Nice

Katalog 2019/20

Screen.

Katalog der Systeme für den Antrieb und die Steuerung von Rolladen, Markisen und Sonnenschutz.



Nice Screen

Katalog 2019/20

4 Why Nice

19 Steuer- und Programmierungssysteme

85 Lösungen für innen liegenden Sicht-/ Sonnenschutz

117 Lösungen für Außenrollos

151 Lösungen für Rollläden und Rolltore

190 Lösungen für Bioklimatische Pergolen

195 Montagebeispiele für Markisen

250 Adapter und Halterungen

255 Technisches Glossar

256 Alphabetisches Code-Verzeichnis



Marina Bay Sands Hotel

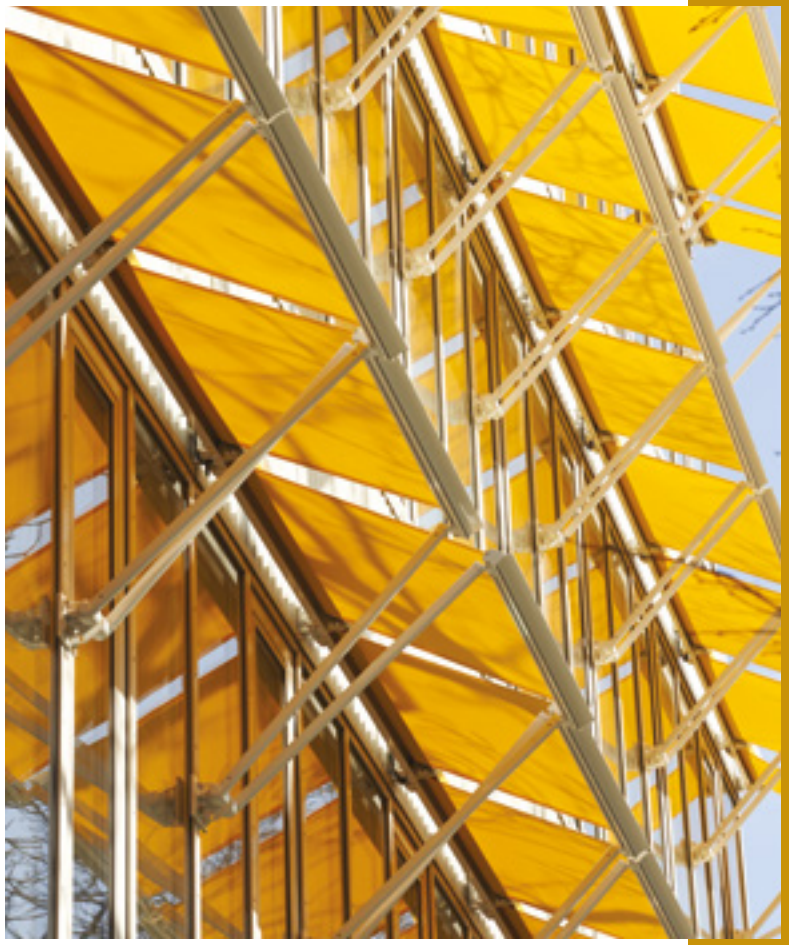
Singapur

Steuerungssysteme für innen liegende Sichtund Sonnenschutzsysteme und Vorhangschienen.

Münchner Stadtbibliothek

Laim, München, Deutschland

System für den Antrieb von Markisen und Außenrollos.





Villa Necchi Campiglio

Mailand, Italien

System für den Antrieb von Außenrollos.

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.**

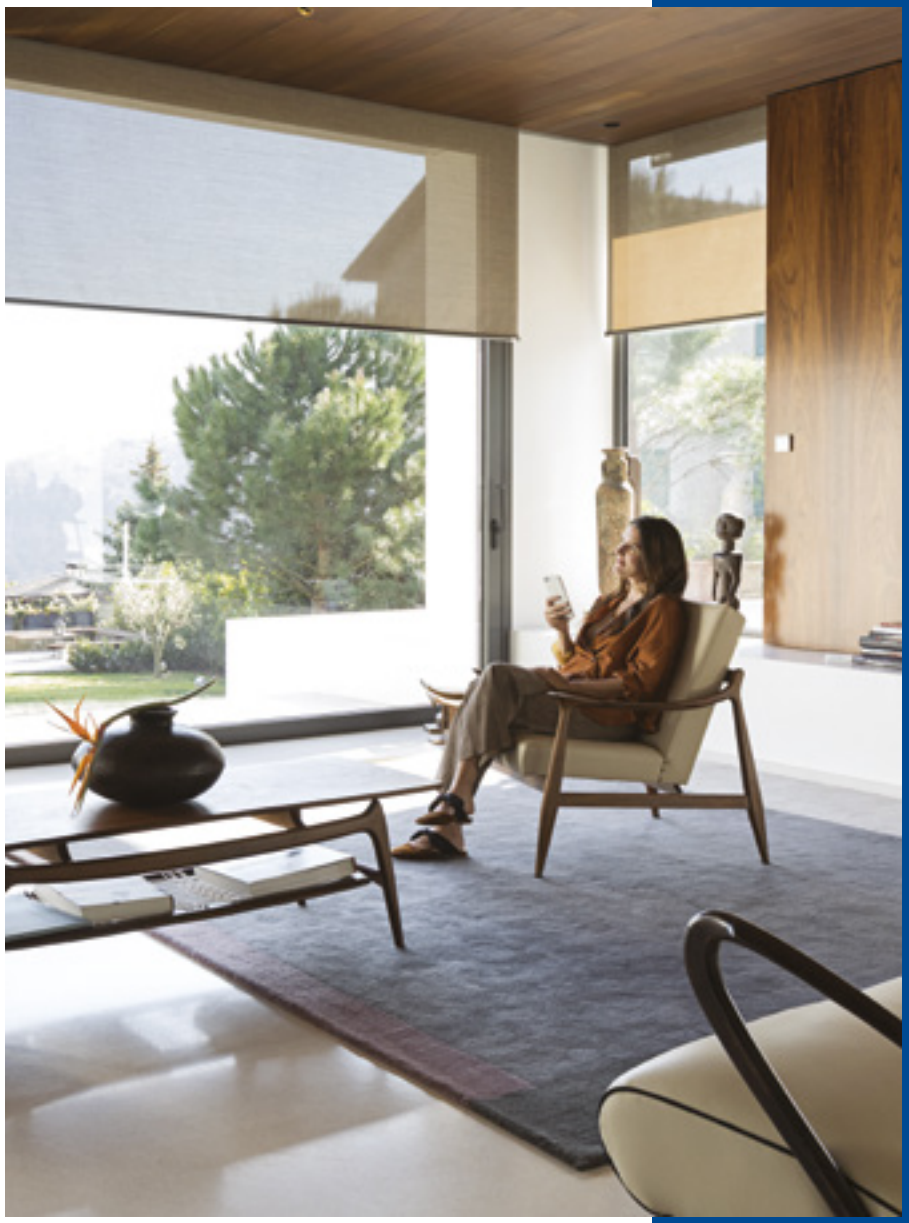
Einzigartige Lösungen, die Technologie, Innovation, Qualität und Design vereinen und auch die kleinsten Gesten zu etwas Außergewöhnlichem machen.

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 optimalen Partner zählen, der in allen Projektierungs-, Montage- und Realisierungsphasen des Projekts kompletten Support bietet.

Nice steht für einfachste Integration, stilvollstes Design und fortschrittlichste Elektronik.

www.niceforyou.com



Why Nice

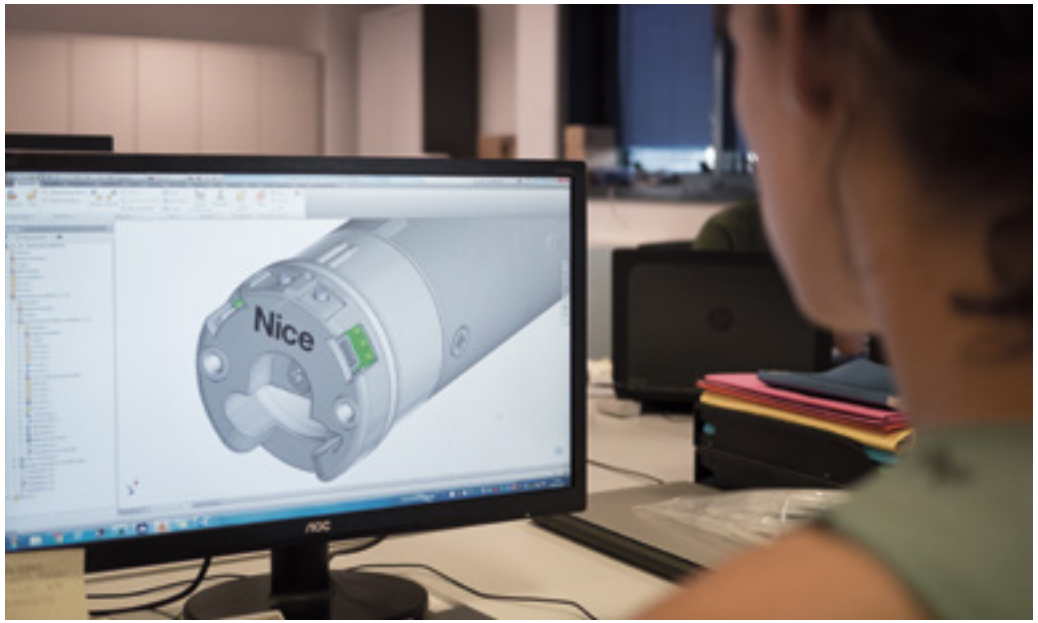
Nachhaltigkeit

Durch die Entwicklung von Lösungen, die die Steuerung von natürlichem Licht und Wärme optimieren, engagiert sich Nice aktiv für die nachhaltige Verbesserung der Lebensqualität.
Die Automationssysteme für Markisen, Rollläden und Sonnenschutzsysteme im Allgemeinen garantieren eine intelligente Steuerung des Sonnenlichts und der Innentemperatur eines Gebäudes: Untertags reduzieren sie die Nutzung künstlicher Beleuchtung, im Winter vermeiden sie den Wärmeverlust, im Sommer schützen sie vor direktem Sonnenlicht. Künstliche Beleuchtung und Heizung machen im Durchschnitt zirka ein Drittel des jährlichen Gesamtenergieverbrauchs eines zu Gewerbezwecken genutzten Gebäudes aus.
Durch die Automation der Sonnenschutzsysteme und die Optimierung deren Steuerung mittels Wettersensoren und der Möglichkeit, die Anlage auch im Fernmodus zu bedienen, wird der Energieverbrauch des Gebäudes reduziert, was zu Kosteneinsparungen führt.



Qualität

Nice-Produkte zeichnen sich durch Hightech-Elektronik, hochwertige Optik und Sorgfalt im Detail aus.
Heute werden die Nice-Rohrmotoren im Forschungs- und Entwicklungszentrum in Italien von einem aus hoch qualifizierten Spezialisten bestehenden Team konstruiert und hergestellt.
Um die Produktion exzellenter Automationssysteme für innen und außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme zu konsolidieren, **leitete Nice in Deutschland den Bau einer neuen Produktionsanlage** im Gewerbegebiet Stuttgart, einem Hightech-Standort, ein. **Das Werk ist vom Konzept „focused factory“ inspiriert, das auf einer einzigen Fertigungsanlage basiert, und in der Lage, maßgeschneiderte Lösungen extrem kurzfristig zu liefern.**
Ziel ist es, italienische Kreativität mit der deutschen Qualitätsphilosophie zu vereinen, um sich auf ein komplettes Angebot in puncto Wohnkomfort zu konzentrieren.



Garantie

Sicherheit und Zuverlässigkeit sind für Nice grundlegende Werte: Jeden Tag werden auf den 1000 Prüflaborquadratmetern mit technologisch fortschrittlichen Verfahren und unter Verwendung modernster Instrumente strenge Tests durchgeführt, um höchste Technologie- und Qualitätsstandards zu garantieren.

Die Nice-Rohrmotoren werden geprüft und getestet, um eine langfristige Garantie zu bieten: 5 Jahre* ab dem auf jedem Produkt angegebenen Herstellungsdatum.

*3 Jahre bei der Steuerungselektronik.

Nice Centre R&D e labs

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

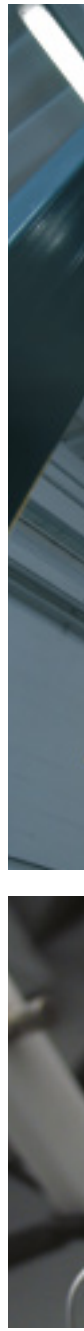
Dafür tätigte Nice erhebliche Investitionen, um Qualitätsstandards auf höchstem Niveau zu garantieren. Dabei beschränkt sich das Unternehmen nicht nur darauf, die Vorgaben der geltenden Normen und Richtlinien zu erfüllen, sondern setzt auf die kontinuierliche Verbesserung seiner Produkte mit Hightech-Abläufen 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-Prüflabore wurden von folgenden Zertifizierungsstellen anerkannt, was eine Bestätigung für deren technische Kompetenz und Eignung darstellt, Tests auszuführen, die die Anforderungen der zahlreichen Produkte der Nice-Gruppe abdecken:

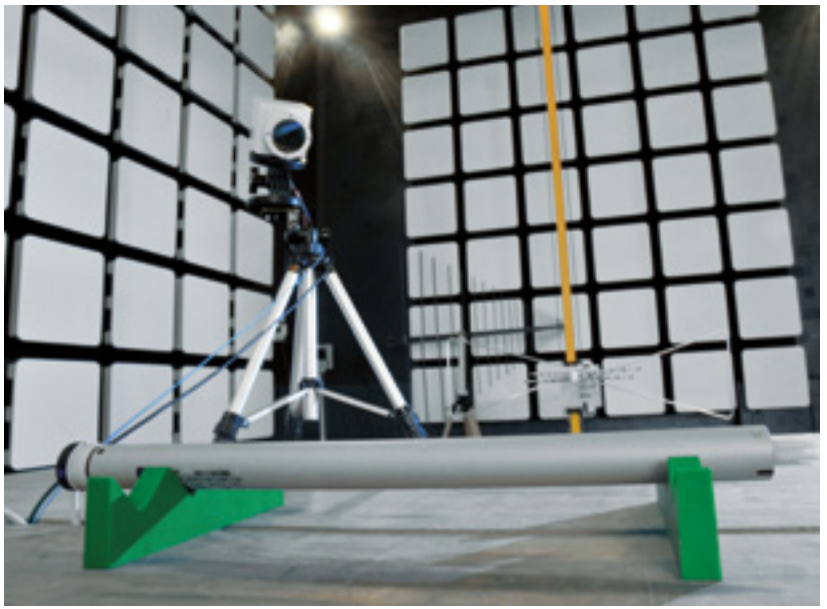
- LCIE (Frankreich)
- IMQ (Italien)
- CTC Advanced (Deutschland)
- Intertek (Schweden)
- UL (USA)











Schallarmer Raum
Beurteilung der elektromagnetischen Verträglichkeit der Motoren und deren Funkstörfestigkeit.

