung mit Modus ON/OFF.

TT2L, Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen.

Vereinfachte Anschlüss: Dank des direkt mit der Versorgung verbundenen Schalters.

TT2D, Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen mit eingebautem Umschaltrelais.

TECHNISCHE MERKMALE

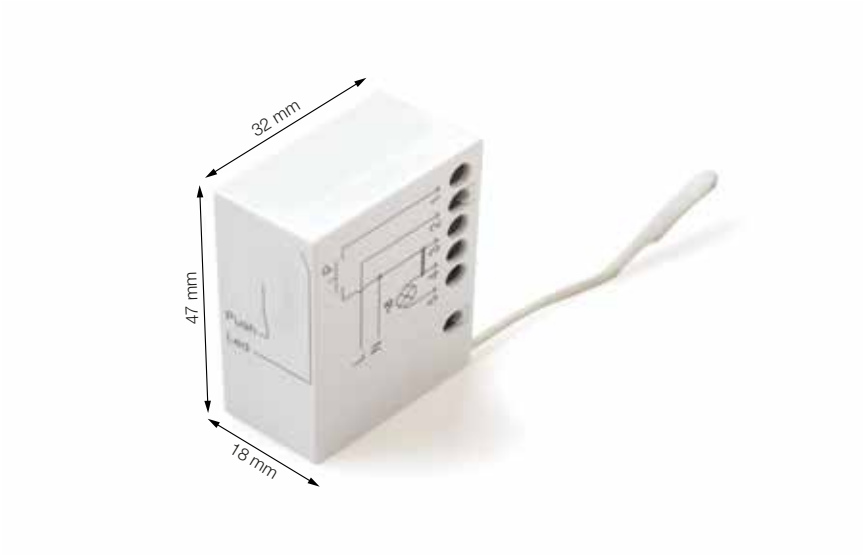
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT2L	Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von 230-Vac-Beleuchtungsanlagen	1
TT2D	Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von 230-Vac-Beleuchtungsanlagen mit eingebautem Umschaltrelais	1

Art.-Nr.	**TT2L**	**TT2D**
Anschlussspannung (Vac/Hz)	120 oder 230 Vac, 50/60 Hz; (Grenzwerte 100 bis 255 Vac)	
Höchstleistung Motoren	1000 W/500 VA für Vn = 230 V, 600 W/600 VA für Vn = 120 V	
Schutzart (IP)	20	
Schaltzeit (S)	1 s bis 9 h (Werkseinstellung TIMER1= 1 Min., TIMER2= 10 Min.)	
Stufen Sonnensensor (klux)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio	
Programmierbare Funktionen (Modus I)	On - Off	
Programmierbare Funktionen (Modus II)	EIN/AUS – Totmannschaltung – Timer1 – Timer2	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	40x18x32	
Gewicht (g)	20	
Frequenz (MHz)	433,92	
Funkkompatibilität mit	Era, NiceWay	
Reichweite der Sender und Wettersensoren	Geschätzt 150 m im Freien; 20 m innen	

Nice

TTDMS

Steuergerät für Unterputzmontage mit Funkempfänger und Dimmer-Funktion



Dimmer für Lampen mit Netzstromversorgung mit eingebautem Funkempfänger.

Für die Steuerung von elektrischen Lasten bis 250 W.

Speicherung von bis zu 30 Sendern

- im Modus I: Dimmer Up – Toogle – Dimmer Down
- im Modus II: Personalisierte Programmierung

Möglicher Anschluss eines externen Tasters, der zum Ein-/Ausschalten und zur Helligkeitsregelung der Lampe dient.

Einfache und schnelle Programmierung: dank entsprechender Taste.

Die **LED-Anzeige** hilft bei der Befolgung des korrekten Programmierverfahrens und meldet zum Beispiel die Überschreitung der im Wettersensor programmierten Schwellenwerte.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TTDMS	Steuergerät für Unterputzmontage mit eingebautem Funkempfänger für elektrische Lasten bis 250 W, EIN-/AUS-Funktion und Dimmer	1

Art.-Nr.	**TTDMS**
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230 Vac, ±10% 50 Hz
Höchstleistung der gesteuerten Last	250 W / 200 VA
Art der Lichtquelle (mit Eingangsversorgungsspannung 230 Vac ±1S0 %, 50 Hz)	Glühlampen, Halogenlampen; dimmbar: LED und Neon
Max. Leistungsaufnahme (ohne Leistungsaufnahme der gesteuerten Last)	< 500 mW im Standby-Modus
Schutzart (IP)	20
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	47x18x32
Gewicht (g)	30

Nice

TT1N / TT1V / TT1L

Funkempfänger und Steuergeräte mit Durchsteckmontage



Funkempfänger und Mini-Steuergeräte Mindy TT1 mit Durchsteckmontage.

Schutzart IP55.

Mit eingebautem 433,92-MHz-Funkempfänger mit über 4,5 Billiarden Kombinationen.

Selbstlernfunktion der Sender der Baureihen Era und NiceWay und der Wettersensoren NiceWay Sensor, Nemo, Nemo Vibe und Volo S-Radio.

Speicherung von bis zu 30 Sendern.

Mit interner Anschlussklemmleiste.

TT1N für Markisen und Rollläden

Für Motoren bis 500 W.

Betreibt die Wettersensoren Nemo und Volo S-Radio für synchronisierte Steuerungen.

- Modus I: Auf - Stopp - Ab;
- Modus II: Schrittbetrieb – Nur Auf – Nur Ab – Stopp.

Betreibt die Wettersensoren Nemo und Volo S-Radio für synchronisierte Steuerungen.

Programmierbare Betriebszeit von min. 4 Sekunden bis max. 4 Minuten.

TT1V für Jalousien

Wird der Sender kürzer als 2 Sekunden gedrückt, wird der Motor nur für die Dauer des Steuerbefehls aktiviert und regelt den Neigungswinkel der Lamellen.

Bei längerem Drücken wird ein kompletter Öffnungs- oder Schließvorgang geschaltet.

Maximale Flexibilität bei der Steuerung des Motors mit 2 Speichermodi der Sender:

- Modus I: Auf - Stopp - Ab;
- Modus II: Schrittbetrieb – Nur Auf – Nur Ab – Stopp.

Betreibt die Wettersensoren Nemo und Volo S-Radio für synchronisierte Steuerungen.

Programmierbare Betriebszeit von min. 4 Sekunden bis max. 4 Minuten.

TT1L für Beleuchtungs- und Bewässerungsanlagen

Für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230 Vac Netzstromversorgung und einer Leistung bis 500 W.

Betreibt bis zu 2 Schaltzeiten für das automatische Ausschalten der Anlage.

Maximale Flexibilität bei der Steuerung mit 2 Arten der Senderspeicherung:

- Modus I: EIN/AUS mit separaten Tasten;
- Modus II: EIN/AUS – Totmannschaltung – Timer.

Von min. 0,5 Sekunden bis max. ca. 9 Stunden programmierbarer Timer.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung
TT1N	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W
TT1V	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Für Jalousien. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W
TT1L	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230 Vac Netzstromversorgung und einer Leistung bis 500 W

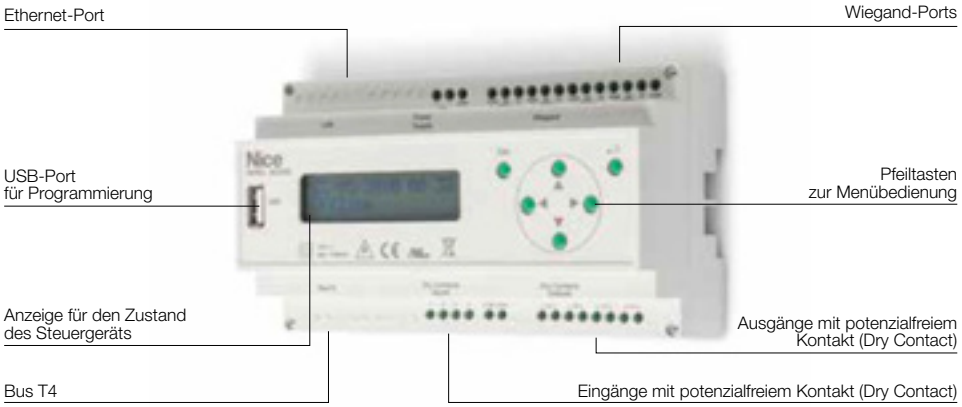
Art.-Nr.	**TT1N**	**TT1V**	**TT1L**
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50		
Höchstleistung Motoren	500 W / 400 VA		
Schutzart (IP)	55		
Schaltzeit (Sek.)	Prog. 4-250		Timer1 Timer2 von 0,5 Sek. bis 540 Min.
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio		-
Stufen Sonnensensor (klux)	2, 5, 10, 20, 40 + Selbstlernfunktion Volo S-Radio		-
Programmierbare Funktionen (Modus I)	Auf - Stopp - Ab		-
Programmierbare Funktionen (Modus II)	Schrittbetrieb – Nur Auf – Nur Ab – Stopp		EIN/AUS – Totmannschaltung Timer1 - Timer2
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +55		
Abmessungen (mm)	98x26x20		
Gewicht (g)	45		
FUNKEMPFÄNGER DER BAUREIHE TAG	**TT1N**	**TT1V**	**TT1L**
Frequenz (MHz)	433,92		
Funkkompatibilität mit	Era, NiceWay		
Reichweite der Sender und Wettersensoren	Geschätzt 200 m im Freien; 35 m innen		

Nice

NEW

Nice Pass

DIN-Modul für die Zugangskontrolle



DIN-Modul für die Zugangskontrolle mit BusT4-Ausgang, 4 Wiegand-Ports, 4 Eingängen mit potenzialfreiem Kontakt (Dry Contact), die als Eingangskontakte genutzt werden, und 4, die als Ausgangskontakte genutzt werden, Ethernet-Port.

Nice Pass für die Zugangskontrolle wurde für das Management von Gebäuden mit mehreren Eingängen wie Mehrfamilienhäuser, Gewerbebereiche und öffentliche Bereiche konzipiert.

Mit Nice Pass kann der Administrator-Nutzer jederzeit die Personen anzeigen lassen, die sich im Gebäude aufhalten, das Datum und die Uhrzeit eines jeden Ein- oder Ausgangs, die bestätigten und verweigerten Zugänge sowie den Zustand eines jeden verknüpften Antriebs. Zudem kann der Systemadministrator im Bedarfsfall einen oder mehrere Nutzer sperren und diesen den Zugang zum Gebäude oder Bereich verweigern.

Das System verfügt über **vorgegebene Einstellungen, die dessen sofortige Nutzung bei Verwendung der Standardkonfiguration ermöglichen.**. Sofern notwendig, kann es programmiert werden.

Hightech-Programmierung Das System kann mit einem beliebigen Webbrowser (Chrome, Explorer, Firefox usw.) programmiert werden. Möglich ist der Anschluss von Produkten mit verschiedenen Technologien wie RFID, Funk 433/868 MHz, Eingängen mit potenzialfreiem Kontakt und BusT4. Der BusT4-Ausgang ermöglicht die Steuerung zahlreicher Nice-Antriebe, die Wiegand-Ports dagegen den Anschluss von Vorrichtungen Dritter. Bis zu 2000 Funkkanäle sind speicherbar.

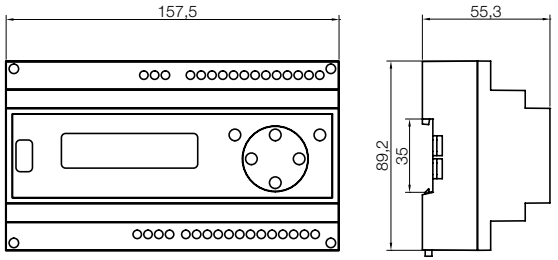
Erweiterte Steuerung Durch den Zugriff auf den Webbereich können Bereiche, Gebäude und Wohnungen definiert sowie die Einschränkungen und Genehmigungen für den Zugang von Nutzern und die Durchgänge und die genutzten Vorrichtungen festgelegt werden. Zur Verfügung gestellt werden zudem nützliche Informationen wie aktive, nicht aktive und anwesende Nutzer, Zahl der Zugänge, erlaubte/nicht erlaubte Zugänge, Personalien der Nutzer, die Zugang zum überwachten Bereich haben, Datum und Uhrzeit des Zugangs und genutzter Durchgang.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ACNPS01	DIN-Modul für die NicePass-Zugangskontrolle	1

Art.-Nr.	**ACNPS01**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	max. 200 mA
FUNKEMPFÄNGER	
Frequenz (MHz)	433.92
Codierung	52 bit ROLLING CODE FLOR
Reichweite des lokalen Empfängers	max. 3 m
Länge der Signalkabel (Eingang, Ausgang, Wiegand)	max. 300 m
Verbraucher	max. 5000
Logs	max. 100.000
AUSGÄNGE	
Ausgänge	max. 250 Vac, 10 A
Eingänge	DRY CONTACT
Ethernet-Port	10/100 Mbps
MERKMALE	
Schutzart (IP)	20
Betriebstemperatur (°C min/max)	0 °C ÷ +40°C
Abmessungen (mm)	157,5x89,2x55,3
Gewicht (g)	400

ABMESSUNGEN



GEMEINSAMES ZUBEHÖR



ETWI
Schnittstelle mit Wiegand-Protokoll 26303437 zur Nutzung einer Fernbedienung mit Nice Pass.

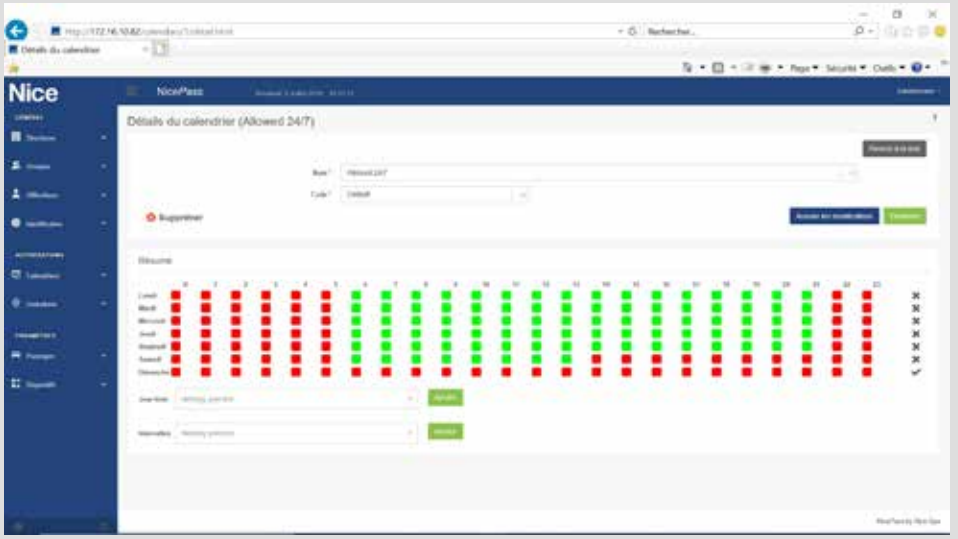
St./Pckg. 1

Einfache Steuerung per Web

Nice Pass ist eine komplette, intuitive Benutzeroberfläche mit einer Webplattform, die der Administrator ganz einfach über den PC oder sonstige mobile Endgeräte vor Ort oder im Remotemodus aufrufen kann.

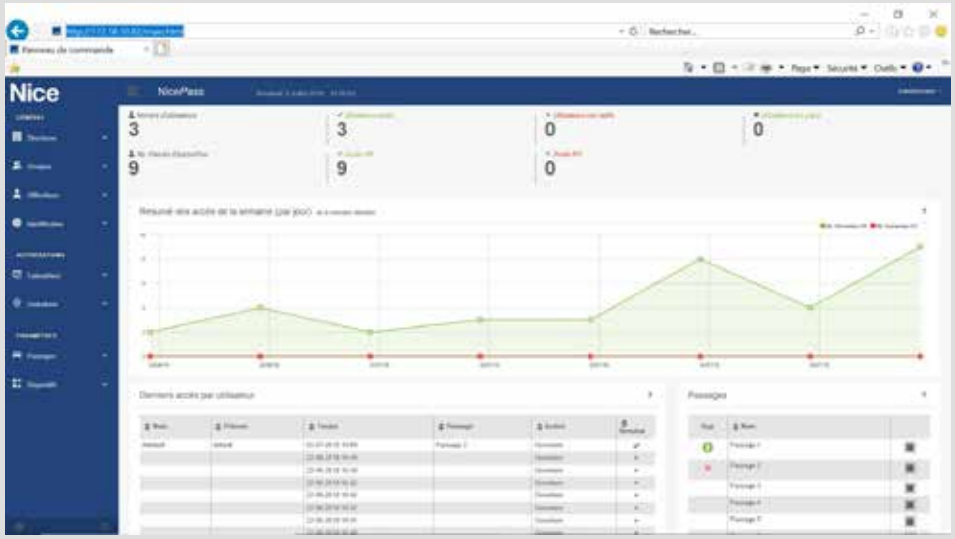
Angezeigt werden detaillierte Informationen über die Zugänge, die Nutzer und die verknüpften Automationssysteme. Der Administrator kann die Systemeinstellungen jederzeit ändern.





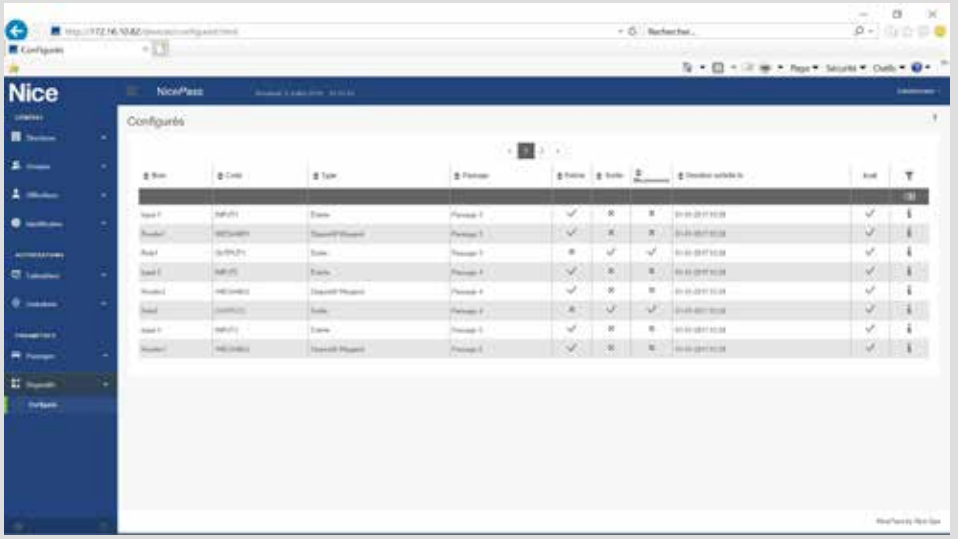
2. Mithilfe der Kalenderverwaltung können die Zugänge für einzelne Nutzer oder Nutzergruppen je nach einem vorgegebenen Kalender eingeschränkt werden.

Der Administrator kann beispielsweise einer Nutzergruppe an Feiertagen den Zugang verwehren, oder Ad-hoc-Kalender erstellen.



1. Das Hauptdashboard auf der Homepage liefert dem Administrator eine Statistik über die Zahl der Nutzer und die Zahl der Zugänge in einem bestimmten Zeitraum.

Das System liefert zudem Informationen über die Identität der Nutzer und deren Zugangszeiten.

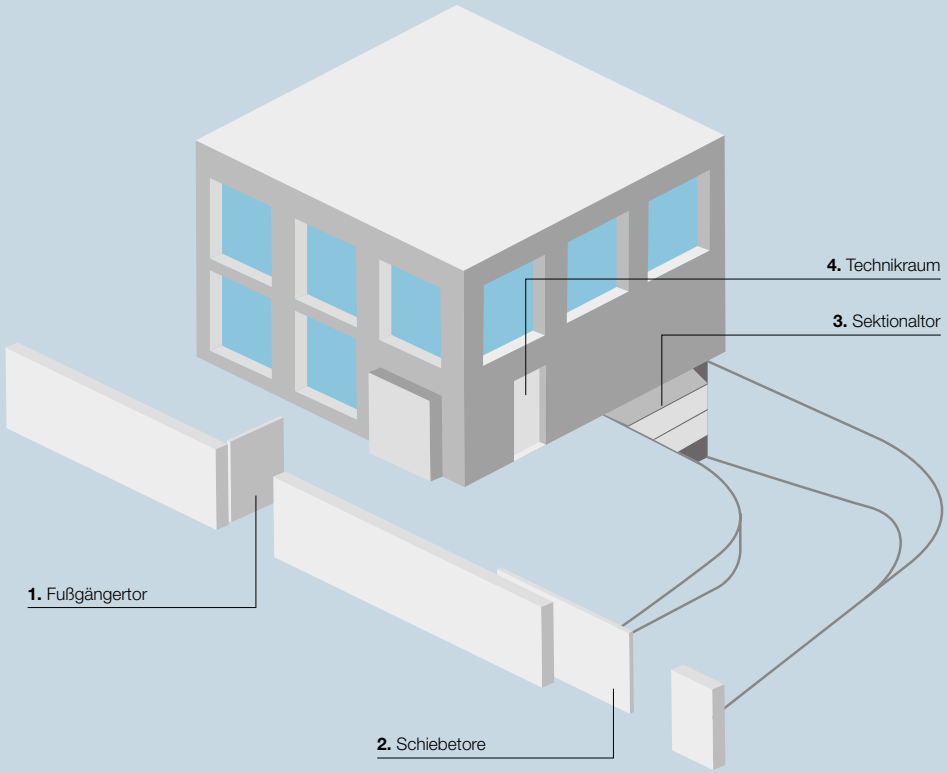


3. Der Administrator kann die Systemarchitektur komplett konfigurieren und Eingänge und Ausgänge ganz einfach wählen, die Vorrichtungen zuordnen und Bereiche erstellen.

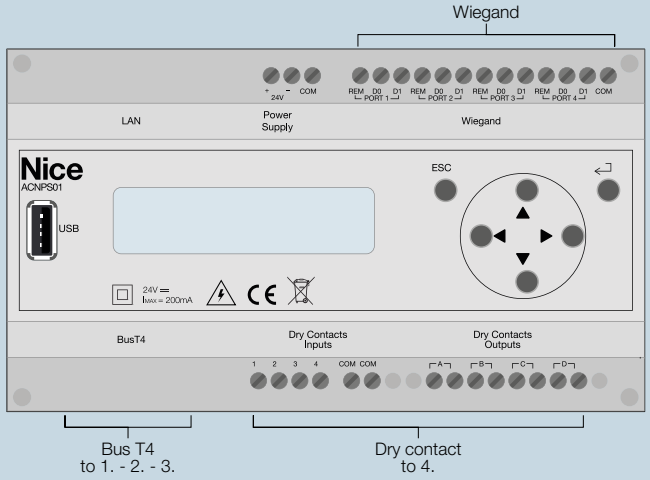
Nice Pass – Beispiel für Wohnbereiche

Zugangskontrolle und Verwaltung der Handsender für ein Mehrfamiliengebäude, einer typischen Situation, in der normalerweise mehrere Automationssysteme und eine große Zahl von Personen vorhanden sind, die je nach Profil Gemeinschafts- oder Privatbereiche betreten.

Wirksames Management Mit Nice Pass kann der Verwalter eines Mehrfamiliengebäudes oder der Portier mittels der einfachen und sofortigen Zugangskontrolle: einem oder mehreren Nutzern und den mit diesen verknüpften Bediengeräten den Zugang problemloser gestatten oder verweigern und die Nutzer nach Profil gruppieren (wie Hausbewohner, Servicepersonal, Gäste usw.). Für jede dieser Gruppen können räumliche oder zeitliche Einschränkungen erstellt werden.



Beispiel für Anwendungen in einem Wohnbereich.



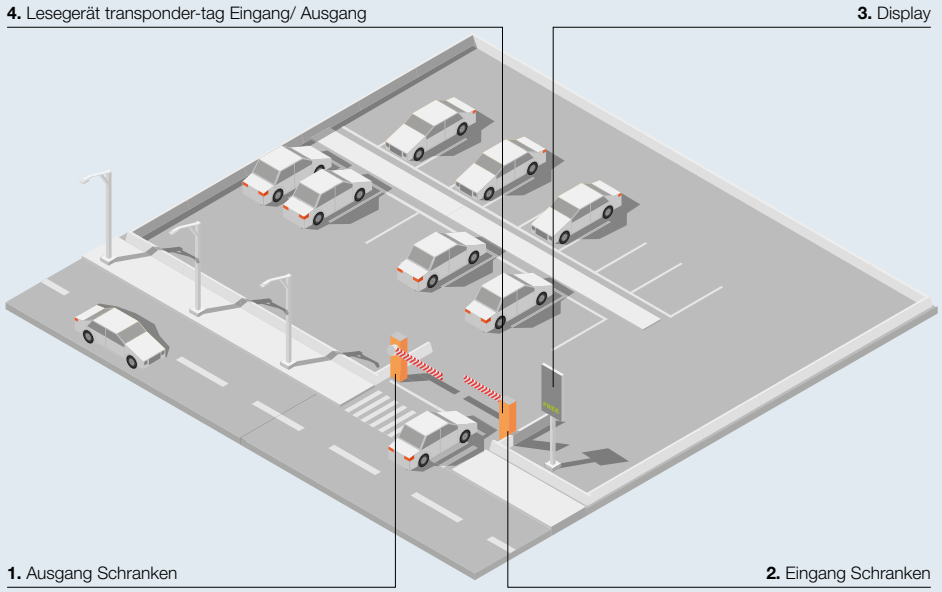
BEISPIELTABELLE FÜR DIE NUTZERVERWALTUNG

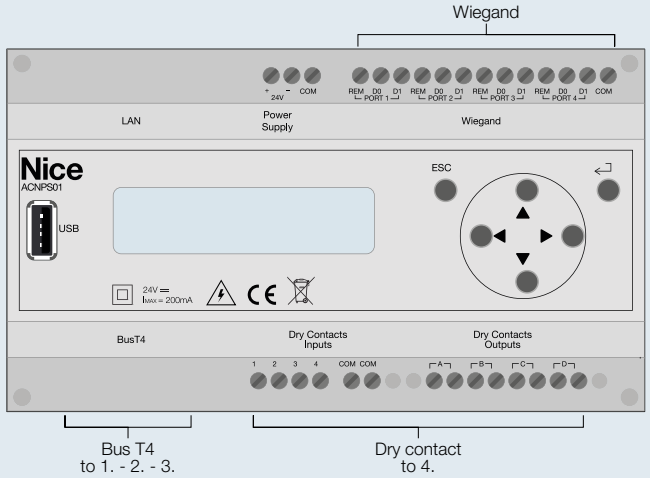
GRUPPE	NUTZER	1. ZUGANGSTOR	2. SCHIEBETOR	3. GARAGENTOR	4. TECHNIKRAUM
SERVICETECHNIKER	Gärtner	Werktags 09:00 - 13:00		-	
	Installateur	07:00 - 23:00	-		07:00 - 23:00
	Elektriker	07:00 - 23:00	-		07:00 - 23:00
HAUSBEWOHNER	Wohnung 1	24/7			
	Wohnung 2	24/7			
	Wohnung 3	24/7			
	Wohnung 4	24/7			

Nice Pass – Beispiel für Parkbereiche

Steuerung der Automationssysteme, die einen Parkbereich abgrenzen, und der Zufahrtsgeräte für einen Privat- oder Unternehmensparkplatz.

Nice Pass bietet dem Administrator-Nutzer die Möglichkeit, die Zufahrt zu einem Parkplatz auf der Grundlage definierter Zugangskriterien für einzelne Nutzer oder Nutzergruppen nur auf befugte Nutzer zu beschränken. Das System registriert das Datum und die Uhrzeit aller Ein- und Ausfahrten.





BEISPIELTABELLE FÜR DIE NUTZERVERWALTUNG

GRUPPE	NUTZER	ZUFAHRT ZUM PARKPLATZ
MITARBEITER	Frühschicht	05:00 - 15:00
	Spätschicht	13:00 - 23:00
	Nachtschicht	21:00 - 07:00
SICHERHEITSPERSONAL	Aufsicht	24/7

Beispiel für Anwendungen in einem gewerblichen Bereich.


1 2 3 A
4 5 6 B
7 8 9 C
0
Nice

Zubehör

Lichtschrankensystem, Schlüsseltaster und Codeschlösser, Transponder-Lesegeräte für die Zugangskontrolle

212. Palette
214. Era Photocell S
216. Era Photocell M
218. Era Photocell L
220. Era Keypad
221. Era Keypad wireless
222. Era Key switch
223. Era Transponder reader
224. Era Post

Blinkleuchte

226. Era Light
227. Wallyght

Drahtloses Zubehör

228. Nice Solemyo Air Net System

Lichtschranken und Sicherheitsvorrichtungen

232. Nice&Safe
234. FT210
235. F210

Schlüsseltaster

236. Kio
236. Kiomini

Heizgeräte

237.

Integriertes Software-Management

238. TTPCI

Nice Era photocells, selectors & proximity reader

Die Generation der optischen Vorrichtungen von Nice für die Sicherheit von Automationen, erhältlich mit Nice-BLUEBUS-Technik für vereinfachte Installation

Synchronisierte Lichtschranken in drei verschiedenen Baugrößen erfüllen alle Anforderungen und sorgen für ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort bei jeder Automationsanlage, auch auf engstem Raum. Perfekt bei Sanierungsmaßnahmen, um störende Installationen der Bestandsanlage abzudecken.

> SLIM

Nur 30 mm breit, auch in aufbruchsicherer Ausführung, ideal, wenn wenig Platz vorhanden ist.



> MEDIUM

Aufbruchsicher, reflektierend, drahtlos und ausrichtbar, optimal für die gängigsten Anlagen.



> LARGE

Ausrichtbar, auch in der Ausführung für Unterputzmontage, 9 mm Überstand, ideal für verdeckte Installationen.



> ERA KEYPAD

Sehr robustes, 27 mm tiefes Metallgehäuse mit nur 13 mm Überstand von der Wand in der Unterputzausführung.



DRAHTLOSES DIGITALES CODESCHLOSS (EDSWG)

Digitales Codeschloss aufbruchsichere Ausführung 13 Tasten.



DIGITALE CODE-SCHLÖSSER (EDS)

Digitale Codeschlösser, aufbruchsichere Ausführung Auf- und Unterputzmontage.

> ERA KEY

Ultraflach: nur 13 mm Überstand von der Wand in den Unterputzausführungen.



SCHLÜSSELTASTER MIT EUROPÄISCHEM ZYLINDER (EKSU)

Schlüsseltaster in Ausführung für Auf- oder Unterputzmontage.



SCHLÜSSELTASTER MIT STANDARDZYLINDER (EKS)

Schlüsseltaster in Ausführung für Auf- oder Unterputzmontage.

> ERA TRANSPONDER READER

Proximity-Leser für Transponderkarten und -tags mit individueller Programmierung.



PROXIMITY-LESER (EPT)

Proximity-Leser zum Lesen von Karten und Tags.



TRANSPONDER-TAG

Bequemes Transponder-Tag mit praktischer Öse zur Befestigung am Schlüsselanhänger.

Nice

Era Photocell S

Feste synchronisierte Slim-Lichtschranken, auch mit Nice-BlueBUS-Technik

Sicher: Gerät Typ D nach EN12453, das zur Hinderniserkennung auf der optischen Achse zwischen Sender (TX) und Empfänger (RX) dient.

Mit der Lichtschrankentest-Funktion kann die Sicherheitskategorie 2 nach EN 954-1 erreicht werden.

Die Blendschutzschaltung beseitigt mögliche Störungen des Sonnenlichts.

Praktisch: Empfangswinkel 8°.

Robust, auch in aufbruchsicherer Ausführung: Gehäuse aus witterungsbeständigem ABS, erhältlich auch in Ausführung mit aufbruchsicherem Metallgehäuse.

Nice-BlueBUS-Technik: erhältlich mit System Nice-BlueBUS, das einen kinderleichten Anschluss aller Zweidrahtgeräte am Steuergerät gestattet. Dazu werden die Geräte einfach parallelgeschaltet und die Adressierbrücken je nach der gewünschten Funktion ausgewählt. Das System erfasst die am BlueBUS-Netz angeschlossenen Geräte automatisch.

Automatische Synchronisation der Lichtschrankenpaare zur Vermeidung anderer Interferenzen zwischen den Geräten.

IB-Schnittstelle: dient zum Anschluss der Präsenzmelder mit Nice-BlueBUS-Technik an Steuergeräte mit Eingängen für herkömmliche Kontakte.



EPS
EPSB



EPSA
EPSAB

LICHTSCHRANKEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPS	Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage	1
EPSA	Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1

LICHTSCHRANKEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPSB	Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1
EPSAB	Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage, zur Verbindung über Nice-BlueBUS, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1
IB	Schnittstelle für den Anschluss der BlueBUS-Lichtschranken an nicht entsprechend vorgerüstete Steuergeräte	1

TECHNISCHE MERKMALE

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung	Stromaufnahme (mA)	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Relaisbelastung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPS	15	24 Vac/Vdc Grenzwerte: 18-35 Vdc, 15-28 Vac	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	max. 500 mA und 48 V	30x27x106 h	120
EPSA							31x28x108 h	440

TECHNISCHE MERKMALE MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung Ausgang	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPSB	bis 15 bei Nichtfluchtung TX-RX max. ± 5 (das Gerät erkennt die Hindernisse auch bei schwierigen Witterungsbedingungen)	Das Gerät kann nur mit einem „BlueBUS-Netz" verbunden werden, über das es sowohl die Versorgungsspannung erhält als auch die Ausgangssignale überträgt	44	-20 ÷ +50	30x27x106 h	120
EPSAB					31x28x108 h	440

	Versorgungsspannung	Stromaufnahme bei 24-Vdc-Vers.	Stromaufnahme bei 24-Vac-Vers.	Ausgang BlueBUS	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (zirka 50 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	44 mA (zirka 40 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	eine mit max. Last 9 Einheiten BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72



IB



Era Photocell M

Feste oder ausrichtbare synchronisierte Medium-Lichtschranken, auch mit Nice-BlueBUS-Technik

Erhältlich in den Ausführungen aufbruchsicher, reflektierend und drahtlos.

Sicher: Gerät Typ D nach EN12453, das zur Hinderniserkennung auf der optischen Achse zwischen Sender (TX) und Empfänger (RX) dient.

Mit der Lichtschrankentest-Funktion kann die Sicherheitskategorie 2 nach EN 954-1 erreicht werden.

Die Blendschutzschaltung beseitigt mögliche Störungen des Sonnenlichts.

Einfache und schnelle Montage: Dank der drahtlosen Technik (EPMOW) fällt die Verdrahtung der Lichtschranken mit dem Steuergerät weg, und es müssen keine Führungen und Führungskanäle verlegt werden. Die Vorrichtungen werden mit einem eigens dafür vorgesehenen Modul (IBW) an die Steuerung angeschlossen. Dieses weist äußerst geringe Abmessungen auf und kann direkt im Motor oder der Steuerung, falls diese getrennt ausgelegt ist, untergebracht werden. An dieselbe IBW-Schnittstelle können bis zu 7 Geräte mit der Nice-BlueBUS-Technik angeschlossen werden.