Akustikkammer
Prüfung von Geräuschpegel und Vibrationen der Motoren während des Betriebs.

Klimakammern
Prüfung der Funktionstüchtigkeit des Motors bei hohen und niedrigen Temperaturen und dessen Beständigkeit gegen schnelle Temperaturschwankungen.
Bewertung der elektrischen Sicherheit, indem geprüft wird, dass der Motor sich auch nach längerer Betriebszeit nicht überhitzt.

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.

Der Neue Reichweite von produzieren BiDirektionale

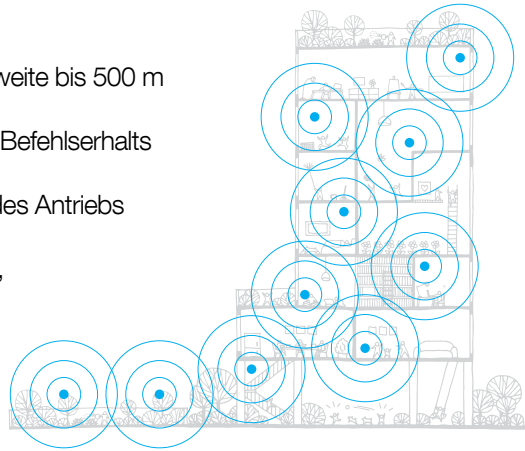
Mit den bidirektional ausgelegten Rohrmotoren und der Steuerungselektronik von Nice für den Antrieb von innen liegenden Sicht- und Sonnenschutzsystemen besteht die Möglichkeit, **die Bestätigung für den Empfang** des Schaltbefehls zu erhalten und den **Zustand der Antriebe** zu prüfen.

Wenn der Nutzer dem Antrieb einen Befehl übermittelt, signalisiert der Sender dessen korrekten Erhalt, ob etwaige Störungen vorliegen oder ob die Batterie des Geräts ausgetauscht werden muss. Außerdem liefert der Sender bei Drücken der Taste „i“ durch Licht- oder Akustiksignale Informationen über den Zustand des Antriebs (offen, geschlossen, in Zwischenposition).

Nice-Mesh-Network

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll mit Maschentechnologie gewährleistet zahlreiche Vorteile:

- die Erweiterung der Funkreichweite bis 500 m (max. 10 Hops);
- die Bestätigung des korrekten Befehlserhalts durch den Antrieb;
- die Möglichkeit, den Zustand des Antriebs jederzeit zu überwachen;
- ein erhöhtes Sicherheitsniveau, dank der verschlüsselten Kommunikation;
- ein geringer Energieverbrauch im Standby-Modus.





ERA P BD, ERA W BD

Hand- und wandsender

Ergonomisches Design und intuitiver Gebrauch zeichnen diese Baureihe von Sendern aus, die in der Lage sind, Automationssysteme für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme zu steuern. Die Sender sind mit einer Taste für die Aktivierung/Deaktivierung des Wettersensors, mit der Taste „i“ zur Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzsystems und einem Schieberegler für die Go-to-Position-Funktion ausgestattet.

Verfügbar in der Ausführung mit 1 und 6 Kanälen.
Steuerung von max. 6 Antriebsgruppen im Einzelbetriebsmodus, nach Gruppen oder Mehrfachgruppen.



ERA INN EDGE BD

Rohrmotoren für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz

Rohrmotoren mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.



ERA FIT M BD

Für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger

Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.



DMBD GW

Bidirektionales DIN-Modul

Das Modul DMBD GW dient als Schnittstelle zwischen dem Baukastensystem und den bidirektionalen Sendern: Es kann bis zu 30 Funkkanäle mit einer Frequenz von 433,92 MHz und der Möglichkeit für die Steuerung der Ausgänge des Steuersystems speichern.



TTPRO BD

Handheld-Programmiergerät für Rohrmotoren

Zeitersparnis und Präzision ohnegleichen TTPRO BD vereinfacht die Bedienung der Anlagen für Rollladen- und Markisenantriebe: Die Programmierung erfolgt ganz einfach, indem die bereits vorgenommenen Auswahlen gespeichert und anschließend kopiert werden, ohne die Sequenz für jeden neuen Antrieb wiederholen zu müssen.

Kein Zugriff auf den Antrieb notwendig: Die Nice-Antriebe mit bidirektionalem Funksystem können gesteuert und programmiert werden, ohne materiell auf den Motor zugreifen zu müssen. Die Installation ist völlig drahtlos.

Ein Plus an Service, ein Plus an Kundennähe!

Für Profis im Automationsbereich bietet Nice eine komplette Lösungspalette, die entwickelt wurde, um Ihr Kundenangebot aufzuwerten und die Arbeit für Installation und Programmierung von Automationssystemen – vom einfachsten bis zum kompliziertesten – zu erleichtern.

Technologie, Zuverlässigkeit und Service.



Tools

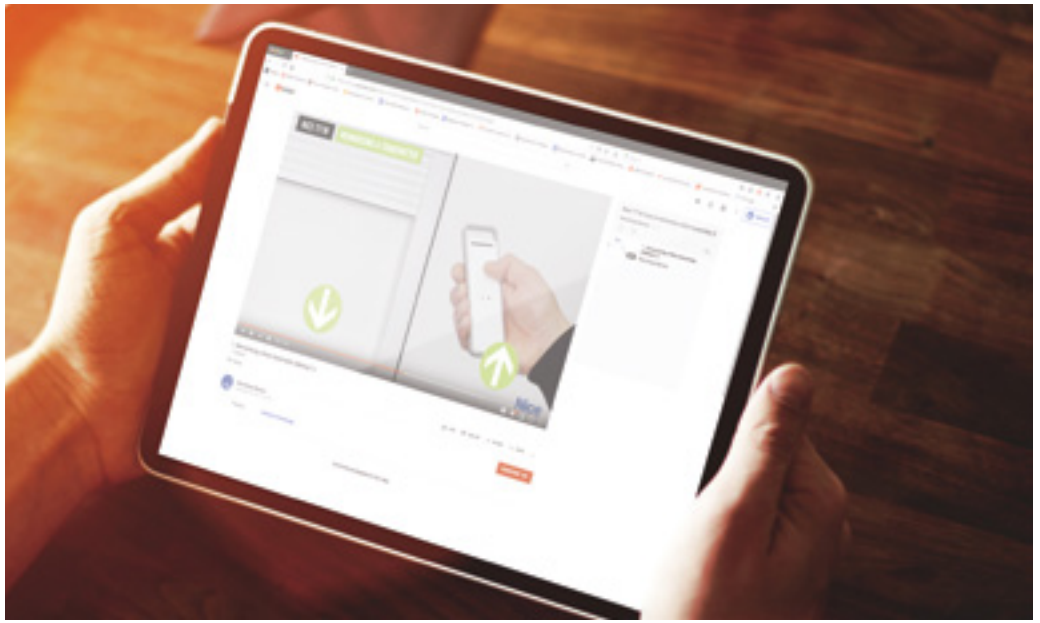
Nice präsentiert das neue **TTPro BD**, das neue völlig drahtlose Handheld-Programmiergerät, das **die Steuerung von Nice-Motoren und Steuergeräten vereinfacht. Auch die Programmierung der neuen Nice-Antriebe mit bidirektionalem Funk** wird ermöglicht, ohne materiell auf den Motor zugreifen zu müssen. Das gilt auch für das Kopieren der Programmierungen von einem auf den anderen Motor.





Schulungen

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



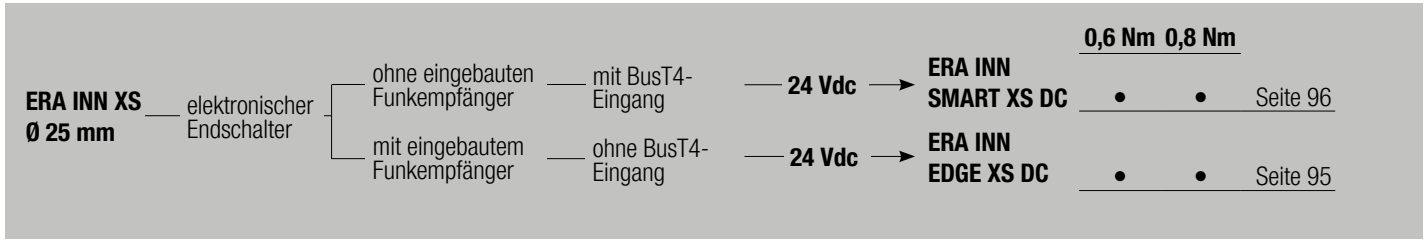
Support

Nice bietet einen **effizienten und prompten Service – auch online auf der Website www.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.


A Nice
welcome
to you!

Leitfaden zum Nachschlagen im Katalog

Im Katalog finden Sie:
- eine praktische **Unterteilung der Rohrmotoren nach Art der Anwendung** und alle Vorzüge einer fachgerecht installierten Anlage;
- einen **interaktiven Leitfaden zur Auswahl des idealen Motors** anhand der Beschaffenheit des Rollos;
- ein **nach Wellengröße geordnetes Inhaltsverzeichnis** zum Auffinden des Motors anhand des Drehmoments unter Berücksichtigung der für die jeweilige Automationsanforderung passenden Leistungsmerkmale und mit Seitenverweis für ein unmittelbares Nachschlagen.



Vervollständigen Sie Ihre Automation mit der am besten geeigneten Nice-Steuerungselektronik.
Im letzten Abschnitt des Katalogs finden Sie viele nützliche **Standardmontagekonfigurationen**, ein **umfangreiches technisches Glossar** und ein praktisches, **stets griffbereites** alphabetisches Code-Verzeichnis.


Nice

Steuer- und Programmierungssysteme

20. Yubii-Ecosystem
24. Steuerungselektronik
66. Programmiergeräte für Profis
72. Nice-System für die Hightech-Steuerung von Gebäude
74. MyNice World app
76. DIN-Module für die Steuerung von Rohrmotoren

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.

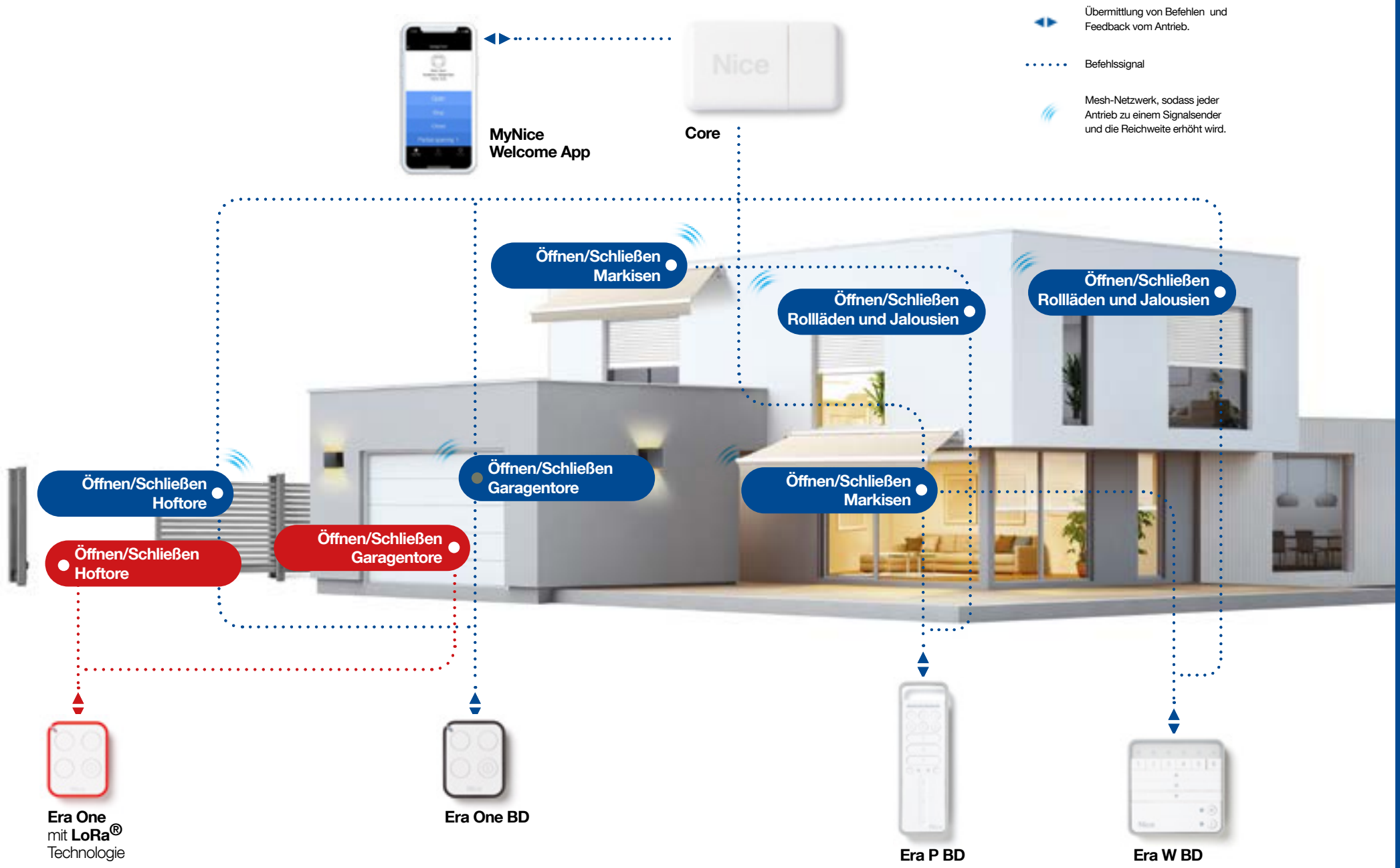
Mehr Gewissheit mit den BD-Handsendern.

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 Markisen
Öffnen/Schließen Hoftore
Öffnen/Schließen Garagentore
Era One mit LoRa® Technologie
Era One BD
Era P BD
Era W BD

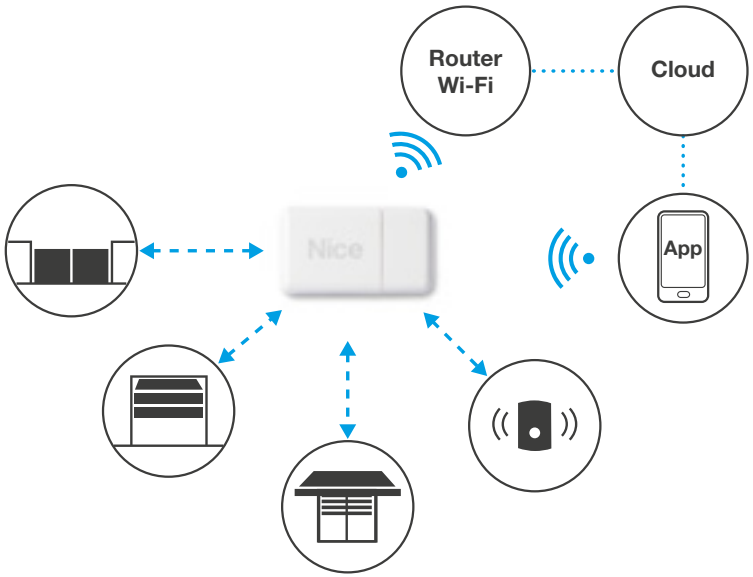
Nice

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. 12.

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 20.

TECHNISCHE MERKMALE

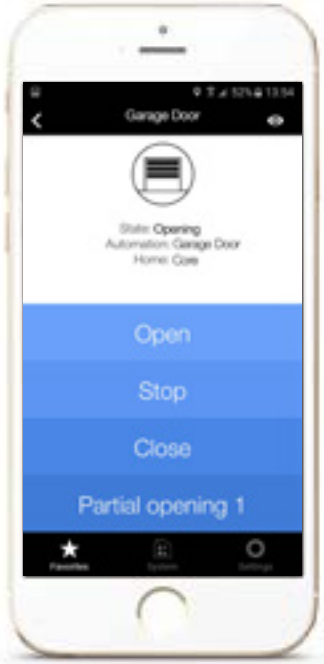
Art.-Nr.	Beschreibung
CORE	Nice-WLAN-Funk-Gateway

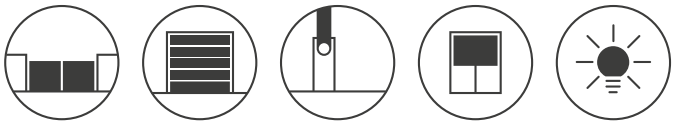
Art.-Nr.	**CORE**
Eingang	5V
Optionale Akkuversorgung	2x AA aufladbar, NiMh
Maximale Leistungsaufnahme (mW)	1,5
WLAN-Schnittstelle mit integrierter Antenne	802.11b/g/n – 2,4 GHz (P<10mW)
Sicherheit	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
Support	WPS
Funkübertragung mit doppelter Frequenz	Dual Band, bidirektional, 433,54 – 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(°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 MyNice-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. 12.

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 20.

MyNice Welcome
Kostenlos verfügbar auf

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

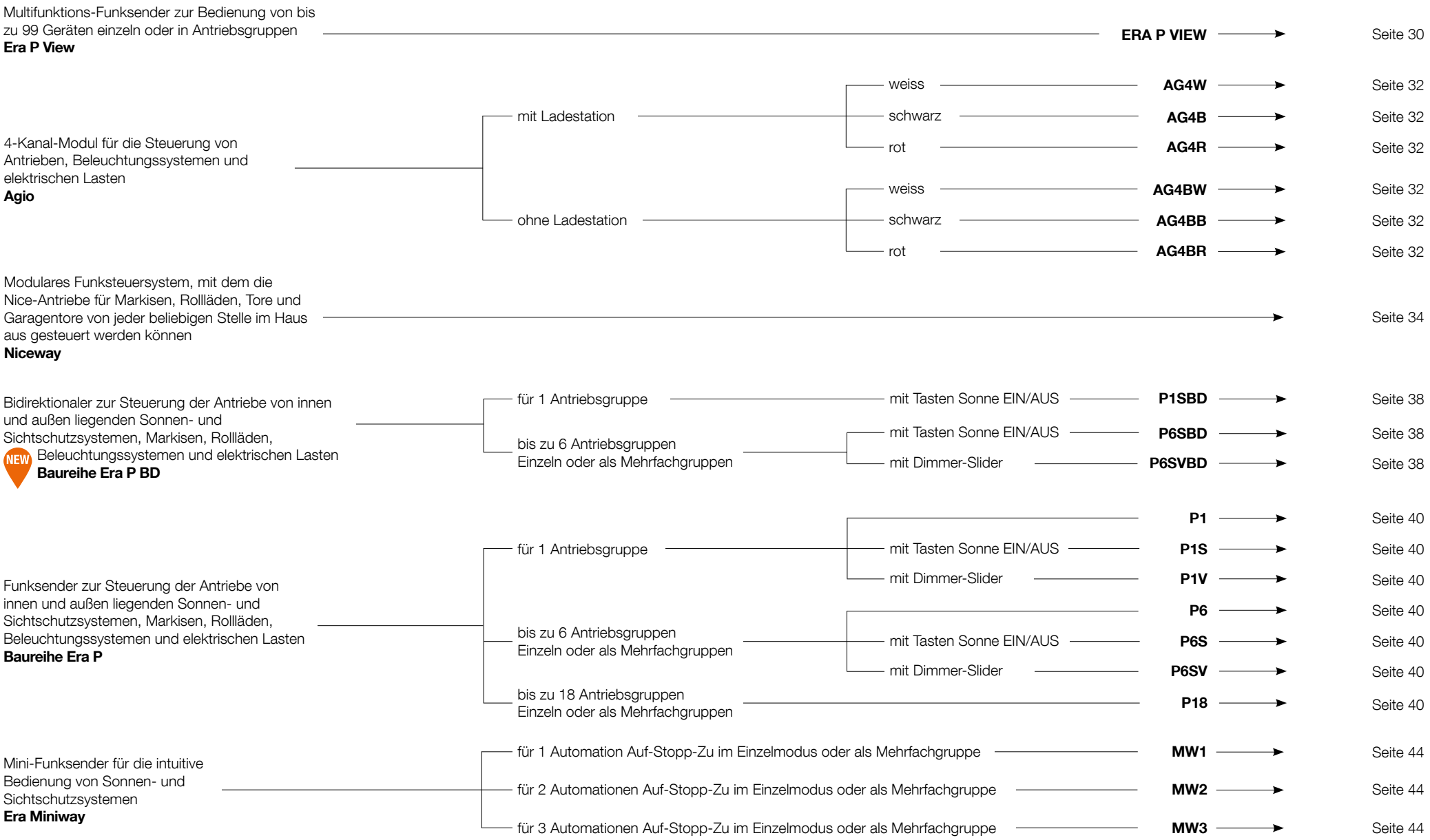
Funktionen
Befehle: auf, Stopp, zu sowie ein Befehl nach Wunsch, der aus denen, die der Antrieb bietet, gewählt werden kann
Geolokalisierung und sonstige Vorgänge sind dank der Kompatibilität mit dem IFTTT-Service möglich

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

Verzeichnis Nice-Steuerungselektronik

Hand- und Wandsender



Wandsender

Touchless-Funksender zur Wandbefestigung für die Steuerung eines Antriebs oder einer Antriebsgruppe
AIR
→ **AIR 1RW** → Seite 36

Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von
NEW Sicht-/ Sonnenschutzsystemen
Baureihe Era W BD

- für 1 Antriebsgruppe
  - mit Tasten Sonne EIN/AUS → **W1SBD** → Seite 39
- bis zu 6 Antriebsgruppen im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe
  - mit Tasten Sonne EIN/AUS → **W6SBD** → Seite 39

Funksender zur Steuerung der Antriebe von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen und Rollläden
Baureihe Era W

- für 1 Antriebsgruppe
  - → **W1** → Seite 42
  - mit Tasten Sonne EIN/AUS → **W1S** → Seite 42
- bis zu 6 Antriebsgruppen im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe
  - → **W6** → Seite 42
  - mit Tasten Sonne EIN/AUS → **W6S** → Seite 42

Zeitschaltuhr zur Wandmontage

Zeitschaltuhr mit Wochen-/Stundenplanung zur Wandmontage mit Funkbetrieb für bis zu 6 unabhängige Kanäle und 30 Ereignisse pro Woche
Era Krono

- Batterieversorgung, Steuerung von 1 funkkanal → **1WW** → Seite 45
- Batterieversorgung, Steuerung von 6 Funkkanälen → **6WW** → Seite 45
- Drahtanschluss, Drahtsteuerung von 1 Antriebsgruppe → **1WC** → Seite 45

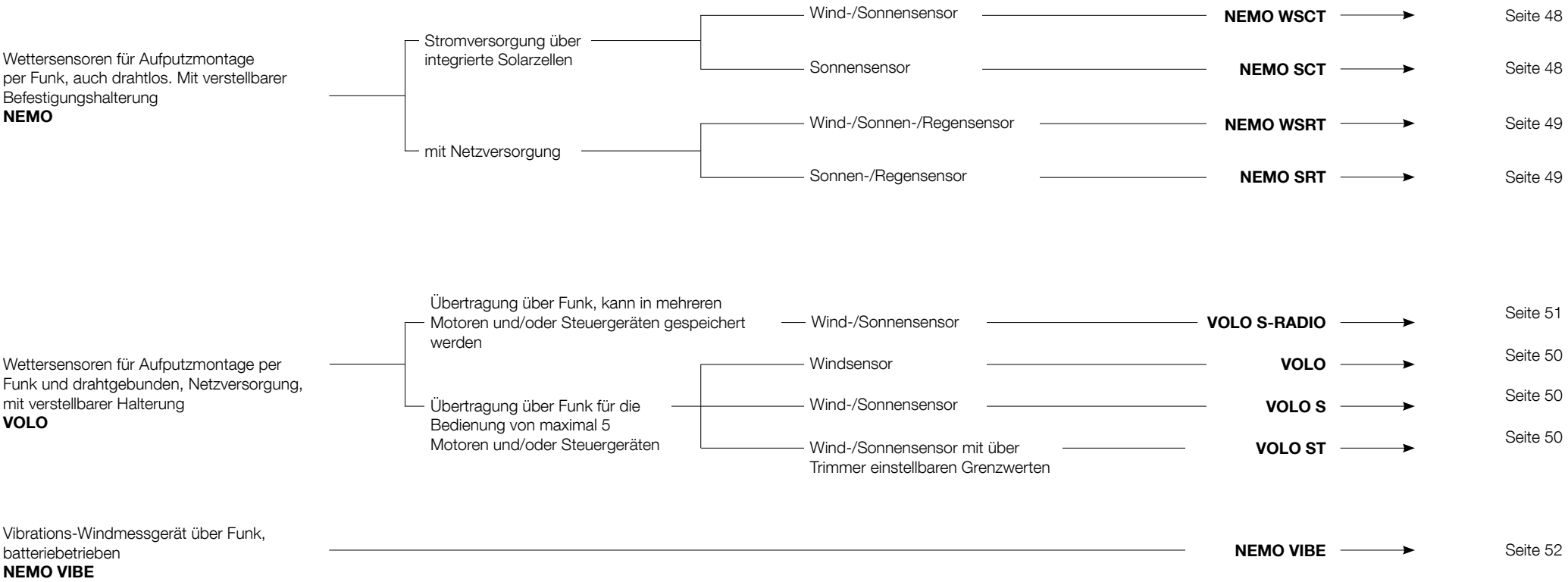
Wettersensoren für den Innenbereich

Sonnen-/Temperatur- und Helligkeitssensoren für den Innenbereich über Funk mit Batterieversorgung und LC-Display, kompatibel mit den Halterungen der NiceWay-Baureihe
Niceway Sensor

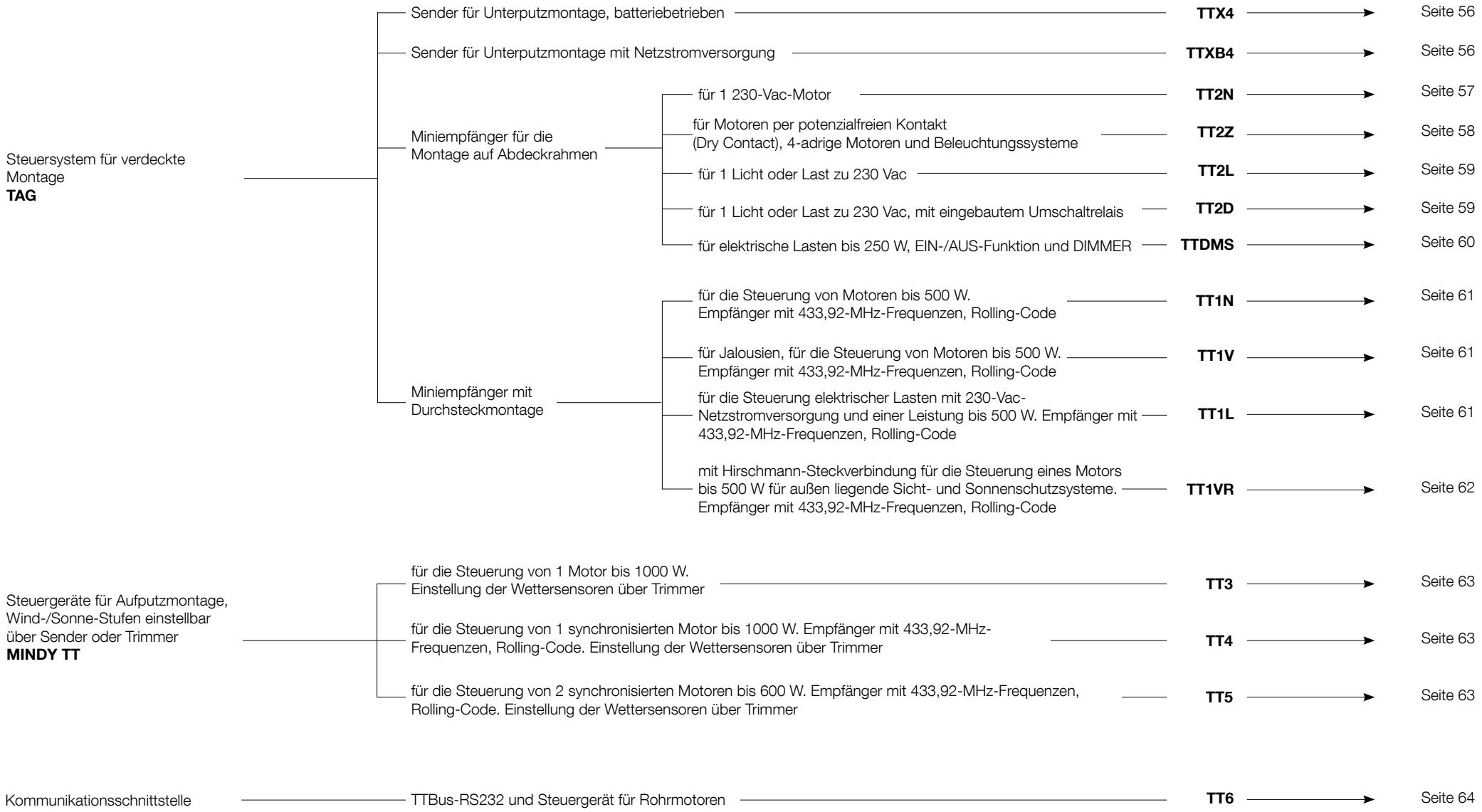
- Sonnen-/Raumlichtsensor → **WMS01S** → Seite 46
- Sonnen-/Raumlicht-/Temperatursensor → **WMS01ST** → Seite 46