Dank der Reflexionstechnik (EPMOR) muss nur die Hauptlichtschranke verdrahtet werden, nicht der Reflektorspiegel, was Zeit spart.

Integrierte LED-Leuchte in der EPMOR-Ausführung: Das optionale LED-Licht-Modul ELMM kann in der EPMOR-Lichtschranke installiert werden, um den Durchgangsbereich zu beleuchten und um als Blinklicht oder als Diagnosesignal zu dienen.

Universelles System: EPMOR ist mit einem Relaisausgang ausgestattet, um an jedes Antriebssystem angeschlossen zu werden, auch an ein bereits vorhandenes.

Vereinfachte Instandhaltung: Die EPMOW-Lichtschranken sind mit einer Diagnose-LED ausgestattet, die etwaige Störungen und den Batteriezustand meldet, was Montage und Instandhaltung erleichtert.

Praktisch: Empfangswinkel 10°. Mit den ausrichtbaren Ausführungen können Zentrierungsabweichungen bis 30° ausgeglichen werden.

Robust, auch in aufbruchsicherer Ausführung: Gehäuse aus witterungsbeständigem ABS, erhältlich auch mit Metallgehäuse.

Nice-BlueBUS-Technik: erhältlich mit System Nice-BlueBUS, das einen kinderleichten Anschluss aller Zweidrahtgeräte am Steuergerät gestattet. Dazu werden die Geräte einfach parallelgeschaltet und die Adressierbrücken je nach der gewünschten Funktion ausgewählt. Das System erfasst die am BlueBUS-Netz angeschlossenen Geräte automatisch.

Automatische Synchronisation der Lichtschrankenpaare zur Vermeidung anderer Interferenzen zwischen den Geräten.



EPM
EPMB



EPMO
EPMOB



EPMA
EPMAB



EPMAO
EPMAOB



EPMOW



EPMOR

LICHTSCHRANKEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPM	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	1
EPMO	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar	1

LICHTSCHRANKEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1
EPMOB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, ausrichtbar um 30°, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1

DRAHTLOSE LICHTSCHRANKEN MIT BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMOW	Drahtloses Lichtschrankenpaar für Außenbereiche mit automatischer Synchronisation	1

LICHTSCHRANKEN MIT REFLEXIONSTECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMOR	Reflektierende Lichtschranke für Außenbereiche + Reflektorspiegel	1

LICHTSCHRANKEN - AUFBRUCHSICHERES METALLGEHÄUSE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMA	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1

LICHTSCHRANKEN - AUFBRUCHSICHERES METALLGEHÄUSE, NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMAB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, zur Verbindung über Nice-BlueBUS, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1

LICHTSCHRANKEN - AUFBRUCHSICHERES METALLGEHÄUSE, AUSRICHTBAR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMAO	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar	1

LICHTSCHRANKEN - AUFBRUCHSICHERES METALLGEHÄUSE, AUSRICHTBAR, NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPMAOB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, ausrichtbar um 30°, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1

TECHNISCHE MERKMALE

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung	Stromaufnahme (mA)	Ausrichtbarkeit Lichtschranke	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Relaisbelastung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPM	15 (30 Steckbrücke + „10“ abgeschnitten)	ohne Steckbrücke 24 Vac/Vdc Grenzwerte: 18-35 Vdc, 15-28 Vac mit Steckbrücke 12 Vac/Vdc Grenzwerte: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 RX, 30 TX	-	44	-20 ÷ +50	max. 500 mA und 48 V	50x29x80 h	140
EPMO				30° ca. auf allen Achsen				50x38x80 h	160
EPMA				-				50x31x80 h	480
EPMAO				30° ca. auf allen Achsen				50x38x80 h	530
EPMOR	8 (unter optimalen Bedingungen 15)	12-24 V	50	10° ca. auf allen Achsen				50x40x105 h	83

TECHNISCHE MERKMALE MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung Ausgang	Ausrichtbarkeit Lichtschranke	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C Min/Max)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPMB	bis 15 bei Nichtfluchtung TX-RX max. ± 5 (das Gerät erkennt die Hindernisse auch bei schwierigen Witterungsbedingungen)	Das Gerät kann nur mit einem „BlueBUS-Netz“ verbunden werden, über das es sowohl die Versorgungsspannung erhält als auch die Ausgangssignale überträgt	-	44	-20 ÷ +55	50x29x80 h	140
EPMOB			30° ca. auf allen Achsen			50x38x80 h	160
EPMAB			-			50x31x80 h	480
EPMAOB			30° ca. auf allen Achsen			50x38x80 h	530
EPMOW	20 (unter optimalen Bedingungen 40)	3 Vdc mit Lithium-Akku CR123	zirka 10° an der vertikalen Achse			50x40x105 h	200

	Versorgungsspannung	Stromaufnahme bei 24-Vdc-Vers.	Stromaufnahme bei 24-Vac-Vers.	Ausgang BlueBUS	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (zirka 50 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	44 mA (zirka 40 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	eine mit max. Last 9 Einheiten BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

	Versorgungsspannung	Ausgang BlueBUS	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
IBW	mittels des Anschlusses des Steuergeräts des Antriebs an die „BlueBUS“-Klemme.	eine mit max. Last 20 Einheiten BlueBUS	30	-20 ÷ +70	18 x 33 x 40 h	25

	Versorgungsspannung	Leistungsaufnahme (W)	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
ELMM	12-24 V	1	45	-20 ÷ +55	40 x 30 x 25 h	20

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
IB	Schnittstelle für den Anschluss der BlueBUS-Lichtschranken an nicht entsprechend vorgerüstete Steuergeräte	1
IBW	Schnittstelle zwischen EPMOW und Steuerungen mit Nice-BlueBUS-Technik	1
ELMM	LED-Lichtmodul für EPMOR	1
POE	Wandhalterung für Era-Lichtschranke	1



IB



ELMM



POE

BLUEBUS

Era Photocell L

Synchronisierte Lichtschranken Large, fest oder ausrichtbar, mit Nice-BlueBUS-Technik, sowohl für Aufputz- als auch für Unterputzmontage

Einfach und vielseitig: Ausführungen für Unterputzmontage EPLIO, kompatibel mit allen marktgängigen Standards, als Ersatz alter Lichtschranken oder zur Abdeckung von störenden Installationen der Bestandsanlage ohne zusätzlichen Adapter.

Sicher: Gerät Typ D nach EN12453, das zur Hinderniserkennung auf der optischen Achse zwischen Sender (TX) und Empfänger (RX) dient.

Mit der Lichtschrankentest-Funktion kann die Sicherheitskategorie 2 nach EN 954-1 erreicht werden.

Die Modelle EPL, EPLO, EPLIO gestatten 2 Reichweiten.

Die Blendschutzschaltung beseitigt mögliche Störungen des Sonnenlichts.

Mit den ausrichtbaren Ausführungen können Zentrierungsabweichungen bis 30° ausgeglichen werden.

Unauffällig: Sehr robustes Gehäuse aus Polycarbonat, in Unterputzausführung 9 mm Überstand von der Wand.

Praktisch: Adaptermuffe EKA03 für die bequeme Unterputzmontage.

Nice-BlueBUS-Technik: Die Ausführungen mit System Nice-BlueBUS gestatten einen kinderleichten Anschluss aller Zweidrahtgeräte am Steuergerät. Dazu werden die Geräte einfach parallelgeschaltet und die Adressierbrücken je nach der gewünschten Funktion ausgewählt.

Das System erfasst die am BlueBUS-Netz angeschlossenen Geräte automatisch und gestattet die automatische Synchronisierung der Lichtschrankenpaare, um mögliche andere Interferenzen zu vermeiden.

IB-Schnittstelle: dient zum Anschluss der Lichtschranken mit Nice-BlueBUS-Technik an Steuergeräte mit Eingängen für herkömmliche Kontakte.



EPL
EPLB



EPLO
EPLOB



EPLIO
EPLIOB

LICHTSCHRANKEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPL	Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage	1

LICHTSCHRANKEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPLB	Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, zur Verbindung über Nice-Blue-BUS	1

AUSRICHTBARE LICHTSCHRANKEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPLO	Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar	1

AUSRICHTBARE LICHTSCHRANKEN MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPLOB	Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, ausrichtbar um 30°, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1

AUSRICHTBARE LICHTSCHRANKEN FÜR UNTERPUTZMONTAGE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPLIO	Lichtschrankenpaar Large für Unterputzmontage, um 30° ausrichtbar	1

AUSRICHTBARE LICHTSCHRANKEN FÜR UNTERPUTZMONTAGE MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EPLIOB	Lichtschrankenpaar Large für Unterputzmontage, ausrichtbar um 30°, zur Verbindung über Nice-BlueBUS	1

TECHNISCHE MERKMALE

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung	Ausrichtbarkeit Lichtschranke	Stromaufnahme (mA)	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Relaisbelastung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPL	15 (30 Steckbrücke + „10" abgeschnitten)	ohne Steckbrücke 24 Vac/Vdc Grenzwerte: 18-35 Vdc, 15-28 Vac mit Steckbrücke 12 Vac/Vdc Grenzwerte: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	-	25 RX, 30 TX	44	-20 ÷ +50	max. 500 mA und 48 V	70x30x70 h	160
EPLO			30° ca. auf allen Achsen					70x38x70 h	180
EPLIO								70x66+9x70 h	185

TECHNISCHE MERKMALE MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung Ausgang	Ausrichtbarkeit Lichtschranke	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C Min/Max)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EPLB	bis 15 bei Nichtfluchtung TX-RX max. ± 5 (das Gerät erkennt die Hindernisse auch bei schwierigen Witterungsbedingungen)	Das Gerät kann nur mit einem „BlueBUS-Netz" verbunden werden, über das es sowohl die Versorgungsspannung erhält als auch die Ausgangssignale überträgt	-	44	-20 ÷ +50	70x30x70 h	140
EPLOB			30° ca. auf allen Achsen			70x38x70 h	160
EPLIOB						70x66+9x70 h	185

	Versorgungsspannung	Stromaufnahme bei 24-Vdc-Vers.	Stromaufnahme bei 24-Vac-Vers.	Ausgang BlueBUS	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (zirka 50 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	44 mA (zirka 40 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	eine mit max. Last 9 Einheiten BlueBUS	30	-20 ÷ +50	86x58x22 h	72

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
IB	Schnittstelle für den Anschluss der BlueBUS-Lichtschranken an nicht entsprechend vorgerüstete Steuergeräte	1
EKA03	Unterputzmuffe (Tiefe 66 mm) für die Installation von EKSI, EKSIEU. Kompatibel auch mit EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
POE	Wandhalterung für Era-Lichtschranke	1



IB



POE

Nice

Era Keypad

Digitales 12-Tasten-Codeschloss auch mit Nice-BlueBUS-Technik, erhältlich in Ausführung für Unterputzmontage



EDS
EDSB



EDSI
EDSIB

Ultraflach: Sehr robustes, 27 mm tiefes Metallgehäuse mit nur 13 mm Überstand von der Wand in der Unterputzausführung.

Sicher: Die Kombination ist eine 1 - bis 9-stellige Zahl, dadurch können 999.999.999 mögliche Kombinationen generiert werden!

Hinterleuchtetes Tastenfeld.

Einfache Programmierung:

- 2 Programmierarten: Easy oder Professional;
- Möglichkeit, die Anzahl der Verwendungen einer bestimmten Kombination zu programmieren;
- 255 speicherbare Kombinationen, erweiterbar, an EDS und EDSI, bis 510 Kombinationen mit einem zweiten Zusatzspeicher BM1000.

Mit der O-Box-Schnittstelle kann jede Art von Programmierung des Speichers BM1000 kinderleicht sowohl vor Ort bei der Anlage als auch aus der Ferne direkt vom Büro des Monteurs vorgenommen werden.

O-Box wird an den PC angeschlossen und gestattet eine ordentliche Archivierung aller Installationen.

Nice-BlueBUS-Technik: Erhältlich mit System Nice-BlueBUS, das einen kinderleichten Anschluss aller Zweidrahtgeräte durch einfache Parallelschaltung am Steuergerät, sowie weitere exklusive Funktionen gestattet:

- 2 Tasten für die Aktivierung von zwei verschiedenen Steuerungen nach Wahl unter 6 zur Verfügung stehenden (zum Beispiel Schrittbetrieb, Tor Zu, Tor Auf) je nach Steuergerät, an dem sie angeschlossen sind;
- bis zu 4 Steuergeräte EDSB/EDSIB und ETPB, die auch in gemischter Konfiguration angeschlossen werden können;
- Möglichkeit für den Einbau einer Sperre/Entriegelung des Antriebs.

Zwei verschiedene optische Signale je nach Zustand der Automation:

- rot, wenn die Automation geschlossen ist oder gerade den Schließvorgang durchführt;
- grün während des Öffnungsvorgangs oder wenn die Funktion „Sperre der Automation“ aktiv ist.

DIGITALE CODESCHLÖSSER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EDS	Digitales 12-Tasten-Codeschloss, zur Verwendung mit Decoder MORX	1
EDSI	Digitales 12-Tasten-Codeschloss, für Unterputzmontage, zur Verwendung mit Decoder MORX	1
MORX	Decoder für 1 ETP oder bis zu 4 EDS/EDSI in Parallelschaltung mit 1 Speicher BM1000 für 255 Kombinationen	1

TECHNISCHE MERKMALE

	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EDS	44	70x27x70 h	200
EDSI	54	70x66+13x70 h	160

	Speicherkapazität	Relaisbelastung	Versorgungsspannung	Max. Leistungsaufnahme	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
MORX	2 BM1000 für max. 510 Kombinationen oder 510 MOCARD, MOCARDP und HSB1	max. 500 mA und 48 Vac/Vdc	10 ÷ 35 Vdc, 12 ÷ 28 Vac	24 Vdc=70 mA 24 Vac=200 mA 12 Vdc=150 mA 12 Vac=300 mA mit 1 ETP oder bis 4 EDS/EDSI	30	-20 ÷ +70	98x42x25 h	65



MORX

DIGITALE CODESCHLÖSSER MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EDSB	Digitales 12-Tasten-Codeschloss mit Nice-BlueBUS-Technik, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1
EDSIB	Digitales 12-Tasten-Codeschloss mit Nice-BlueBUS-Technik, Unterputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	1

TECHNISCHE MERKMALE MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

	Versorgungsspannung	Stromaufnahme	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EDSB	über BlueBUS	1,5 Einheiten BlueBUS	44	70x27x70 h	200
EDSIB			54	70x66+13x70 h	160

ZUBEHÖR FÜR UNTERPUTZAUSFÜHRUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EKA03	Unterputzmuffe (Tiefe 66 mm) für die Installation von EKSI, EKSIEU. Kompatibel auch mit EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
EKA02	Adapter-Kit für die Installation von EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	10

Nice

Era Keypad wireless

Digitale Codeschlösser mit 13 Tasten, funkgesteuert für drahtlose Verbindung



Digitales Codeschloss, funkgesteuert, mit Codierung FloR 52 bit: kompatibel mit FloR-Empfängern mit Rolling-Code-Codierung; generiert über 4,5 Billiarden Kombinationen; Selbstlernfunktion.

Komplett: 3 Übertragungskanäle für die Steuerung von 3 Automationen oder für 3 verschiedene personalisierte Steuerungen der einzelnen Automation.

Praktisch: Keine Verdrahtung erforderlich, geschätzte Reichweite 25 m im Freien und 15 m im Gebäudeinnern.

Hintergrundbeleuchtete Tastatur (bei schlechten Lichtverhältnissen).

Tonsignalmeldung.

Sicher: Die Kombination ist eine 1- bis 9-stellige Zahl, dadurch können 999.999.999 mögliche Kombinationen generiert werden!

Wirtschaftlich: Geringer Verbrauch, die Übertragung wird bei Tastendruck aktiviert und automatisch ausgeschaltet.

Der Helligkeitssensor aktiviert die Beleuchtung der Tastatur nur, wenn dies notwendig ist.

Flach: Sehr robustes, nur 27 mm tiefes Metallgehäuse.

DRAHTLOSES DIGITALES CODESCHLOSS

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EDSWG	Digitales Codeschloss, funkgesteuert, kompatibel mit den 3-Kanal-Empfängern der Serie Flor, drei Passwörter	1

TECHNISCHE MERKMALE

	Versorgungsspannung	Akkulebensdauer	Frequenz	Strahlungsleistung	Funkcodierung	Betriebstemperatur (°C min/max)	Ziffern der Kombination	Geschätzte Reichweite (m)	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EDSWG	6 Vdc mit 2 Lithiumakkus Typ CR2430	geschätzt 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag	433,92 MHz ± 100 KH	< 1 mW e.r.p.	rolling code 52 bit FloR	-10° ÷ +55°	0 bis 8	25 im Freien, 15 innen	54	70x27x70 h	200

Nice

Era Key switch

Schlüsseltaster für Aufputz- und Unterputzmontage, Schloss mit Rückholautomatik, mit europäischem oder Standardzylinder



EKSEU



EKSIEU



EKS



EKSI

Codeschlösser und Schlüsseltaster in aufbruchsicherer Ausführung mit Metallgehäuse.

Extrem flach: Nur 13 mm Überstand von der Wand in den Unterputzausführungen (32 mm und 45 mm bei Aufputzmontage).

Elektrische Kontakte und Hebel in Kunststoff-Schutzgehäuse.

Verwendbar zur direkte Ansteuerung des Motors in Anwendungen mit Netzspannung (230 Vac).

Flexible Lösung: Ausführungen für Unterputzmontage mit mitgelieferter Muffe für neue Installationen, aber auch anpassbar an Bestandsanlagen dank Adapterkit EKA02.

SCHLÜSSELTASTER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
EKSEU	Schlüsseltaster Serie Era, mit europäischem Zylinder, für Aufputzmontage	1
EKSIEU	Schlüsseltaster Serie Era, mit europäischem Zylinder, für Unterputzmontage	1
EKS	Schlüsseltaster Serie Era, für Aufputzmontage	1
EKSI	Schlüsseltaster Serie Era, für Unterputzmontage	1

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
CHS	Neutraler Schlüssel für EKS, EKSI	1
CHEU	Neutraler Schlüssel für EKSEU, EKSIEU	1
EKA03	Unterputzmuffe (Tiefe 66 mm) für die Installation von EKSI, EKSIEU. Kompatibel auch mit EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	50
EKA02	Adapter-Kit für die Installation von EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	10

TECHNISCHE MERKMALE

	Kontaktbelastung	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
EKSEU	10 (2) A - 250 Vac	44	70x43x70 h	490
EKSIEU			70x66+13x70 h	530
EKS			70x32x70 h	360
EKSI			70x66+13x70 h	450

Nice

Era Transponder reader

Proximity-Leser für Transponderkarten und -tags, bimodale Sender Flor-m, auch mit Nice-BlueBUS-Technik



ETP



MOCARD
MOCARDP



HSB1

Einfache Programmierung:

- 2 Programmierarten: Easy oder Professional;
- mit der Möglichkeit festzulegen, welche Karten/Tags in der Anlage freigegeben werden;
- mit der Möglichkeit, die Zahl der Verwendungen von bestimmten Karten/Tags zu programmieren;
- 255 speicherbare Karten/Tags, erweiterbar, an ETP, bis zu 510 Karten/Tags mit einem zweiten Zusatzspeicher BM1000;
- 2 Methoden (statisch und dynamisch) für die Aktivierung verschiedener Steuerungen (Ausführung ETP).

Mit der O-Box-Schnittstelle kann jede Art von Programmierung des Speichers BM1000 kinderleicht sowohl vor Ort bei der Anlage als auch aus der Ferne direkt vom Büro des Monteurs vorgenommen werden.

O-Box wird an den PC angeschlossen und gestattet eine ordentliche Archivierung aller Installationen.

Nice-BlueBUS-Technik: erhältlich mit System Nice-BlueBUS (ETPB), das einen kinderleichten Anschluss aller Zweidrahtgeräte durch einfache Parallelschaltung am Steuergerät, sowie weitere exklusive Funktionen gestattet:

- 2 Methoden (statisch und dynamisch) für die Aktivierung von zwei verschiedenen Schaltungen nach Wahl unter 6 zur Verfügung stehenden (zum Beispiel Schrittbetrieb, Tor zu, Tor auf), je nach angeschlossenem Steuergerät;
- Möglichkeit für den Einbau einer Sperre/Entriegelung des Antriebs;
- bis zu 4 Steuergeräte EDSB/EDSIB und ETPB, die per Nice BlueBUS auch in gemischter Konfiguration angeschlossen werden können.

Transponder-Tag HSB1: Praktisch im Gebrauch, kann am Schlüsselbund immer griffbereit mitgenommen werden.

BERÜHRUNGSLOSER LESER

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ETP	Proximity-Leser für Transponderkarten MOCARD und MOCARDP zur Verwendung mit Decoder MORX	1
MORX	Decoder für 1 EDP oder bis zu 4 EDS/EDSI in Parallelschaltung mit einem Speicher BM1000 für 255 Kombinationen	1
BM1000	Zusätzlicher Speicher für weitere 255 Kombinationen	5

PROXIMITY-LESER MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ETPB	Proximity-Leser für Transponderkarten, mit Nice-BlueBUS-Technik	1

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MOCARD	Über O-Box programmierbare Transponderkarte	10
MOCARDP	Über O-Box programmierbare Transponderkarte, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10
HSB1	Über O-Box programmierbares Transponder-Tag mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	10

TECHNISCHE MERKMALE

	Beschreibung	Erfassungsreichweite (cm)	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
ETP	Lesegerät für MOCARD, MOCARDP und HSB1	3 ÷ 6	54	70x26x70 h	265

	Speicherkapazität	Relaisbelastung	Versorgungsspannung	Max. Leistungsaufnahme	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
MORX	2 BM1000 für max. 510 MOCARD und MOCARDP oder Kombinationen	max. 500 mA und 48 Vac/Vdc	10 ÷ 35 Vdc 12 ÷ 28 Vac	24 Vdc=70 mA 24 Vac=200 mA 12 Vdc=150 mA 12 Vac=300 mA (mit 1 MOM oder 4 MOT)	30	-20 ÷ +55	98x42x25 h	65



MORX

TECHNISCHE MERKMALE MIT NICE-BLUEBUS-TECHNIK

	Versorgungsspannung	Stromaufnahme	Erfassungsreichweite (cm)	Schutzart (IP)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
ETPB	über BlueBUS	2 Einheiten BlueBUS	bis zu 4	54	70x26x70 h	270

Nice

Era Post

Aluminium-Pfosten für die Montage in Außenbereichen für Lichtschranken, Schlüsseltaster/Codeschlösser und Proximity-Leser, Höhe 500 mm und 1000 mm

Modernes Design: Neue Produktlinie mit Pfosten für die Montage von Lichtschranken der Baugrößen Medium und Large.

Einfache Installation: Vereinfachte Montage für die vollkommen freie Gestaltung der Außenhautsicherung.

Art.-Nr.	EPM/EPMB	EPMO/EPMOB	EPMOR	EPMOW	EPL/EPLB	EPLO/EPLOB	PHW**	EDS/EDSB	EDW	ETP/ETPB	EKS	EKSEU
PPH1	•	•			•	•	•					
PPH2	•	•			•	•		•*	•*	•*	•*	•*
PPH3	•	•										
PPH4	•	•										
PPK								•	•	•	•	•

* Für die Installation ist der Adapter EKA01 erforderlich.
** Für die Installation der Solar-Lichtschranke ist der Adapter PHWA1erforderlich.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
PPH1	Pfosten aus Aluminium mit geschützter Aufnahme für 1 Lichtschranke, Baugröße Medium und Large, 500 mm H	2
PPH2	Pfosten aus Aluminium mit geschützter Aufnahme für 1 Lichtschranke, Baugröße Medium und Large, 1000 mm H	2
PPH3	Pfosten aus Aluminium mit geschützter Aufnahme für 1 Lichtschranke, Baugröße Medium, 500 mm H	2
PPH4	Pfosten aus Aluminium mit geschützter Aufnahme für 1 Lichtschranke, Baugröße Medium, 1000 mm H	2
PPK	Pfosten aus Aluminium mit Aufnahme für 1 Schlüsseltaster oder Codeschloss, 1100 mm H	2
EKA01	Deckel für Montage von EKS, EKSEU, EDS, EDSB, EDSW, ETP, ETPB an Pfosten PPH2	1



PPH3 **PPH1** **PPH4** **PPH2** **PPK**

Nice

Era Light

Blinkende LED-Signalleuchte



Universal: Die Blinkleuchte ist in zwei Versionen verfügbar: 90-240 Vac und 12-36 Vdc.

Dank des großen Spannungsbereichs ist ELAC mit den verschiedenen elektrischen Standards kompatibel und kann auch in durch Spannungsschwankungen gefährdeten Zonen montiert werden.

Praktisch: Besonders stoßfestes Gehäuse, kann in mehreren Einbaulagen befestigt werden.

Reduzierter Verbrauch: Dank der LED-Technik verbrauchen ELAC und ELDC zirka 80 % weniger als herkömmliche Blinkleuchten.

Integrierte Antenne 433,92 MHz bei allen Ausführungen.

Schutzart IP44.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ELAC	Neutral, LED-Licht, 90–240 Vac, für vorgerüstete Steuergeräte	1
ELDC	Neutral, LED-Licht, 12–36 Vdc, für vorgerüstete Steuergeräte	1

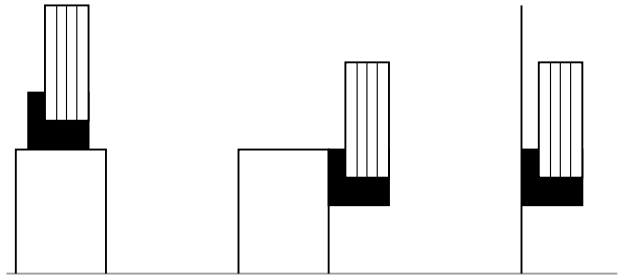
Art.-Nr.	**ELAC**	**ELDC**
TECHNISCHE DATEN		
Versorgungsspannung	90-240 Vac, 50/60 Hz	12-36 Vdc
Max. Leistungsaufnahme* (mA)	36	230
Max. Leistungsaufnahme* (W)	5	5,6
Leuchte	LED weiß	
Integrierte Blinkleuchte	Ja	
LEISTUNGSMERKMALE		
Max. Betriebszyklus	33% (5s ton, 10s toff)	50% (5s ton, 5s toff)
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50	
Abmessungen (mm)	132x72x155	

* Verbrauch bei stets eingeschalteter LED.

KOMPATIBILITÄTSTABELLE BLINKLEUCHTEN-STEUERUNGEN

Art.-Nr.	MC200	DPRO500	MC800	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400/SLIGHT	TUB	SPY	SPIN / SPINBUS	TEN	SOON	S/M/L BAR	WIDE
ELAC	•	•	•										•						
ELDC				•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•

VIELSEITIG: TISCH-, SÄULEN- UND WANDBEFESTIGUNG



Nice

Wallyght

Multifunktions-LED-Leuchte



Einzige Ausführung mit 12-/24-Vac-/-Vdc-Versorgung mit Funktion als Blinkleuchte, Hilfs- oder Dämmerungslicht.

Eine neue Idee für noch mehr Sicherheit: Wallyght kann als Meldeleuchte, als normale Blinkleuchte oder als Hilfslicht und Umgebungsbeleuchtung genutzt werden.

Wallyght wird an einen 12-/24-Vac-/-Vdc-Versorgungsausgang angeschlossen und kann mit Dauerlicht ständig leuchten oder bei Aktivierung des integrierten Dämmerungssensors bei Sonnenuntergang eingeschaltet und bei Sonnenaufgang ausgeschaltet werden.

Hohe Effizienz, lange Lebensdauer: Die zwei 1-W-LEDs besitzen eine Lebensdauer von 70.000 Stunden (bei ständigem Betrieb).

Waagrechte, Wand- oder Deckenbefestigung: Die Möglichkeit, den Lichtstrahl auszurichten und die kompakte Form der IP44-Box gestalten die Anwendung von Wallyght noch flexibler.

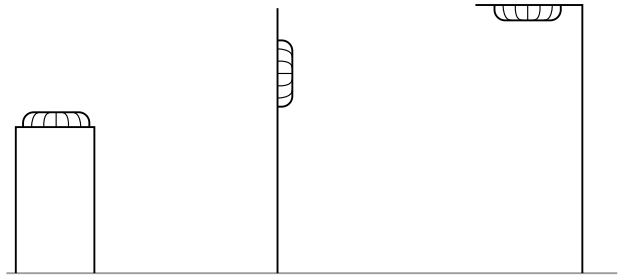
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
WLT	LED-Multifunktions-Signalleuchte.	1

KOMPATIBILITÄTSTABELLE BLINKLEUCHTEN-STEUERUNGEN

Art.-Nr.	A924	MC824H	MC424L	WALKY	HYKE	ROAD	ROBUS	RUN	NAKED SLIDING 400/SLIGHT	SPY	SPIN / SPINBUS	TEN	SOON	S/M/L BAR	WIDE
WLT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

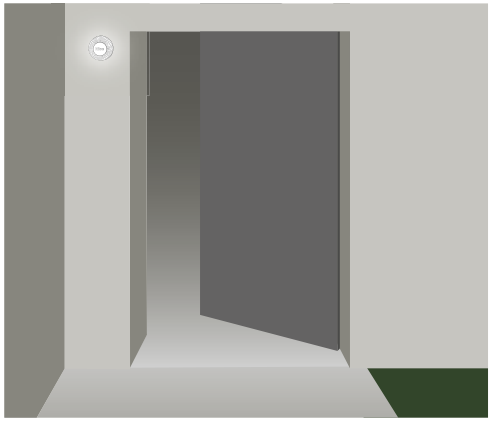
EMPFOHLENE INSTALLATIONSART



SCHRITTWEISUNGSLICHT AUF EINGANGSWEG



HILFSLICHT



Nice Solemyo Air Net System

Die Sicherheitsvorrichtungen des Automationssystems verwandeln sich in drahtlose Steuerungen!

Lichtschranken, Schließkantensicherung und Blinkleuchte mit einer neuen Funktion: Die Speisung erfolgt über eine integrierte Mini-Solarzelle.

Die Solarzelle versorgt die aufladbaren Batterien, um die Betriebsautonomie des Automationssystems in jeder Situation zu garantieren.



Era Light Solemyo
Blinkende Signalleuchte



Kit Solemyo
Kit für die Solarenergieversorgung



Era TCW Solemyo
Sender für Schließkantensicherung



Era Photocell Solemyo
Lichtschranke



Era Post Solemyo
Pfosten für Era Photocell Solemyo



Solemyo

Solarenergieversorgungssystem für Antriebssysteme



PSY24

SYP

Solemyo ist ein System zur Solarenergieversorgung von Automationseinrichtungen für Tore, Garagentore und Straßenschranken, die nicht an das Stromnetz angeschlossen werden können.

Solemyo ist sowohl als Kit als auch in Einzelteilen erhältlich.

Kann überall installiert werden: Ohne Verkabelungen oder Bauarbeiten durchzuführen, auch an Orten, die weit vom Stromnetz entfernt sind oder die dieses nur schwer erreichen kann.

Mehr Energieeinsparung und Umweltschutz: Dank der kostenlosen und sauberen Sonnenenergie: eine intelligente und umweltbewusste Lösung, die sich kurzfristig bezahlt macht.

Geringer Verbrauch und kein Betriebsausfall: Die lange Dauer der Energiereserve und der geringe Verbrauch der Antriebe garantieren den Betrieb auch, wenn es länger bewölkt ist.

Weniger Verbrauch, mehr Betriebsautonomie!

Auch nachts oder wenn es länger bewölkt ist, funktioniert alles einwandfrei, wobei Komfort und Sicherheit garantiert sind.

Einfacher Gebrauch: Das zusätzliche Netzteil SYA1 ermöglicht das schnelle Laden des Akkus über eine 230-Vac-Netzspannung, alternativ zum PV-Modul.

LED-Meldung bei abgeschlossenem Ladevorgang.

Montagetipps: Müssen zwei oder mehrere Solarzellen parallel montiert werden, die Artikel des Solemyo-Systems am besten einzeln kaufen, um die Ladekapazität des Systems zu erhöhen, oder nur ein SYA1-Netzteil einsetzen, um mehrere PSY24-Batterie-Boxen aufzuladen.

Das Kit enthält:

SYP: PV-Modul für die 24-V-Versorgung.

PSY24: Batterie-Box 24 V mit Kontrollschaltung und Transportgriffen. Sorgt für die Aufrechterhaltung der von der SYP-Zelle erzeugten Elektrizität und gibt diese während des ganzen Tags kontinuierlich und permanent ab.

Für die Anschlüsse notwendige Kabel und Steckverbindungen.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Palette
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Photovoltaikmodul SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	21
SYP	Solarzelle für die Versorgung mit 24 V, max. Leistung 15 W	
SYP30	Solarzelle für die Versorgung mit 24 V, max. Leistung 30 W	
PSY24	Batterie-Box 24 V mit Kontrollschaltung und Transportgriffen	



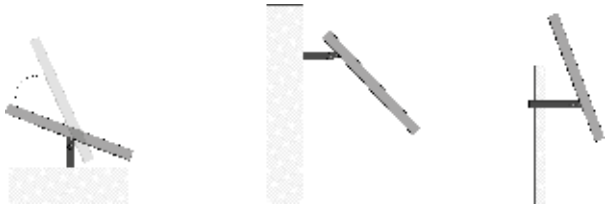
Photovoltaikmodul SYP30

Separat bestellbar, optimal in allen Situationen mit geringer Sonneneinstrahlung oder für Antriebe, die intensiv genutzt werden.

Art.-Nr.	PSY24	SYP30	SYP	SYA1
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	-			110 ÷ 240
Nennspannung (V)	24			-
Max. Stromstärke (A)	10	-		
Spitzenleistung (Wp)	-	30	15	-
Max. Leistungsaufnahme (W)	-			60
Nenn-Akkukapazität (Ah)	20	-		
Schutzart (IP)	44	-		
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50*	-40 ÷ +85		0 ÷ +40
Zeitaufwand für die komplette Aufladung (Std.)	~ 15**	-		
Abmessungen (mm)	235x170x258 h	450x25x550 h	390x28x415 h	132x58x30 h
Gewicht (kg)	14	3,5	1,9	0,345

* 0 bis 40 bei Aufladung über das Stromnetz mit Netzgerät SYA1.
** Bei Einsatz des Netzgeräts über das Festnetz.

INSTALLATIONSPLAN



Flexibel: Solemyo eignet sich perfekt für jede Installation.

ZUBEHÖR



SYA1
Netzgerät zum Aufladen des PSY24-Akkus über das Stromnetz.

St./Pckg. 1

Nice

Nice Solemyo Air Net System



LLW



PHW



PPH1

PHWA1

Viele Vorteile!

Schnelle Installation: Es besteht keine Notwendigkeit, das Zubehör mit der Steuerung zu verdrahten und Leitungen und Kanäle zu verlegen. Einfach an der geeigneten Stelle positionieren und von der Steuerung erfassen lassen.