Verzeichnis Nice-Steuerungselektronik

Wettersensoren für Aufputzmontage

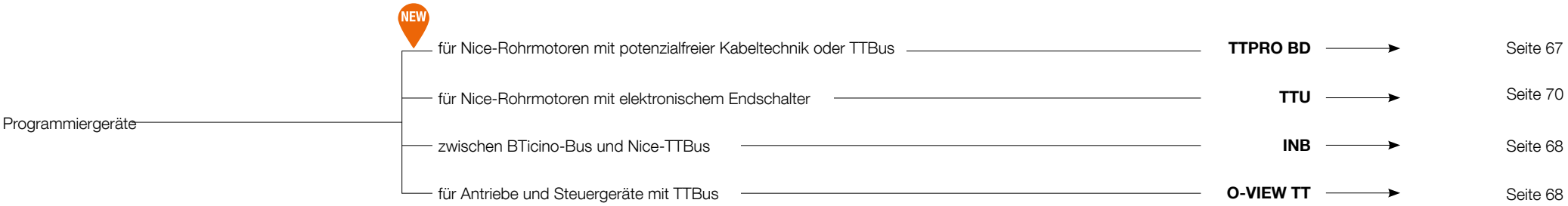


Steuerungselektronik

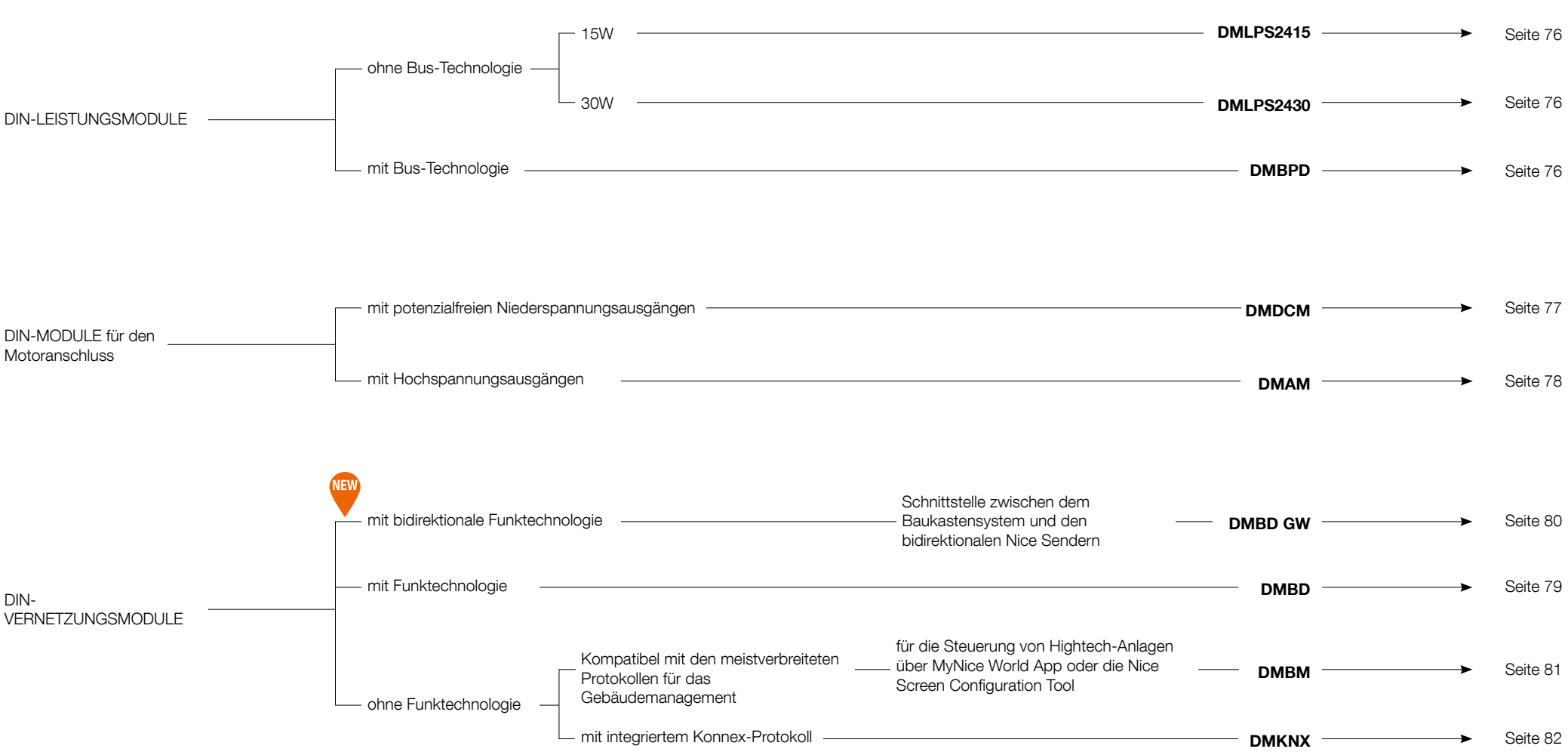


Verzeichnis Nice-Steuerungselektronik

Programmiergeräte



DIN-Module für die Hightech-Steuerung von Gebäuden



Nice

Era P View

Für die erweitere Bedienung von Antriebssystemen



Multifunktionaler Funksender mit intuitiver Benutzeroberfläche,
LC-Farbbildschirm (2,2”), Navigation mittels Joypad mit 5 Tasten.

Bedienung von bis zu 99 Geräten einzelnen oder in Antriebsgruppen.
Mit Uhr und Datumsanzeige, um Szenarien und uhrzeitabhängige Befehle zu konfigurieren.

Erweiterte Programmierung für den Profi
Zugriff auf die Programmierung direkt beim ersten Einschalten beim Einlegen der Batterien oder zu einem späteren Zeitpunkt über die Tasten an der Senderrückseite.

Benutzerfreundlichkeit für jede Anforderung:
zwei Verwendungsarten, einfach oder erweitert.

Nutzer der erweiterten Ebene (Advanced)
Dieser Nutzer kann die Einstellungen des Senders und die Etiketten der Geräte ändern.
Sowie Zonen, Antriebsgruppen und Szenarien erstellen, per Zeitschalter bedienen, bearbeiten und steuern. Ferner kann er den Zugriff auf das erweiterte Menü mit einem numerischen Passwort einschränken.

Nutzer der einfachen Ebene (Easy)
Dieser Nutzer hat Zugriff auf die einfache und unmittelbare Steuerung einer beschränkten Anzahl Geräte, die vom Nutzer der erweiterten Ebene freigegeben wurden.Er kann das Dashbord konsultieren und die Zeitschaltungen aussetzen.

Praktisch und funktionell
Um Batterie zu sparen, wechselt Era P View nach wenigen Sekunden Untätigkeit in den Standby-Modus. Bei jedem Standortwechsel oder mit einem einfachen Tastendruck wird das Gerät dank der eingebauten Sensoren automatisch wieder aktiviert.

USB-Eingang zum Laden der Batterien (sofern aufladbar).

Ausgestattet mit praktischer Magnethalterung für die Wandmontage.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
ERA P VIEW	Multifunktions-Funksender mit intuitiver, mehrsprachiger Benutzeroberfläche zur Bedienung von bis zu 99 Geräten einzeln oder in Antriebsgruppen	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**ERA P VIEW**
Versorgung	2 Alkalibatterien 1,5V - 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 ZU BEDIENENDEN GERÄTS DANK BENUTZERSCHNITTSTELLEN IN MEHREREN SPRACHEN



NUTZER DER ERWEITERTEN EBENE (ADVANCED): KOMPLETTES AUSWAHLMEN FÜR DIE PROGRAMMIERUNG UND BEDIENUNG DER GERÄTE



Nice

Agio

Für die Steuerung von Antrieben, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten



4-Kanal-Handsender für die Bedienung von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten mit Ein-/Aus-Funktion und Dimmer

Maximale Interaktion mit dem Beleuchtungssystem
Mit Agio können das Einschalten und die Lichtstärke jeder Leuchte, die Betätigung von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden und sonstigen elektrischen Lasten ferngeregelt werden, was die **uneingeschränkte Steuerung künstlicher und natürlicher Lichtquellen in einem Gebäude garantiert.**

Elegant
Gehäuse aus ABS und Polycarbonat in 3 Hochglanzfarben: Verkehrsweiß (RAL 9016), Tiefschwarz (RAL 9005) und Karminrot (RAL 3002).

Intelligent
Nachts leuchten die Tasten von Agio auf, sobald sich eine Hand nähert, und mit einer Drehbewegung wird das **praktische Hilfslicht** automatisch eingeschaltet.

Praktisch
Die Ladestation ist für die Wandmontage oder Tischaufstellung vorgesehen und lädt per Induktion: Agio muss nur darauf abgelegt werden, um jederzeit für stundenlangen Betrieb geladen zu sein.
Die Ladestation ist mit einem USB-Eingang ausgestattet und kann auch genutzt werden, um Mobilgeräte wie Smartphones und Tablets aufzuladen.

Komfort
Mit dem Slider besteht die Möglichkeit, die Neigung von Jalousien mit einer einfachen Berührung ganz bequem zu regeln (Kippfunktion) oder den Sonnen-/Sichtschutz an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) zu fahren (Funktion „Go To Position“).



Integriertes Hilfslicht

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
AG4BW	Handsender für die Bedienung von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, weiß	1	CE
AG4BB	Handsender für die Bedienung von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, schwarz	1	CE
AG4BR	Handsender für die Bedienung von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, rot	1	CE
AG4W	Wiederaufladbarer Handsender für die Bedienung von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, weiß (mit Ladestation)	1	CE
AG4B	Wiederaufladbarer Handsender für die Bedienung von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, schwarz (mit Ladestation)	1	CE
AG4R	Wiederaufladbarer Handsender für die Bedienung von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, rot (mit Ladestation)	1	CE



AG4BW **AG4BB** **AG4BR** **AG4W** **AG4B** **AG4R**



TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**AG4BW, AG4BB, AG4BR**	**AG4W, AG4B, AG4R**
Versorgung	2 AA-Alkalibatterien, 1,5 V	2 aufladbare AA-Alkalibatterie, 1,2 V inklusive Induktions-Ladestation
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre	ca. 2 Jahre, ohne Verbrauch – integriertes Hilfslicht
Frequenz	433,92 Mhz ± 100 khz	
Zahl der Kanäle	4	
Funktionstasten	3	
Slider	Rund	
Hilfslicht	-	1
Strahlungsleistung	Schätzwert zirka 1 mW	
Schutzart (IP)	40	
Geschätzte Reichweite (m)	200 im Freien, 35 in Innenbereichen	
Codierung	52-Bit-Rolling-Code	
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	–20 bis +55 °C	
Abmessungen (mm)	88x97x26	
Gewicht (g)	140	150
Farben	Weiss RAL 9016, Schwarz RAL 9005, Rot RAL 3002	
Oberfläche	Hochglanz	

LADESTATION

Versorgung	-	5 V (mit Netzteil 220 Vac – 5 Vdc 1,2 A)
Schutzart (IP)	-	40
Sonstige Funktionen	-	USB-Anschluss zum Aufladen mobiler Geräte bis 850 mA (Smartphone, Tablet)
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-	-20° /+55°
Abmessungen (mm)		88X97x26
Gewicht (g)	-	110 (ohne Netzteil)
Farben	-	Weiss RAL 9016, Schwarz RAL 9005, Rot ral 3002
Oberfläche	-	Hochglanz



Handsender



Für die Tischaufstellung mit Ladestation



Für die Wandmontage mit Ladestation

Nice

Niceway

Modulares Steuersystem für die Bedienung von Antrieben





Ondo
Stoßfeste Tisch- oder Wandhalterung



Opla
Wandhalterungen



Go
Modul-Cover

Modulares Funksteuersystem für die einzelne oder gruppenweise Steuerung der gesamten Palette der Nice-Antriebe von jeder beliebigen Stelle im Haus.

Modular
Das NiceWay-System beruht auf einer Reihe von Sendermodulen, die in fünf 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 praktisch.

Technisch ausgereift und kompatibel
Frequenz 433,92 MHz, 52-Bit-Rolling-Code-Codierung (über 4,5 Billiarden Kombinationen); Selbstlernfunktion. Lange Batteriebetriebszeit (3-V-Lithiumbatterie).

Praktisch
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.

Modul	Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MODULE MIT SCHRITTBETRIEBFUNKTION			
	WM001C	1-Kanal-Modul für die Steuerung von 1 Antrieb	10
	WM003C	3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	1
	WM009C	9-Kanal-Modul für die Steuerung von 9 Antrieben	1
Speicherung der Funksteuerungen in Modus II EIN/AUS – IMPULSEINSCHALTUNG – TIMER1 – TIMER2 (für die Geräte der Baureihe Screen Programmierung 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 Schrittbetrieb	1

TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung (Vdc)	3 V mit 1 Lithiumbatterie CR2032
Batterielebensdauer	> 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Strahlungsleistung	zirka 1 mW (Schätzwert)
Schutzart (IP)	40
geschätzte Reichweite (m)	200 im Freien, 35 in Innenbereichen
Codierung	52-Bit-Rolling-Code
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	41x41x10
Gewicht (g)	14

Opla


WSW, WRW


WSB, WRB


WSA, WRA


WSG, WRG


WST, WRT


WSS, WRS

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

Ondo


WAX


WWW

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
WAX	Tischhalterung aus weißem Kunststoff und eisblauem Gummi	10
WWW	Magnetische Wandbefestigung für Wax	10

Go


WCF


WCG


WCI


WCO

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

Air

Berührungslose Bedienung von Automationssystemen



Gesture Control

ON/OPEN

OFF/CLOSE

STOP



Homes and offices
Kinderleichte Bedienung von Automationssystemen.



Medical
Die optimale Lösung für sterile Bereiche.



Industrial
Einfache Bedienung auch unter problematischen Umständen.



Food
Praktisch und komfortabel, auch in Bereichen mit maximalen Hygieneanforderungen.

Touchless-Funksender zur Wandbefestigung für die Steuerung eines Antriebs oder einer Antriebsgruppe.

Vielseitig
Der neue Air-Wandsender zeichnet sich durch ein elegantes, essenzielles Design aus und ist die optimale Lösung für alle Bereiche, in denen Handschuhe getragen werden müssen oder die Handbedienung nicht möglich ist, wie z. B. in klinischen oder sterilen Bereichen, in Restaurant- und Hotelküchen oder in anderen Gewerbebereichen. Die optimale Wahl auch für alle, die ihrem Heim oder Büro eine elegante, moderne Note verleihen möchten.

Exklusive Hightech-Ausführung
Mit Air wird die Bedienung von Automationssystemen zum Kinderspiel: **Die Regelung erfolgt mit einer einfachen Handbewegung, ohne das Gerät zu berühren.** Der Sender bestätigt die Erkennung der Handbewegung durch blinkende LED-Anzeigen und sorgt für die Umsetzung in Bewegung.

Einfache Montage
Dank der Funkübertragung und der Batterieversorgung kann Air **an jeder Stelle der Wand praktisch montiert werden, ohne dass Maurerarbeiten notwendig sind. Ohne Verdrahtung.**

Energieeffizienz
Air ist mit einem Sensor ausgestattet, der die Hand erfasst: Die LED leuchtet nur, wenn die Nähe einer Person erfasst wird, was den Batterieverbrauch reduziert.

Lange Batteriebetriebszeit
Versorgung über 2 Batterien Micro (1,5 Vdc, AAAA) mit einer geschätzten Betriebszeit von zirka 2 Jahren bei durchschnittlich 10 Sendevorgängen pro Tag.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
AIR 1RW	Rechteckiger Touchless-Funksender zur Wandbefestigung für die Steuerung eines Antriebs oder einer Antriebsgruppe.	1

TECHNISCHE MERKMALE

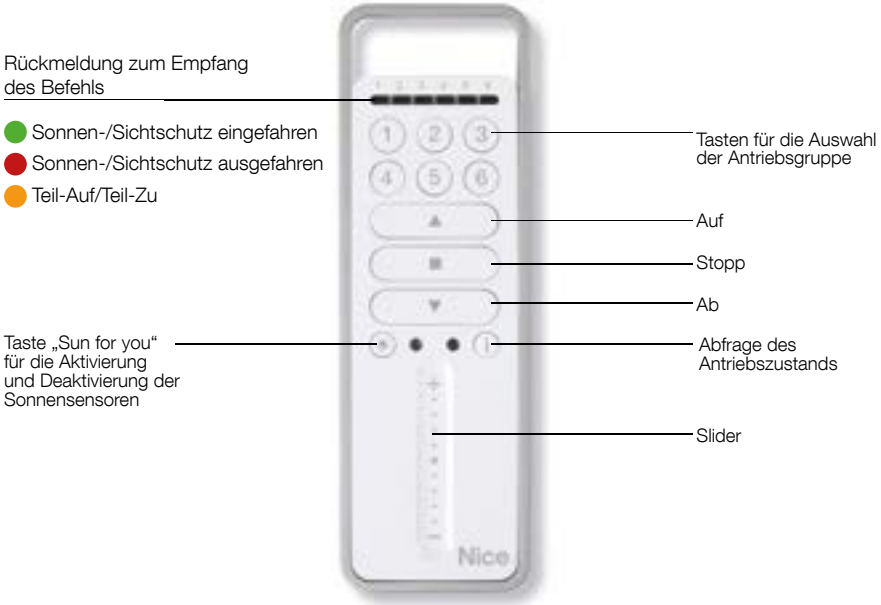
Art.-Nr.	**AIR 1RW**
Versorgung (Vdc)	Alkali-Batterien - 2 x1,5 V Type AAAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
durchschnittliche Reichweite (m)	Geschätzte durchschnittliche Reichweite 200 im Freien, , 35 in Innenbereichen
Funkcodierung	Rolling-Code (O-Code)
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5 ÷ +55
Abmessungen (mm)	80x125x12,5
Gewicht (g)	100




Nice

Era P BD Serie

Bidirektionale Handsender für die Steuerung von innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzsystemen





Problemlose automatische Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender.



Intuitives Programmierverfahren mit den Tasten an der Senderrückseite.



Praktische Wandhalterung (im Standardlieferumfang inbegriffen).



P1SBD **P6SBD** **PS6VBD**

Version mit 1 und 6 Kanälen für die Steuerung von bis zu 6 Antriebsgruppen im Einzelmodus, als Gruppe oder Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.

Sofortbefehl: Das neue bidirektionale Funkprotokoll ist um das 30-Fache schneller als die vorherigen Funkprotokolle. Noch nie war die Steuerung des Antriebs so schnell!

Ergonomisches Design und intuitive Bedienung.

Mit nur einem Klick immer optimale Lichtverhältnisse: Die mit speziellen LEDs angezeigte Bedientaste **Sun for You** dient zur Aktivierung und Deaktivierung der von den installierten Wettersensoren gesendeten automatischen Steuerungen.

Die Version Era P Vario ist mit Schieberegler ausgestattet und ermöglicht sowohl die Regelung der Betätigungsgeschwindigkeit der Era-Inn-Edge-Motoren als auch die Aktivierung der Go-to-Position-Funktion.

Einfache Programmierung
Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnenschutz oder Rollläden zur Erstellung von Antriebsgruppen.
Die Funktion Memo Group dient zum Aufrufen der letzten Mehrfachgruppe. Möglichkeit **der automatischen Remote-Duplikation neuer Sender** durch Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

Lange Batteriebetriebszeit (zwei Alkalibatterien, 1,5 V, AAA).

Große Reichweite Dank der Nice-Mesh-Network-Technologie kann ein Befehl von den Antrieben wiederholt werden und erreicht auch die, die am weitesten entfernt sind (bis 500 m).

Komfort
Mit dem Schieberegler besteht die Möglichkeit, den Sonnen-/Sichtschutz an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) zu fahren (Go-to-Position-Funktion).

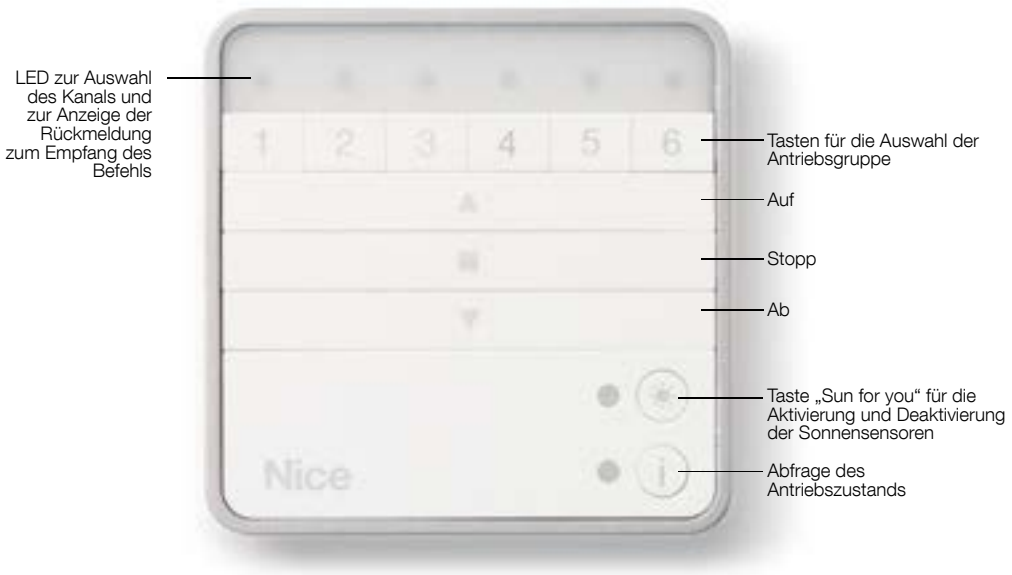
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
P1SBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1
P6SBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1
P6SVBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Schieberegler, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**P1SBD, P6SBD, P6SVBD**
Versorgungsspannung (Vdc)	Alkali-Batterien - 2 x1,5 V Type AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
Durchschnittliche Reichweite (m)	500 m (max. Mesh-Network), 35 m (in Innenbereichen)
Funkcodierung	Rolling-Code (O-Code)
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5 ÷ +55
Abmessungen (mm)	49x150x14
Gewicht (g)	85

Era W BD Serie

Bidirektionale Wandsender für die Steuerung von innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzsystemen





Problemlose Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender und Tastendruck



Intuitives Programmierverfahren dank der Tasten an der Senderrückseite



Vollständig verdeckte Wandhalterung in der Packung enthalten



W1SBD



W6SBD

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
W1SBD	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1
W6SBD	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1

Sender erhältlich in der Ausführung mit 1 und 6 Kanälen für die Steuerung von bis zu 6 Antriebsgruppen einzeln, gruppenweise oder als Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.

Einfache Steuerung der Antriebsgruppen: Möglichkeit der Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnen-/Sichtschutzsystemen zur Erstellung von Gruppen.

Sofortbefehl: Das neue bidirektionale Funkprotokoll ist um das 30-Fache schneller als die vorherigen Funkprotokolle. Noch nie war **die Ste**tuerung des Antriebs so schnell!

Die Funktion MemoGroup speichert den/die zuletzt bediente(n) Antrieb/Antriebsgruppe. Sobald eine Taste (Auf, Stopp, Ab) betätigt wird, wird diese Gruppe aufgerufen und muss nicht wieder ausgewählt werden.

Einfache Programmierung
Bei Nice-Rohrmotoren mit integriertem Funkempfänger kann dank der 2 Tasten im Batteriefach auf der Senderrückseite ein vereinfachtes Programmierverfahren angewandt werden.

Reduzierte Installations- und Servicezeiten
Möglichkeit der automatischen Duplikation neuer Sender, auch fern von der Installation, durch einfaches Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

Praktisch
Stromversorgung mit 2 handelsüblichen Batterien Micro (1,5 Vdc AAA).

Regelung des Sonnensensors
Dank der Funktion „Sun for You“ kann die Kommunikation mit den installierten Sonnensensoren (Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S) aktiviert und deaktiviert werden.
Dank der zwei LED-Anzeigen der Bedientaste „Sun for You“ ist der Status (aktiv/nicht aktiv) des Sonnensensors für die ausgewählte Antriebsgruppe/den ausgewählten Antrieb zudem einfach zu erkennen.

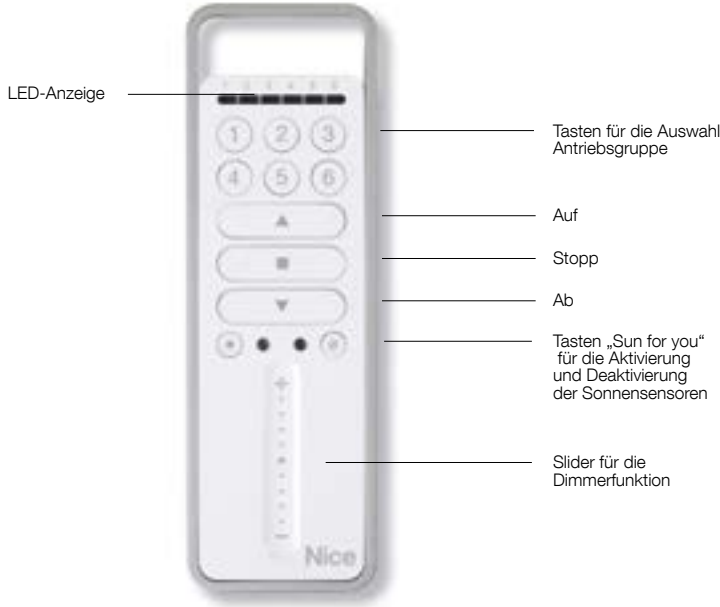
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**W1SBD, W6SBD**
Versorgungsspannung (Vdc)	2 Alkalibatterien 1,5 Vdc Typ AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433.92 MHz (±100 kHz)
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
Durchschnittliche Reichweite	500 m (max. Mesh-Network), 35 m (in Innenbereichen)
Funkcodierung	Rolling Code
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5°; +55°
Abmessungen (mm)	80x80x15
Gewicht (g)	70

Nice

Baureihe Era P

Tragbar, für die Steuerung von Sicht-/Sonnenschutz und Beleuchtungssystemen



Handsender für die Steuerung von Sicht-/Sonnenschutz und Beleuchtungssystemen mit EIN-/AUS-Funktion und Dimmer-Slider.

Version mit 1, 6 und 18 Kanälen für die Steuerung von bis zu 18 Antriebsgruppen im Einzelmodus, als Gruppe oder Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.

433,92 MHz, Rolling-Code mit Teach-in-Funktion.

Ergonomisches Design und intuitiver Gebrauch.

Mit nur einem Klick immer optimale Lichtverhältnisse:
Die mit speziellen LEDs angezeigten Bedientasten **Sun for You** dienen zur Aktivierung und Deaktivierung der von den installierten Wettersensoren gesendeten automatischen Steuerungen.

Die Version Era P Vario ist mit Schieberegler für die analoge Steuerung der Dimmerfunktion ausgestattet und ermöglicht sowohl die Regelung der Lichtstärke als auch der Betätigungsgeschwindigkeit der Era-Inn-Edge-Motoren.

Einfache Programmierung
Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnenschutz oder Rollläden zur Erstellung von Antriebsgruppen.
Die Funktion Memo Group dient zum Aufrufen der letzten Mehrfachgruppe. Möglichkeit der **automatischen Remote-Duplikation neuer Sender** durch Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

Lange Batteriebetriebszeit
(zwei Alkalibatterien, 1,5 V, AAA).
Große Reichweite 200 m im Freien, 35 m in Innenbereichen.

Komfort
Mit dem Slider besteht die Möglichkeit, die Neigung von Jalousien mit einer einfachen Berührung ganz bequem zu regeln (Kippfunktion) oder den Sonnen-/Sichtschutz an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) zu fahren (Funktion „Go To Position“).



P1



P1S



P6



P6S



P18



P1V



P6SV

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
P1	Handsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe	1
P1S	Handsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe mit Tasten Sonne EIN/AUS	1
P6	Handsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können	1
P6S	Handsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können, mit Tasten Sonne EIN/AUS	1
P18	Handsender für die Steuerung von 18 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können	1
P1V	Handsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten mit Dimmer-Slider oder 1 Antriebsgruppe	1
P6SV	Handsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können, mit Dimmer-Slider und Tasten Sonne EIN/AUS	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**P1, P1S, P6, P6S, P18, P1V, P6SV**
Versorgungsspannung (Vdc)	Alkali-Batterien - 2 x1,5 V Type AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
durchschnittliche Reichweite (m)	Geschätzte durchschnittliche Reichweite 200 im Freien, , 35 in Innenbereichen
Funkcodierung	Rolling-Code (O-Code)
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5 ÷ +55
Abmessungen (mm)	49x150x14
Gewicht (g)	85



Problemlose automatische Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender.



Intuitives Programmierverfahren mit den Tasten an der Senderrückseite.



Praktische Wandhalterung (im Standardlieferumfang inbegriffen).

Baureihe Era W

Wandbefestigung, für die Steuerung von Sicht-/ Sonnenschutzsystemen





Problemlose Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender und Tastendruck



Intuitives Programmierverfahren dank der Tasten an der Senderrückseite



Vollständig verdeckte Wandhalterung in der Packung enthalten



W1



W1S



W6



W6S

Handsender zur Wandbefestigung für die Steuerung von Sicht-/ Sonnenschutzsystemen.

Erhältlich in der Ausführung mit 1 und 6 Kanälen für die Steuerung von bis zu 6 Antriebsgruppen einzeln, gruppenweise oder als Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.

433,92 MHz, Rolling Code mit Selbstlernfunktion.

Einfache Steuerung der Antriebsgruppen:
Möglichkeit der Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnenschutz, Senkrechtmarkisen oder Rollläden zur Erstellung von Gruppen.

Die Funktion MemoGroup speichert den/die zuletzt bediente(n) Antrieb/Antriebsgruppe. Sobald eine Taste (Auf, Stopp, Ab) betätigt wird, wird diese Gruppe aufgerufen und muss nicht wieder ausgewählt werden.

Einfache Programmierung
Bei Nice-Rohrmotoren mit integriertem Funkempfänger kann dank der 2 Tasten im Batteriefach auf der Senderrückseite ein vereinfachtes Programmierverfahren angewandt werden.

Reduzierte Installations- und Servicezeiten
Möglichkeit der automatischen Duplikation neuer Sender, auch fern von der Installation, durch einfaches Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

Praktisch
Stromversorgung mit 2 handelsüblichen Batterien Micro (1,5 Vdc AAA).