Die Vorrichtungen werden mit einem eigens dafür vorgesehenen Schnittstellenmodul an die Steuerung angeschlossen. Dieses weist äußerst geringe Abmessungen auf und kann direkt im Motor oder der Steuerung, falls diese getrennt ausgelegt ist, untergebracht werden.

Ansprechendere Optik, flexible Positionierung der Vorrichtungen im Lauf der Zeit: Vorrichtungen können kinderleicht hinzugefügt (oder entfernt) werden. Es ist nicht mehr notwendig, die Stelle für den Stromanschluss oder den in Reihe zu schaltenden Kontakt zu suchen.

Maximale Übertragungssicherheit: Das Funksystem funktioniert bidirektional - die einzelnen Vorrichtungen reagieren nicht nur auf die Befehle der Steuerung, sondern übermitteln ein Antwortsignal mit der Meldung, dass sie zugeschaltet und aktiviert sind. Ggf. werden Ereignisse gemeldet wie die Erfassung eines Gegenstands zwischen den zwei Lichtschranken.

Betriebsfrequenz: 868 MHz, weniger störanfällig.

Eingesetzt werden zwei verschiedene Kanäle, um die Funktionstüchtigkeit und die Systemsicherheit auch bei plötzlichen Störungen zu 100 % zu garantieren.

Intelligentes System: erkennt, ob die festgestellte Störung von einer anderen drahtlosen Nice-Automationseinrichtung kommt. In diesem Fall wählt das „neue", soeben installierte Automationssystem zwei andere Kommunikationskanäle als diejenigen, die vom vorherigen System genutzt werden, und behält die Trennung der von den zwei Systemen genutzten Kanäle bei.

Jede Vorrichtung ist im unteren Teil mit LEDs ausgestattet, die die Qualität des Signals und den einwandfreien Betrieb der Anlage anzeigen und die unmittelbare Bewertung des Zustands bei Störungen oder bei der Erstinbetriebnahme ermöglichen.

Eine LED meldet mittels eines Blinksignals, sobald die Vorrichtung genug Sonnenlicht empfängt, um aufgeladen zu werden.

Era Photocell Solemyo

Paar drahtloser Lichtschranken PHW, bidirektional, Stromversorgung über Photovoltaikmodule.

Einfache Montage: Die Empfängerfotozelle besitzt eine LED, die die Ausrichtung zur Senderfotozelle anzeigt. Diese Funktion ist bei der Erstinstallation nützlich.

Era Light Solemyo

Blinkleuchte LLW, drahtlos, mit Hocheffizienz-LED: reduzierter Energieverbrauch und nahezu unbegrenzte Dauer (keine Lämpchen mehr, die durchbrennen und häufig ersetzt werden müssen).

Die Helligkeit passt sich den Umgebungsbedingungen an, um eine gute Sicht auch bei voller Sonneneinstrahlung zu garantieren und während der Nachtstunden Energie zu sparen.

Kann als Blinkleuchte oder Hilfslicht eingesetzt werden.

KOMPATIBILITÄTSTABELLE/SCHNITTSTELLE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
PHW	Lichtschrankenpaar, drahtlos, mit integrierter Solarzelle	1
PPH1	Pfosten für Lichtschranke PHW, H. 50 cm	2
PHWA1	Zwei Adapter für PHW an PPH1-Pfosten	1
LLW	Blinkleuchte, drahtlos, mit integriertem Photovoltaikmodul	1
IBW	Schnittstelle zwischen PHW/LLW und Steuerungen mit BlueBUS-System	1

Art.-Nr.	**PHW**	**LLW**	**TCW1**	**TCW2**
Steuerungen mit BlueBUS (*)	mit IBW	mit IBW	mit IBW (**)	mit IBW (**)
Steuerungen ohne BlueBUS	nicht möglich	nicht möglich	mit IRW	mit IRW

* Eventuell gibt es Beschränkungen bezüglich der maximalen Zahl an gesteuerten Vorrichtungen.
** Nicht gesteuert bei Automationssystemen für Flügeltore (MC824H, Walky, Hopp, Hyke) und bei einigen Automationssystemen für Garagentore (SN6020*, SN6021*, SPIN2*, SPIN20*, SPIN21*, SPOK).

Nice

Era TCW

Sensoren für Schließkantensicherung



TCW2



TCW1

Noch sichere Automationen dank den neuen Sensoren für Schließkantensicherungen des Systems Nice Solemyo Air Net System.

Vollkommen drahtlose Ausführung, keine Anschlüsse, Speisung auch mit Solarenergie.

Energieeinsparung: dank der in TCW2 integrierten Solarzelle mit aufladbaren Batterien.

Bei geringer Sonnenstrahlung steht eine ausschließlich über Batterien gespeiste Ausführung zur Verfügung.

Höchste Sicherheit: dank des drahtlosen Erkennungs- und Kommunikationssystems zwischen Schließkantensicherung, Schnittstelle und Steuergerät, das sofortige Maßnahmen bei einer Hinderniserkennung erlaubt.

Einfache und schnelle Montage: maximale Flexibilität bei der Positionierung der Vorrichtungen. Kann an resistive Schließkantensicherungen zu 8,2 kOhm angeschlossen werden.

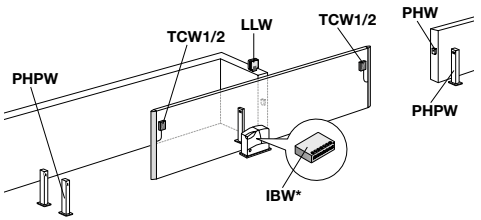
Bahnbrechende Technologie: Die Schnittstellen der Variante IBW für kompatible Nice-BlueBUS-Steuergeräte und der Variante IRW für Steuergeräte ohne BlueBUS-Anschluss ermöglichen die Funkkommunikation mit den TCW-Sensoren.

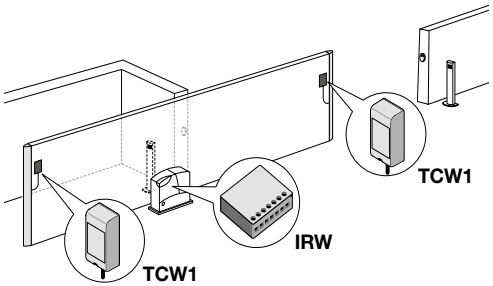
Geeignet für alle baulichen Gestaltungen

Geringe Abmessungen: 99x49x33.

INSTALLATIONSPLAN

* IBW oder IRW je nach Motor (nur bei IBW sind auch PHW und LLW möglich)





TCW + IBW

IBW ist an die BlueBUS-Klemme der Steuerung angeschlossen und kommuniziert mit TCW per Funk. Kompatibel auch mit den drahtlosen PHW-Lichtschranken und der drahtlosen LLW-Blinkleuchte.

TCW + IRW

IRW ist an die Sicherheitseingänge (Stopp und Foto) der Steuerung angeschlossen und kommuniziert mit TCW per Funk.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TCW1	Sender für Schließkantensicherung mit Drahtlostechnologie und Spannungsversorgung von Batterien, geeignet für den Einsatz im Innenbereich oder in Bereichen mit geringer Sonneneinstrahlung	1
TCW2	Sender für Schließkantensicherung mit Drahtlostechnologie und Spannungsversorgung über PV-Modul und aufladbare Akkus, geeignet für den Einsatz im Außenbereich oder in Bereichen mit Sonneneinstrahlung	1
IBW	BlueBUS-Anschluss zwischen Schließkantensicherungen mit drahtlosem Sender und Steuergeräten mit BlueBUS-System	1
IRW	Relais-Schnittstelle für Schließkantensicherungen mit Drahtlossender und Steuergeräten mit klassischen Anschlüssen Stop und Foto	1

Art.-Nr.	**TCW2**	**TCW1**
Eingesetzte Technik	Empfang/Übermittlung der Daten per Funk auf 2 möglichen Frequenzen im Band 868 MHz	
Versorgungsspannung	Des PV-Moduls mit Speicherung der Elektrizität in einem wiederaufladbaren NiMH-Akku vom Typ AAA	2 Alkali-Akkus
Lebensdauer der Akkus	4 bis 5 Jahre (geschätzt)*	2 bis 3 Jahre (geschätzt) mit Alkali-Akkus zu 1200 mAh
Max. Zahl an Betätigungszyklen pro Tag	15 bei Betätigungszyklen mit einer maximalen Dauer von 1 Minute (1 Zyklus = Öffnen + Schließen)	
Gamma Eingang Schließkantensicherung (RS)	Typischer Wert 8,2 kOhm	
Funkreichweite, Nutzwert (max.)	20 m (40 m)	
Störfestigkeitskategorie	2 (gemäß EN 945-1) je nach Art des Anschlusses der Ausgänge und des Lichtschranken-test-Eingangs	
Schutzart des Gehäuses	IP44	
Betriebstemperatur	-20 ÷ +55°C	
Abmessungen (mm)	99x49x33	
Gewicht (g)	130	145

* Die angegebenen Schätzwerte beziehen sich auf eine Einsatzhäufigkeit der Schließkantensicherung von zirka 15 Betätigungen pro Tag mit einer Dauer von 60 Sek. für den vollständigen Betätigungszyklus (900 Sek. pro Tag).

Nice

Nice&Safe

Resistive 8,2-KOhm-Schließkantensicherungen

Maximale Sicherheit und Kontrolle des Antriebs.

Noch sicherer: sind imstande, der Steuerung mitzuteilen, wenn Systemstörungen (z. B. ein Produktdefekt) vorliegen.

Mit der TCE-Schnittstellenkarte können Schließkantensicherungen (mit 8,2-kOhm-Widerstand) an Steuerungen angeschlossen werden, die keinen hierzu vorgesehenen Eingang aufweisen.

Persönlich gestaltbare Länge: Die Bauteile werden in einem Kit geliefert, sodass der Monteur die Schließkantensicherung mit den gewünschten Abmessungen zusammensetzen kann.

Praktisch: passen sich jeder Situation an und erfordern einen geringen Zeitaufwand für die Montage.

Zuverlässig: Dank der neuen Classe3-Technologie erfasst das Steuergerät, an das sie angeschlossen sind, ob die Vorrichtung ordnungsgemäß arbeitet oder außer Betrieb ist.

8,2-kOhm-Analogeingang.

RESISTIVE SCHALTLEISTEN UND ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TCB65	Schließkantensicherung auf 10-m-Rolle	1
TCK	Kit für den Zusammenbau von 8 Schließkantensicherungen mit: - Endverschlüssen (TCT65) - Verbindern mit Kabel, L=250 cm (TCS250) - 8,2-KOHM-Verbindern (TCER) - Dose Klebestoff (TCC) 1 - Dose Primer (TCP)	 16 8 8 1 1
TCF	Schere zum Zuschneiden der Schließkantensicherung	1
TCA65	Aluprofil L=200 cm	5
TCE	Kontrollschnittstelle für Schließkantensicherung	1

VORRICHTUNGEN FÜR DEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS DER SCHLIESSKANTENSICHERUNGEN AM FAHRFLÜGEL

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
DBM5	Komplettes Kit für Tore bis 5 m	1
DBM7,5	Komplettes Kit für Tore bis 7,5 m	1
DBM10	Komplettes Kit für Tore bis 10 m	1

MESSINSTRUMENT UND SOFTWARE FÜR DIE SCHLIESSKRAFTMESSUNG

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
NSFB	Messinstrument BlueForce Smart für die Schließkraftmessung nach EN12445, mit Bluetooth/ USB-Schnittstelle und Software, inkl. Koffer	
NSFS	Messinstrument BlueForce Smart für die Schließkraftmessung nach EN12445 mit USB-Schnittstelle und Software, inkl. Koffer	
NSEL	Lineare Verlängerung für Messungen von 30 bis 50 cm, anwendbar für NSFB und NSFS	
NSEA	Schwenkbare Winkelverlängerung für Messungen von 1,25 bis 2,50 m, anwendbar für NSEL	



TCB65



TCK



TCF



TCA65



TCE



DBM5 - DBM7,5 - DBM10



NSFB - NSFS

Mechanische Schließkantensicherungen, Sicherheit und einfache Installation.

CMA ist eine hohe vormontierte Schaltleiste aus Aluprofilen mit einer Länge von 1,5 – 1,7 – 2 – 2,5 m, ideal zur Befestigung an Schiebe- oder Drehtoren.

CMBK ist ein Kit für den Zusammenbau der niedrigen mechanischen Schaltleiste für Leisten bis 4 m (CMBK4) und für Leisten bis 6 m (CMBK6), ideal für die Sicherheit von Garagentoren im Allgemeinen, von Schwingtoren und von Sektionaltoren.

CB ist eine Rolle Gummischutz, der mit dem Kit CMBK4/CMBK6 zusammen die niedrige mechanische Schaltleiste bildet.

MECHANISCHE SCHLIESSKANTENSICHERUNGEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
	Hohe mechanische Schließkantensicherung mit Aluprofilen in 1,5 – 1,7 – 2 – 2,5 m langen Stücken, Abmessungen in mm 36 x 75 h:	
CMA 1,5MT	Länge 1,5 m	1
CMA 1,7MT	Länge 1,7 m	1
CMA 2MT	Länge 2 m	1
CMA 2,5MT	Länge 2,5 m	1
CB	Gummischutz für niedrige mechanische Schließkantensicherung auf Rolle und Aluprofile in Stücken zu 2 m; Abmessungen in mm 23 x 44 h	40
CMBK4	Kit für die Montage der niedrigen mechanischen Schließkantensicherung für Aluprofile zu 4 m (zur Verwendung mit CB)	1
CMBK6	Kit für die Montage der niedrigen mechanischen Schließkantensicherung für Aluprofile zu 6 m (zur Verwendung mit CB)	1

PASSIVE SCHLIESSKANTENSICHERUNG

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TCBS60	Passive Schließkantensicherung auf 10-m-Rolle	1

Magnetdetektor mit Induktionsschleife.

Der Induktionsschleifendetektor ist ein System, das zur Fahrzeugerkennung und Durchfahrtskontrolle bei Zufahrts- und Garagentoren mit Antriebsautomatik, Schrankensystemen und zum Parkplatzmanagement dient.

Zwei Versionen sind erhältlich: zur Verwaltung von einer oder zwei Induktionsschleifen.

Noch intuitivere Programmierung und Benutzung dank einfacher Steuerung der Funktionen über DIP-Schalter.

Die Parameter können direkt vom Nutzer am Gerät konfiguriert werden. Beispielsweise kann die Erkennungsempfindlichkeit der Schleifendetektoren 4-stufig geregelt werden, um den unterschiedlichen Installationsbedürfnissen gerecht zu werden.

Der Schleifendetektor kann das Signal des Präsenzmelders von stabil bis impulsiv variieren. Mit dem Detektor LP22 mit zwei Schleifen ist die richtungsabhängige Erkennung der über die Schleifendetektoren fahrenden Fahrzeuge möglich.

Die LEDs an den Detektoren garantieren eine ununterbrochene Diagnosefunktion.

Der Detektor ist in der Lage, die für den einwandfreien Betrieb des Systems wesentlichen Parameter regelmäßig zu berichtigen.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
LP21	Einkanal-Induktionsschleifendetektor. Versorgungsspannung 24 V	1
LP22	Zweikanal-Induktionsschleifendetektor. Versorgungsspannung 24 V	1



CMA



CB,



TCBS60



LP21



LP22

Nice

BLUEBUS

FT210

Zwei optische Vorrichtungen für Schließkantensicherungen





PPH2 PPH1 FA1

Optische Vorrichtungen mit kabellosem Sender zur Befestigung an beweglichen Torflügeln, auf 210° ausrichtbar entlang der waagrechten Achse und 30° entlang der senkrechten Achse – für eine perfekte normgerecht ausgeführte Anlage.

Personensicherheit und Produktqualität immer an erster Stelle.

Mit einer Vorrichtung FT210/FT210B in Kombination mit einer 8,2-kOhm-Schließkantensicherung (Typ TCB65) kann das gemäß EN 12453 für Hauptschließkanten vorgegebene Sicherheitsniveau für jede Art von „Einsatz“ und „Aktivierung“ erreicht werden

In Kombination mit den resistiven Schließkantensicherungen (8,2 kOhm) ist die Vorrichtung FT210/FT210B bei einer einzelnen Störung sicher (Kategorie 3 nach EN 954-1) oder kann mit Antrieben verwendet werden, die eine Selbstdiagnose zu Beginn jeder Bewegung durchführen (Kategorie 2 nach EN 954-1).

Mehr Modelle

Versionen mit Relaisausgang (FT210) oder Version mit Nice-BlueBUS-Technik (FT210B) mit Akkusatz zu 2 Ah (FTA2) und zu 7 Ah (FTA1) für die intensive Nutzung.

Bahnbrechende Technologie

Dank der Kollisionsschutzschaltung werden Interferenzen mit anderen Erfassungseinrichtungen vermieden, auch wenn diese nicht synchronisiert sind.

Die optischen Vorrichtungen FT210/FT210B sind mit einem besonderen Sensor ausgestattet, der erfasst, wenn das Tor steht, und dafür sorgt, dass die Vorrichtungen im Energiesparmodus bleiben und nur dann in Funktion treten, wenn das Tor in Bewegung ist.

Auf 2 Stufen regulierbare Reichweite; Fluchtung mit Proportional-LED für einfache und sichere Installation.

Einfach zu montieren und für jede bauliche Gestaltung geeignet.

Geringe Abmessungen: 46 x 128 x 45 mm; elektrischer Anschluss auch von der Unterseite des Gehäuses.

Sehr robust und sicher Gehäuse aus Polycarbonat; aufbruchsicheres Metallgehäuse FA1 (optional); Anzeige Sender-Akku teilweise entladen.

TECHNISCHE MERKMALE

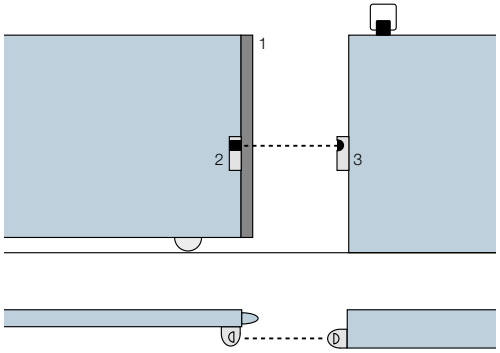
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
FT210	Zwei optische Vorrichtungen für Schließkantensicherungen zur Befestigung am Fahrflügel, ausrichtbar um 210° mit Relaisausgang. Vorgeschriebenes Akkukit (FTA1/FTA2)	1
FT210B	Zwei optische Vorrichtungen für Schließkantensicherungen zur Befestigung am Fahrflügel, ausrichtbar um 210° mit BlueBUS-Technik. Vorgeschriebenes Akkukit (FTA1/FTA2)	1

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung	Stromaufnahme	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Relaisbelastung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
FT210	10 (Wohnbereich), 15 (Industrie)	RX: 12-24 Vac/Vdc Grenzwerte: 18-35 Vdc, 10-28 Vac TX: 3,6 V Lithium-Akku	RX: 120 mA - 12 V, 70 mA - 24 V TX: 20 uA bei stehendem Tor, 450 uA bei Tor in Betrieb	44	-20 ÷ +55	max. 500 mA und 48 V	46x45x128 h	300
FT210B		RX: Das Gerät kann nur mit einem BlueBUS-Netz verbunden werden	1 BlueBUS-Einheit TX: 20 uA bei stehendem Tor, 450 uA bei Tor in Betrieb			-		280

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
FA1	Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse	2
FA2	Bügel für die Befestigung an Pfosten PPH2 und PPH1	5
FTA1	Akkukit 7 Ah für die Sender FT210/FT210B, für intensiven Einsatz	1
FTA2	Akkukit 2 Ah für die Sender FT210/FT210B	1
PPH2	Aluminiumpfosten für 2 Lichtschranken, 1000 mm H	2
PPH1	Aluminiumpfosten für 1 Lichtschranke, 500 mm h	2

TORE



1. TCB65 resistive Schließkantensicherungen
2. Sender TX FT210 mit Akkuversorgung
3. RX FT210

F210

Ausrichtbare synchronisierte Lichtschranken





PPH2 PPH1 F210 - FA1

Horizontal um 210°, und vertikal um 30° schwenkbare synchronisierte Lichtschranken.

Perfekte und einfache Installation.

210°-Lösung

Die Nice-Lichtschranken F210 und F210B bieten die Möglichkeit, den Strahl auf der Horizontalen um 210° auszurichten, wodurch die Sicherheit der Anlage erhöht und die Installation vereinfacht wird: Oft reicht der Flügel des zu automatisierenden Einfahrts- oder Garagentors bis zu Wand und es bleibt nicht genügend Platz für die Anbringung der Lichtschranken.

Viele Ausführungen und viele Vorteile

Die neuen Lichtschranken sind mit Relaisausgang (F210) oder Nice-BlueBUS-Technik (F210B) erhältlich.

Letztere gestattet den einfachen Zweidrahtanschluss aller Vorrichtung an das Steuergerät.

Die Schnittstelle IB gestattet das Anschließen der Präsenzmelder mit BlueBUS-Technik an nicht bereits dafür vorgerüstete Steuergeräte.

Das System erfasst die am BlueBUS-Netz angeschlossenen Geräte automatisch.

Einfach zu montieren und für jede bauliche Gestaltung geeignet.

Geringe Abmessungen: 46 x 128 x 45 mm; elektrischer Anschluss auch von der Unterseite des Gehäuses.

Sehr robust und sicher Gehäuse aus Polycarbonat; aufbruchsicheres Metallgehäuse FA1 (optional).

Bahnbrechende Technologie Antiblendungskreislauf und automatische Synchronisierung mehrerer Lichtschrankenpaare, um Interferenzen zwischen Detektoren zu verhindern.

Auf 2 Stufen regulierbare hohe Reichweite; Fluchtung mit Proportional-LED für einfache und sichere Installation.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
F210	Lichtschrankenpaar, synchronisiert, um 210° ausrichtbar, mit Relaisausgang	1
F210B	Lichtschrankenpaar, synchronisiert, um 210° ausrichtbar, mit Nice-BlueBUS-Technik	1

	Geschätzte Reichweite (m)	Versorgungsspannung	Stromaufnahme	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Relaisbelastung	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
F210	10 (30 mit durchgeschnittener Überbrückung)	ohne Steckbrücke 24 Vac/ Vdc Grenzwerte: 18-35 Vdc, 15-28 Vac mit Steckbrücke 12 Vac/ Vdc Grenzwerte: 10-18 Vdc, 9-15 Vac	25 mA RX, 30 mA TX	44	-20 ÷ +55	max. 500 mA und 48 V	46x45x128 h	230
F210B		Das Gerät kann nur mit einem „BlueBUS-Netz" verbunden werden	1 Einheiten BlueBUS			-		

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
IB	Schnittstelle für den Anschluss der Lichtschranken BlueBUS F210B an den nicht entsprechend vorgerüsteten Steuergeräten	1
FA1	Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse	2
FA2	Bügel für die Befestigung an Pfosten PPH2 und PPH1	5
PPH2	Aluminiumpfosten für 2 Lichtschranken, 1000 mm H	2
PPH1	Aluminiumpfosten für 1 Lichtschranke, 500 mm h	2

TECHNISCHE MERKMALE

	Versorgungsspannung	Stromaufnahme bei 24-Vdc-Vers.	Stromaufnahme bei 24-Vac-Vers.	Ausgang BlueBUS	Schutzart (IP)	Betriebstemperatur (°C min/max)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
IB	16 ÷ 35 Vdc 18 ÷ 28 Vac	50 mA (zirka 50 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	44 mA (zirka 40 mA für jedes Lichtschrankenpaar hinzufügen)	eine mit max. Last 9 Einheiten BlueBUS	30	-20 ÷ +55	86x58x22 h	72



IB FA1

Nice

Kio

Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte

Mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil, ideal für den Antrieb von Sektionaltoren, Rollläden und Falttoren.

Äußerst praktisch: Kio ist gleichzeitig ein Schlüsseltaster und eine Entriegelung; dank seines Designs kann Kio praktisch und ohne Anstrengung benutzt werden, und dank seines sehr schmalen Profils kann der Taster überall ganz einfach installiert werden.

Lange Haltbarkeit: hergestellt aus Alulegierung mit Epoxidpulverbeschichtung.

Einfach: Dank der LED-Beleuchtung ist der Schlüsseltaster auch bei tiefster Dunkelheit auffindbar.

Größere Sicherheit: chiffrierter Schlüssel. Entriegelung möglich durch direkte Betätigung, einfach durch Öffnung der Klappe oder durch Aufrollvorrichtung.

Das erste Produkt, das gleichzeitig über die Funktionen Schlüsseltaster und Motorentriegelung verfügt.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KA1	Kit Metallseil 6 m für KIO	1



KIO



KA1

Nice

Kiomini

Aluminiumgehäuse

Mit Bedientaste und Entriegelungsmechanismus für Metallseil.

Praktisch: Kiomini hat einen eingebauten Hebel für die Entriegelung mit Metallseil und eine Bedientaste für die direkt oder über die Steuerung erfolgende Betätigung eines Einphasenmotors.

Widerstandsfähig: Aufbruchsicheres Gehäuse aus Aluminiumguss. Zugang zum Fach über eine robuste, abschließbare Klappe.

Praktisch: einfache, kompakte Installation dank geringer Abmessungen.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
KIOMINI	Aluminiumgehäuse mit Bedientaste und Entriegelung	1
KA1	Kit Metallseil 6 m für KIO	1



KA1

Heizgeräte

PW1, Heizelement für Getriebemotoren:

sorgt für die Aufrechterhaltung der optimalen Temperatur des Antriebs und somit für dessen einwandfreien Betrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Widerstand: kann Temperaturen von zirka 100 °C unter Standardumgebungsbedingungen erreichen.

Wirksam: gute Leistung auch dank der Silikonhülle, die den Widerstand bedeckt und die Wärmeableitung erhöht, wodurch ein Energieverbrauch von nur 20 W aufrechterhalten wird.

Unabhängig: 230-/120-Vac-Versorgung über den Thermostat TW1. Der Transformator des Getriebemotors wird nicht belastet, und die Leistungen werden unverändert beibehalten.

TW1, Regelthermostat mit Trimmer für PW1:

Fällt die erfasste Temperatur unter den eingestellten Mindestwert, aktiviert der Thermostat das Heizelement PW1 und erhöht die Menge der abgegebenen Wärme. Der Vorgang wird beibehalten, bis die erfasste Umgebungstemperatur die eingestellten Werten erreicht.

Einfache Programmierung: Die Ansprechschwelle kann über den Trimmer von 0 bis und -20 °C eingestellt werden.

Sicher: ausgestattet mit einer Taste zur Prüfung der Funktionsweise und mit einer LED zur Anzeige des Zustands der Ausgänge.



PW1



TW1

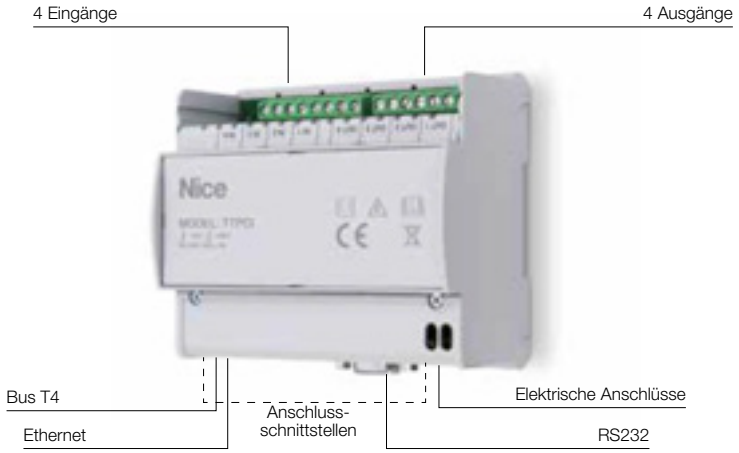
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
PW1	Heizelement für Getriebemotoren	1
TW1	Thermostat mit Trimmer-Einstellung	1

Nice

NEW

TTPCI

BusT4-PC-Schnittstelle



TTPCI ist ein elektronisches Gerät, das den Anschluss von Nice-Produkten an andere Automationssysteme und deren Steuerung per PC ermöglicht.

TTPCI sorgt für den Anschluss von Nice-Produkten per BusT4 über den Standardkommunikationskanal (seriell/Ethernet), was dem Kunden ermöglicht, die Automationssysteme direkt per PC zu steuern.

Steuerung von Geräten und Antrieben 4 optoisolierte Eingänge und 4 Relaisausgänge ermöglichen die Steuerung von Eingangssignalen und elektrischen Lasten, was die Realisierung eines einfachen Systems für die Zugangskontrolle erlaubt. Montage in einer Schaltanlage mit DIN-Schiene zur Befestigung.

Steuerung per Web Das Gerät kann an einem PC mit einem Terminal-Emulator angeschlossen werden, um die Programmierung und Steuerung der Automationssysteme unter Nutzung von Befehlen mit spezifischer Syntax auszuführen.

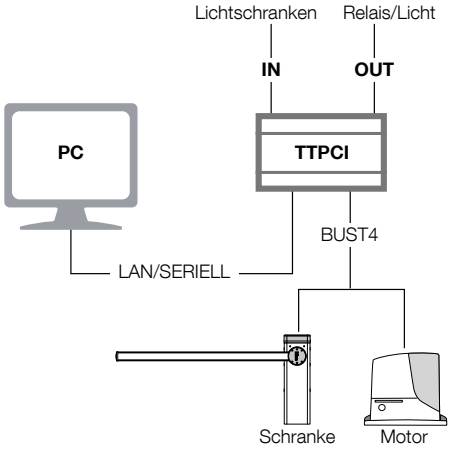
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen	St./Pckg.
TTPCI	BusT4-PC-Schnittstelle	**CE**	1

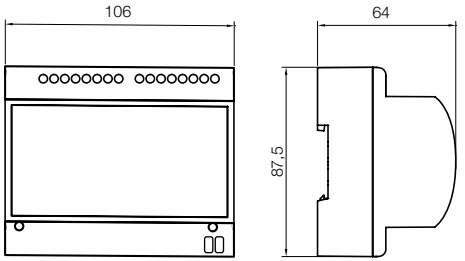
Art.-Nr.	**TTPCI**
ELEKTRISCHE DATEN	
Anschlussspannung (Vac/Hz)	90 / 230 Vac – 50/60Hz
Verbrauch	max. 4 W – 2 W im Stand-by-Modus
ANSCHLUSSSCHNITTSTELLEN	
BUS T4	BUS T4, RS232, Ethernet
4 Eingänge*	Niederspannung: 24 Vdc – 2 A
	Hochspannung: 250 Vac – 2 A
4 Ausgänge*	Niederspannung: 12 Vdc / 30 Vdc
	Hochspannung: 12 Vac / 250 Vac
MERKMALE	
Schutzart (IP)	20
Betriebstemperatur	0 °C ÷ +40°C
Abmessungen auf DIN-Schiene	6 Einheiten
Abmessungen (mm)	106x64x87,5 h

* Unter Einhaltung der Sicherheitsvorschriften sind keine gemischten Konfigurationen zulässig.

ANWENDUNGSBEISPIEL



ABMESSUNGEN





Steuergeräte



Leitfaden zur Auswahl

Für Drehtore für 1 oder 2 Motoren
Moonclever
Seiten 242/244

- mit Encoder für 24-Vdc-Motoren → mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für die Systeme Solemyo und Opera → **MC824H**
- ohne Encoder für 24-Vdc-Motoren → vorgerüstet für die Systeme Solemyo und Opera, mit eingebautem Funkempfänger → **MC424L**
- ohne Encoder für 230-Vac-Motoren → mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für das Opera-System → **MC800**



Für Rolltore
MC200
Seite 245

- für einen 230-Vac-Motor mit eingebautem Empfänger → mit automatischer Schließfunktion und Blinkleuchtenausgang, vorgerüstet für das Opera-System → **MC200**



D-Pro 500
Seite 246

- für einen 400-Vac-Drehstrommotor oder 230-Vac-Einphasen-/Drehstrommotor, Leistung 2,2 kW, Gehäuse mit Schutzart IP55 → vorgerüstet für das Opera-System → **DPRO500**



D-Pro 924
Seite 247

- für einen Motor 24 Vdc mit Encoder, eingebautem Akkuladegerät, Gehäuse IP55 (geeignet für Sumo) → **DPRO924**



Moonclever

Steuergeräte für 24-Vdc-Drehtormotoren mit Magnetgeber



Mit Nice-BlueBUS-Technik, kompatibel mit Solemyo-Solarenergieversorgung (MC824H, MC824L) und dem Opera-System für die Steuerung, Programmierung und Diagnose von Antrieben auch im Remote-Modus.

Kompatibel mit dem Opera-System, das dank seines O-View-Multifunktionsdisplays (in das Gehäuse einsetzbar) eine individuelle Gestaltung der Anlage ermöglicht, indem die Öffnungs- und Schließpositionen, die Phasenverschiebungen der Flügel und die Endlagendämpfung geändert und für jeden Motor unterschiedliche Parameter z. B. für Schubkraft, Geschwindigkeit und Empfindlichkeit bei der Hinderniserkennung festgelegt werden können.

Mikroprozessorsteuerung: Den fortschrittlichen Funktionen der Nice-Systeme (Softstart und Endlagendämpfung, automatische Speicherung beider Endlagen und Schlupftürfunktion) fügen die Moonclever-Steuergeräte die Vorteile des Opera Systems hinzu.

Sicher und zuverlässig: dank der Doppeltechnologie-Hinderniserkennung über den gesamten Hub und Vorrüstung für den Anschluss von resistiven Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Intelligent: Beim Einschalten Anzeige der korrekten Versorgung und Funktionstüchtigkeit der Steuerung; automatische Diagnose der Störungen und Meldung über Blinkleuchte und Bestätigungs-LED.

Einsparung, Umweltschutz, Autonomie: Bei Anschluss an die Pufferbatterie oder das Solemyo-Kit (MC824H, MC824L) beträgt der Verbrauch im Stand-by-Modus nur 0,1 W.

Extrem einfache Installation: dank des Blue-BUS-Systems, das den Zweidrahtanschluss zwischen Steuergerät, Motoren und Zubehör ermöglicht.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS324), die in das Steuergerät eingelegt werden können.

Funkempfänger: vorgerüstet für den Einsatz der Empfänger mittels SM-Steckverbinder.

Entdecken Sie die gesamte Palette der **BiDirektionalen Produkte** auf S. 176.