Regelung des Sonnensensors
Bei den Ausführungen W1S und W6S kann dank der mit den Tasten Sonne EIN und Sonne AUS gesteuerten Funktion „Sun for You“ die Kommunikation mit den installierten Sonnensensoren (Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S) aktiviert und deaktiviert werden.
Dank der zwei LED-Anzeigen der Bedientasten „Sun for You“ ist der Status (aktiv/nicht aktiv) des Sonnensensors für die ausgewählte Antriebsgruppe/ den ausgewählten Antrieb einfach zu erkennen.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
W1	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe	1
W1S	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe, mit Sonnentasten EIN/AUS	1
W6	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können	1
W6S	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können, mit Tasten Sonne EIN/AUS	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**W1, W1S, W6, W6S**
Versorgungsspannung (Vdc)	2 Alkalibatterien 1,5 Vdc Typ AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433.92 MHz (±100 kHz)
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
Durchschnittliche Reichweite	geschätzt 200 m im Freien; 35 m innen
Funkcodierung	Rolling Code
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5°; +55°
Abmessungen (mm)	80x80x15
Gewicht (g)	70


Nice
VILLARRICA

Nice

Era Miniway

Mini-Funksender für die Bedienung von Sonnen- und Sichtschutzsystemen





Mögliche Befestigung an der Wand mit der spezifischen Halterung.



Lange Batteriebetriebszeit (3-V-Lithiumbatterie).



MW1 **MW2** **MW3**

Mini-Funksender für die intuitive Bedienung von Sonnen- und Sichtschutzsystemen.

Ausführungen mit 1, 2 und 3 Kanälen für die Steuerung von Antrieben im Modus Auf-Stopp-Zu.

433,92 MHz, Rolling Code mit Selbstlernfunktion.

Unmittelbare und einfache Bedienung dank direkter Steuerung der Antriebsgruppe mit Funktionstasten.

Große Reichweite 200 m im Freien, 35 m in Innenbereichen.

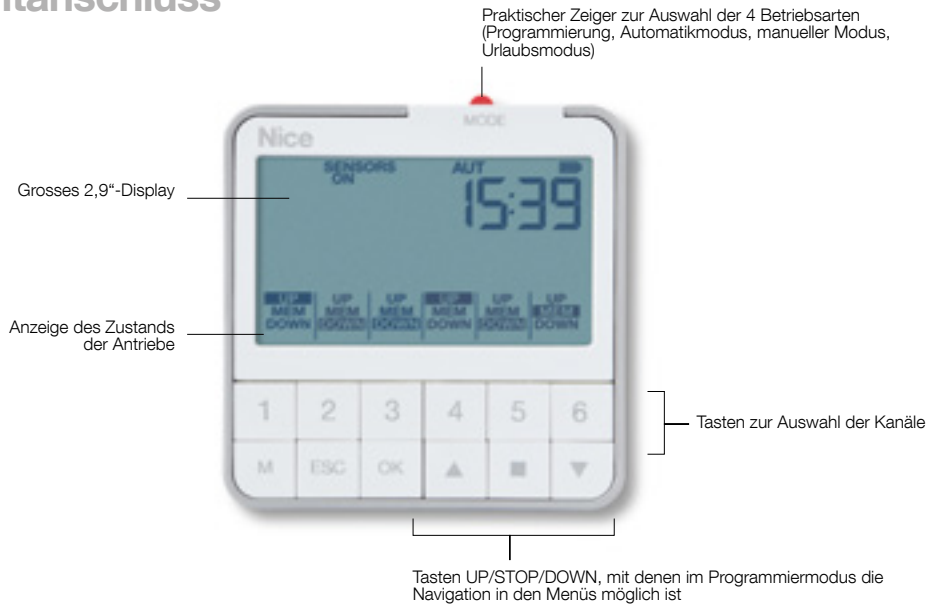
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
MW1	Handsender – aktiviert 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	1
MW2	Handsender, aktiviert 2 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	1
MW3	Handsender, aktiviert 3 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**MW1, MW2, MW3**
Versorgungsspannung (Vdc)	Lithiumbatterie 3 Vdc Typ CR2032
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Antennenimpedanz	Zirka 1 mW (ERP) (Schätzwert)
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
durchschnittliche Reichweite (m)	Geschätzt 200 m; 35 m (in Innenbereichen)
Codierung	Rolling-Code 52 Bit FLOR
Betriebstemperatur (°C min./max.)	- 20 ÷ + 55
Abmessungen (mm)	43x80x11
Gewicht (g)	16

Era Krono

Zeitschaltuhr mit Wochen-/Stundenplanung zur Wandmontage mit Funkbetrieb oder Drahtanschluss



Für bis zu 6 unabhängige Kanäle und 30 Ereignisse pro Woche.

IIntuitive Programmierung
Einfache Konfiguration der Geräteparameter und Programmierung der Ereignisse dank des intuitiven Navigationsmenüs, praktischer Auswahltasten und eines großen Displays.

Einfach zu bedienen
Mit dem im oberen Teil des Programmiergeräts positionierten Zeiger besteht die Möglichkeit, einfach und schnell zwischen den Betriebsarten zu wechseln. Am grafischen LC-Display kann der Nutzer jederzeit die Parameter anzeigen, die ihn interessieren (Datum, Uhrzeit, Bewegung, Status und Funktionen).

Sicher
Möglich ist die Festlegung einer PIN-Zahl für den Zugriff auf den Programmiermodus, wodurch versehentliche Änderungen der festgelegten Parameter vermieden werden. Wenn sich der Sender im „manuellen“ Modus befindet, kann die Tastatur zudem gesperrt werden, damit Unbefugte das Gerät nicht verwenden können.

Maximale Personalisierung
Die einzelnen Parameter der Ereignisse können geändert werden, ohne dass man sie zuvor löschen und dann wieder neu erstellen muss. Die Ereignisse können leicht dupliziert werden, wodurch neue Szenarien, die nur durch einige Variablen voneinander abweichen, schneller erstellt werden können.
Der Nutzer kann die gewünschten Ereignisse vorübergehend deaktivieren und später wieder aktivieren.

Große Reichweite
200m im Freien, 25m in innen.

Ergonomisches Design, ultraflach und einfach zu installieren
Einfache Wandbefestigung mit praktischer, vollständig verdeckter Halterung. Standardabmessungen im Vergleich zu herkömmlichen Wandhalterungen mit zwei Modulen.

Praktische anwendung und komfort griffbereit

3 VERSCHIEDENE NUTZUNGSARTEN

„Automatisch“ Die programmierten Ereignisse werden automatisch zu den festgelegten Uhrzeiten durchgeführt.

„Manuell“ Era Krono kann als Sender genutzt werden, um Auf-, Stopp- und Ab-Befehle zu übermitteln.

„Urlaub“ Die programmierten Ereignisse werden nach dem Zufallsprinzip durchgeführt, um die Anwesenheit der Bewohner vorzutäuschen und Einbrecher abzuschrecken.

HOHE PERSONALISIERUNG

Weltzeit
Die Anpassung an die sich ändernde Uhrzeit des Sonnenauf- und -untergangs erfolgt automatisch durch die einfache Auswahl der nächstgelegenen Stadt: Sie können das ganze Jahr über bei Tagesanbruch aufwachen und bei Sonnenuntergang die Rollläden schließen oder die Markisen einfahren, ohne das Ereignis neu programmieren zu müssen.

Memo Group
Für die gleichzeitige oder unabhängige Steuerung von bis zu 6 Antriebsgruppen, mit der Möglichkeit, einigen Motoren mehrere Funktionen zuzuordnen, wie zum Beispiel die Aktivierung der Funktion „Weltzeit“ nur an den Rollläden im Schlafbereich und der Funktion „im Urlaub“ nur an den Türen/Fenstern mit Blick auf die Straße.

Ein-/Ausschaltfunktion der Wettersensoren
Mit dieser Funktion kann das Ansprechen der Wettersensoren aktiviert bzw. deaktiviert werden, und es besteht die Möglichkeit zu wählen, welche der an die Sensoren angeschlossenen Antriebe auf eine Änderung der Witterungsbedingungen reagieren sollen.


KRONO 1WW


KRONO 6WW


KRONO 1WC

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
KRONO 1WW	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit Funkbetrieb und grafischem LC-Display Batterieversorgung, Steuerung von 1 Funkkanal	1
KRONO 6WW	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit Funkbetrieb und grafischem LC-Display Batterieversorgung, Steuerung von 6 Funkkanälen	1
KRONO 1WC	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit grafischem LC-Display Drahtanschluss, Drahtsteuerung von 1 Antriebsgruppe	1

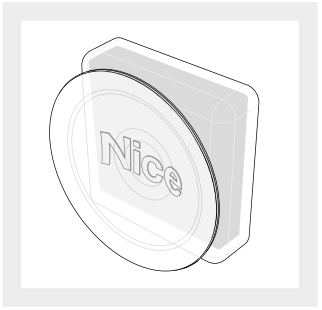
TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	**KRONO 1WW**	**KRONO 6WW**	**KRONO 1WC**
Versorgungsspannung (Batterielebensdauer)	3 V mit 1 lithiumbatterie CR2450 (2 jahre bei 10 ereignissen/tag)		120/230 Vac (50/60 Hz)
Frequenz	433.92 Mhz ± 100 Khz		-
Strahlungsleistung	Schätzwert <1 mW		-
Schutzart (ip)	40		
Geschätzte Reichweite (m)	200 Im Freien, 25 In Innenbereichen		-
Codierung	66 Bit, 4,5 Billiarden Kombinationen		-
Auflösung uhr	1 Minute		
Präzision uhr	± 150 Sekunden/Jahr		
Speicherbare Ereignisse	30		
Abmessungen (mm)	80X80x20 h		80x80x50 h
Gewicht (g)	85		95

Niceway Sensor

Sonnen-/Temperatur- und Helligkeitssensor für den Innenbereich

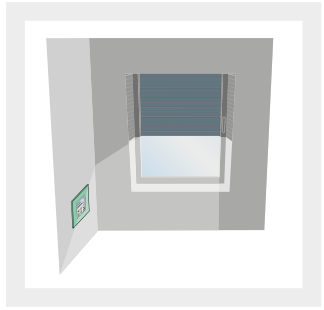




Anbringung an Glas
Serienmäßig mitgelieferte durchsichtige Halterung mit Saugkopf für die Anbringung an der Fensterscheibe



Mobile Anbringung
Kann in alle Halterungen der Produktlinie NiceWay (Tischständer, Wandhalterung) eingesetzt werden, um die Helligkeit bestimmter Raumbereiche zu regeln



Wandbefestigung

Sonnen-/Temperatur- und Helligkeitssensor für den Innenbereich per Funk.

Einsparung + Umweltschutz
Der NiceWay-Sensor erhöht den thermischen Wirkungsgrad des Gebäudes: Er reduziert die Wirkung der Sonneneinstrahlung an heißen Tagen und nutzt sie in der kalten Jahreszeit, dadurch sorgt er für die Reduzierung des Energiebedarfs des Gebäudes sowie der Schadstoffemission.

Der Sensor **misst die Lichtverhältnisse** und ignoriert dabei Schwankungen, die zum Beispiel durch den Schatten von Personen oder schnell vorbeiziehenden Wolken verursacht werden.

Mit dem NiceWay-Sensor wird die Öffnung von Rollläden und Markisen so geregelt, **dass die Sonneneinstrahlung oder Helligkeit im Raum innerhalb der gewünschten Werte bleiben**, indem automatisch bei intensivem Licht die Schließung und bei schwachem Licht die Öffnung angesteuert wird.

Zwei Versionen, kompatibel mit allen Nice-Motoren
WMS01S, mit Sensor „Sonne“ + „Raumlicht“ WMS01ST, mit Sensor „Sonne“ + „Raumlicht“ + „Temperatur“.

Vielseitig
Der Sensor kann dank der mitgelieferten durchsichtigen Halterung auf Glas oder mit den NiceWay-Halterungen an anderen Stellen im Raum montiert werden.

Kinderleichte Programmierung und Bedienung
Grafikdisplay, 128 x 49 Pixel, mit intuitivem Symbolmenü. 5 wählbare Sprachen und einfache Anzeige der Ist- und Sollwerte.

Betriebsarten

Anbringung an Glas: Der Sensor misst das Licht über das hintere, nach außen gerichtete Erfassungsgerät und regelt automatisch die Öffnungs-/Schließvorgänge oder nur den Schließvorgang der Verdunkelung.

Mobil oder Wandbefestigung
Der im Raum befindliche Sensor erfasst das Licht frontal einschließlich der eventuellen künstlichen Beleuchtung; Wenn Licht in den Raum, in dem der Sensor montiert ist, einfällt oder das Gegenteil der Fall ist, übermittelt dieser entsprechende Befehle an den Antrieb.

„Demo-Modus“:
Konfiguration und Abnahme werden vereinfacht, indem die normalerweise in Minuten eingestellten Reaktionszeiten in Sekunden konvertiert werden, dadurch erfolgt die Antwort des NiceWay-Sensors sofort.

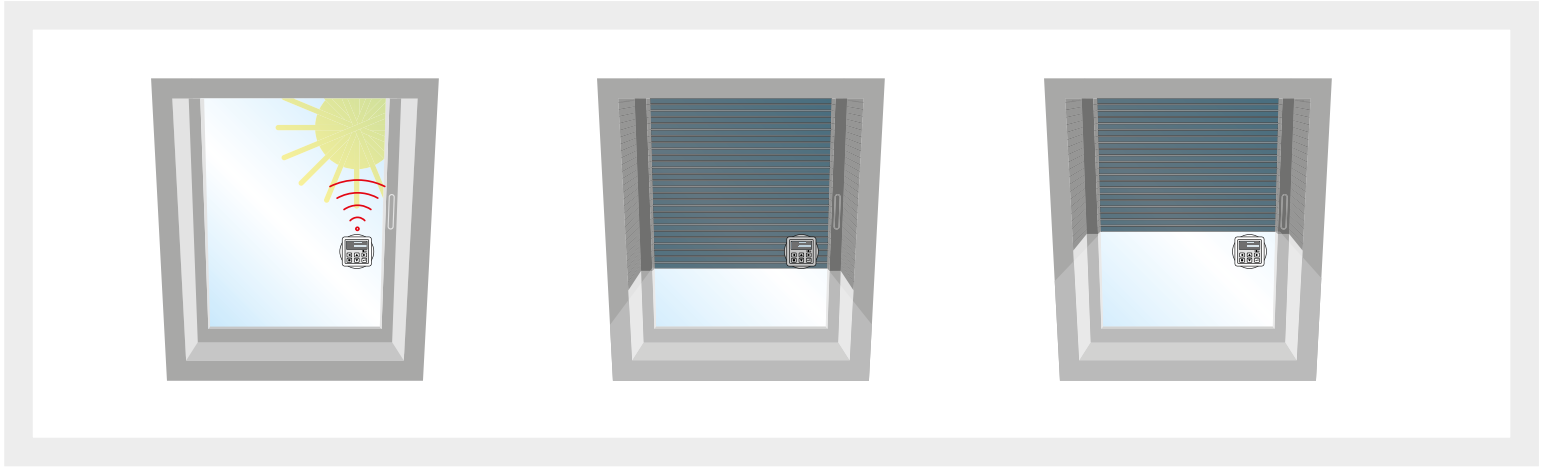
Standby-Modus und manuelle Steuerung mit sofortiger Anpassung der Betriebsart des Sensors. Funktion Dämmerungsschalter (WMS01ST).

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
WMS01S	Sonnen-/Raumlichtsensor Inklusive Saughalterung	1	CE
WMS01ST	Sonnen-/Raumlicht-/Temperatursensor. Inklusive Saughalterung	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

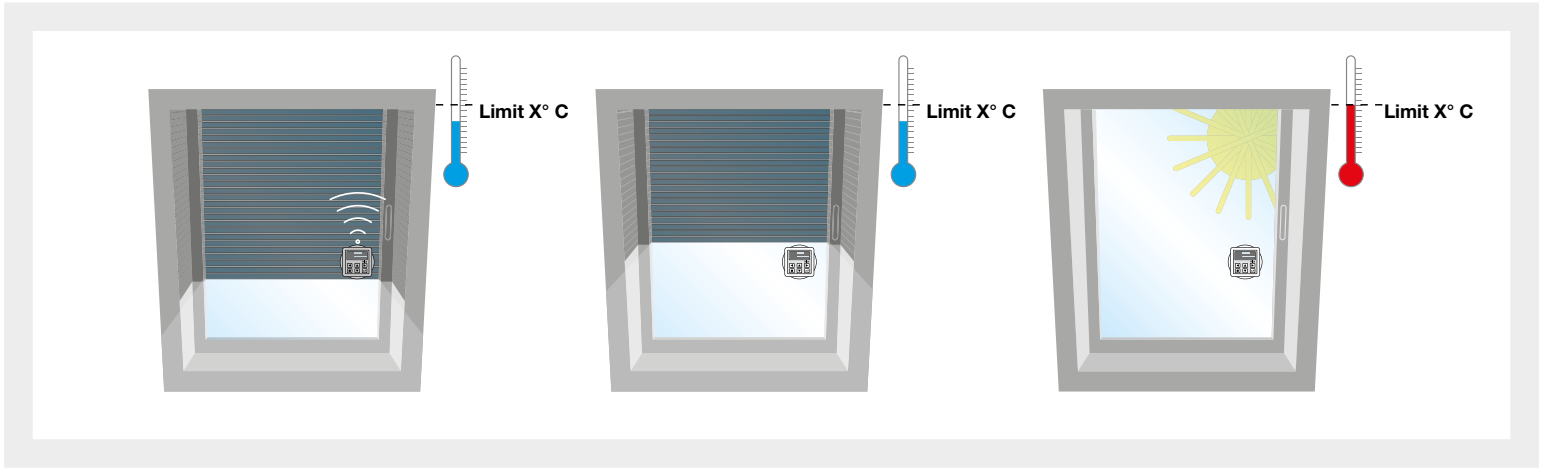
Art.-Nr.	**WMS01S**	**WMS01ST**
Versorgungsspannung (Vdc)	3 V mit 1 Lithiumbatterie CR2032	
Batterielebensdauer	> 1 Jahr bei 2 Einschalt- und 10 Bedienvorgängen pro Tag	
Grafikdisplay	128 x 49 Pixel	
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz	
Codierung	52-Bit-Rolling-Code	
Strahlungsleistung	zirka 1 mW (Schätzwert)	
Durchschnittliche Reichweite	geschätzt 200m im Freien; 35m innen	
SPEZIFISCHE MERKMALE LICHTSENSOR		
Messbereich (klx)	0,05 ÷ 50	
Grenzwerteinstellung (klx)	1 ÷ 40	
SPEZIFISCHE MERKMALE TEMPERATURSENSOR		
Messbereich (°C)	-	-10 ÷ +50
Grenzwerteinstellung (°C)	-	0 ÷ +40
Schutzart (IP)	40	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	41x41x12	
Gewicht (g)	18	

AUSFÜHRUNG LICHTSENSOR



Dank der Halterung mit Saugkopf ist die Anbringung des Sensors auf einer bestimmten Höhe an der Fensterscheibe möglich.
Der Sensor erfasst die Helligkeit im Raum, vergleicht sie mit dem vorgegebenen Wert der gewünschten Lichtstärke und regelt automatisch das Öffnen oder Schließen der Markise oder des Rollladens.
Wenn zum Beispiel die Helligkeit den eingestellten Höchstwert überschreitet, werden die Automationssysteme (Markisen oder Rollläden) ausgefahren, bis der Sensor keine Helligkeit mehr erfasst. Sobald dies der Fall ist, wird der Rollladen eingefahren, bis der Sensor wieder frei ist, damit er die Helligkeit weiterhin überwachen kann.

AUSFÜHRUNG LICHT- UND TEMPERATURSENSOR



Bei Einstellung der gewünschten Raumtemperatur können die Helligkeit und die wärmende Wirkung der Sonnenstrahlen genutzt werden.
Wenn zum Beispiel im Winterbetrieb die Temperatur unter den eingestellten Grenzwert sinkt und draußen die Sonne scheint, hebt der Sensor automatisch die Rollläden an, damit das Sonnenlicht einfallen und den Raum wärmen kann, und umgekehrt.

Nice

Nemo WSCT / SCT

Wind-/Sonnensensor mit Solarzellen



Wind-/Sonnensensor und Sonnensensor, Funkbetrieb, Stromversorgung über integrierte Solarzellen.

Erhältlich in zwei Ausführungen
- mit „Wind-/Sonnensensor";
- mit „Sonnensensor".

Keine Verbindung Der Sensor wird mit Solarenergie gespeist und kommuniziert per Funk mit dem Steuergerät, das die Bewegungen der Markise/des Rollladens anhand der empfangenen Impulse steuert.

Energieeinsparung dank kostenloser und sauberer Solarenergie.

Unbegrenzte Betriebsdauer
Die Solarzellen speisen den Sensor, stellen eine Energiereserve bereit und gewährleisten eine optimale und sichere witterungsgeführte Steuerung des Antriebs.

Sofort betriebsbereit
Muss nicht zuvor aufgeladen werden.

Linear programmierbar: Trimmer für die Einstellung der Ansprechschwellen „Wind" bis 80 km/h und „Sonne" bis 60 klx.

Einfache Speicherung der Einstellungen im Steuergerät mit praktischer integrierter Taste. Durch Einstellung der Trimmer auf den Testgrenzwert kann der einwandfreie Betrieb der Sonne-/Windsensoren geprüft werden, ohne das Aufkommen bestimmter Witterungsbedingungen simulieren zu müssen.

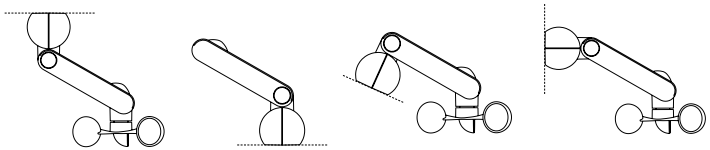
Optimierung der Empfindlichkeit gegenüber vertikalen Luftströmen.

Kontroll- und Anzeigesystem
Eine zweifarbige LED (grün und rot; ein, aus oder blinkend) liefert Informationen über den Sensorstatus (Überschreiten des eingestellten Schwellenwerts, Betriebsstörungen usw.).

Nemo ist kompatibel mit
- den Nice-Rohrmotoren mit eingebautem Funkempfänger;
- den Steuergeräten mit eingebautem Empfänger.

EINSTELLBAR

Nemo kann an Oberflächen verschiedener Neigung installiert werden



Art.-Nr.	Beschreibung
NEMO WSCT	Wind-/Sonnensensor, Funkbetrieb, Stromversorgung über integrierte Solarzellen
NEMO SCT	Sonnensensor, Funkbetrieb, Stromversorgung über integrierte Solarzellen

HINWEIS: Mit Motoren, die vor Juni 2004 hergestellt wurden, ist Nemo möglicherweise nicht kompatibel

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**NEMO WSCT**	**NEMO SCT**
Stromversorgung über integrierte Solarzellen (mWp)	64	
Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	-	
Übertragungsfrequenz (MHz)	433,92 mit integrierter Antenne	
Funkcodierung	TTS (kompatibel mit den Sendern Era P, NiceWay)	
Strahlungsleistung (mW)	zirka 1	
Reichweite	100 m im Freien; 20 m in Innenbereichen	
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	60x229x151 h	60x288x105 h
Gewicht (g)	250	230

SPEZIFISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**NEMO WSCT**	**NEMO SCT**
WINDSENSOR		
Messbereich (km/h)	0 ÷ 125	-
Auflösung (km/h)	1	-
Grenzwerteinstellung (km/h)	5 ÷ 80	-
Vorwarnung	Nach 24 h ohne Wind	-
SONNENSENSOR		
Messbereich (klx)	3 ÷ 80	
Auflösung (klx)	1	
Grenzwerteinstellung (klx)	5 ÷ 60	
Vorwarnung	Nach 24 h ohne Lichtveränderung	
REGENSENSOR		
Messbereich	-	
Vorwarnung	-	

Nemo WSRT / SRT

Wind-/Sonnen-/Regensensor



Wind-/Sonnen-/Regensensor und Sonne-/Regensensor, Funkbetrieb, Netzstromversorgung

Erhältlich in zwei Ausführungen
- mit „Wind-/Sonnen-/Regensensor";
- mit „Sonnen-/Regensensor".

Lange Lebensdauer dank eingebautem Sensor der jüngsten Generation aus Teflonkeramik, die eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit garantiert.

Praktisch
Praktisch dank **automatischer Kalibrierung** des Sensors, der sich somit den verschiedenen Witterungsbedingungen anpasst.

Sicher und zuverlässig
Das eingebaute Heizelement verhindert falsche Interpretationen der Witterungsbedingungen durch Ansammlung von Feuchtigkeit.

Der Sensor wird über das Stromnetz gespeist und kommuniziert per Funk mit dem Steuergerät, das die Bewegungen der Markise/des Rollladens anhand der empfangenen Impulse steuert.

Einfache Installation und Verkabelung dank der in die Befestigungsbasis integrierten Klemmleiste und des Schnellanschlusses.

Linear programmierbar: Trimmer für die Einstellung der Ansprechschwellen „Wind" bis 80 km/h und „Sonne" bis 60 klx.

Der Regensensor erfordert keinerlei Einstellung (EIN-AUS).

Einfache Speicherung der Einstellungen mit praktischer integrierter Taste. Durch Einstellung der Trimmer auf den Testgrenzwert kann der einwandfreie Betrieb der Sonne-/Windsensoren geprüft werden, ohne das Aufkommen bestimmter Witterungsbedingungen simulieren zu müssen.

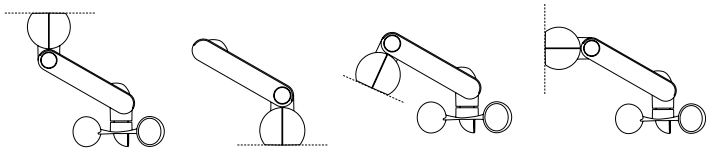
Optimierung der Empfindlichkeit gegenüber vertikalen Luftströmen.

Kontroll- und Anzeigesystem
Eine zweifarbige LED (grün und rot; ein, aus oder blinkend) liefert Informationen über den Sensorstatus (Überschreiten des eingestellten Schwellenwerts, Betriebsstörungen, usw.).

Nemo ist kompatibel mit
- den Rohrmotoren Nice mit eingebautem Funkempfänger;
- den Steuergeräten mit eingebautem Funkempfänger.

EINSTELLBAR

Nemo kann an Oberflächen verschiedener Neigung installiert werden



Art.-Nr.	Beschreibung
NEMO WSRT	Wind-/Sonnen-/Regensensor, Funkbetrieb, Netzstromversorgung
NEMO SRT	Sonnen-/Regensensor, Funkbetrieb, Netzstromversorgung

HINWEIS: Mit Motoren, die vor Juni 2004 hergestellt wurden, ist Nemo möglicherweise nicht kompatibel

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**NEMO WSRT**	**NEMO SRT**
Stromversorgung über integrierte Solarzellen (mWp)	-	
Netzstromversorgung (Vac 50/60 Hz)	120/230	
Übertragungsfrequenz (MHz)	433,92 mit integrierter Antenne	
Funkcodierung	TTS (kompatibel mit den Sendern Era P, NiceWay)	
Strahlungsleistung (mW)	zirka 1	
Reichweite	100 m im Freien; 20 m in Innenbereichen	
Schutzart (IP)	44	
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	60x229x151 h	60x288x105 h
Gewicht (g)	400	380

SPEZIFISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**NEMO WSRT**	**NEMO SRT**
WINDSENSOR		
Messbereich (km/h)	0 ÷ 125	-
Auflösung (km/h)	1	-
Grenzwerteinstellung (km/h)	5 ÷ 80	-
Vorwarnung	Nach 24 h ohne Wind	-
SONNENSENSOR		
Messbereich (klx)	3 ÷ 80	
Auflösung (klx)	1	
Grenzwerteinstellung (klx)	5 ÷ 60	
Vorwarnung	Nach 24 h ohne Lichtveränderung	
REGENSENSOR		
Messbereich	EIN/AUS	
Vorwarnung	Nach 30 Tagen ohne Regen	

Volo / Volo S / ST

Windsensor und Wind-/Sonnensensor



Windsensor (Volo) und Sonnensensor (Volo S) über Nice TTBus.

Jeder Sensor kann bis zu 5 parallelgeschaltete Steuergeräte oder Motoren mit eingebautem Steuergerät regeln.

Praktisch
Verstellbare Halterung für die Befestigung an Oberflächen mit beliebiger Neigung.

Technisch ausgereift
Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 3 Stufen: 15, 30 oder 45 km/h; Schwellenwert „Sonne“ auf 3 Stufen: 15, 30 oder 45 klx zuzüglich einer vierten, in Teach-in-Modus konfigurierbaren Stufe.

Wind-/Sonnensensor (Volo ST) per Nice-TTBus mit Trimmer-Einstellung der Ansprechschwellen.

Linear programmierbar
Einstellung der Ansprechschwellen: „Wind“ bis 60 km/h und „Sonne“ bis 60 klx. Jeder Sensor kann bis zu 5 parallelgeschaltete Steuergeräte oder Motoren mit eingebautem Steuergeräte regeln und das Öffnen bzw. Schließen synchronisieren.

Kontroll- und Anzeigesystem:
Eine zweifarbige LED (grün und rot; ein, aus oder blinkend) liefert Informationen über den Sensorstatus (Überschreiten des eingestellten Schwellenwerts, Betriebsstörungen usw.).