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 170.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MC824H	Steuergerät für einen oder zwei selbsthemmende 24-V-Motoren mit Encoder, mit Nice-Blue-BUS-Technik, vorgerüstet für Opera und Solemyo	1
MC824L	Steuergerät für einen oder zwei Oltre-1824-Motoren ohne Encoder, mit Nice-BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera und Solemyo	1
MC824HR	Steuerung für einen oder zwei nicht selbsthemmende 24-V-Motoren mit Encoder, mit Nice-BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera	1

Art.-Nr.	**MC824H, MC824L, MC824HR**
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Versorgungsspannung bei Akkuversorgung (Vdc)	21 ÷ 28
Leistung und max. Stromstärke der Motoren (VA, A)	360 (W); 15
Max. Stromstärke 24-V-Hilfseinrichtungen (A)	0,2
Spannung und max. Leistung Ausgang Blinkleuchte (V, W)	12; 21
Spannung und max. Leistung Ausgang Kontrollleuchte Tor offen (V, W)	12; 2
Spannung und max. Leistung Ausgang Elektroschloss (Vac, VA)	12; 15
Betriebszeit TL (s)	-
Pausenzeit TP (s)	1 ÷ 250
Verzögerungszeit 1. Motor beim Öffnen TRA (s)	Programmierbar
Verzögerungszeit 2. Motor beim Schließen TRC (s)	Programmierbar
Zeit Hilfslicht TCOR (s)	0: 250
Vorwarnzeit TPRE (s)	0: 10
Krafteinstellung (%)	-
Hinderniserkennung (Empfindlichkeit)	min ÷ max
Gehäuseabmessungen (mm)	230x125x300 h

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



MCA1
Ersatzsteuerung, für MC824H.

St./Pckg. 1



PS324
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1



MCA3
Ersatzsteuerung für MC824HR **.

St./Pckg. 1



MCA4
Ersatzsteuerung für MC824L.

St./Pckg. 1

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS324

** Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit.

Moonclever

Steuergerät für 24-Vdc-Drehtorantriebe ohne Encoder





Kompatibel mit dem Solemyo-Solarenergieversorgungssystem.

Kompatibel mit dem Opera-System, das dank seines O-View-Multifunktionsdisplays (in das Gehäuse einsetzbar) eine individuelle Gestaltung der Anlage ermöglicht, indem die Öffnungs- und Schließpositionen, die Phasenverschiebungen der Flügel und die Endlagendämpfung geändert und für jeden Motor unterschiedliche Parameter z. B. für Schubkraft, Geschwindigkeit und Empfindlichkeit bei der Hinderniserkennung festgelegt werden können.

Sicher und zuverlässig: Dank der Hinderniserkennung über den gesamten Hub und Vorrüstung für den Anschluss von resistiven Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Intelligent: automatische Diagnose der Störungen und Meldung über Blinkleuchte und Bestätigungs-LED.

Einfache und komplette manuelle Programmierung mit 3 Tasten und 8 LEDs.

Einsparung, Umweltschutz, Autonomie: Bei Anschluss an die Pufferbatterie oder das Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Stand-by-Modus nur 0,1 W.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124), die in das Steuergerät eingelegt werden können.

Eingebauter Funkempfänger: Das integrierte Funkmodul ist auch mit den Nice-Systemen Flo und Smilo kompatibel. Speicherung von bis zu 100 Sendern.

Das Steuergerät ist für den Einsatz der Empfänger mittels SM-Steckverbinder vorgerüstet.

Entdecken Sie die gesamte Palette der **BiDirektionalen Produkte** auf S. 176.

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 170.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MC424L	Steuergerät für einen oder zwei 24-V-Motoren ohne Encoder mit eingebautem Funkempfänger, vorgerüstet für Solemyo und Opera	1

Art.-Nr.	**MC424L**
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Versorgungsspannung bei Akkuversorgung (Vdc)	21 ÷ 28
Leistung und max. Stromstärke der Motoren (VA, A)	75; 3
Max. Stromstärke 24-V-Hilfseinrichtungen (A)	0,2 +0,1
Spannung und max. Leistung Ausgang Blinkleuchte (V, W)	24; 25
Spannung und max. Leistung Ausgang Kontrollleuchte Tor offen (V, W)	24; 5
Spannung und max. Leistung Ausgang Elektroschloss (Vac, VA)	12; 15
Betriebszeit TL (s)	-
Pausenzeit TP (s)	5 ÷ 180
Verzögerungszeit 1. Motor beim Öffnen TRA (s)	0 ÷ 50% TL
Verzögerungszeit 2. Motor beim Schließen TRC (s)	-
Zeit Hilfslicht TCOR (s)	-
Vorwarnzeit TPRE (s)	3
Krafteinstellung (%)	-
Hinderniserkennung (Empfindlichkeit)	1 ÷ 8
Gehäuseabmessungen (mm)	230x125x300 h

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



MCA2
Ersatzsteuerung, für MC424L.

St./Pckg. 1



PS124
Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät.

St./Pckg. 1

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

Nice

BiDi | Yubii | OPERA | BLUEBUS | 230V

MC800

Steuergerät für 230-V-Motoren für Drehtore





Mit Nice-BlueBUS-Technik, kompatibel mit Opera-System für die Steuerung, Programmierung und Diagnose von Antrieben auch im Remote-Modus.

Kompatibel mit dem Opera-System, das dank seines O-View-Multifunktionsdisplays eine individuelle Gestaltung der Anlage ermöglicht, indem die Öffnungs- und Schließpositionen, die Phasenverschiebungen der Flügel und die Endlagendämpfung geändert und für jeden Motor unterschiedliche Parameter z. B. für Schubkraft, Geschwindigkeit und Empfindlichkeit bei der Hinderniserkennung festgelegt werden können.

Universalversorgung: 120/230 Vac 50/60 Hz.

Mikroprozessorsteuerung: Den Hightech-Funktionen der Nice-Systeme (Softstart und Endlagendämpfung, automatische Speicherung beider Endlagen und Schlupftürfunktion) fügt das Steuergerät MC800 die Vorteile des Opera-Systems hinzu.

Intelligent: Beim Einschalten Anzeige der korrekten Versorgung und Funktionstüchtigkeit der Steuerung; automatische Diagnose der Störungen und Meldung über Blinkleuchte und Bestätigungs-LED.

Extrem einfache Installation: Extrem einfache Installation dank des BlueBUS-Systems, das den Zweidrahtanschluss zwischen Steuergerät und Zubehör ermöglicht.

Funkempfänger: vorgerüstet für den Einsatz der Empfänger mittels SM-Steckverbinder.

Entdecken Sie die gesamte Palette der **BiDirektionalen Produkte** auf S. 176.

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 170.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MC800	Steuergerät für einen oder zwei 230-V-Motoren, mit BlueBUS-Technik, vorgerüstet für Opera	1

Art.-Nr.	**MC800**
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	120/230
Leistung und max. Stromstärke der Motoren (W, A)	900; 5
Max. Stromstärke 24-V-Hilfseinrichtungen (A)	0,2
Spannung und max. Leistung Ausgang Blinkleuchte (V, W)	120/230; 21
Spannung und max. Leistung Ausgang Kontrollleuchte Tor offen (V, W)	24; 4
Spannung und max. Leistung Ausgang Elektroschloss (Vac, VA)	12; 15
Betriebszeit TL (s)	-
Pausenzeit TP (s)	5 - 180
Verzögerungszeit 1. Motor beim Öffnen TRA (s)	Programmierbar
Verzögerungszeit 2. Motor beim Schließen TRC (s)	Programmierbar
Zeit Hilfslicht TCOR (s)	0: 250
Vorwarnzeit TPRE (s)	0: 10
Krafteinstellung (%)	-
Gehäuseabmessungen (mm)	230x120x300 h

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



MCA5
Ersatzsteuerung, für MC800.

St./Pckg. 1

Nice

OPERA 230V

MC200

Steuerung für Rolltore



Vereinfachte Programmierung mit O-View Dank der Kompatibilität mit dem Opera-System kann das Antriebssystem auch im Fernmodus einfach und sicher und mit erheblicher Zeiteinsparung gesteuert, programmiert und kontrolliert werden.

Integriertes Funkmodul: kompatibel mit den Nice-Systemen FloR und Smilo.

Eingang programmierbar für Schrittschaltung oder Tor Auf.

Eingang Lichtschr. oder Tor zu.

Eingang für den Anschluss einer resistiven 8,2-kOhm-Schließkantensicherung.

Halbautomatik- und Automatikbetrieb.

Ausgang Blinkleuchte.

Ausgang Lichtschrankentest oder Rolltorzustand.

Möglichkeit für den Fernanschluss.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MC200	Für einen Rolltorantrieb 230 Vac, mit Schließ-Halbautomatik und Schließautomatik, Ausgang Blinkleuchte und mit eingebautem Empfänger, kompatibel mit den Sendern der Serie Flor und Smilo	1

Art.-Nr.	**MC200**
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	120 / 230 ± 10%
Versorgungsspannung bei Akkuversorgung (Vdc)	-
Leistung und max. Stromstärke der Motoren (VA, A)	450 (120V) - 900 (230V); 5
Max. Stromstärke 24-V-Hilfseinrichtungen und Lichtschrankentest (A)	0,055
Spannung und max. Leistung Ausgang Blinkleuchte (V, W)	120 - 230; 40
Spannung und max. Leistung Ausgang Kontrollleuchte Tor offen (V, W)	24V - 1W
Betriebszeit TL (s)	5 ÷ 120
Pausenzeit TP (s)	1 ÷ 120
Gehäuseabmessungen (mm)	128x112x43 h

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1

Nice

BiDi | Yubii | OPERA | 230V | 400V

D-Pro 500

Steuergeräte für Motoren mit mechanischem Endanschlag und elektronischem Endschalter



Möglich ist sowohl die automatische Betätigung als auch die Bedienung mit Totmannfunktion.

Geeignet für alle Motortypen, einphasig, ohne eingebauten Inverter und dreiphasig mit max. Leistung 2,2 kW.

Einfach zu programmieren und ausgestattet mit 2 Diagnose-LEDs.

Hohe Leistungen: mit der Möglichkeit, ein spezielles Modul für die zusätzliche Funktion als Ausgang mit potenzialfreiem Kontakt hinzuzufügen.

Kompatibel mit allen Arten von Kontaktleisten, auch drahtlos.

Einfache Programmierung: dank des Programmiergeräts mit O-View-Multifunktionsanzeige, das mittels der Schnittstelle IBT4N an das Steuergerät angeschlossen werden kann (beide optional).

Sicher: Geschützt durch ein Kunststoffgehäuse, um Stromschlaggefahren zu vermeiden.

Funkempfänger: Separater Steckplatz für den Anschluss der Nice-Steckempfänger.

Intelligent: Die Servicemeldung für die Wartung kann je nach Anzahl der erforderlichen Schließ-/Öffnungszyklen programmiert werden.

Entdecken Sie die gesamte Palette der **BiDirektionalen Produkte** auf S. 176.

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 170.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung
DPRO500	Steuergerät für einphasigen Motor, 230 Vac, 2,2 kW, oder für dreiphasigen Motor, 400 Vac, 2,2 kW

Art.-Nr.	**DPRO500**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)*	1~230 / 3~400
Max. Motorleistung (kW)	2,2
Versorgung Logikteil der Steuerung (Vdc)	24
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	< 5 VA
Eingang Vor-Endanschlag	Programmierbar
Eingänge für externe Steuerungen	Kabeleingänge, alle programmierbar
Schließkantensicherungen	Optisch, 8,2 KΩ, resistiv, und 8,2 KΩ, pneumatisch
Zusätzliche Ausgänge	2, programmierbar mit potenzialfreiem Kontakt (mit Modul NDA040)
DC-Ausgang	24 Vdc 1°
Stopp-Eingang	Öffnerkontakte
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Schutzart (IP)	55
Betriebstemp. (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	210x125x310 h
Gewicht (kg)	3

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone.

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



NDA040
Für optionale Ausgänge mit potenzialfreiem Kontakt.

St./Pckg. 1

Nice

NEW BiDi Yubii SOLEMYO OPERA 24V

D-Pro 924

Steuergerät für 24-V-Motoren für Sektionaltore mit Encoder oder elektromechanischem Endschalter, geeignet für Sumo





Kompatibel mit dem Solemyo-Solarenergieversorgungssystem.

Kompatibel mit dem Opera-System, das dank seines O-View-Multifunktionsdisplays (kann im Gehäuse untergebracht werden) eine individuelle Gestaltung der Anlage ermöglicht, indem die Öffnungs- und Schließpositionen und die Endlagendämpfung geändert und für jeden Motor unterschiedliche Parameter z. B. für Schubkraft, Geschwindigkeit und Empfindlichkeit bei der Hinderniserkennung festgelegt werden können.

Praktisch und sicher: Neue Box mit 3 integrierten Tasten auf der Abdeckung zur Bedienung des Antriebs. Großer Innenraum für Verdrahtungen und Zubehör. Interne Schutzabdeckung für maximale Montagesicherheit und zum Schutz vor versehentlichen Beschädigungen der Elektronik.

Einfach: Der neue Programmiermodus mit Taste und DIP-Schalter sowie die praktischen herausziehbaren Klemmen vereinfachen die Montage.

Kompatibel mit der IBT4N-Schnittstelle: Dank eines entsprechenden Steckplatzes können BusT4-kompatible-Zubehörteile und Programmierschnittstellen angeschlossen werden.

Komplett: Geeignet für alle Bedürfnisse dank der programmierbaren Ein- und Ausgänge (mit O-View), der neuen Relaisausgänge und der Kompatibilität mit allen marktüblichen Arten von Schließkantensicherungen (resistiv und optisch).

Sicher und zuverlässig: dank der Hinderniserkennung über den gesamten Hub und Vorrüstung für den Anschluss von resistiven Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Einsparung, Umweltschutz, Autonomie: Bei Anschluss an die Pufferbatterie oder das Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Stand-by-Modus nur 0,1 W.

Intelligent: automatische Diagnose der Störungen und Meldung über Blinkleuchte und Bestätigungs-LED.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124), die in das Steuergerät eingelegt werden können

Entdecken Sie die gesamte Palette der **BiDirektionalen Produkte** auf S. 176.

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 170.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
DPRO924	Steuergerät für einen 24-V-Motor (geeignet für Sumo), vorgerüstet für Solemyo und Opera	1

Art.-Nr.	**DPRO924**
Versorgungsspannung bei Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	230 ± 10%
Versorgungsspannung bei Akkuversorgung (Vdc)	21 ÷ 28
Leistung und max. Stromstärke der Motoren (VA, A)	360 (W); 15
Max. Stromstärke 24-V-Hilfseinrichtungen (A)	0,2
Spannung und max. Leistung Ausgang Blinkleuchte (V, W)	12; 21
Pausenzeit TP (s)	1 : 250
Betriebszeit TL (s)/Pausenzeit TP (s)	- / 1 ÷ 1023
Zeit Hilfslicht TCOR (s)	0 : 250
Vorwarnzeit TPRE (s)	0 : 60
Hinderniserkennung (Empfindlichkeit)	min ÷ max
Gehäuseabmessungen (mm)	210x125x310 h

GEMEINSAMES ZUBEHÖR



IT4WIFI
Intelligente WLAN-Schnittstelle zur Steuerung von Zugangs- und Garagentoren per Smartphone (*).

St./Pckg. 1



IBT4N
Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts.

St./Pckg. 1



DPCU1
Ersatzsteuerung für DPRO924.

St./Pckg. 1



PS224
Pufferbatterie 24 Vdc.

St./Pckg. 1

* Nicht kompatibel mit Solemyo-Kit und PS124

Funktionen der Steuerungen

PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN/RUN HS	SPY550	SPY650/SPY800/SPY650HS	SPINKIT	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON/TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Manueller Betrieb		•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Halbautomatikbetrieb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatikbetrieb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatikbetrieb + immer Zulauf		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Wohnanlagenbetrieb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vorwarnung		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Zulauf 5 s nach Lichtschranken		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Lichtschranken auch bei Öffnung		•		•	•						•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Soft-Start				•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Soft-Stopp				•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Blinkleuchte auch während Pausenzeit																							•
Hilfslicht an Blinkleuchte			•	•								•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Blinkendes Hilfslicht				•																			
Torzustandskontrolle (Tor geöffnet) über Blinkleuchte durch proportionales Blinken	•		•		•		•	•			•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Hebt Stopp im Schrittbetrieb auf		•	•	•		•		•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Lichtschranken aktiv bei Beginn jeder Bewegung			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Automatische Lernfahrt nach Spannungsunterbrechung																							
Funktion Abbremsung			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Druckstoß			•			5																	
Druckerhaltung bei Hydraulikantrieben			•																				
Lichtschrankentest EIN	•			•	•		•			•						•			•				
Überspringt STOPP bei Tor Auf		•	•			•		•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Überspringt STOPP bei Tor Zu		•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
TOR ZU wird GEHFLÜGELFUNKTION			•			•						•	•										
Lichtschranken (FOTO und/oder FOTO1) auch beim Öffnen						•	•	•	•			•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Teilfernreversierung durch Aktivierung der Lichtschranke FOTO												•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Komplettfernreversierung durch Aktivierung der Lichtschranke FOTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ausschluss Endschalter																							
Standardschrittbetrieb Auf-Zu-Auf			•	•		•		•	•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Schrittbetrieb Modus 2 Auf-Pause-Zu-Auf										•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Schrittbetrieb Modus 3 Auf-Stopp-Zu-Auf				•	*5	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vorübergehende Pause (Lichtschranke)											•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	
Kontrollleuchte für Torzustandsüberwachung (Tor offen) wird Einbahn-Ampel																							•

PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	HO2124	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN/RUN HS	SPY550	SPY650/SPY800/SPY650HS	SPINKIT	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON/TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Ampel für beide Richtungen		*5	•	•	•									•	•		•	•		•	•	•	•
Schrittbetrieb Auf-Stopp-Zu-Stopp		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verlängerung der Betriebszeit		•			•																		
Pausenzeit mit Präsenzmelder		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verzögerung Motor 1 beim Öffnen			•			•	•		•														
Kontrollleuchte Tor geöffnet mit Endschalter					•																		
Bremse					•						•	•	•										•
In das Steuergerät integriertes Funkmodul	•									•				•	•	•			•				
Stand-by				•		•	•	•	•		•	•			•		•	•		•	•	•	

AUSGÄNGE/EINGÄNGE

	TTX4/TTXB4	TT2N	TT2Z	TT2D	TTDMS	TT1N	TT1L	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN	RUNHS	SPY550	SPY650/SPY800/SPY650HS	SPINKIT	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON	TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Ausgang Motor 1								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ausgang Motor 2										•			•	•	•											•		•			
Ausgang Blinkleuchte								•	N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24-V-Motorenversorgung											•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
230-Vac-Motorenversorgung				•				•	•	•		•					•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400-Vac-Motorenversorgung									•																						
Wide-Range-Versorgung (120 bis 230 V)								•		•		•																			
Ausgang Elektroschloss										•	•		•	•	•		*3	*3	*3	*3	*3	*3		*3	*3	•	*3	*3	*3	*3	
Ausgang Saugscheibe									N	4/5	*5		*3		*3		*3	*3	*3	*3	*3	*3		*3	*3		*3	*3	*3	*3	
Ausgang Lichtschrankentest											•	•		*4		•							•			•					
Ausgang Kontrollleuchte Tor offen									N	•	*5	*5	•	•	*3		•	•	•	•	*3	*3		*3	*3		*3	*3	*3	*3	•
Eingang Schrittbetrieb								*4	5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Eingang Tor Auf								*4	•	•	•	*4	•	B	*5		•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•	•
Eingang Tor Zu									•	•	•	*4	•	B	*5		•	•	•	•	*5	*5		*5	*5		•	•	•	•	•
Eingang Teil-Auf									5	*5	*5		4/5	B	*5		*5	*5	*5	*5	*5	*5		*5	*5		*5	*5	*5	*5	
Eingang Stopp								•	•	•	•	•	•	*4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*4
Eingang für optische Schaltleiste									•		•													•			•	•	•		
Eingang resistive Schaltleiste								•	•	•	•	•	•	*4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*4
BlueBUS-Eingang										•			•		•		•	•	•	•		•		•	•		•	•	•		
Eingang Lichtschranke FOTO								•	•	*5	•	•	*5	•	*5	•	*5	*5	*5	*5	•	*5	•	*5	*5	•	*5	*5	*5	*5	•
Eingang Lichtschranke beim Schließen FOTO 1										*5			*5	•	*5		*5	*5	*5	*5	*5	*5					*5	*5	*5	*5	
Eingang Lichtschranke beim Öffnen FOTO 2									5	*5	•		*5	B	*5		*5	*5	*5	*5	*5	*5					*5	*5	*5	*5	•
Eingang Endschalter beim Öffnen (für 1 Motor) FCA 1									•	•		•				•	•	•	•	•						•			•		•
Eingang Endschalter beim Schließen (für 1 Motor) FCC 1									•	•		•				•	•	•	•	•						•			•		•
Eingang Endschalter beim Öffnen (für 2 Motoren) FCA 2										•																					
Eingang Endschalter beim Schließen (für 2 Motoren) FCC 2										•																					
Hilfseingang																	•	•	•	•											
Ausgang Hilfslicht									N	•	*5	*5	4/5		*3		*3	*3	*3	*3	*5	*5		*3	*3	•	*3	*3	*3	*3	•
Kontrollleuchte Wartung										*5	*5	*5	4/5		*3		*3	*3	*3	*3				*3	*3		*3	*3	*3	*3	
Einphasige Last				•																											
Ampel									N	*5	*5		*5											*3	*3		*3	*3	•	*3	•
Loop detector																													•		

EINSTELLUNGEN

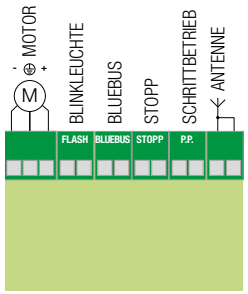
	TTX4/TTXB4	TT2N	TT2Z	TT2D	TTDMS	TT1N	TT1L	MC200	DPR0500	MC800	DPR0924	ROX600	MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024	MC424L	WALKY	ROAD	ROBUS 400	ROBUS 600/1000/NAKED/SLIGHT/ROBUS HS	RUN	RUNHS	SPY550	SPY650/SPY800/SPY650HS	SPINKIT	SPINBUSKIT	SPINBUS	TN2030L/TENKIT	SOON	TN2010L	M-BAR/L-BAR	S-BAR	WIDE
Betriebszeit								•			•										•	•									
Pausenzeit				•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verzögerungszeit Öffnung										•		*2	•																		
Verzögerungszeit Schließung										•		*2	•																		
Kraft, elektronische Regelung											*5					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Kraft, Positionierung										•																					
Kraft, elektromechanische Regelung										•																					
Kraft, mechanische Regelung																															
Stromregelung											•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Geschwindigkeit											•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SONDERZUBEHÖR																															
Funkmodul mit Nice Steckverbinder																					•	•									
Funkmodul mit SM-Steckverbinder									•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•
Steckkarte für Ladegerät																						•			•						
Erweiterungskarte PER																															
Erweiterungskarte PIU																															
Karte AR für die elektronische Regelung																															
Gehflügelfunktion																															
Totmannfunktion																					•	•									
Teilreversierung																					•	•									
Vorbereitung für Pufferbatterien										•			•	•	•		•	•	•	•		•		•	•		•	•	•	•	•

F mit eingefügtem Zubehör AR
R mit eingefügtem Zubehör PER
A mit eingefügtem Zubehör AP
N mit Zubehör NDA040
P mit eingefügtem Zubehör PIU
B nur ein programmierbarer Eingang

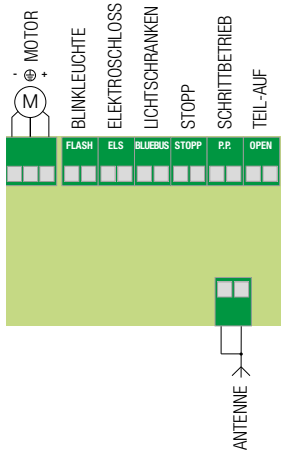
***1** Einbau zulässig von 2. Motor
***2** nicht bezogen auf eine Zeiteinheit, sondern auf eine Distanz
***3** programmierbarer Ausgang
***4** programmierbarer Eingang/Ausgang
***5** programmierbar mit O-View

Anschlüsse der Steuergeräte

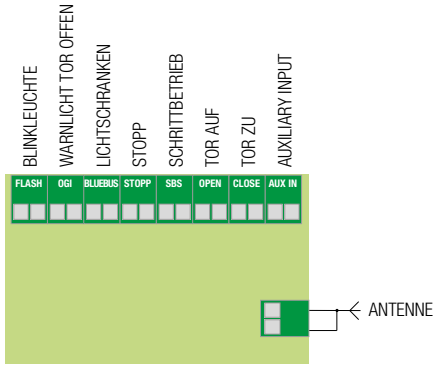
WALKY



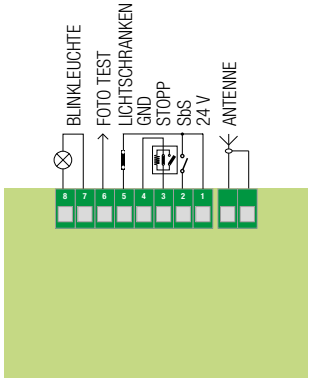
HOPP 7124



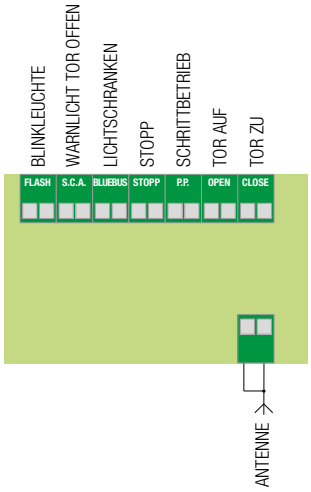
ROBUS 400/600/1000



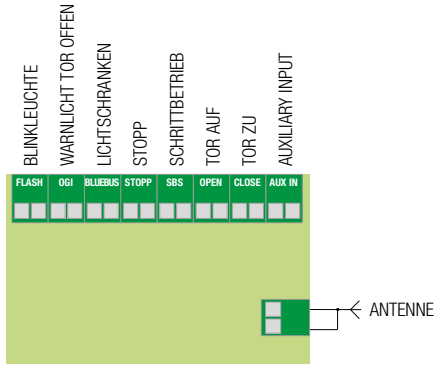
ROAD



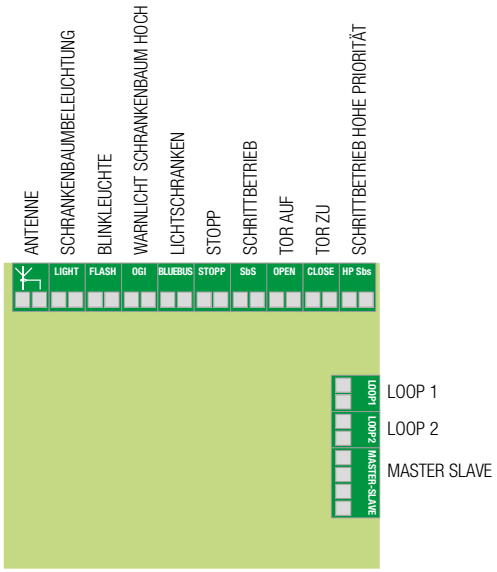
RUN/RUN HS



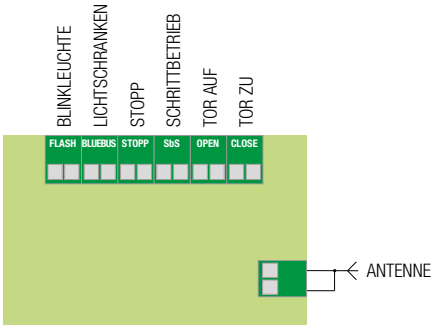
SLIGHT/NAKED SLIDING 400/ROBUS HS



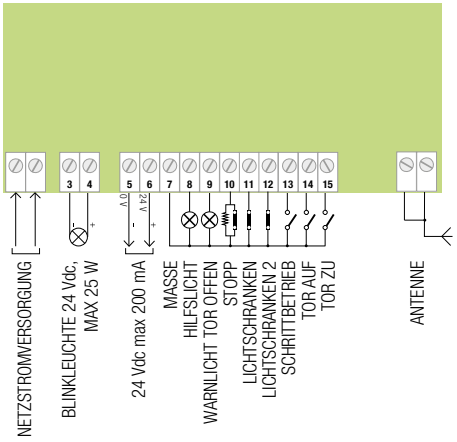
L-BAR/M-BAR



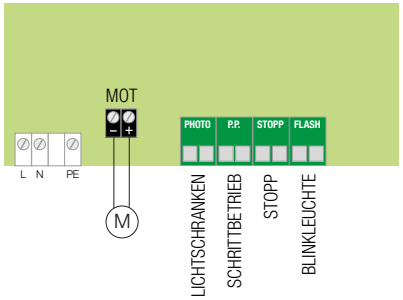
S-BAR



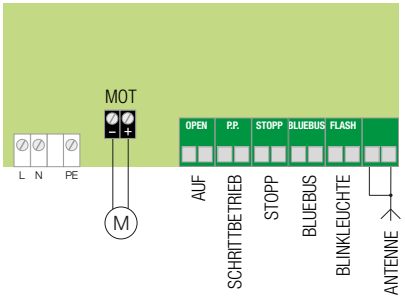
WIDE



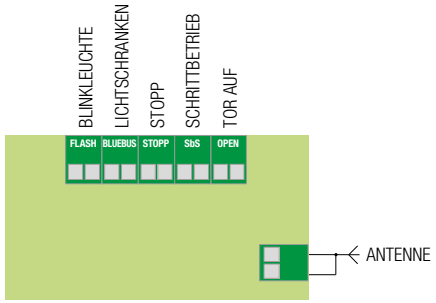
SPYBOX



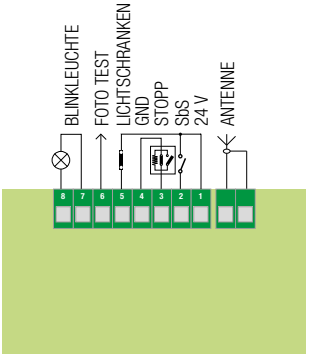
SPYBOXB/SPYBOXHS



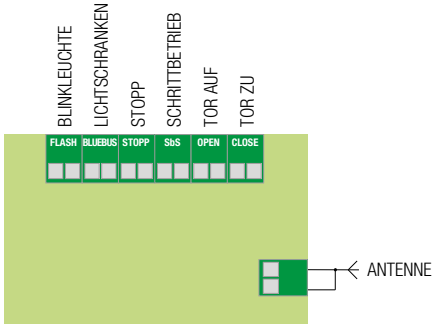
SPINBUS/SPINBUSKIT



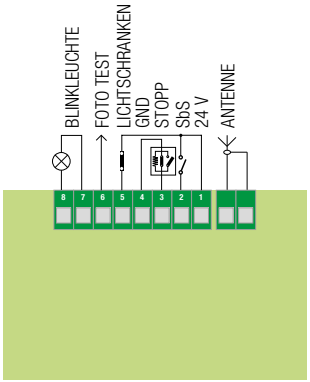
SPINKIT



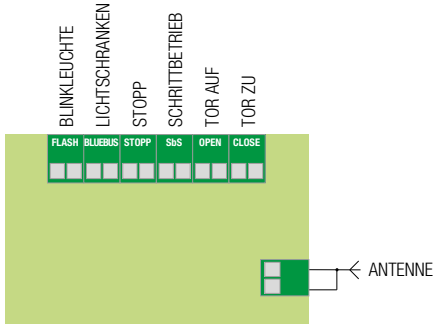
TN2010L



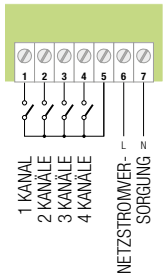
TN2030L/TENKIT



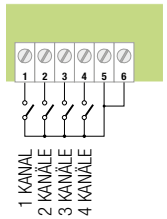
SOON



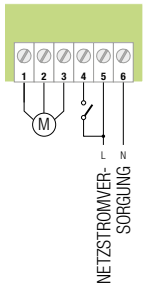
TTX4



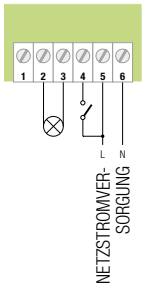
TTXB4



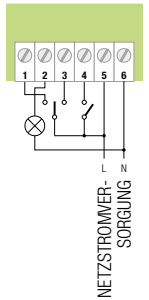
TT2N



TT2L

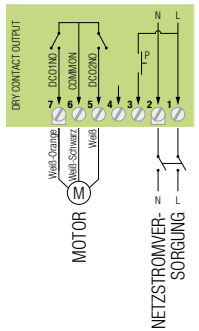


TT2D

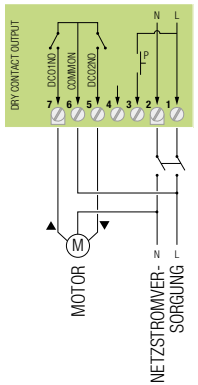


TT2Z

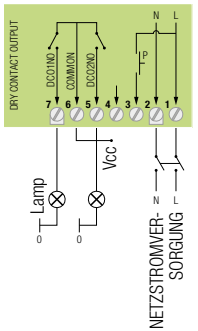
Anschlüsse der Ausgänge per potenzialfreien Kontakt (Dry-Contact)



Anschlüsse der Ausgänge für 3-adrige mechanische Motoren

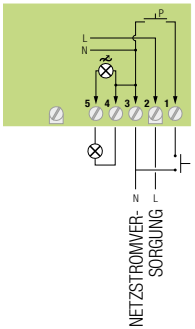


Anschlüsse der Ausgänge für 2 unabhängige Schalter

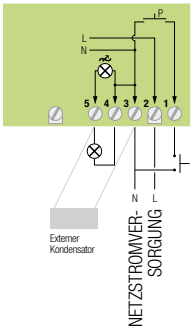


TTDMS

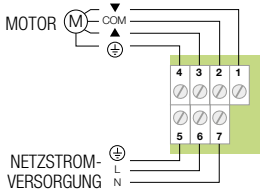
Anschlüsse für dimmbare Lampen



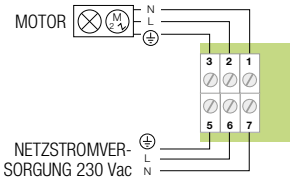
Anschlüsse für Halogen- oder Glühlampen



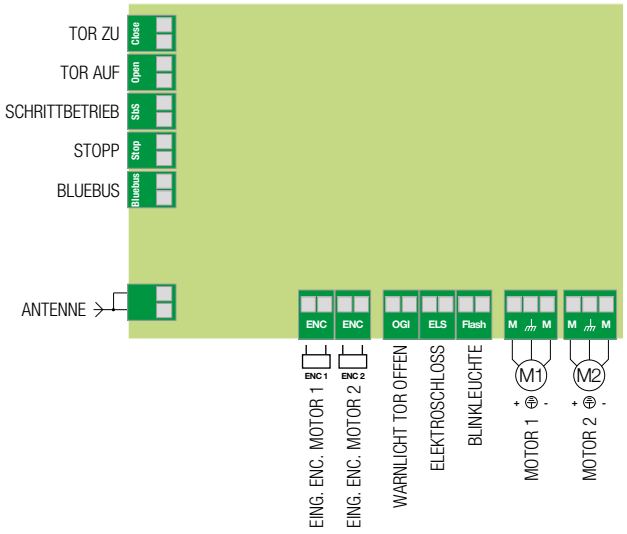
TT1N



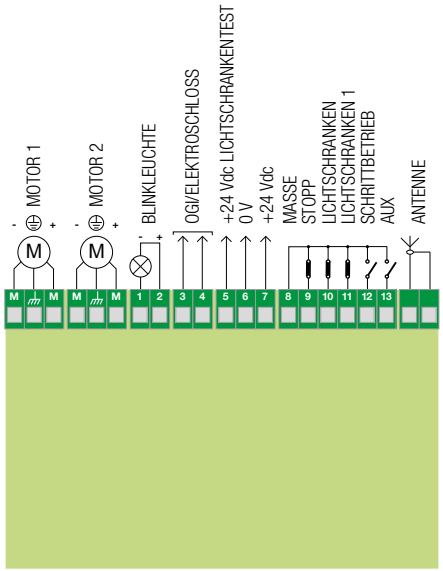
TT1L



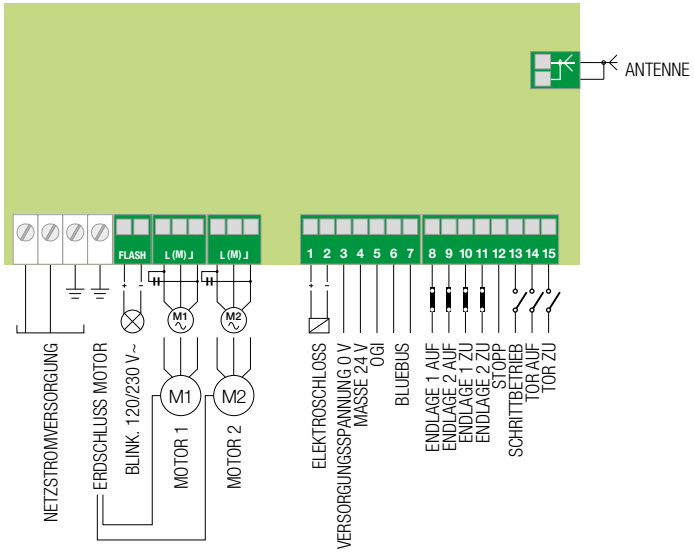
MC824H/MC824L/MC824HR/HK7024



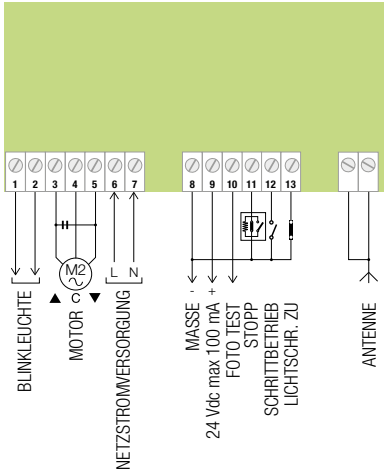
MC424L



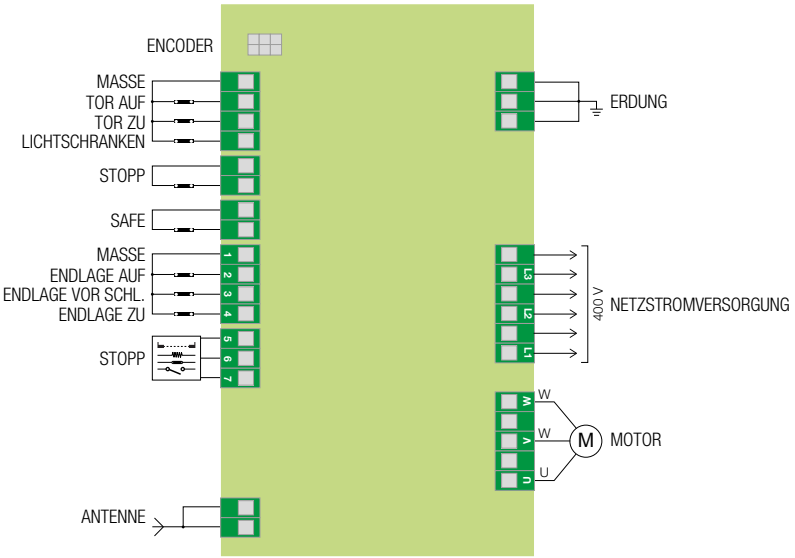
MC800



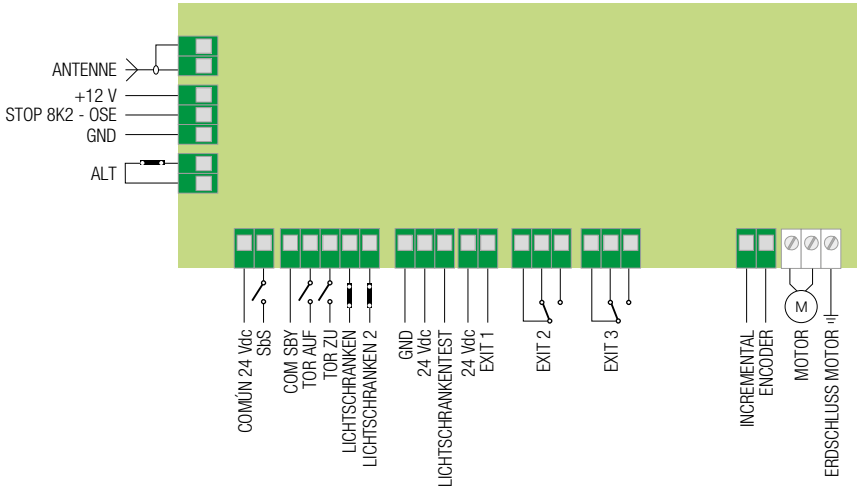
MC200



DPRO500

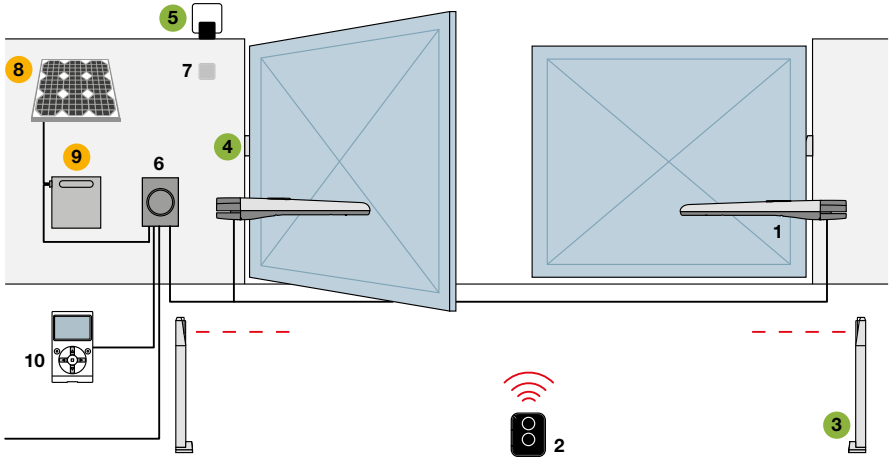


DPRO924



Installationspläne

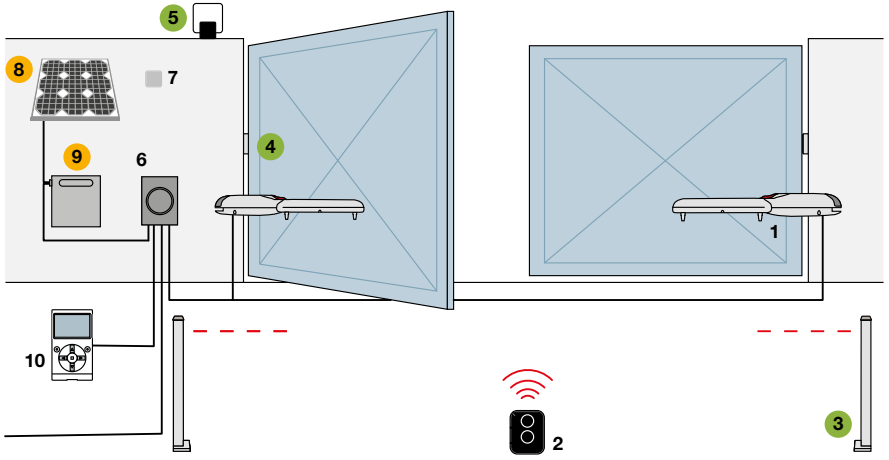
Für Hi-Speed-Motoren



TOONA HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

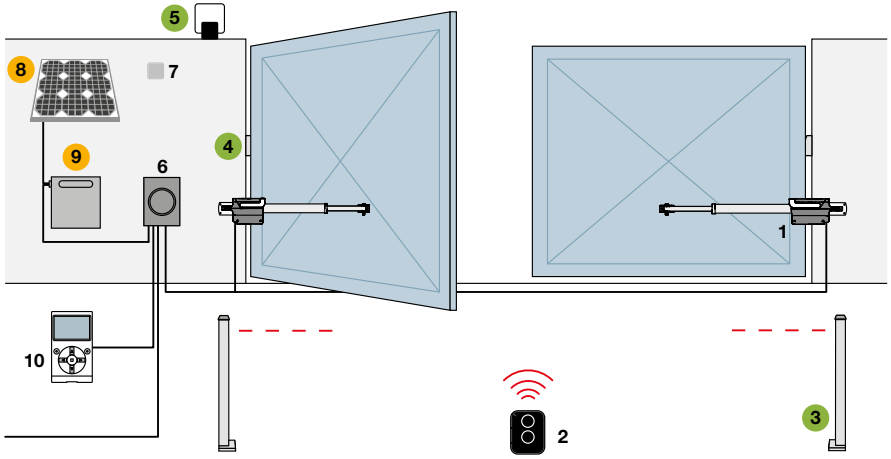
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



WINGO HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

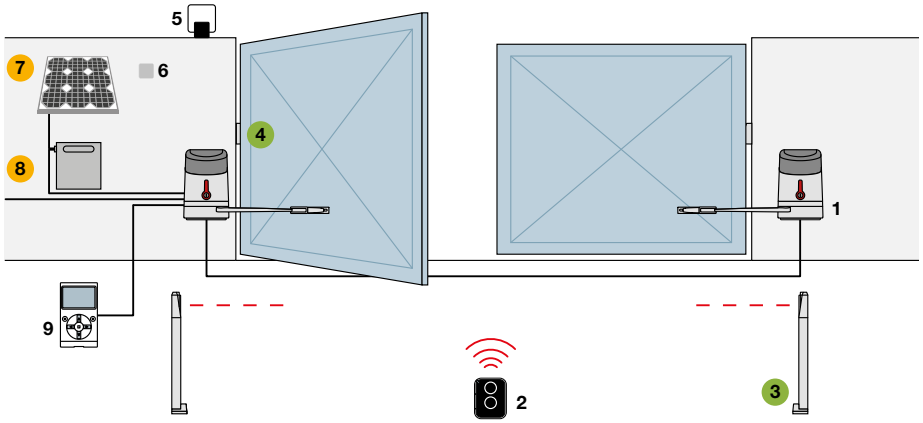
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

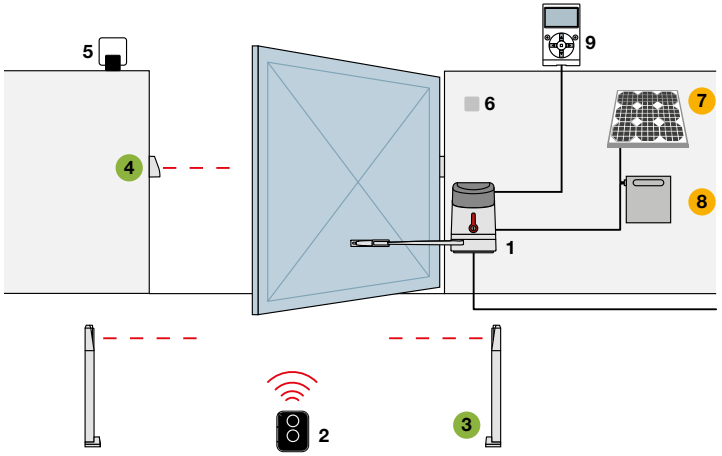


TITAN HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

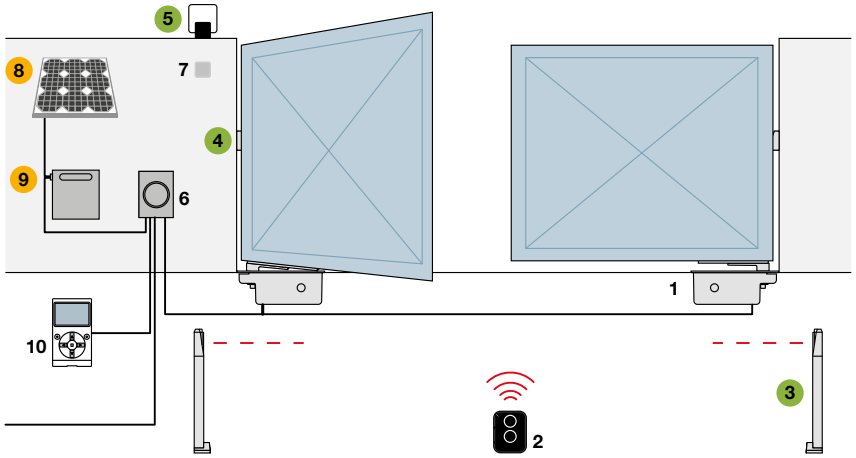
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**





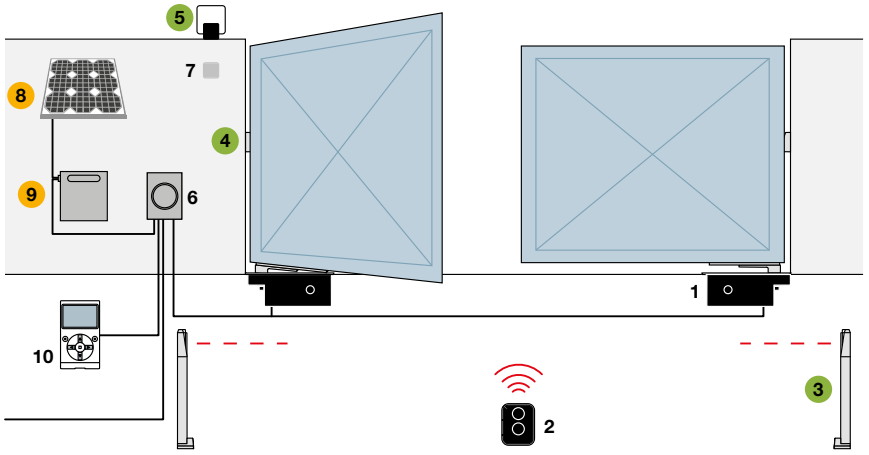
HYKE HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster
7. SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** O-View-Multifunktionsdisplay (nur für PP7124)
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



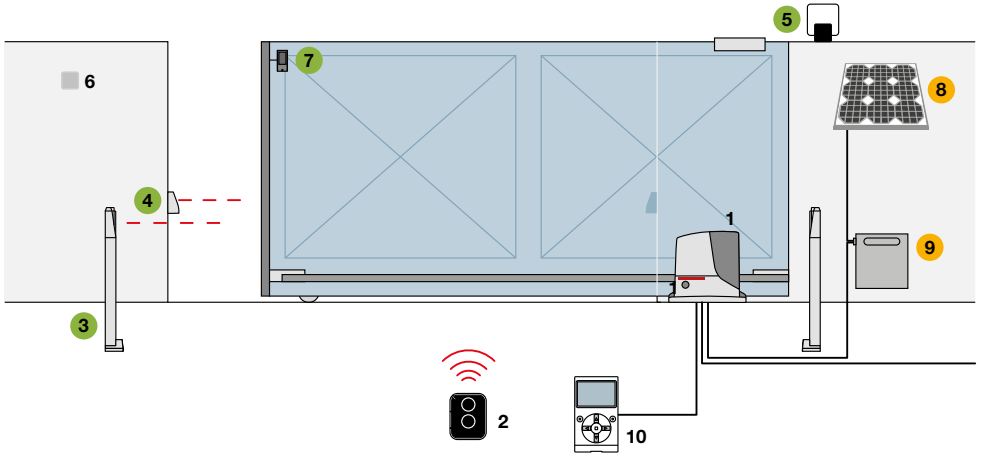
M-FAB HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



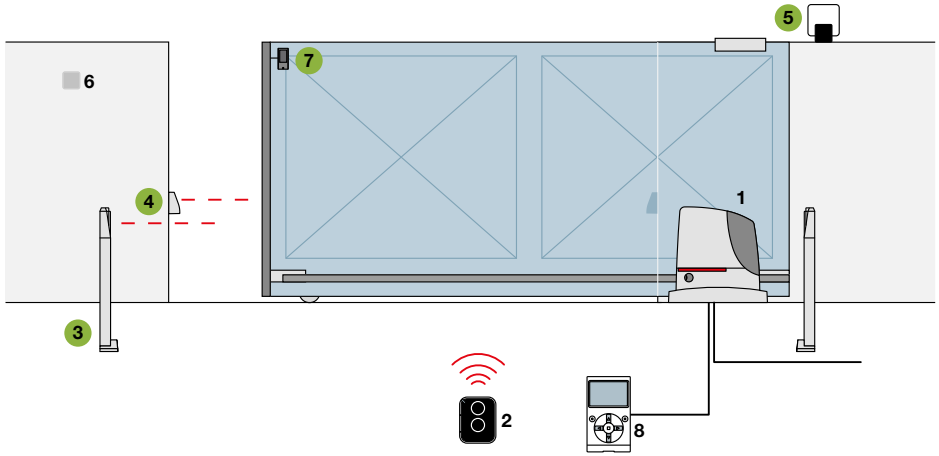
L-FAB HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



ROBUS HS

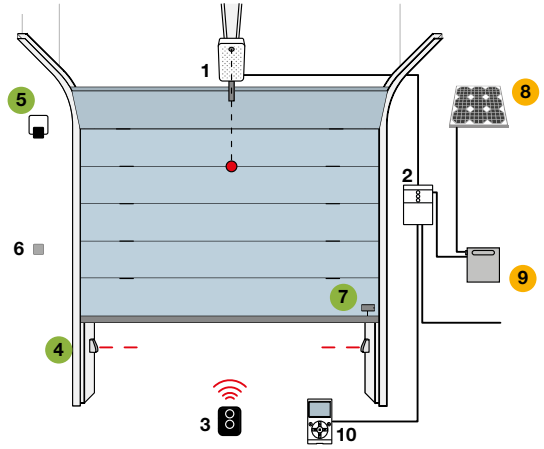
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



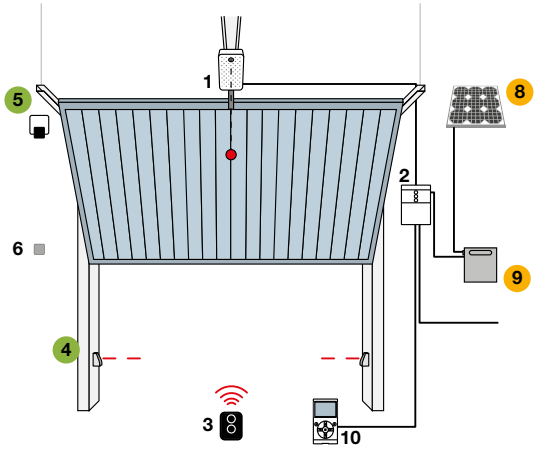
RUN HS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar

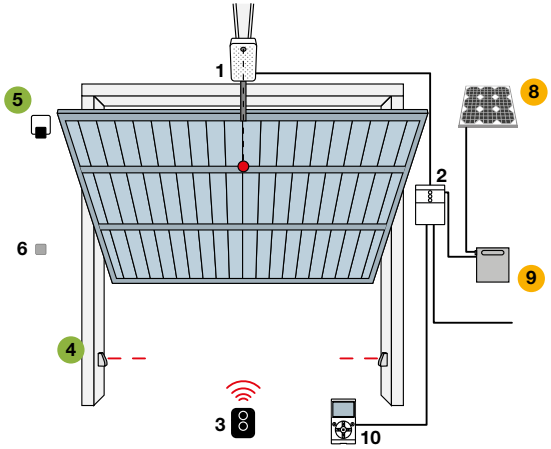
Sektionaltor



Schwingtor (nicht ausfahrend)



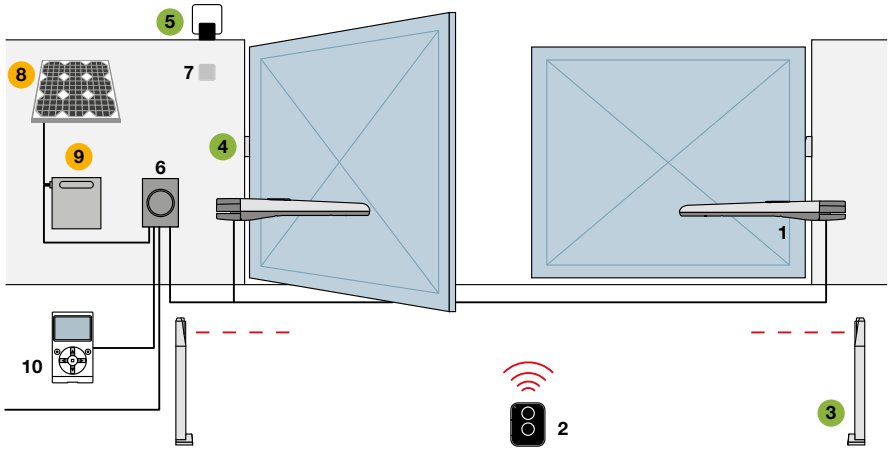
Schwingtor (ausfahrend)



SPYKIT 650 HS BD

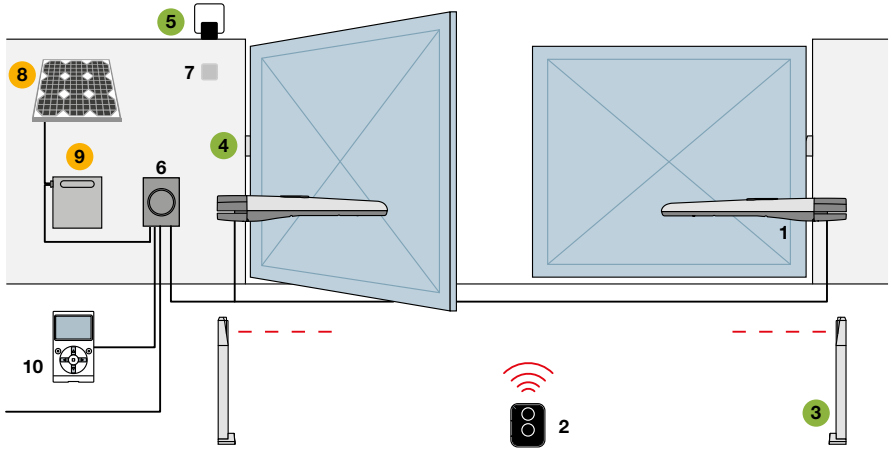
1. Motor **2.** Steuergerät **3.** Sender **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte
6. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

Für Drehtore



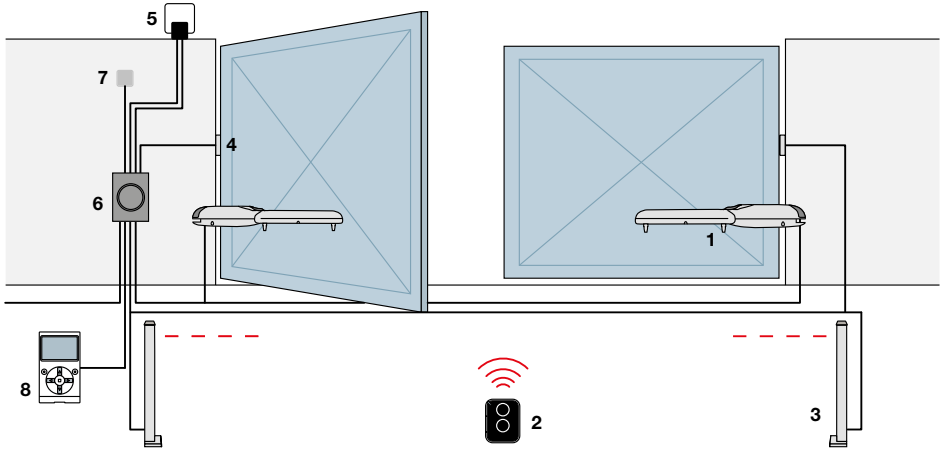
TOONA 4, TOONA 5, TOONAKIT BD

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



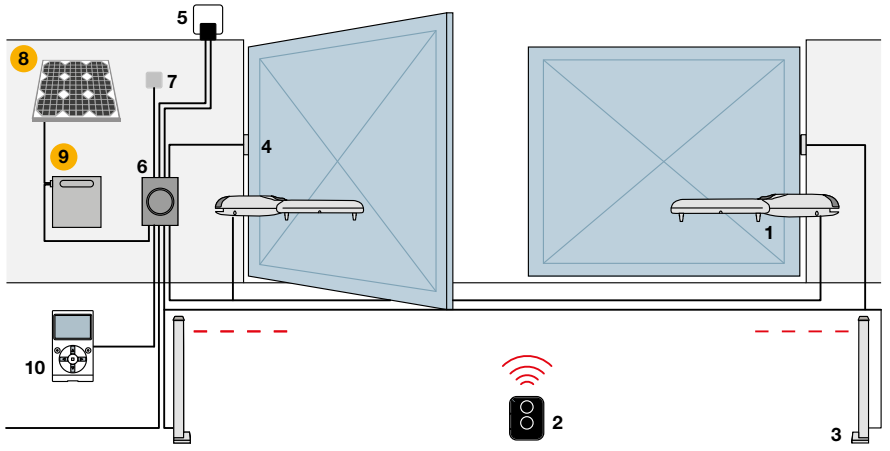
TOONA 7

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



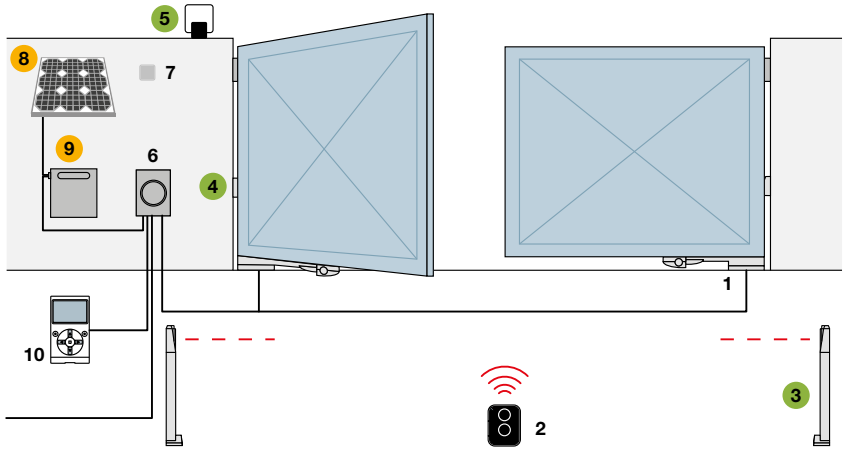
WINGO4KIT BD, WINGO5KIT BD

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** O-View-Multifunktionsdisplay



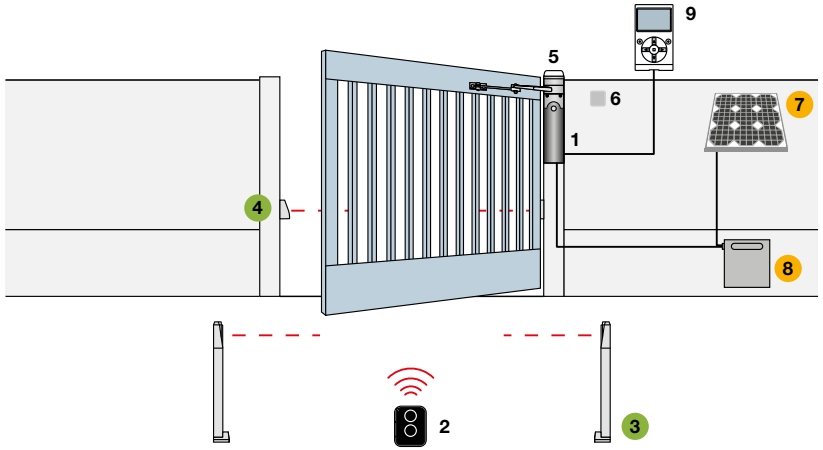
WINGOKIT 4024 BD, WINGOKIT 5024 BD

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



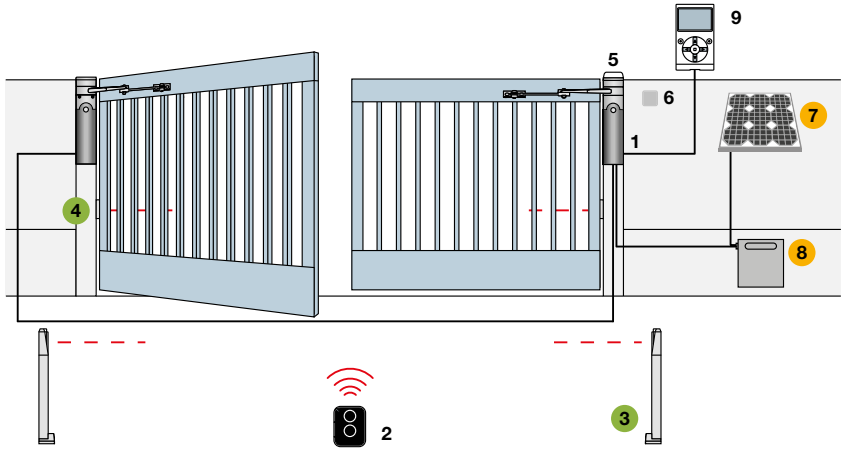
OLTRE 1824

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



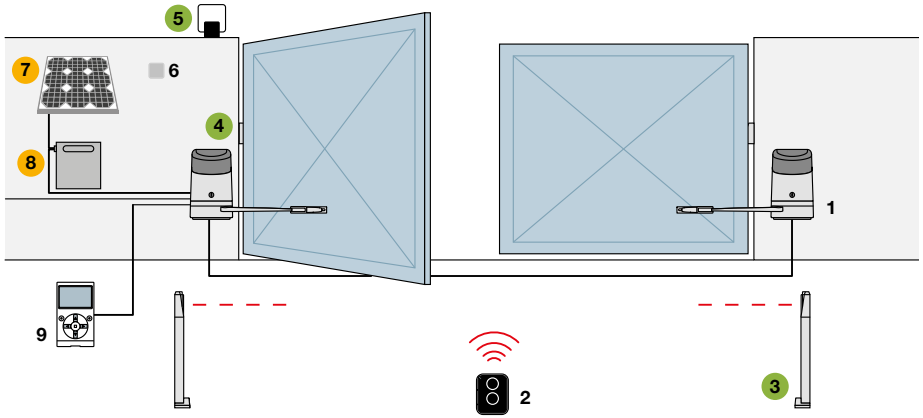
WALKYKIT 1024 BD

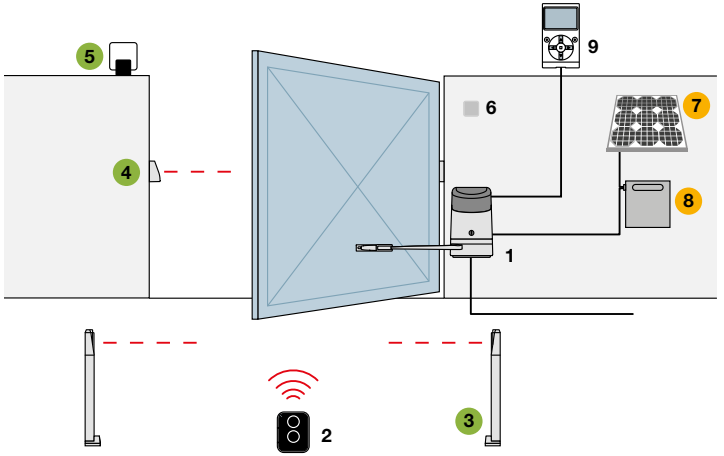
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



WALKYKIT 2024 BD

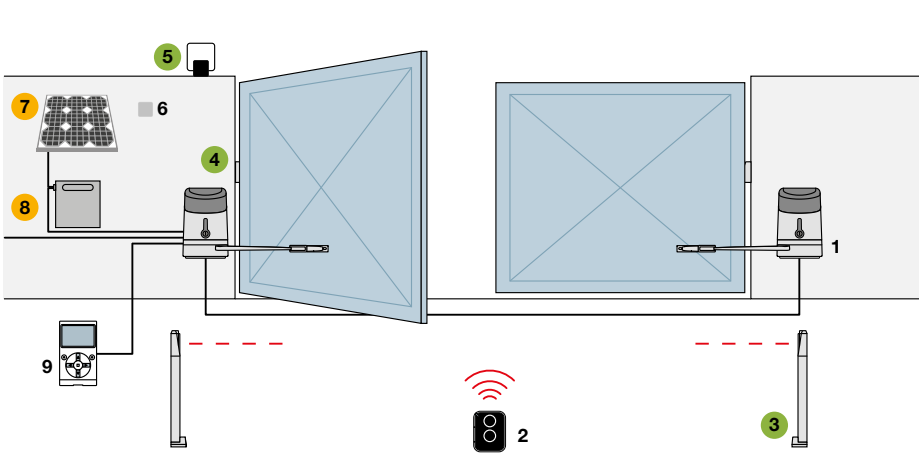
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

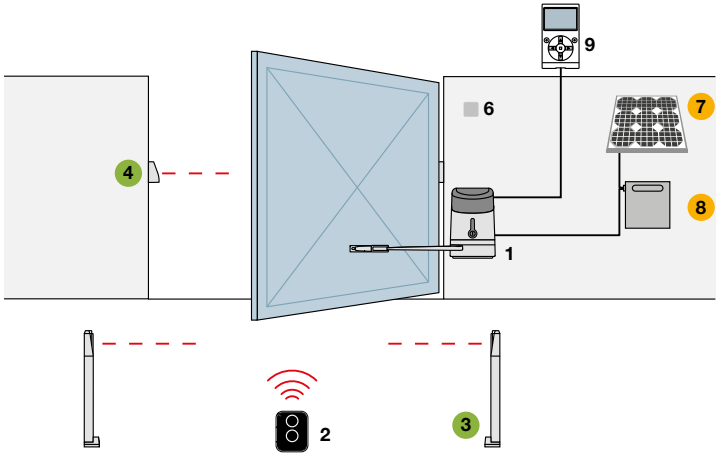




HOPP, HOPPKIT BD

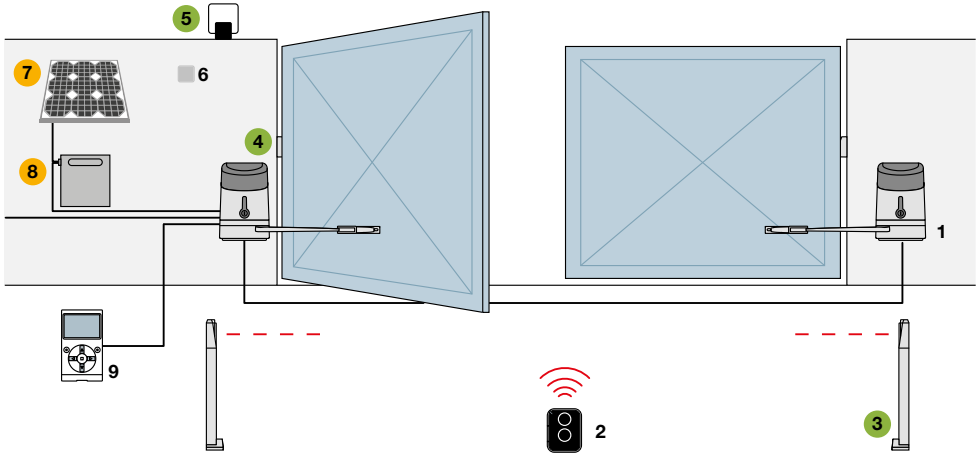
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte
6. Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** O-View-Multifunktionsdisplay (nur für PP7124)
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**





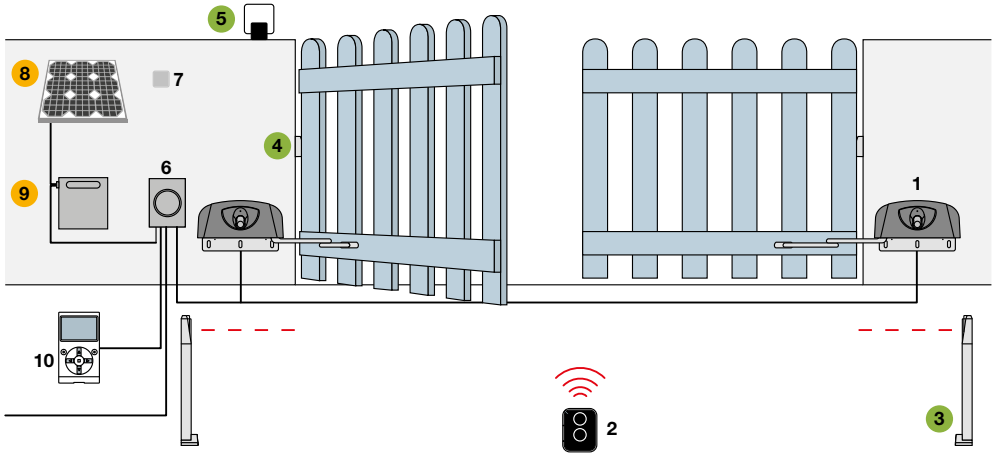
HYKE

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte
6. Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** O-View-Multifunktionsdisplay (nur für PP7124)
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



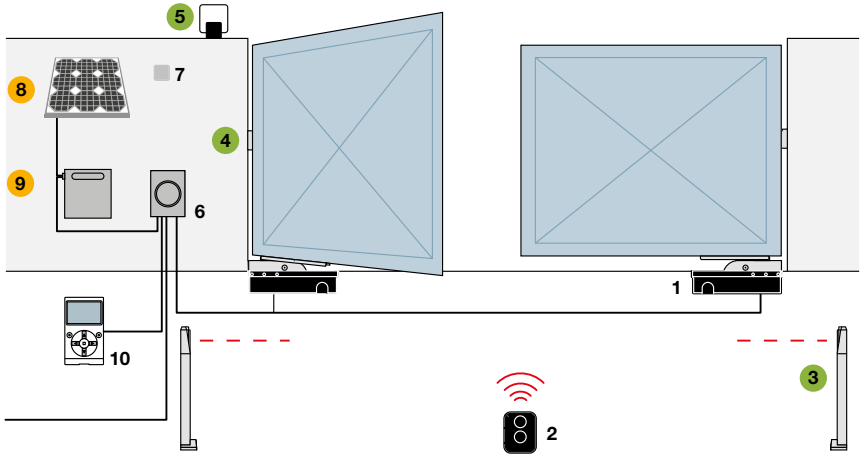
HYKEKIT BD

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** O-View-Multifunktionsdisplay (nur für PP7124)
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



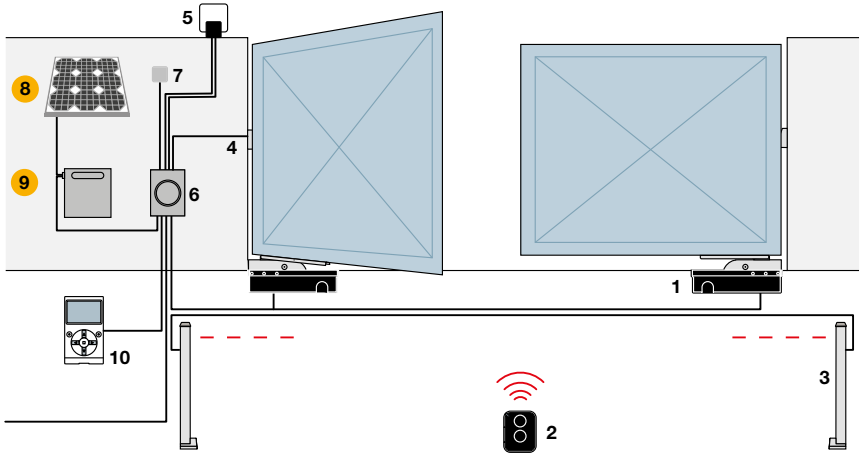
HYPPO 7000

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



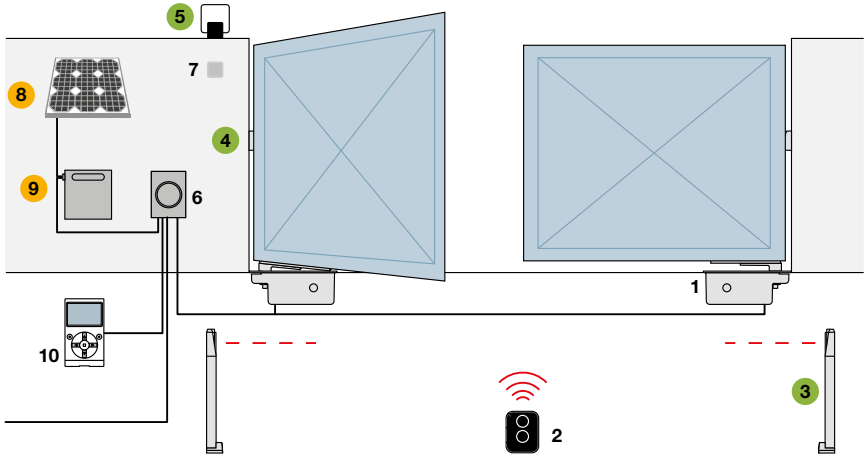
S-FAB, S-FABKIT 2124 BD

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



S-FABKIT 2024 BD

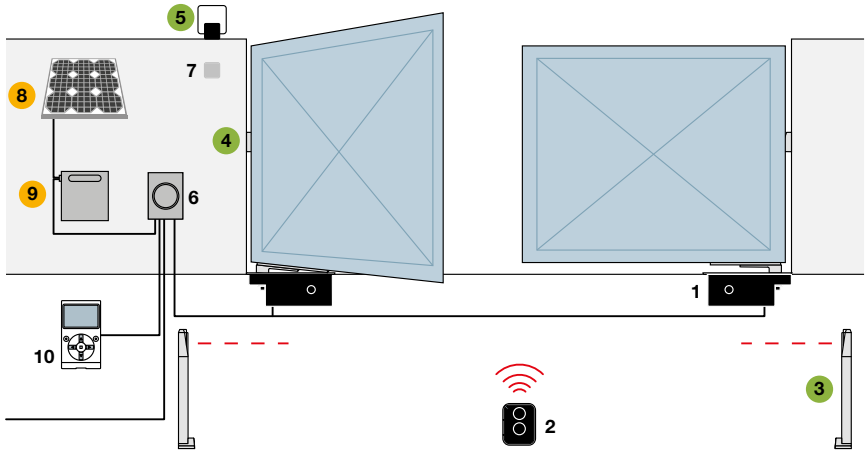
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



M-FAB

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

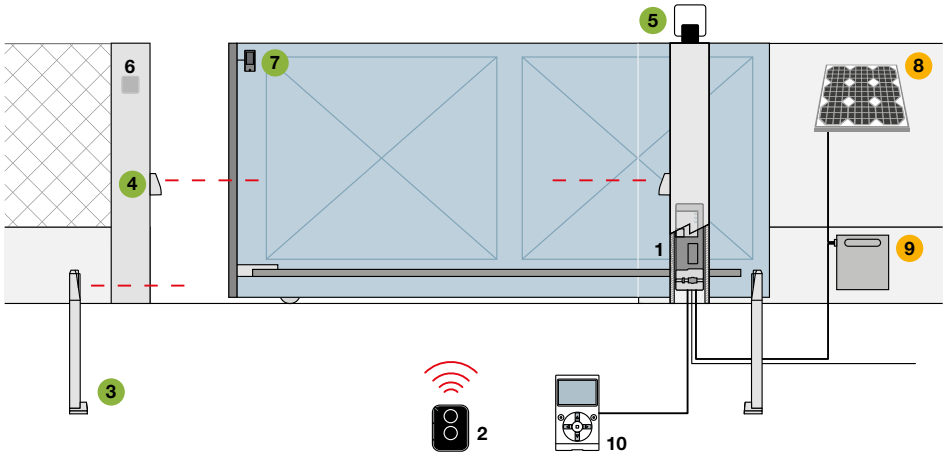


L-FAB, BIG-FAB

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Digitaler Codeschalter oder Schlüsseltaster **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

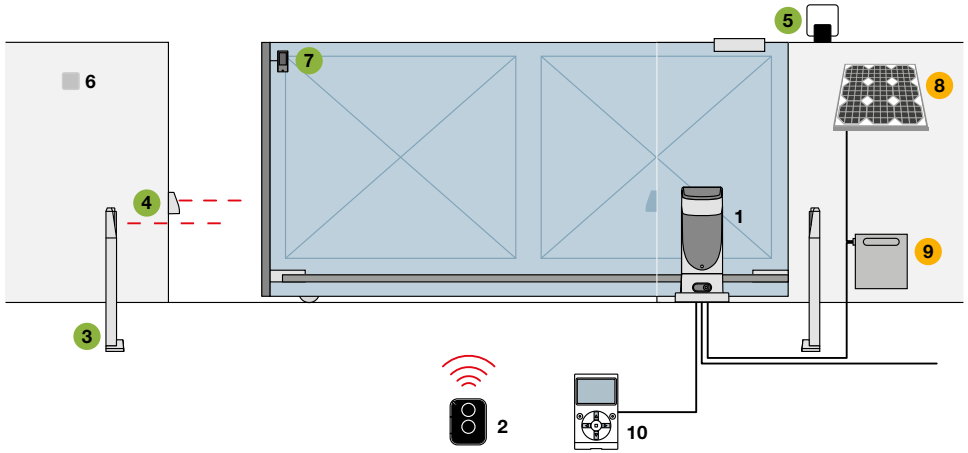
Für Schiebetore



NAKED SLIDING 400

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

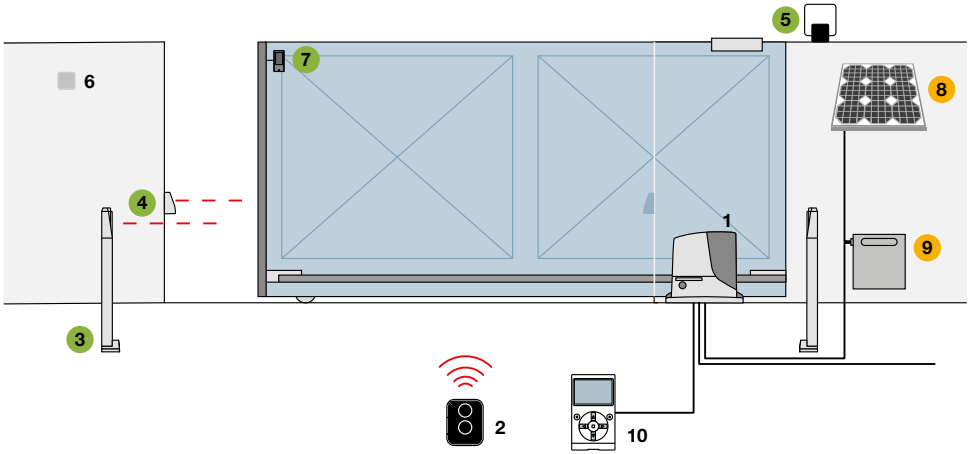
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



SLIGHT, SLIGHT KIT BD

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

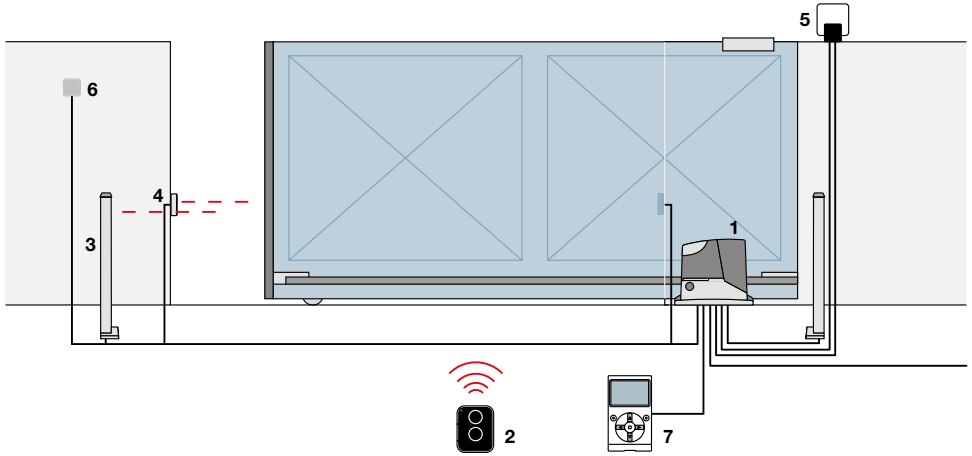
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



ROBUS 400/600/1000, ROBUSKIT 400 BD, ROBUSKIT 600 BD

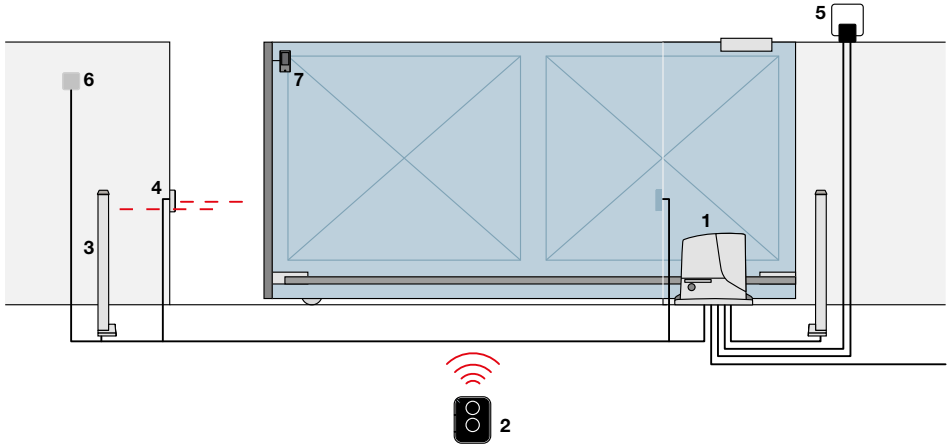
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



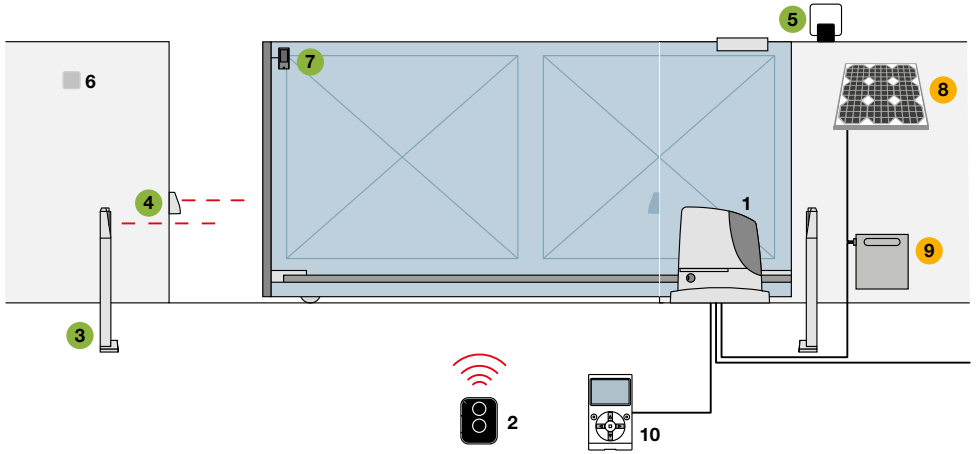
ROADKIT

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster **7.** O-View-Multifunktionsdisplay



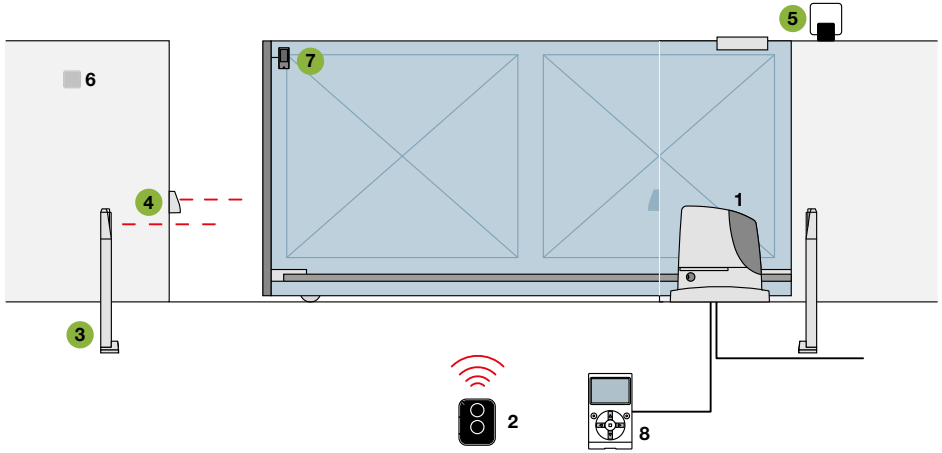
ROX600KCE

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster **7.** Sensor für Schließkantensicherung



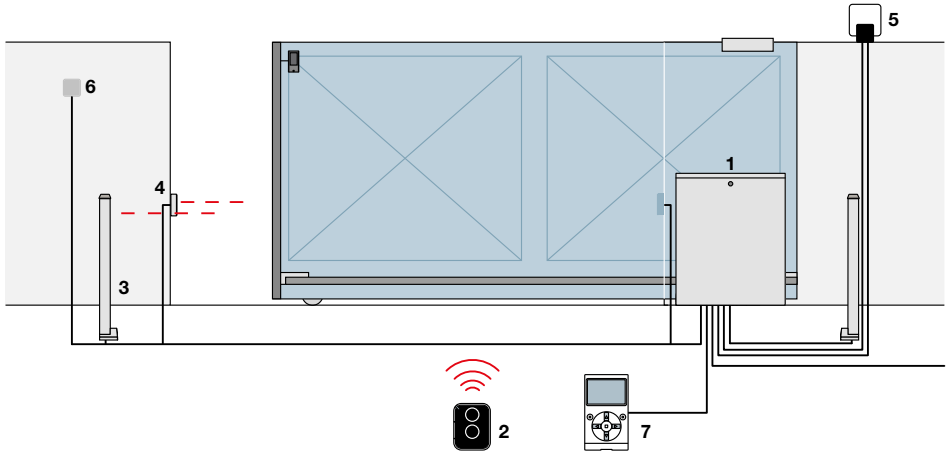
RUN 1500

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



RUN 1800/2500

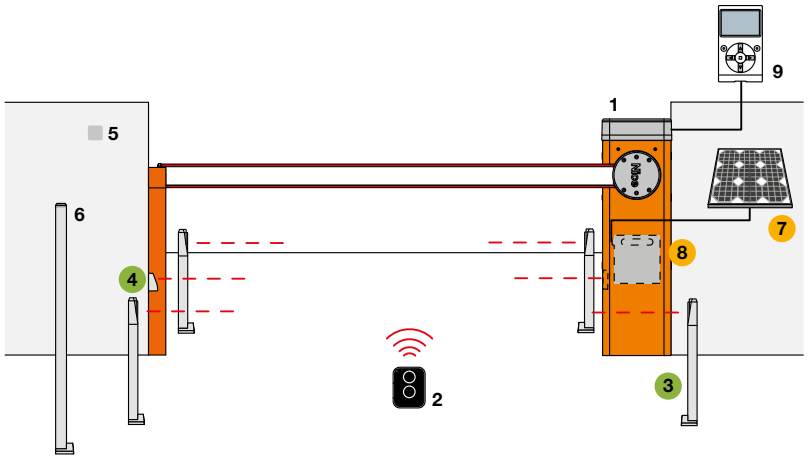
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** O-View-Multifunktionsdisplay
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar



TUB

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster **7.** O-View-Multifunktionsdisplay

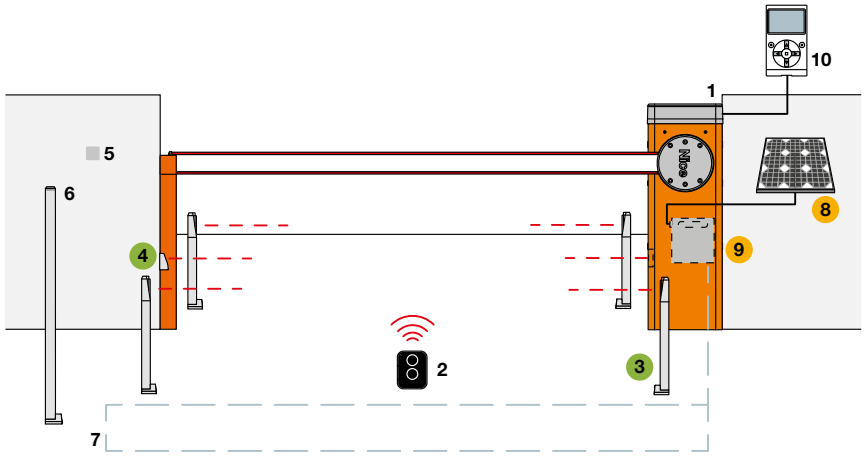
Schrankensysteme



S-BAR

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss **6.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss am Pfosten **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** O-View-Multifunktionsdisplay

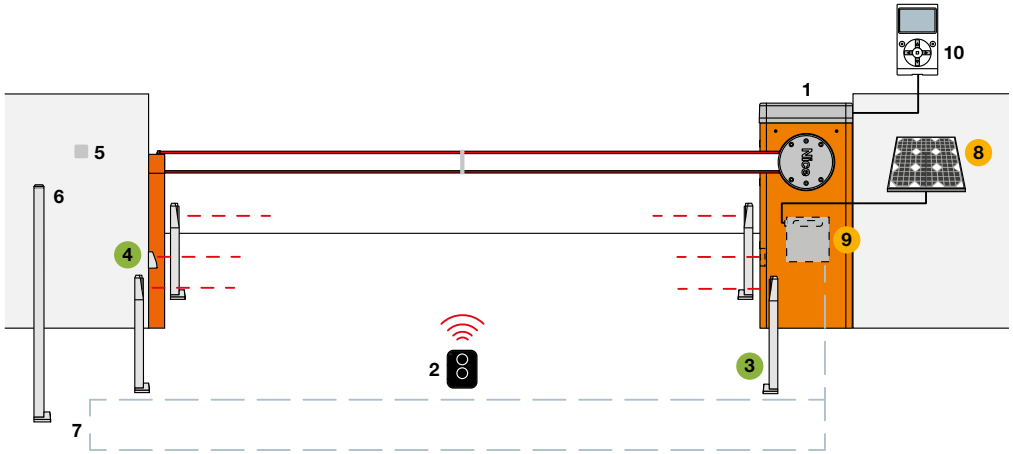
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



M-BAR

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss **6.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss am Pfosten **7.** Loop detector **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

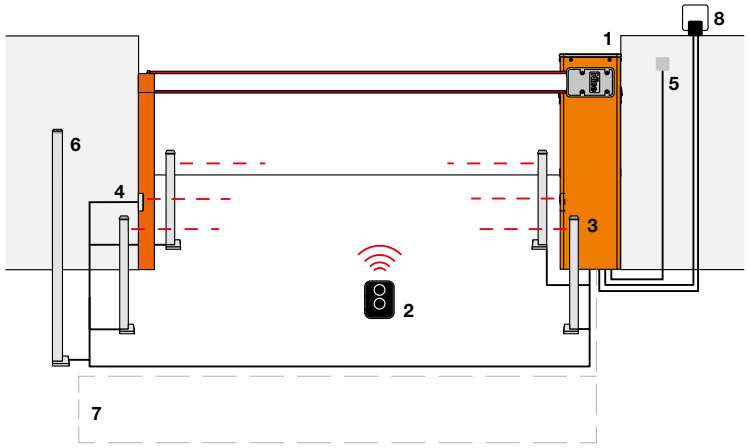
- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**



L-BAR

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss **6.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss am Pfosten **7.** Loop detector **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

- Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
- Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

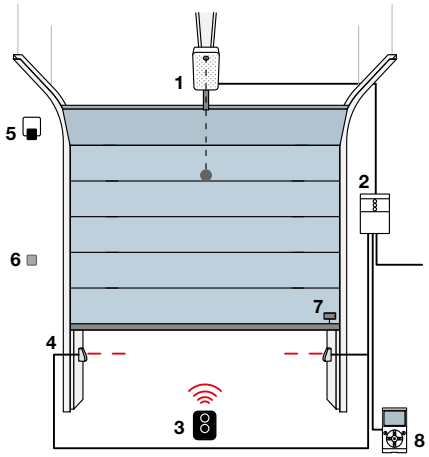


WIDE SYSTEM

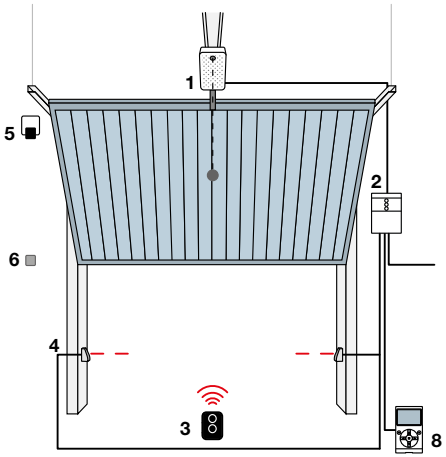
1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss **6.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss am Pfosten **7.** Loop detector **8.** Blinkleuchte

Für Garagen- und Industrietore

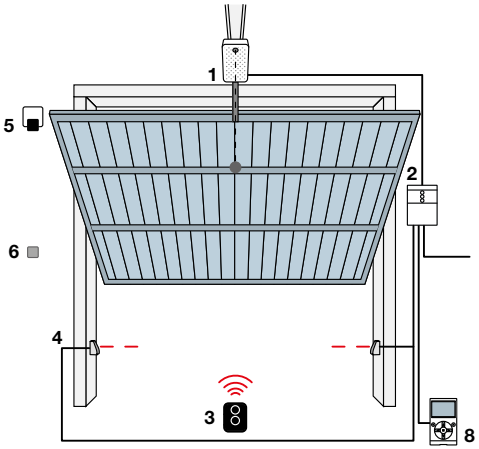
Sektionaltor



Schwingtor (nicht ausfahrend)



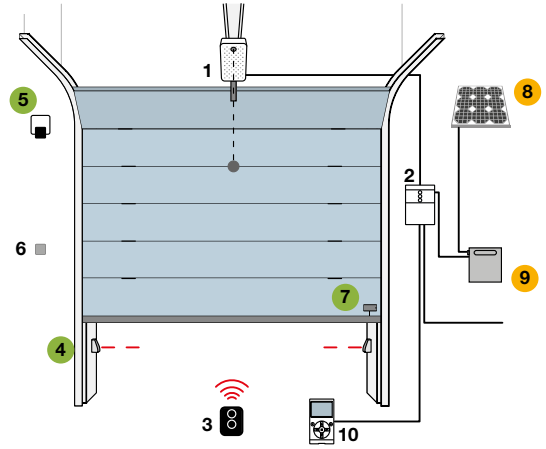
Schwingtor (ausfahrend)



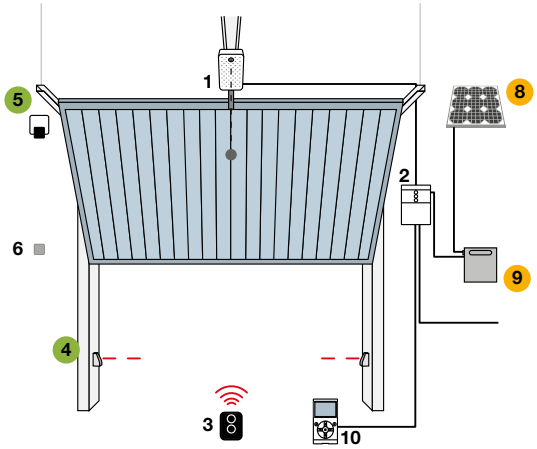
SPYKIT 550

1. Motor **2.** Steuergerät **3.** Sender **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
7. Sensor für Schließkantensicherung **8.** O-View-Multifunktionsdisplay

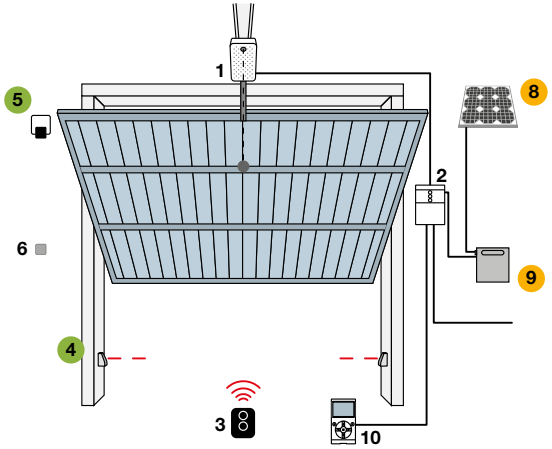
Sektionaltor



Schwingtor (nicht ausfahrend)



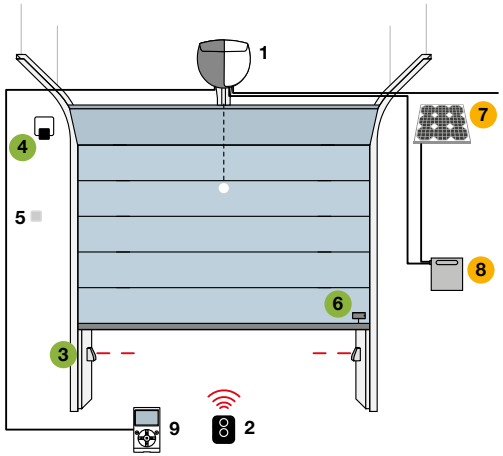
Schwingtor (ausfahrend)



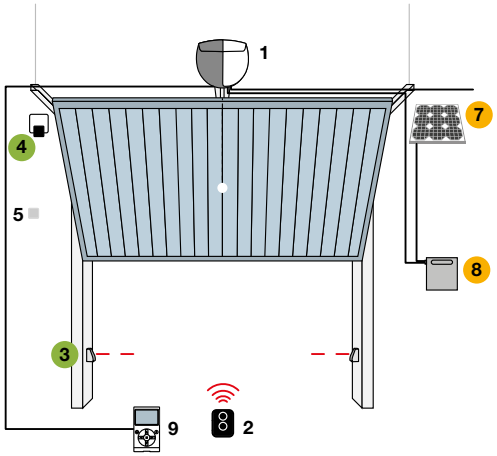
SPYKIT 650/800 BD

1. Motor **2.** Steuergerät **3.** Sender **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte
6. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

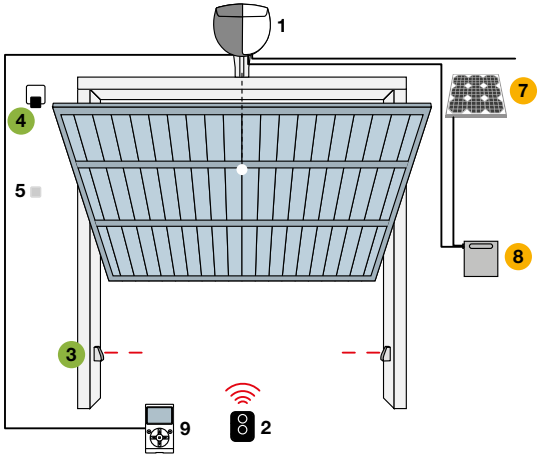
Sektionaltor



Schwingtor (nicht ausfahrend)



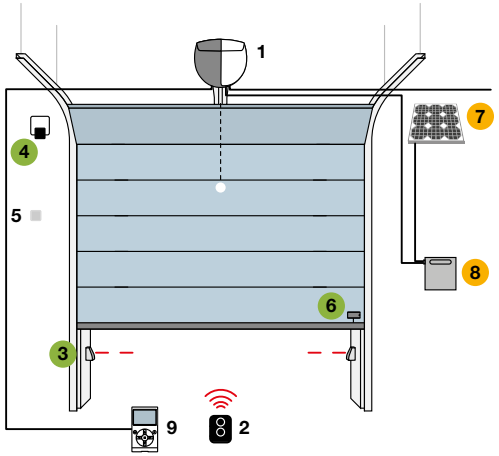
Schwingtor (ausfahrend)



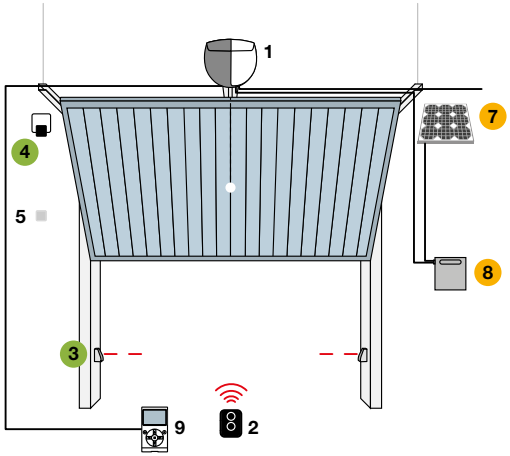
SPINBUS

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
6. Sensor für Schließkantensicherung **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** O-View-Multifunktionsdisplay
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

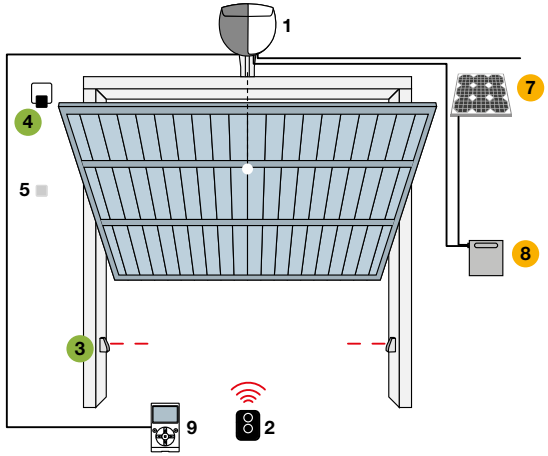
Sektionaltor



Schwingtor (nicht ausfahrend)



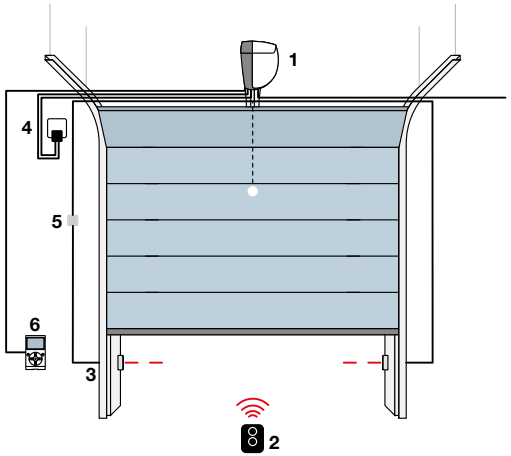
Schwingtor (ausfahrend)



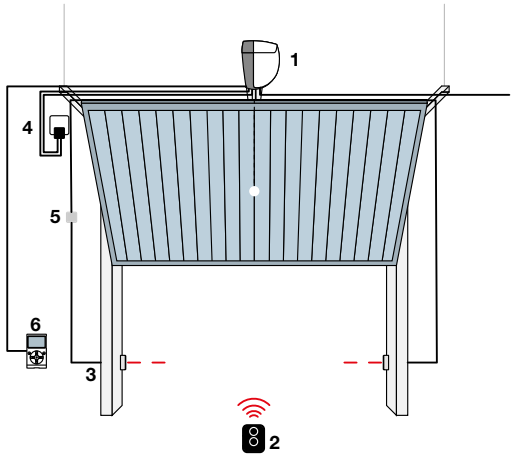
SPINBUSKIT 20/22/23 BD

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
6. Sensor für Schließkantensicherung **7.** SYP-Solarzelle **8.** Batterie-Box PSY24 **9.** O-View-Multifunktionsdisplay
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

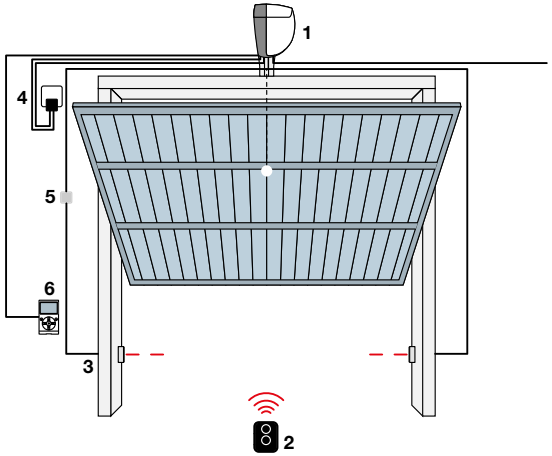
Sektionaltor



Schwingtor (nicht ausfahrend)



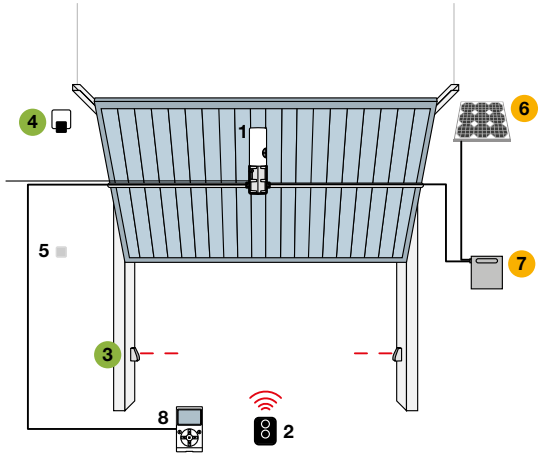
Schwingtor (ausfahrend)



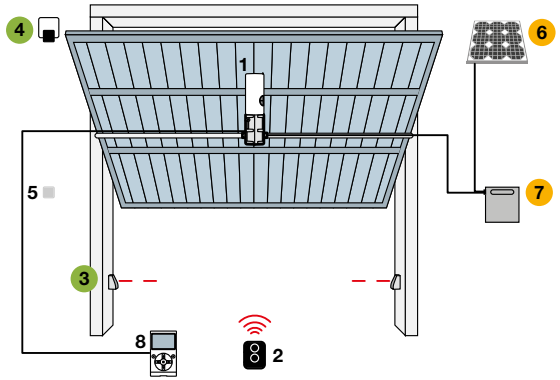
SPINKIT

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
6. O-View-Multifunktionsdisplay

Schwingtor (nicht ausfahrend)



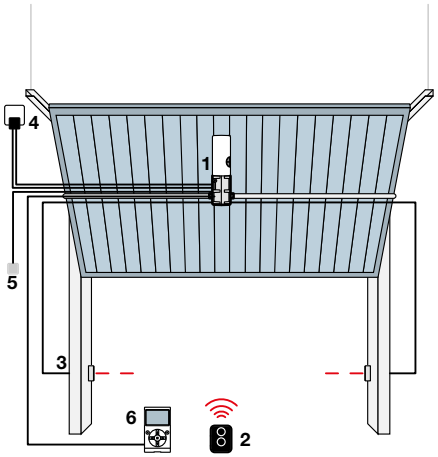
Schwingtor (ausfahrend)



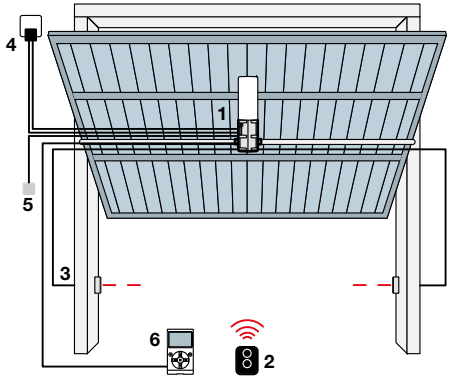
TEN

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
6. SYP-Solarzelle **7.** Batterie-Box PSY24 **8.** O-View-Multifunktionsdisplay
● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar
● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

Schwingtor (nicht ausfahrend)



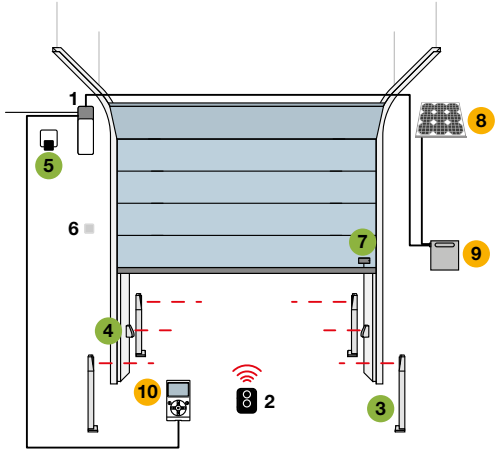
Schwingtor (ausfahrend)



TENKIT

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
6. O-View-Multifunktionsdisplay

Sektionaltor



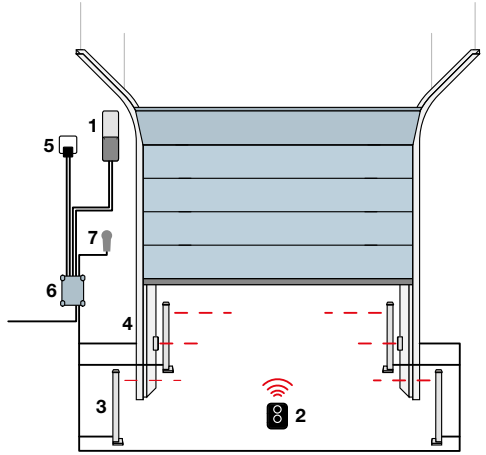
SOON

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken
5. Blinkleuchte **6.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss **7.** Sensor für Schließkantensicherung **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar

● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

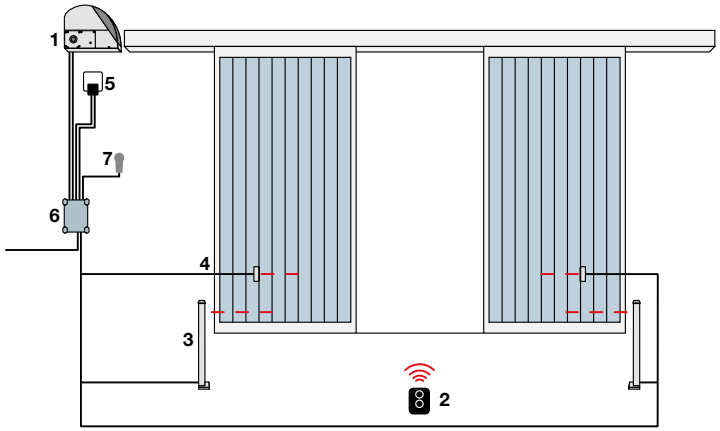
Sektionaltor



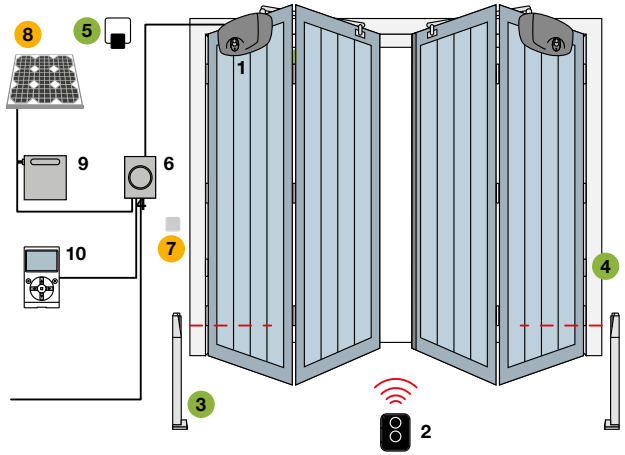
SUMO

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte
6. Steuergerät **7.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss

Zweiteilige Schiebetore



Zweiflügelige Falttore



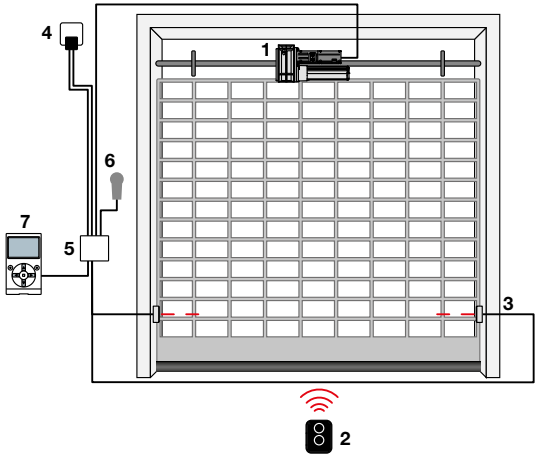
HYPPO 7100

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken am Pfosten **4.** Lichtschranken **5.** Blinkleuchte **6.** Steuergerät **7.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss **8.** SYP-Solarzelle **9.** Batterie-Box PSY24 (nur für HY7124) **10.** O-View-Multifunktionsdisplay

● Das Zubehör ist auch in der drahtlosen Ausführung **Solemyo Air Net System** verfügbar

● Zubehör für Solarenergieversorgung **Solemyo**

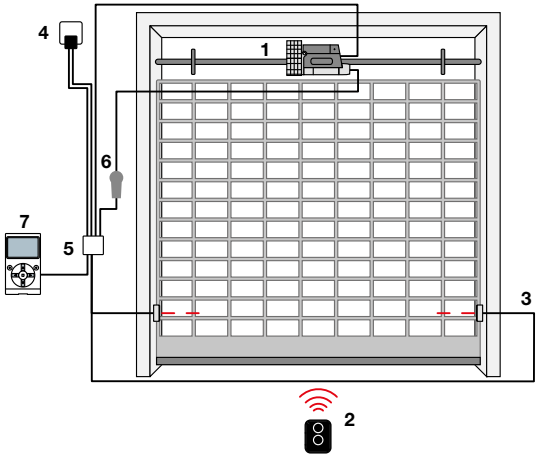
Rolltore mit Gegengewicht



GIRO

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Steuergerät **6.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss **7.** O-View-Multifunktionsdisplay

Rolltore mit Gegengewicht



RONDO

1. Motor **2.** Sender **3.** Lichtschranken **4.** Blinkleuchte **5.** Steuergerät **6.** Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss **7.** O-View-Multifunktionsdisplay

Leitfaden zur Kompatibilität der Automationssysteme

Systeme für Drehtore

Motor	Moonclever-Steuergerät		Ersatzteil-Art.-Nr.	Empfänger	Modulare	Lichtschranken	Blinkleuchte
WG4024, WG5024, WG2024, WG3524	MC424L	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA 24V	MCA2	OXI, OXIBD, OXILR	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
SFAB2024							
TOO3024, TOO4524							
TO4024, TO5024, TO7024, TO5024I	MC824H	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA 24V	MCA1			EPSB, EPMB, EPLB, F210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT
HY7024, HY7124							
SFAB2124							
TO6024HS, TO5024HS							
MFAB3024HS, MFAB3024							
WG3524HS							
LFAB4024, LFAB4024HS							
BFAB5024							
TTN3724HS, TTN6024HS							
TO5624I	MC824HR	Bidi Yubii OPERA BLUEBUS 24V	MCA3				
TTN3724RHS, TTN6024RHS							
OLTRE1824	MC824L	SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	MCA4				
TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500	MC800	Bidi Yubii OPERA BLUEBUS 230V	MCA5				ELAC, EL, ML, MLT, LUCY

Motor mit Gelenkarm	Integrierte Steuerung/Ersatzteil-Art.-Nr.		Empfänger	Modulare	Lichtschranken	Blinkleuchte
PP7024	POA1	24V	OXI, OXIBD, OXILR	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
WL1024C	WLA1	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V			EPSB, EPMB, EPLB, F210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT
HO7124, PP7124	POA3	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
HK7024	HKA2	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
HK7024HS	HKA2	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				

■ Im Katalog Gate&Doors 2019-2020 enthaltene Art.-Nr.

■ Nicht im Katalog enthaltene Art.-Nr.

Systeme für Schiebetore

Motor	Integrierte Steuerung/Ersatzteil-Art.-Nr.		Empfänger	Modulare	Lichtschranken	Blinkleuchte
RO300	ROA34	230V	OXI, OXIBD, OXILR	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, MOF, BF, FK, FE, FI	ELAC, ML, MLT, LUCY, LL
RO1000, RO1020	ROA3	230V	FLOXIR, FLOXI2R*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
RO1010	ROA4	230V				ELDC, EL24, ML24, ML24T
RO1124	ROA2	24V				
RO500, RO1070, TH1500	ROA37	230V	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, ERGO, PLANO, VERY VR		ELAC, ML, MLT, LUCY, LL
TH1551	THA5	230V	FLOXIR, FLOXI2R*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
TH2251	THA6	230V	FLOXIR, FLOXI2R*			
ROX600	ROA40	230V OPERA	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		ELAC
RD400	RBA4	24V	Eingebaut*			ELDC
RB350	RBA2	BLUEBUS 24V	OXI, OXIBD, OXILR	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, ELB, WLT, MLB, MLBT
NKSL400	NKA3	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
SLH400						
RB400	RBA3	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
RB600						
RB1000						
RUN1500						
RUN1800	RUA1	Bidi Yubii OPERA BLUEBUS 230V				
RUN2500						
RUN2500I	RUA2 + RUA3	Bidi Yubii OPERA BLUEBUS 230V				
RB250HS, RB500HS	RBA3/HS	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
RUN400HS, RUN1200HS	RUA6	Bidi Yubii OPERA BLUEBUS 24V				
TUB4000	DPRO500	Bidi Yubii OPERA 400V			EPS, EPM, EPL, F210, FT210,EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
TUB3500	MINDY A500		FLOXIR, FLOXI2R*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, MOF, BF, FK, FE, FI	
			FLOXI	FLO, VERY VE		

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Systeme für Garagentore und Rollläden

	Motor	Integrierte Steuerung/Ersatzteil-Art.-Nr.		Empfänger	Modulare	Lichtschranken	Blinkleuchte
Sektionaltore	SP6000	SPA40	24V	OXI, OXIBD, OXILR	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T
	SP6065	SPA20	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	SP6100	SPA30	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	CR2124	ROA2	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	SN6011	SNA1	SOLEMYO OPERA 24V	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT, LUCYB
	SN6021	SNA20	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	OXI, OXIBD, OXILR	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	
	SN6031, SPIN30	SNA3	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
	SN6041, SPIN40	SNA4	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
	SO2000	SOA2	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
	SU2000, SU2000V, SU2000VV, SU2010	DPRO924	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V			EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T
	SHEL75KCE, SHEL50KCE, SHEL60KCE	OGA0	24V	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		-
	SPY650BDKCE, SPY800BDKCE	SPYBOX B	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	OXI, OXIBD, OXILR + Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT, LUCYB
	SPY650HSBDKCE	SPYBOXHS	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	OXI, OXIBD, OXILR + Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB, F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT, LUCYB
	SPY550KCE	SPYBOX	OPERA 24V	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK	ELDC, WLT, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
Schwingtore	OT21, OT21FC	OTA1	24V	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK	ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
				FLOXI	FLO, VERY VE		
	TN2010L, TN2010	TNA2	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V	OXI, OXIBD, OXILR	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPSB, EPMB, EPLB-F210B, FT210B, EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT
	TN2030L, TN2030, TNLKCE, TNKCE	TNA1	SOLEMYO OPERA 24V	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	
Rollläden	GR170, GR170E01, GR170R, GR170RE01, GR340E01	MC200	OPERA 230V	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
	RN2010, RN2020, RN2030, RN2040		OPERA 24V				

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Schrankensysteme

Motor	Integrierte Steuerung/Ersatzteil-Art.-Nr.		Empfänger	Modulare	Lichtschranken	Blinkleuchte
WIL	WA20	24V	OXI, OXIBD, OXILR	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210,EPMOR MOF, BF, FK, FE, FI	ELDC, EL24, ML24, ML24T
WIDE	WIA20	24V				
SIGNO (alle Modelle)	SIA20	24V				
XBAR	XBA2	24V			EPSB, EPMB, EPLB- F210B, FT210B,EPMOW, MOFB	ELDC, WLT, ELB, MLB, MLBT
S4BAR	XBA20	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
MBAR	BCU1	Bidi Yubii SOLEMYO OPERA BLUEBUS 24V				
L9BAR						

Die vor 2008 hergestellten WIL Schranken haben Funkanschluss MOLEX

Systeme für Tore und Garagentore mit Mindy-Steuergeräten

Steuergerät	Ersatzteil-Art.-Nr.	Motor	Empfänger	Modulare	Lichtschranken	Blinkleuchte
A01	139-B.8001	GR170, GR340, RN2030, RN2040, RN2010, RN2020	Eingebaut*	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M,FLO, ONE, SMILO, ERGO, PLANO, VERY VR, VERY VE	EPS, EPM, EPL, F210, FT210, EPMOR, MOF, BF, FK, FE, FI	
A02	200-A.8001					ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
A0, A1, A1B	-	OT20, RO1030	FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, ONE, VERY VR		ELAC, EL, ML, MLT, LUCY
A3, A3F, A6, A6F, A700F	A3BA + A3GO A3FBA + A3GO SPSB059DE SPSB059DEF SPSB059DF	TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500				
A400	102-A.8001	WG4000	OXI, OXIBD, OXILR, SMXI*, SMXIS*	ERA INTI, ERA ONE, ERA ONE BD, ERA ONE LR, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, SMILO, VERY VR, VERY VE		
A100F	129-A.8001	OT20, RO1030				
A60	SPSB138D	TO4005, TO4006, TO4015, TO4605, TO5015, TO5016, TO5605, HY7100, HY7005, WG4000, WG5000, MFAB3000, MFAB3000L, LFAB4000, TOO3000, TOO4500				
A500	096-B.8001		FLOXI2R*, FLOXIR	ERA INTI, ERA ONE, ERA FLOR, NICEWAY, FLOR-S, FLOR-M, FLO, ONE, VERY VR, VERY VE		ELDC, EL24, ML24, ML24T, LUCY24
A824 24V	SP081-B	MB4024, MB5024, HY7024, HY7124, MFAB3024				
A824T 24V		TO4024, TO5024, TO7024				
A924 24V	SB105B	SU2000, SU2000V, SU2000VV, SU2010				

* Nicht mit dem System Opera kompatibler Funkempfänger

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
ABF	Antenne zur Montage an Bügel	188
ACNPS01	DIN-Modul für die NicePass-Zugangskontrolle	206
ALA1	Netzteil f. Akkuladegerät	196
BCU1	Ersatzsteuerung für M-BAR und L-BAR	121
BFAB5024	Big-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 5 m Flügelbreite, mit mechanischem Endanschlag für die Schließendlage	87
BFABBOX	Zubehör Fab, Fundamentkasten aus Edelstahl mit KTL-Beschichtung	87
BFABBOXI	Zubehör Fab, Fundamentkasten aus Edelstahl mit KTL-Beschichtung	87
BM1000	Zusätzliche Speicherkarte (mehr als 255 Codes)	223
BMA1	Zubehör für L-Fab und Big-Fab, Zubehör für Öffnungen bis 360°	31
BMA2	Zubehör für L-Fab und Big-Fab, Adapter für die Montage von zwei Motoren	85
BMA3	Entriegelung mit Hebelschlüssel	31
CABLA01	Kabel für den Anschluss der O-Box an Computer	196
CABLA02	Optisches Lesegerät zur Programmierung der Sender Bio und Flor	196
CABLA03	Kabel zum Klonen der Sender Very	196
CABLA04	Kabel zum Klonen der Sender der Serie Bio und FloR	196
CABLA05	Kabel für die Programmierung der Rohrmotoren, mit TTBUS	196
CABLA06	Kabel für die Programmierung der Universalempfänger SMX und OX	190
CABLA07	Kabel zum Klonen der Sender Ergo und Plano	196
CABLA09	Kabel zum Klonen der Sender Era-FloR	196
CB	Mechanische Schließkantensicherung - Gummischutz	233
CHEU	Neutraler Schlüssel für EKSEU, EKSIEU	222
CHS	Neutraler Schlüssel für EKS, EKSI	222
CM-B	Sperrklinke mit zwei Entriegelungsschlüssel aus Metall	105
CMA 1,5MT	Mechanische Schließkantensicherung, Länge 1,5 m	233
CMA 1,7MT	Mechanische Schließkantensicherung, Länge 1,7 m	233
CMA 2,5MT	Mechanische Schließkantensicherung, Länge 2,5 m	233
CMA 2MT	Mechanische Schließkantensicherung, Länge 2 m	233
CMBK4	Kit für 4 m Schließkantensicherungen (zur Verwendung mit CB)	233
CMBK6	Kit für 6 m Aluprofile (zur Verwendung mit CB)	233
CORE	Nice-WLAN-Funk-Gateway	172
CRA1	Welle mit Ritzel mit 18 Zähnen	159
CRA2	Verbindungsglied für Kette	159
CRA3	Kette 1/2", Packung mit 1 m, mit Verbindungsglied	159
CRA4	Kette 1/2", Packung mit 5 m, mit Verbindungsglied	159
CRA5	Kettenspanner mit Bügeln	159
CRA6	Kranz mit 36 Zähnen	159
CRA7	Kranz mit 18 Zähnen	159
CRA8	Haltebügel für Wandbefestigung	159
CRA9	Adapter für Wellen	157
DBM10	Kit für den elektrischen Anschluss von Schließkantensicherungen, für Tore bis 10 m	232
DBM5	Kit für den elektrischen Anschluss von Schließkantensicherungen, für Tore bis 5 m	232
DBM7,5	Kit für den elektrischen Anschluss von Schließkantensicherungen, für Tore bis 7,5 m	232
DPCU1	Ersatzsteuergerät, für DPRO924	247
DPRO500	Steuerung für einen einphasigen 230-Vac-Motor, 2,2 kW, oder für einen dreiphasigen 400-Vac-Motor, 2,2 kW	246
DPRO924	Steuergerät für einen 24-V-Motor (geeignet für Sumo), vorgerüstet für Solemyo und Opera	247
EDS	Era Keypad, digitales 12-Tasten-Codeschloss, zur Verwendung mit Decoder MORX	220
EDSB	Era Keypad, digitales 12-Tasten-Codeschloss mit Nice-BlueBUS-Technik, aufbruchsicheres Metallgehäuse	220
EDSI	Era Keypad, digitales 12-Tasten-Codeschloss, Unterputzmontage, zur Verwendung mit Decoder MORX	220

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
EDSIB	Era Keypad, digitales 12-Tasten-Codeschloss mit Nice-BlueBUS-Technik, Unterputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	220
EDSWG	Era Keypad wireless, 13-Tasten-Codeschloss, Anschluss über Funk für drahtlose Verbindung	221
EKA01	Era Post, Deckel für die Montage von EKS, EKSEU, EDS, EDSB, EDSW, ETP, ETPB an Pfosten PPH2	225
EKA02	Kit für die Installation von EDSI, EDSIB, EKSI, EKSIEU	220
EKA03	Unterputzmuffe (Tiefe 66 mm) für die Installation von EKSI, EKSIEU. Kompatibel auch mit EPLIO, EPLIOB, EDSI, EDSIB	219
EKS	Schlüsseltaster Serie Era, für Aufputzmontage	222
EKSEU	Schlüsseltaster Serie Era, mit europäischem Zylinder, für Aufputzmontage	222
EKSI	Era Key Switch, Schlüsseltaster für Unterputzmontage	222
EKSIEU	Schlüsseltaster Serie Era, mit europäischem Zylinder, für Unterputzmontage	222
ELAC	Blinkende LED-Signalleuchte, neutral, 90 bis 240 Vac, für vorgerüstete Steuerungen	226
ELDC	Blinkende LED-Signalleuchte, neutral, 12 bis 36 Vac, für vorgerüstete Steuerungen	226
ELMM	LED-Lichtmodul für EPMOR	217
EPL	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage	219
EPLB	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, mit Nice-BlueBUS-Technik	219
EPLIO	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Unterputzmontage, um 30° ausrichtbar	219
EPLIOB	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Unterputzmontage, um 30° ausrichtbar, mit Nice-BlueBUS-Technik	219
EPLO	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar	219
EPLOB	Era Photocell L, Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar, mit Nice-BlueBUS-Technik	219
EPM	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	217
EPMA	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	217
EPMAB	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, mit Nice-BlueBUS-Technik, aufbruchsicheres Metallgehäuse	217
EPMAO	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar, aufbruchsicheres Metallgehäuse	217
EPMAOB	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar, aufbruchsicheres Metallgehäuse,	217
EPMB	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, mit Nice-BlueBUS-Technik	217

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
EPMO	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar	217
EPMOB	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar Large für Aufputzmontage, um 30° ausrichtbar, mit Nice-BlueBUS-Technik	217
EPMOR	Era Photocell M, Reflexlichtschranke für Aufputzmontage + Reflektorspiegel	217
EPMOW	Era Photocell M, Lichtschrankenpaar, drahtlos, für Aufputzmontage, mit automatischer Synchronisierung	217
EPS	Era Photocell S, Lichtschrankenpaar Slim für Aufputzmontage	215
EPSA	Era Photocell S, Lichtschrankenpaar slim für Aufputzmontage, aufbruchsicheres Metallgehäuse	215
EPSAB	Era Photocell S, Lichtschrankenpaar slim für Aufputzmontage, mit Nice-BlueBUS-Technik, aufbruchsicheres Metallgehäuse	215
EPSB	Era Photocell S, Lichtschrankenpaar slim für Aufputzmontage, mit Nice-BlueBUS-Technik	215
ERA P VIEW	Multifunktions-Funksender mit intuitiver Benutzeroberfläche, zur Bedienung von bis zu 99 Geräten einzeln oder in Antriebsgruppen	178
ETP	Proximity-Leser für Transponderkarten MOCARD und MOCARDP zur Verwendung mit Decoder MORX	223
ETPB	Era Transponder Reader, Proximity-Leser für Transponderkarten, mit Nice-BlueBUS-Technik	223
ETWI	Schnittstelle mit Wiegand-Protokoll 26303437 zur Nutzung einer Fernbedienung mit Nice Pass	206
F210	Lichtschrankenpaar mit Relaisausgang	235
F210B	Lichtschrankenpaar mit Nice-BlueBUS-Technik	235
FA1	Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse für optische Vorrichtungen	234
FA2	Bügel für die Befestigung des vandalismusgeschützten Gehäuses an Pfosten PPH2 und PPH1	234
FLO1RCE	1-Kanal-Sender Era FloR, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	183
FLO1RE	1-Kanal-Sender Era FloR	183
FLO2RCE	2-Kanal-Sender Era FloR, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	183
FLO2RE	2-Kanal-Sender Era FloR	183
FLO4RCE	4-Kanal-Sender Era FloR, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	183
FLO4RE	4-Kanal-Sender Era FloR	183
FT210	Zwei optische Vorrichtungen für Schließkantensicherungen, mit Relaisausgang	234
FT210B	Zwei optische Vorrichtungen für Schließkantensicherungen, mit BlueBUS-Technik	234

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
FTA1	Akkukit 7 Ah für die Sender FT210/FT210B, für intensiven Einsatz	234
FTA2	Akkukit 2 Ah für die Sender FT210/FT210B	234
GR170	Giro, selbsthemmender Motor, mit eingebauter Bremse und Entriegelung, für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg	165
GR170E01	Giro, selbsthemmender Motor, mit eingebauter Bremse und Entriegelung, für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg, inkl. Netzkabel	165
GR170R	Giro, nicht selbsthemmender Motor, ohne Bremse, für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg	165
GR170RE01	Giro, nicht selbsthemmender Motor, ohne Bremse, für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg, inkl. Netzkabel	165
GR340E01	Giro, selbsthemmender Motor, Bimotor, mit eingebauter Bremse und Entriegelung, für Rolltore mit Gegengewicht bis 340 kg, inkl. Netzkabel	165
GRA01	Zubehör Giro, zweiter Motor für GR170, inkl. Zubehör für gleichzeitige Entriegelung	165
GRA02	Zubehör Giro, Adapter für 48-mm-Welle	165
GRA03	Zubehör Giro, Adapter für Kranzdurchmesser 240 mm	165
HK7024	Hyke, Motor für Drehtore bis 3,5 m, mit Gelenkarm und Steuerung	71
HK7024HS	Hyke HS, Hi-Speed-Motor für Drehtore bis 3 m, mit Magnetgeber, inkl. Gelenkarm und Steuerung	27
HK7224	Hyke, Motor für Drehtore bis 3,5 m, mit Gelenkarm	71
HK7224HS	Hyke HS, Hi-Speed-Motor für Drehtore bis 3 m, mit Gelenkarm, ohne eingebaute Steuerung	27
HKA2	Zubehör Hyke HS, Ersatzsteuerung für HK7024HS	27
HO7124	Hopp, Motor für Drehtore bis 2,4 m, mit Gelenkarm und Steuerung	67
HO7224	Hopp, Motor für Drehtore bis 2,4 m, mit Gelenkarm, ohne Steuerung	67
HOPPBDKCE	Hopp, Kit für Drehtore bis 2,4 m Flügelbreite, für Oberflurmontage, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. HO7124 + HO7224, 2 St. ON3EBD, 1 St. OXIBD, 1 St. EPMB, 1 St. ELDC	69
HSB1	Transponder-Tag für Proximity-Leser	223
HY7005	Hyppo, Motor für Drehtore bis 3 m, mit Schnittschutz-Gelenkarm und Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	75
HY7024	Hyppo, Motor für Drehtore bis 3 m, mit Magnetgeber, mit Schnittschutz-Gelenkarm	75
HY7100	Hyppo, Motor für zweiflügelige Falttore, inkl. Teleskoparm mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	161
HY7124	Hyppo, Motor für zweiflügelige Falttore, mit Magnetgeber, inkl. Teleskoparm	161
HYA11	Hyppo, Entriegelung von innen mit 6 Meter langem Seil	161
HYA12	Hyppo, vergrößterter Gelenkarm	75
HYKEBDKCE	Hyke, Kit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, mit Gelenkarm, für Oberflurmontage, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. HK7024 + HK7224, 2 St. ON3EBD, 1 St. OXIBD, 1 St. EPMB, 1 St. ELDC, 1 St. TS	73
IB	Schnittstelle für den Anschluss der BlueBUS-Lichtschranken an nicht entsprechend vorgerüstete Steuergeräte	215
IBT4N	Schnittstelle für den Anschluss des O-View-Programmiergeräts	21
IBW	Schnittstelle zwischen PHW/LLW und Steuerungen mit BlueBUS-System	217
INB	Kommunikationsschnittstelle zwischen Bus BTICINO (SCS) mit Nice-Bus (TTBus und BusT4)	195
INTI1	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe schwarz	180
INTI1B	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe blau	180
INTI1G	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe grün	180
INTI1L	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe lila	180
INTI1R	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe rot	180
INTI1Y	1-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe gelb	180
INTI2	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe schwarz	180
INTI2B	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe blau	180
INTI2G	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe grün	180
INTI2L	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe lila	180
INTI2R	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe rot	180
INTI2Y	2-Kanal-Sender Era Inti, 433,92 MHz, Farbe gelb	180
INTIKIT	Era Inti, Kit mit drei 2-Kanal-Sendern Era Inti (Farbe rot, grün, blau) und 1 Empfänger OX2	180
IRW	Anschluss Drahtlos-Relais für Schließkantensicherungen für Steuergeräte ohne BlueBUS-System	231
IT4WIFI	Bausatzinhalt: 1 WLAN-Schnittstelle, 1 Telefonkabel RJ-11, 1 Adapter IBT4N	174
KA1	Kit Metallseil 6 m für Schlüsseltaster KIO	236
KI1	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil und Klinke mit Schlüssel	37
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus	27

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
KIOMINI	Aluminiumgehäuse mit Bedientaste und Entriegelung	236
L9BAR	Schrankensystem für 7 bis 9 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse, Schutzbehandlung	125
L9BARI	Schrankensystem für 7 bis 9 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse	125
LFAB4000	L-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 4 m Flügelbreite, mit mechanischem Endanschlag für die Schließendlage	85
LFAB4024	L-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 4 m Flügelbreite, mit Encoder und mechanischem Endanschlag für die Schließendlage	85
LFAB4024HS	L-Fab HS, Hi-Spped-Motor, Unterflurmontage, für Drehtore bis 4 m Flügelbreite oder 400 kg Flügelgewicht, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für die Schließendlage	31
LFABBOX4	Zubehör L-Fab, Fundamentkasten aus Edelstahl mit KTL-Beschichtung	31
LFABBOX4I	Zubehör L-Fab, Fundamentkasten aus Edelstahl	31
LLW	Drahtlose Blinkleuchte mit integrierter Solarzelle	230
LP21	Einkanal-Magnetdetektor für die Erfassung von Metallmassen	233
LP22	Zweikanal-Magnetdetektor für die Erfassung von Metallmassen	233
M3BAR	Schrankensystem für 3 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse, Schutzbehandlung	121
M3BARI	Schrankensystem für 3 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse	121
M5BAR	Schrankensystem für 4 oder 5 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse, Schutzbehandlung	121
M5BARI	Schrankensystem für 4 oder 5 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse	121
M7BAR	Schrankensystem für 5, 6 oder 7 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse, Schutzbehandlung	121
M7BARI	Schrankensystem für 5, 6 oder 7 m lange Schrankenbäume, Edelstahlgehäuse	121
MC200	Steuerung für einen 230-Vac-Motor für Rolltore	245
MC424L	Steuerung für 1 oder 2 Motoren 24 V, mit Technologie Solemyo	243
MC800	Steuerung für einen oder zwei 230-V-Motoren, mit Nice-BlueBUS-Technik, für Opera vorgerüstet	244
MC824H	Steuerung für einen oder zwei selbsthemmende 24-V-Motoren mit Encoder, mit Nice-BlueBUS-Technik, für Opera und Solemyo vorgerüstet	242
MC824HR	Steuerung für einen oder zwei nicht selbsthemmende 24-V-Motoren mit Encoder, mit Nice-BlueBUS-Technik, für Opera	242
MC824L	Steuerung für einen oder zwei Oltre-1824-Motoren ohne Encoder, mit Nice-BlueBUS-Technik, für Opera und Solemyo vorgerüstet	242
MCA1	Ersatzsteuerung für MC824H	242

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
MCA2	Ersatzsteuerung für MC424L	243
MCA3	Ersatzsteuerung für MC824HR	242
MCA4	Ersatzsteuerung für MC824L	242
MCA5	Ersatzsteuerung, für MC800	244
MEA1	Zubehör für Öffnungen bis 360° für max. 2,5 m lange Torflügel	29
MEA2	Zubehör Fab, Schlüsselentriegelung	29
MEA3	Zubehör Fab, Entriegelung mit Hebelschlüssel, zur Verwendung bei Installationen auf Oberflächen wie Sand oder Erde	29
MEA5	Zubehör Fab, Hebelschlüssel für die Entriegelung MEA3	29
MEA6	Zubehör Fab, Endlagenbügel, für Installationen, bei denen der Fundamentkasten nicht einzementiert werden kann	29
MFAB3000	M-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, fettgeschmiert, schnelllaufend	83
MFAB3000L	M-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, fettgeschmiert, langsamlaufend	83
MFAB3024	M-Fab, Unterflurantrieb für Drehtore bis 3 m Flügelbreite	83
MFAB3024HS	M-Fab HS, Hi-Speed-Motor für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, mit Magnetgeber	29
MFABBOX	Zubehör Fab, tiefgezogener, KTL-beschichteter Fundamentkasten mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	29
MFABBOXI	Zubehör Fab, tiefgezogener Fundamentkasten aus Edelstahl, mit mechanischer Arretierung für Öffnungsendlage	29
MOCARD	Transponderkarte für Proximity-Leser, programmierbar über OBOX	223
MOCARDP	Transponderkarte für Proximity-Leser, programmierbar über OBOX, mit sequenzieller Codierung	223
MORX	Decoder für 1 ETP oder bis 4 EDS/EDSI in Parallelschaltung, mit Speicher BM1000	220
NDA040	Modul für optionale Ausgänge mit potenzialfreiem Kontakt	112
NKA3	Ersatzsteuerung	93
NKSL400	Naked, (unsichtbarer Motor für Schiebetore bis 400 kg, mit Steuerung und Absolutwertgeber	93
NSEA	Messinstrument für die Schließkraftmessung, schwenkbare Winkelverlängerung	232
NSEL	Messinstrument für die Schließkraftmessung, lineare Verlängerung	232
NSFB	Messinstrument BlueForce SMART für die Schließkraftmessung gemäß EN12445, mit Bluetooth/USB, inkl. Software	232

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
NSFS	Messinstrument Blueforce SMART für die Schließkraftmessung gemäß EN12445 mit USB, inkl. Software	232
OBOX2	Oberfläche für Software „O-Box Software Suite“, USB-Kabel im Lieferumfang enthalten.	189
OBOX2B	Oberfläche für Software „O-Box Software Suite“, mit USB-Kabel und Bluetooth	189
OLTRE1824	Oltre, verdeckt liegend montierter Motor für Drehtore bis 100 kg und Torflügellängen bis 1,8 m, mit Entriegelungshebel	61
ON1CE	1-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	182
ON1E	1-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz	182
ON1EFM	1-Kanal-Sender Era One, 868,46 MHz	182
ON2CE	2-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	182
ON2E	2-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz	182
ON2EFM	2-Kanal-Sender Era One, 868,46 MHz	182
ON3EBD	3-Kanal-Sender Era One BD, bidirektional, 433,92 MHz	176
ON3ELR	3-Kanal-Sender Era One LR, bidirektional, mit LoRa®-Technologie, 433,92 MHz	177
ON4CE	4-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz, mit sequenzieller Codierung für Mehrfacheingabe	182
ON4E	4-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz	182
ON4EFM	4-Kanal-Sender Era One, 868,46 MHz	182
ON9E	9-Kanal-Sender Era One, 433,92 MHz	182
ON9EFM	9-Kanal-Sender Era One, 868,46 MHz	182
ONELRKIT	KIT mit LoRa®-Technologie. **Das Kit enthält:** 2 St. ON3ELR, 1 St. OXIBD, 1 St. OX2UBP	177
OTA11	Ten, Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	153
OTA12	Ten, Kit für die Entriegelung von außen mit Sperrklinke	153
OTA2	Ten, Haltebügel für Motor der Länge 1250 mm	153
OTA3	Ten, Haltebügel für Motor der Länge 2000 mm	153
OTA9	Ten, Haltebügel für Motor der Länge 520 mm	153
OVA1	Zubehör O-View, Zange für die Anbringung der Stecker RJ14	194
OVA2	Zubehör O-View, Stecker RJ14 Typ 6/4, für 4-adriges Flachbandkabel	194
OVA3	Zubehör O-View, Splitter RJ14 Typ 6/4, für den Anschluss in Kaskadenschaltung	194
OVA4	Zubehör O-View, 4-adriges Flachbandkabel für den Anschluss zwischen den Geräten	194
OVBT	O-View, Bluetooth-Modul und Software für PC, PDA oder Smartphone	194
OVBTGSM	O-View, GSM-Modul und Software für PC, PDA oder Smartphone	194
OVIEW	Steuer-, Programmier- und Diagnoseeinheit für Geräte mit BUST4-Anschluss	194
OX2	2-Kanal-Empfänger, vorverdrahtet, 433,92 MHz, 2 ohne eingebauten Sender	188
OX2FM	2-Kanal-Empfänger, vorverdrahtet, 868,46 MHz, 2 ohne eingebauten Sender	188
OX2T	2-Kanal-Empfänger, vorverdrahtet, 433,92 MHz, 2 mit eingebautem Sender	188
OX2TFM	2-Kanal-Empfänger, vorverdrahtet, 868,46 MHz, 2 mit eingebautem Sender	188
OX4T	4-Kanal-Universalempfänger, mit eingebautem Sender	188
OXI	4-Kanal-Steckempfänger, 433,92 MHz, ohne eingebauten Sender	188
OXIBD	4-Kanal-Funksteckempfänger, bidirektional, 433,92 MHz, mit eingebautem Sender	176
OXIFM	4-Kanal-Steckempfänger, 868,46 MHz, ohne eingebauten Sender	188
OXILR	4-Kanal-Funksteckempfänger, bidirektional, mit LoRa®-Technologie, 433,92 MHz, mit eingebautem Sender	177
OXIT	4-Kanal-Steckempfänger, 433,92 MHz, mit eingebautem Sender	188
OXITFM	4-Kanal-Steckempfänger, 868,46 MHz, mit eingebautem Sender	188
PHW	Lichtschrankenpaar, drahtlos, mit integrierter Solarzelle	230
PHWA1	Zwei Adapter für PHW an PPH1-Pfosten	230
PLA10	Zubehör für Drehtore, Elektroschloss 12 V vertikal	21
PLA11	Zubehör für Drehtore, Elektroschloss 12 V horizontal	21
PLA13	Zubehör für Drehtore, mechanische Endanschläge für Öffnungs- und Schließendlage	45
PLA14	Zubehör für Drehtore, verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben	23
PLA15	Zubehör für Drehtore, verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben	23

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
PLA6	Zubehör für Drehtore, hinterer Bügel mit Länge 250 mm	45
PLA8	Zubehör für Drehtore, vorderer Bügel zum Einschrauben	47
POA3	Ersatzsteuerung für HO7174	67
POE	Wandhalterung für Era-Lichtschranken	217
PPH1	Era Post, Aluminiumpfosten für die Außeninstallation für 1 Lichtschranke der Baugröße Medium und Large, Höhe 500 mm	225
PPH2	Era Post, Aluminiumpfosten für die Außeninstallation für 2 Lichtschranken der Baugröße Medium und Large, Höhe 1000 mm	225
PPH3	Era Post, Aluminiumpfosten für die Außeninstallation für 1 Lichtschranke der Baugröße Medium, Höhe 500 mm	225
PPH4	Era Post, Aluminiumpfosten für die Außeninstallation für 2 Lichtschranken der Baugröße Medium, Höhe 1000 mm	225
PPK	Era Post, Aluminiumpfosten für die Außeninstallation für 1 Schlüsseltaster, Höhe 1100 mm	225
PROVIEW	Multifunktionsschnittstelle	190
PS124	Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät	27
PS224	Pufferbatterie 24 Vdc	121
PS324	Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät (für Motoren in Ausführung 24 Vdc)	21
PS424	Pufferbatterie	63
PS524	Ladeschaltung für Akkus 7 Ah	35
PSY24	Batterie-Box 24 V mit Kontrollschaltung und Transportgriffen	229
PW1	Heizelement für Getriebemotoren	237
RB1000	Robus, Motor für Schiebetore bis 1000 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	99
RB1000P	Robus, Motor für Schiebetore bis 1000 kg mit Steuerung und induktivem Endschalter	99
RB250HS	Robus HS, Hi-Speed-Motor für Schiebetore bis 250 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	33
RB400	Robus, Motor für Schiebetore bis 400 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	99
RB400BDKCE	Robus, Kit für Schiebetore bis 400 kg mit Steuergerät und elektromechanischem Endschalter, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. RB400, 2 St. ON3EBD, 1 St. OXIBD, 1 St. EPMB, 1 St. ELDC, 1 St. TS	101
RB500HS	Robus HS, Hi-Speed-Motor für Schiebetore bis 500 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	33
RB600	Robus, Motor für Schiebetore bis 600 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	99

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
RB600BDKCE	Robus, Kit für Schiebetore bis 600 kg mit Steuergerät und elektromechanischem Endschalter, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. RB600, 2 St. ON3EBD, 1 St. OXIBD, 1 St. EPMB, 1 St. ELDC, 1 St. TS	103
RB600P	Robus, Kit für Schiebetore bis 600 kg mit Steuerung und induktivem Endschalter	99
RBA1	Zubehör für Schiebetore, induktiver Endschalter	33
RBA3	Zubehör Robus, Ersatzsteuerung für RB400, RB600/600P, RB1000/1000P und RUN1500/1500P	99
RBA3/HS	Ersatzsteuerung für RB250HS und RB500HS	33
RBA4	Zubehör Road, Ersatzsteuerung für RDKCE	105
RDKCE	Road, Kit für Schiebetore bis 400 kg und Torflügellänge bis 6 m, mit Steuergerät und Empfänger. **Das Kit enthält:** 1 St. RD400, 1 St. FLO2RE, 1 St. EPM, 1 St. EKS, 1 St. ELDC, 1 St. TS	105
RN2040	Rondo, selbsthemmender Motor, mit Bremse und Entriegelung für Rolltore mit Gegengewicht bis 170 kg	167
ROA40	Ersatzsteuergerät für ROX600	107
ROA6	Zahnstange M4 25x20x1000 mm aus Nylon mit Schlitzen und Metalleinlage, max. Torgewicht 500 kg	33
ROA7	Zahnstange M4 22x22x1000 mm, verzinkt	33
ROA8	Zahnstange M4 30x8x1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzhaltern	33
ROA81	Zahnstange M6 30x30x1000 mm verzinkt, zum Anschweißen	35
ROX600KCE	Antriebskit für Schiebetore bis 600 kg. 230 Vac, Steuergerät eingebaut, Funkempfänger integriert. **Das Kit enthält:** 1 St. ROX600, 1 St. FLO2RE, 1 St. EPM, 1 St. EKS, 1 St. ELAC, 1 St. TS	107
RUA1	Ersatzsteuerung, für RUN1800/1800P und RUN2500/2500P	111
RUA12	Kranz mit 12 Zähnen, Modul 6, passend zu Zahnstange ROA81	35
RUA2	Zubehör Run, Ersatzsteuerung, für RUN2500I	111
RUA3	Zubehör Run, Ersatz-Inverter für RUN2500I	111
RUA6	Zubehör Run, Ersatzsteuerung für RUN400HS und RUN1200HS	35
RUN1200HS	Run HS, Hi-Speed-Motor für Schiebetore bis 1200 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	35
RUN1500	Run, Motor für Schiebetore bis 1500 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	109
RUN1500P	Run, Motor für Schiebetore bis 1500 kg mit Steuerung und induktivem Endschalter	109
RUN1800	Run, Motor für Schiebetore bis 1800 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	111
RUN1800P	Run, Motor für Schiebetore bis 1800 kg mit Steuerung und induktivem Endschalter	111

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
RUN2500	Run, Motor für Schiebetore bis 2500 kg mit Steuerung und elektromechanischem Endschalter	111
RUN2500I	Run, Motor für Schiebetore bis 2500 kg mit eingebauter Steuerung und Inverter und elektromechanischem Endschalter	111
RUN2500P	Run, Motor für Schiebetore bis 2500 kg mit Steuerung und induktivem Endschalter	111
RUN400HS	Run HS, Hi-Speed-Motor für Schiebetore bis 400 kg mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter	35
S4BAR	Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, mit Stahlgehäuse, KTL-beschichtet und lackiert	119
S4BARI	Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, mit Edelstahlgehäuse	119
SFAB2024	S-FAB, Unterflurantrieb für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite	77
SFAB2024BDKCE	S-FAB, Kit Für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, für Unterflurmontage, bidirektional. **Das Kit enthält:** 2 St. SFAB2024, 2 St. SFABBOX, 2 St. ON3BD, 1 St. MC424L, 1 St. OXIBD, 1 St. EPM, 1 St. ELDC, 1 St. TS	79
SFAB2124	S-FAB, Unterflurantrieb für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, mit Encoder	77
SFAB2124BDKCE	S-FAB, Kit Für Drehtore bis 2,3 m Flügelbreite, für Unterflurmontage, BlueBUS, komp. mit Opera, bidirektional. **Das Kit enthält:** 2 St. SFAB2124, 2 St. SFABBOX, 2 St. ON3BD, 1 St. MC824H, 1 St. OXIBD, 1 St. EPMB, 1 St. ELDC, 1 St. TS	81
SFABBOX	Zubehör Fab, Fundamentkasten aus Edelstahl mit KTL-Beschichtung	77
SIA1	Zubehör S4BAR und WIDE, Montageplatte mit Ankerbefestigung	119
SIA2	Zubehör WIDE, Montageplatte mit Ankerbefestigung	133
SLH400	Slight, selbsthemmender Motor für Schiebetore bis a 400 kg, mit Steuerung und Absolutwertgeber	95
SLH400BDKCE	Slight Kit, Kit für Schiebetore bis 400 kg, mit Steuergerät und Absolutwertgeber und integrierter LED-Leuchte, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. SLH400, 2 St. ON3EBD, 1 St. OXIBD, 1 St. EPMB, 1 St. ELDC, 1 St. TS	97
SMXI	Universalempfänger, vorverdrahtet, bis 4 Kanäle, mit Speicher 256 Codes - Flor Codierung	188
SN6031	Spinbus, Motor für Sektional- und Kipptore, mit eingebauter Steuerung, 800 N	147
SN6041	Spinbus, Motor für Sektional- und Kipptore, mit eingebauter Steuerung, 1000 N	147
SNA1	Zubehör Spinbus, Ersatzsteuerung für SPIN10KCE und SPIN11KCE	151
SNA16	Zubehör Spinbus, Bügel mit Schnellverbindung zur Befestigung an der Decke	145
SNA20	Zubehör Spinbus, Ersatzsteuerung für SPIN23KCE	149
SNA3	Zubehör Spinbus, Ersatzsteuerung für SPIN30/SN6031	145

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
SNA30	Zubehör Spinbus, vormontierte Führung, 3 m	147
SNA30C	Zubehör Spinbus, vormontierte Kettenführung, 3 m	147
SNA31	Zubehör Spinbus, Verlängerung 1 m für Führung SNA30	147
SNA31C	Zubehör Spinbus, Verlängerung 1 m für Führung SNA30	147
SNA4	Zubehör Spinbus, Ersatzsteuerung für SPIN40/SN6041	145
SO2000	Soon, Motor für Sektionaltore bis 5 m Höhe, mit Absolutwertgeber	157
SOA2	Zubehör Soon, Ersatzsteuerung für SO2000	157
SPA11	Kit zusätzlicher Bügel zur Deckenbefestigung für Spyrail	37
SPA2	Zubehör Spinbus, Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	37
SPA5	Zubehör Spinbus, auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore	37
SPA6	Zubehör Spinbus, vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm	37
SPA7	Zubehör Spinbus, Kit zusätzliche Befestigungsbügel	145
SPIN10KCE	Spinkit, für Sektionaltore bis 8,8 m^2 und Schwing-/Kipptore bis 9,8 m^2. **Das Kit enthält:** 1 St. SN6011, 1 St. FLO2RE, Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	151
SPIN11KCE	Spinkit, für Sektionaltore bis 8,8 m^2 und Schwing-/Kipptore bis 9,8 m^2. **Das Kit enthält:** 1 St. SN6011, 1 St. FLO2RE, vormontierte 3-m-Führung	151
SPIN20BDKCE	Spinbuskit, für Sektionaltore bis 10,5 m^2 und Schwing-/Kipptore bis 11,8 m^2, bidirektional. Kompatibel mit Solemyo und Opera. **Das Kit enthält:** 1 St. SN6021, 1 St. ON3EBD, Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	149
SPIN22BDKCE	Spinbuskit, für Sektionaltore bis 10,5 m^2 und Schwing-/Kipptore bis 11,8 m^2, bidirektional. Kompatibel mit Solemyo und Opera. **Das Kit enthält:** 1 St. SN6021, 1 St. ON3EBD, Führung, zweiteilig (3 m + 1 m)	149
SPIN23BDKCE	Spinbuskit, für Sektionaltore bis 10,5 m^2 und Schwing-/Kipptore bis 11,8 m^2, bidirektional. Kompatibel mit Solemyo und Opera. **Das Kit enthält:** 1 St. SN6021, 1 St. ON3EBD, vormontierte 3-m-Führung	149
SPIN30	Spinbus, Motor für den Antrieb von Sektionaltoren bis 12,5 m^2 und Kipptoren bis a 11,8 m^2, 800 N	145
SPIN40	Spinbus, Motor für den Antrieb von Sektionaltoren bis 12,5 m^2 und Kipptoren bis a 11,8 m^2, 1000 N	145
SPY550KCE	Spykit 550, für Sektionaltore bis 9 m^2 und Schwing-/Kipptore bis 10,5 m^2, 550 N. **Das Kit enthält:** 1 St. SPY550, 1 St. OXIBD, 1 St. FLO2RE	141
SPY650BDKCE	Spykit 650 BD, für Sektionaltore bis 10,5 m^2 und Schwing-/Kipptore bis 11,5 m^2, 650 N, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. SPY650, 1 St. SPYBOXHS, 1 St. OXIBD, 1 St. ON3EBD	143
SPY650HSBDKCE	Spykit 650 HS BD, für Sektionaltore bis 10,5 m^2 und Schwing-/Kipptore bis 11,5 m^2, 650 N, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. SPY650HS, 1 St. SPYBOXHS, 1 St. OXIBD, 1 St. ON3EBD	37
SPY800BDKCE	Spykit 800 BD, für Sektionaltore bis 12,5 m^2 und Schwing-/Kipptore bis 14 m^2, 800 N, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. SPY800, 1 St. SPYBOXHS, 1 St. OXIBD, 1 St. ON3EBD	143
SPYLIGHT	Zubehör-LED-Lichtmodul für SPYRAIL	37

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
SPYRAIL081	Spy-Zubehör, Verlängerung zu 0,8 m mit Montagezubehör (den anderen Führungen SPYRAIL321 oder SPYRAIL162 hinzuzufügen)	37
SPYRAIL162	Spy-Zubehör, 2 Führung zu 1,6 m mit Montagezubehör	37
SPYRAIL321	Spy-Zubehör, 1 Führung zu 3,2 m mit Montagezubehör	37
SU2000	Sumo, Motor für Sektional- und zweiflügelige Schiebetore bis 35 m²	159
SU2000V	Sumo, Motor für Sektional- und zweiflügelige Schiebetore bis 25 m², schnelllaufend	159
SU2000VV	Sumo, Motor für Sektional- und zweiflügelige Schiebetore bis 15 m², super schnelllaufend	159
SU2010	Sumo, Motor für Sektional- und zweiflügelige Schiebetore bis 35 m², IP54	159
SYA1	Zubehör Solemyo, Netzteil für die Ladung vom Stromnetz des Akkus PSY24	229
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24	229
SYP	Solarzelle für die Versorgung mit 24 V, max. Leistung 15 W	229
SYP30	Solarzelle für die Versorgung mit 24 V, max. Leistung 30 W	229
TCA65	Zubehör Schließkantensicherungen 200 cm langes Aluprofil	232
TCB65	Schließkantensicherung auf 10-m-Rolle	232
TCBS60	Passive Schließkantensicherung auf 10-m-Rolle	233
TCE	Zubehör Schließkantensicherungen, Kontrollschnittstelle für Schließkantensicherung	232
TCF	Zubehör Schließkantensicherungen, Schere zum Zuschneiden der Schließkantensicherung	232
TCK	Zubehör Schließkantensicherungen, Kit für die Montage von 8 Schließkantensicherungen	232
TCW1	Sensor für Schließkantensicherung mit Drahtlostechnologie und Akkubetrieb	231
TCW2	Sensor für Schließkantensicherung mit Drahtlostechnologie und Stromversorgung über PV-Modul	231
TN2010L	Ten, verstärkter Motor für Kipp- und Falthebetore mit Steuerung, Absolutwertgeber und BlueBUS	153
TN2020L	Ten, verstärkter Motor für Schwing- und Falthebetore ohne eingebaute Steuerung	153
TN2030L	Ten, verstärkter Motor für Schwing- und Falthebetore mit Steuerung und Empfänger, elektromechanischem Endschalter	153
TNA1	Zubehör Ten, Ersatzsteuerungen für TN2030L und TNLKCE	153
TNA2	Zubehör Ten, Ersatzsteuerungen für TN2010L	153

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
TNA38	Zubehör Ten, Vorgelege für ein Paar Antriebswellen	153
TNA4	Zubehör Ten, Paar Antriebswellen 20x20 mm, Länge 1500 mm	153
TNA5	Zubehör Ten, Paar gerade Teleskoparme, Standard	153
TNA6	Zubehör Ten, Paar gebotene Teleskoparme, Standard	153
TNA8	Zubehör Ten, Paar Antriebswellen 20x20 mm, Länge 200 mm	153
TNA9	Zubehör Ten, Anschlusskabel und Halterungen für die Befestigung des Akkus PS324	37
TNLKCE	Ten, verstärktes Kit für Schwing- und Falthebetore mit Steuerung, Empfänger und mechanischem Endschalter	155
TO4005	Toona, Motor für Drehtore bis 3 m, mit Endschalter für Öffnungsendlage, schnelllaufend	45
TO4006	Toona, Motor für Drehtore bis 3 m, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage, schnelllaufend	45
TO4015	Toona, Motor für Drehtore bis 3 m, mit Endschalter für Öffnungsendlage, langsamlaufend	45
TO4024	Toona, Motor für Drehtore bis 3 m, mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	45
TO4605	Toona, selbsthemmender Motor für Drehtore bis 3 m, mit Endschalter für Öffnungsendlage, schnelllaufend	45
TO5015	Toona, Motor für Drehtore bis 5 m, mit Endschalter für Öffnungsendlage, langsamlaufend	47
TO5016	Toona, Motor für Drehtore bis 5 m, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage, langsamlaufend	47
TO5024	Toona, Motor für Drehtore bis 5 m, mechanischer Endanschlag für Öffnungsendlage	47
TO5024HS	Toona 5 HS, Hi-Speed-Motor für Drehtore bis 5 m, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Öffnungs-	21
TO5024I	Toona, Motor für Drehtore bis 5 m, mechanischer Endanschlag für Öffnungsendlage, für intensiven Einsatz	47
TO5605	Toona, selbsthemmender Motor für Drehtore bis 5 m, mit Endschalter für Öffnungsendlage, schnelllaufend	47
TO6024HS	Toona 6 HS, Hi-Speed-Motor für Drehtore bis 6 m, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Öffnungs-	21
TO7024	Toona, Motor für Drehtore bis 7 m, mit mechanischem Endanschlag für Öffnungs- und Schließendlage	49
TOONA4024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Oberflurmontage, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. TO4024, 2 St. ON3EBD, 1 St. MC824H, 1 St. OXIBD, 1 St. EPMB, 1 St. ELDC, 1 St. TS	51
TS	Warnschild	21
TT1L	Steuerung für Beleuchtungs-/Bewässerungsanlagen, mit Funkempfänger, Schutzart IP55	205
TT1N	Steuerung für einen Motor 230 Vac, mit Funkempfänger, Schutzart IP55	205

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
TT1V	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Für Jalousien. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W	205
TT2D	Ministeuerung für Beleuchtungsanlagen 230 Vac, mit Empfänger und Umschalter	203
TT2L	Ministeuerung für Beleuchtungsanlagen 230 Vac, mit Empfänger	203
TT2N	Ministeuerung für Motor 230 Vac mit eingebautem Funkempfänger	201
TT2Z	Funkempfänger und Steuergerät für Motoren per Dry Contact (potenzialfreiem Kontakt), 4-adrige Motoren und Beleuchtungssysteme	202
TTDMS	Steuergerät für Unterputzmontage mit eingebautem Funkempfänger für elektrische Lasten bis 250 W, EIN-/AUS-Funktion und Dimmer	204
TTN3724HS	Titan HS, selbsthemmender Hi-Speed-Motor mit Magnetgeber für Drehtore mit bis zu 3,7 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	25
TTN3724RHS	Titan HS, nicht selbsthemmender Hi-Speed-Motor mit Magnetgeber für Drehtore mit bis zu 3,7 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	25
TTN6024HS	Titan HS, selbsthemmender Hi-Speed-Motor mit Magnetgeber für Drehtore mit bis zu 6 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	25
TTN6024RHS	Titan HS, nicht selbsthemmender Hi-Speed-Motor mit Magnetgeber für Drehtore mit bis zu 6 m Flügelbreite oder 450 kg Flügelgewicht	25
TTPCI	BusT4-PC-Schnittstelle	238
TTX4	Sender für Unterputzmontage mit Netzstromversorgung, 4 Kanäle.	200
TTXB4	Sender für Unterputzmontage mit Akkuversorgung, 4 Kanäle.	200
TUB4000	Selbsthemmender Motor für Schiebetore bis 4000 kg, elektromechanischer 400-Vac-Endschalter, mit eingebauter	112
TW1	Thermostat mit Trimmer-Einstellung	237
WA10	Zubehör für Schranken, rote reflektierende Klebestreifen	119
WA11	Zubehör für Schranken, Verstellbarer Auflagepfosten	119
WA12	Zubehör für Schranken, Beweglicher Auflagepfosten	123
WA13	Zubehör für Schranken, Gatter aus Aluminium 2 m für Schrankenbäume WA1, WA21, WA22	123
WALKY1024BDKCE	Walky, Kit für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. WL1024C, 2 St. ON3EBD, 1 St. OXIBD, 1 St. TS	63
WALKY2024BDKCE	Walky, Kit für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. WL1024C + 1 St. WL1024, 2 St. ON3EBD, 1 St. OXIBD, 1 St. EPMB, 1 St. WLT, 1 St. TS	65
WAX	Ondo, Tischhalterung für NiceWay, aus weißem Kunststoff und eisblauem Gummi	187
WCF	Go, Mini Cover für NiceWay, farngrün	187
WCG	Go, Mini Cover für NiceWay, graphit	187

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
WCI	Go, Mini Cover für NiceWay, eisblau	187
WCO	Go, Mini Cover für NiceWay, orange	187
WG3524HS	Wingo, Hi-Speed-Motor für Drehtore bis 3 m, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Öffnungs-	23
WIA10	Zubehör Wide, Schwenkbare Verbindung	132
WIA11	Zubehör Wide M, Knickbaum Wide M	132
WIA20	Zubehör Wide, Ersatzsteuerung	131
WIDEL	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 7 m, Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl	131
WIDELI	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 7 m, Edelstahlgehäuse	131
WIDEM	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl	131
WIDEMI	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, Edelstahlgehäuse	131
WIDES	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl	131
WIDESI	Wide, elektromechanisches Schrankensystem für Schrankenbäume bis 4 m, Edelstahlgehäuse	131
WINGO4024BDKCE	Wingo, Kit für Drehtore bis 2 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Oberflurmontage, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. WG4024, 2 St. ON3EBD, 1 St. MC424L, 1 St. OXIBD, 1 St. EPM, 1 St. ELDC, 1 St. TS	55
WINGO4BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2 m Flügelbreite, für Oberflurmontage, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. WG4000, 2 St. ON3EBD, 1 St. MC800, 1 St. OXIBD, 1 St. EPM, 1 St. ELAC, 1 St. TS	53
WINGO5024BDKCE	Wingo, Kit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Oberflurmontage, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. WG5024, 2 St. ON3EBD, 1 St. MC424L, 1 St. OXIBD, 1 St. EPM, 1 St. ELDC, 1 St. TS	59
WINGO5BDKCE	Wingo, Kit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, für Oberflurmontage, mit MC800, bidirektional. **Das Kit enthält:** 1 St. WG5000, 2 St. ON3EBD, 1 St. MC800, 1 St. OXIBD, 1 St. EPM, 1 St. ELAC, 1 St. TS	57
WLA1	Zubehör Walky, Ersatzsteuerung, für WL1024C	63
WLT	Wallyght, Multifunktions-Signalleuchte	227
WM001C	Niceway, 1-Kanal-Modul für die Steuerung von 1 Antrieb	185
WM001G	Niceway, Modul für die Steuerung von 1 Antrieb im Modus Auf-Stopp-Zu	185
WM002G	Niceway, Modul für die Steuerung von 2 Antrieben im Modus Auf-Stopp-Zu	185
WM003C	Niceway, 3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	185
WM003C1G	Niceway, Modul für die Steuerung von 3 Antrieben in Schrittschaltung und einem Antrieb im Modus Auf-Stopp-Zu	185
WM003G	Niceway, Modul für die Steuerung von 3 Antriebsgruppen im Modus Auf-Stopp-Zu	185

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
WM004G	Niceway, Modul für die Steuerung von 4 Antrieben im Modus Auf-Stopp-Zu und des Sonnensensors	185
WM006G	Niceway, Modul für die Steuerung von 6 Antriebsgruppen im Modus Auf-Stopp-Zu	185
WM009C	Niceway, 9-Kanal-Modul für die Steuerung von 9 Antrieben	185
WM080G	Niceway, Modul für die Steuerung von 80 Antrieben im Modus Auf-Stopp-Zu und des Sonnensensors	185
WM240C	Niceway, Modul für die Steuerung von 240 Antrieben in Schrittschaltung	185
WRA	Opla, Rechteckiger Abdeckrahmen, Aluminium	186
WRB	Opla, Rechteckiger Abdeckrahmen, schwarz	186
WRG	Opla, Rechteckiger Abdeckrahmen, graphit	186
WRS	Opla, Rechteckiger Abdeckrahmen, wassergrün	186
WRT	Opla, Rechteckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	186
WRW	Opla, Rechteckiger Abdeckrahmen, weiß	186
WSA	Opla, Viereckiger Abdeckrahmen, Aluminium	186
WSB	Opla, Viereckiger Abdeckrahmen, schwarz	186
WSG	Opla, Viereckiger Abdeckrahmen, graphit	186
WSS	Opla, Viereckiger Abdeckrahmen, wassergrün	186
WST	Opla, Viereckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	186
WSW	Opla, Viereckiger Abdeckrahmen, weiß	186
WWW	Ondo, magnetische Wandhalterung	187
XBA10	Zubehör für Schranken, Schwenkbare Verbindung für Schrankenbäume bis 4 m	122
XBA11	Gelenk für Schrankenbäume XBA15 und XBA14 (von 1950 mm bis 2400 mm)	122
XBA13	Zubehör für Schranken, Gummi-Stoßschutz	119
XBA14	Zubehör für Schranken, Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert 69x92x4150 mm	123
XBA15	Zubehör für Schranken, Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert 69x92x3150 mm	122
XBA16	Zubehör für MBAR, Montageplatte mit Ankerbefestigung	122

Art.-Nr.	Produktgruppe	Seite
XBA17	Zubehör für L9BAR, Montageplatte mit Ankerbefestigung	126
XBA18	Zubehör für Schranken, Warnleuchten zur Befestigung am Schrankenbaum. Länge 8 m	123
XBA19	Zubehör für Schranken, Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert 45x58x4000 mm	119
XBA20	Ersatzsteuerung für S4BAR	119
XBA4	Zubehör für Schranken, Warnleuchten zur Befestigung mit Einrastung	119
XBA5	Zubehör für Schranken, Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert 69x92x5150 mm	123
XBA6	Zubehör für Schranken, Warnleuchten mit Befestigung am Schrankenbaum. Länge 6 m	123
XBA7	Zubehör für Schranken, in die Abdeckung integrierbare Blinkleuchte	119
XBA8	Zubehör für Schranken, in die Abdeckung integrierbare Ampelleuchte	122
XBA9	Zubehör für Schranken, Verbindung für Erweiterung	123

I nostri prodotti e le nostre tecnologie
sono protette con brevetti, modelli
di design e marchi. Qualsiasi violazione
sarà perseguita legalmente.

Wir machen auch die kleinsten Gesten zu etwas Außergewöhnlichem.

Nice – eine barrierefreie Welt.

Systeme für den Antrieb und die Steuerung von Toren, Garagentoren, Markisen, Vorhängen, Rollläden und Alarmsystemen für alle beliebigen Bereiche – von Privatwohnungen bis zu großen öffentlichen Gebäuden.

www.niceforyou.com

Nice SpA
Oderzo, TV, Italy

LEYEN
TORTECHNIK
Brücksief 2 • 53937 Schleiden - Herhahn
Tel.: 02444 / 914 301 • Fax: 02444 / 914 303
info@tor1.eu

Nice

NiceLoveEarth

Nice cares for the environment.
Using natural paper it avoids excessive use of raw materials and forest exploitation.
Waste is reduced, energy is saved and climate quality is improved.

CATGD19/DE/00/07-19 • The information shown in this publication is purely indicative. Nice reserves the right to make any modifi cations to the products as it sees fit. **Product Design** Roberto Gherlenda