Möglichkeit zur Deaktivierung des Sensors „Sonne“ mittels Schalter.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
VOLO	Windsensor per TTBus anschließbar an Programmiergerät TTPRO. Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 3 vorgegebenen Stufen	1
VOLO S	Wind-/Sonnensensor per TTBus anschließbar an Programmiergerät TTPRO. Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 3 vorgegebenen Stufen, Schwellenwert „Sonne“ programmierbar auf 3 vorgegebenen plus einer im Teach-in-Modus einstellbaren Stufe	1
VOLO ST	Wind-/Sonnensensor mit Trimmer-Einstellung der Schwellenwerte „Wind“ und „Sonne“ per TTBus	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**VOLO**	**VOLO S**	**VOLO ST**
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	Per TTBus		
Schutzart (IP)	44		
Stufen Windsensor (km/h)	15, 30, 45		5 bis 80
Stufen Sonnensensor (klx)	-	15, 30, 45 + Selbstlernfunktion	0 bis 64
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-20 ÷ +55		
Abmessungen (mm)	120x215x85		
Gewicht (g)	180	200	250

Volo S-Radio

Wind-/Sonnensensor



Wind-/Sonnensensor, Funkbetrieb. Einfache, schnelle Installation: Der Sensor muss nur an ein 230-Vac-Stromnetz angeschlossen und mit zwei Schrauben befestigt werden. Weitere Anschlüsse sind nicht erforderlich.

Frequenz 433,92 MHz mit Rolling-Code-Codierung (generiert über 4,5 Billiarden Kombinationen); Selbstlernfunktion.

Reichweite: 200 m im Freien.

Einfache Speicherung
Programmierbar wie ein beliebiger Sender mit nur einer Taste. Der Vorgang wird von akustischen Signalen geführt. Während des Betriebs meldet der Sensor die Art des Antriebs: Bei jedem Ereignis liefert der Windmesser Angaben über die LED.

Praktisch
Verstellbare Halterung für die Befestigung an Oberflächen mit beliebiger Neigung.
Hohe Windempfindlichkeit, mit Kugelbewegungen.

Technisch ausgereift
Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 5 Stufen: 5, 10, 15, 30 oder 45 km/h; Schwellenwert „Sonne“ auf 5 Stufen: 2, 5, 10, 20 oder 40 klx zuzüglich einer weiteren, im Teach-in-Modus konfigurierbaren Stufe. Programmierbarer Ausschluss des Sonnensensors.

Volo S-Radio ist kompatibel mit:
- den Nice-Rohrmotoren mit Steuergerät und eingebautem Empfänger;
- Steuergerät mit eingebautem Empfänger.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
VOLO S-RADIO	Wind-/Sonnensensor mit Funkbetrieb, anschließbar an Programmiergerät TTPRO. Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 5 vorgegebenen Stufen, Schwellenwert „Sonne“ programmierbar auf 5 vorgegebenen plus einer im Teach-in-Modus einstellbaren Stufe	1

TECHNISCHE MERKMALE

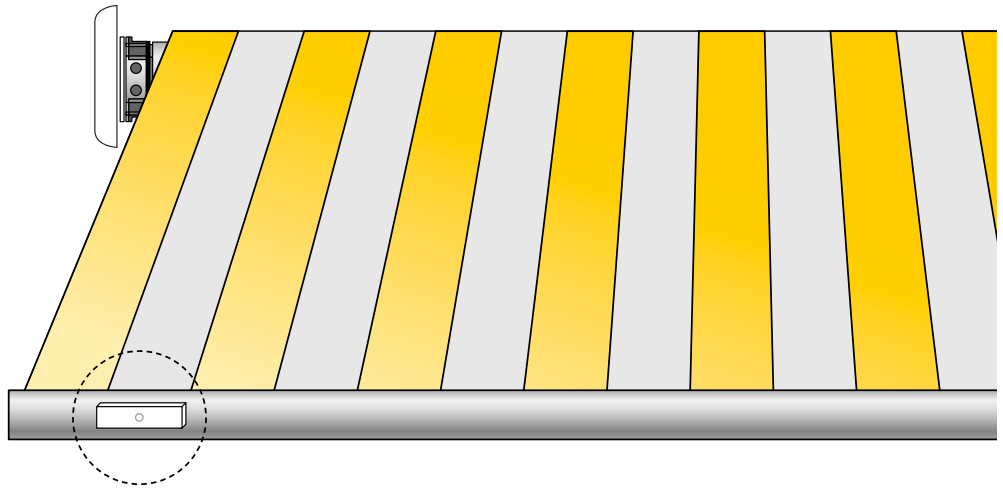
Art.-Nr.	**VOLO S-RADIO**
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230 / 50-60
Übertragungsfrequenz (MHz)	433,92
Schutzart (IP)	44
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45
Stufen Sonnensensor (klx)	2, 5, 10, 20, 40 + Selbstlernfunktion
Betriebstemperatur (°C min./ max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	120x215x85
Gewicht (g)	250

Nice

Nemo Vibe

Windsensor für Gelenkarmmarkisen





Empfohlene Position für den optimalen Betrieb.
Praktische und unauffällige Anbringung.

Windsensor, Funkbetrieb, für Gelenkarmmarkisen mit eingebautem Funksender.

Praktisch und sicher
Der drahtlose Funksensor erfasst in Echtzeit die durch den Wind verursachten Vibrationen der Markise. Wenn der gemessene Wert die eingestellte Ansprechschwelle übersteigt, sendet der Sensor ein Funksignal an den Empfänger des Antriebs, der die Markise einfährt und so schützt.

Vielseitig für jede Art von Gelenkarmmarkise und verschiedene Witterungsverhältnisse dank der Möglichkeit, die Windempfindlichkeit auf intuitive Weise mittels Trimmer zu regulieren.

Einfache, schnelle und unauffällige Montage
Nemo Vibe wird mit nur zwei Schrauben am Ausfallprofil der Markise befestigt. Unauffällige Optik, keine Kabel oder anderen sichtbaren Vorrichtungen an der Wand.

Kein Anschluss, der Sensor ist batteriebetrieben (AA).

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
NEMOVIBE	Batteriebetriebener Windsensor, Funkbetrieb	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**NEMOVIBE**
Versorgung	2 Batterien LR03 AA
Batterielebensdauer	Ca. 2 Jahre
Frequenz	433.92 MHz (±100 kHz)
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-20 ÷ +60
Reichweite	200 m (Schätzwert) (im Freien)
Schutzart (IP)	44
Abmessungen (mm)	130x36x22,5 h
Gewicht (g)	170



System Tag

Die optimale Lösung bei Renovierungen

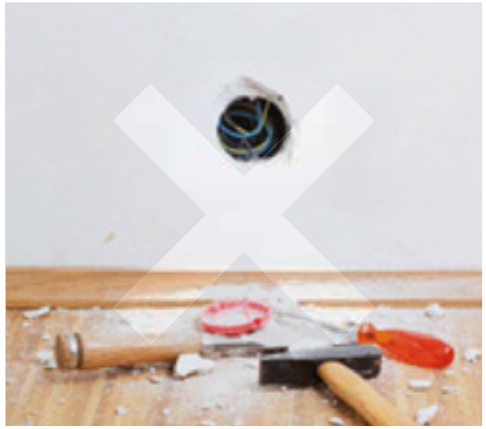


Nice-Tag-System – die einfachste Lösung: Miniatursteuerungen und verdeckt eingebaute Universalsender **für die praktische Funksteuerung von Sicht-/Sonnenschutz- und Beleuchtungssystemen sowie elektrischen Lasten bis 500 W, die nicht direkt per Kabel erreichbar sind.**

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

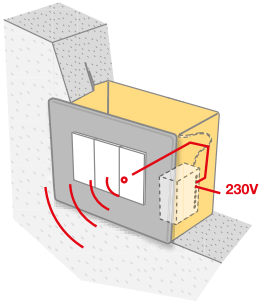
Keine Maurerarbeiten, keine Kabelbindung und keine Notwendigkeit, Projekte für die Elektronik auszuarbeiten.
Intuitive Programmierung dank Taster und Programmierungs-LED an den Miniatursteuerungen.
Zeit- und Kostenersparnis.



Perfekt für jede Anforderung

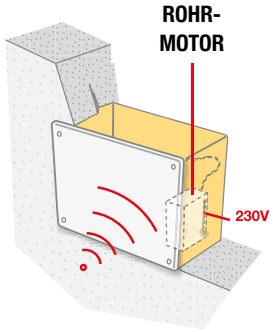
Einfache Einzel- oder Zentralbedienung der Automationen.
Möglichkeit zur praktischen Bedienung des gesamten Systems über die Funk-Handsender, Wandsender oder über Wandsteuerungen mit Versorgung.
Durch Verkabelung der Miniatursteuerung mit dem bereits bestehenden Wandschalter kann ein weiterer Schaltpunkt geschaffen werden.

ENTDECKEN SIE DIE ELEMENTE DES SYSTEMS:



1

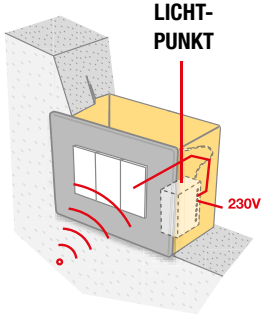
Unterputzsender **TTX4** mit Netzstromversorgung und **TTXB4** mit Batterieversorgung. Ideal für die Steuerung der nicht direkt per Kabel erreichbaren Antriebe.



2

TT2N Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung eines 230-Vac-Motors bis 500 W.

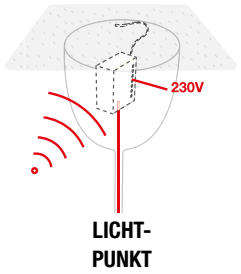
TT2Z Funkempfänger und Steuergerät für per potenzialfreien Kontakt steuerbare Motoren, Rohrmotoren mit 4-adrigen Versorgungskabeln und Beleuchtungssysteme.



3

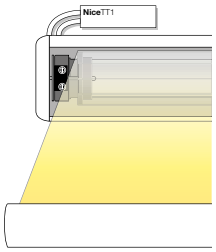
TT2L Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen.

TT2D Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen von mehreren Stellen, mit eingebautem Umschaltrelais.



4

TTDMS eingebauter Funkempfänger für elektrische Lasten bis 250 W, EIN-/AUS- und Dimmer-Funktion

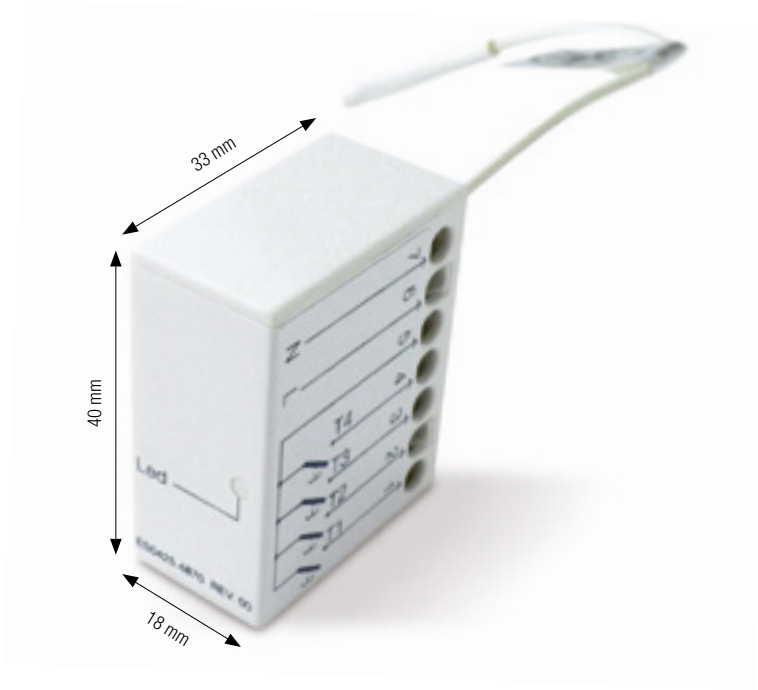


5

Mindy TT1 Funkempfänger und Miniatursteuerungen für Markisen, außen liegende Jalousien, Rollläden, Beleuchtungs- und Beregnungsanlagen. IP-Schutzart über 50.

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 52-Bit-Rolling-Code-Codierung (über 4,5 Billiarden Kombinationen).

TTX4 mit Netzstromversorgung und TTXB4 mit Versorgung mit Langzeitbatterie.

Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 Tastern (optional) zur kabellosen Steuerung der Antriebe.

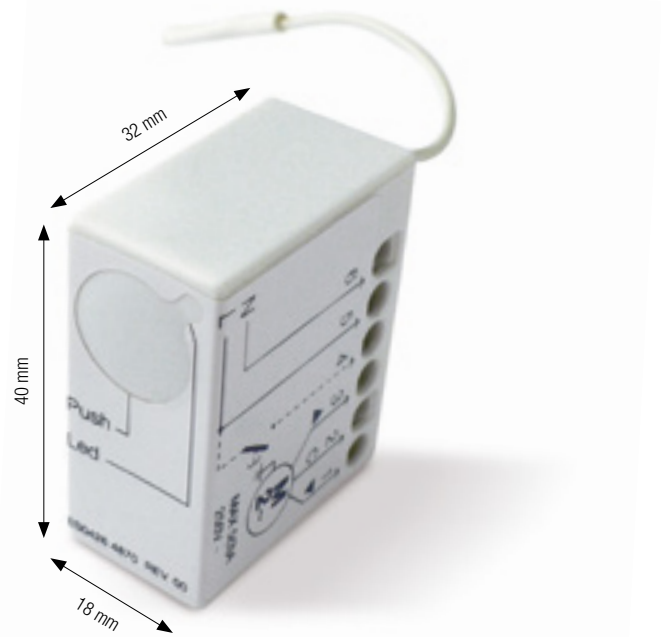
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TTX4	Sender für Unterputzmontage mit Netzstromversorgung, 4 Kanäle.	1
TTXB4	Sender für Unterputzmontage, batteriebetrieben, 4 Kanäle.	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**TTX4**	**TTXB4**
Versorgung	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 Innenbereichen	
Codierung	Codierung 52 Bit (4,5 Billiarden Kombinationen)	
Schutzart (IP)	20	
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-20° ÷ +55°	
Abmessungen (mm)	18x33x40 h	

TT2N

Funkempfänger und Steuergerät für Unterputzmontage für die Steuerung eines 230-Vac-Motors



Funkempfänger und Miniatursteuerung 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.

Mögliche Speicherung von bis zu 30 Sendern
- in Modus I: Auf – Stopp – Ab – Ab in Totmannschaltung
- 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.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT2N	Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung eines 230-Vac-Motors	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**TT2N**
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, limiti 100 ÷ 255 Vac
Höchstleistung Motoren	500 VA für Vn = 230 V, 600 VA für Vn = 120 V
Schutzart (IP)	20
Schaltzeit (s)	4 bis 240 s (Werkseinstellung zirka 150 s)
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Stufen Sonnensensor (klx)	2, 5, 10, 20, 40 + Selbstlernf. Volo S-Radio
Programmierbare Funktionen (Modus I)	Auf – Stopp – Ab – Ab – Totmannschaltung
Programmierbare Funktionen (Modus II)	Schrittbetrieb – Auf-Stopp – Ab-Stopp – Stopp – Ab in Totmannschaltung – Auf in Totmannschaltung
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.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT2Z	Funkempfänger und Steuergerät für Motoren per Dry Contact (potenzialfreien Kontakt), 4-adrige Motoren und Beleuchtungssysteme	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**TT2Z**
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	90-265 / 50-60
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	< 0,3
Schutzart (IP)	20
Schaltzeit (S)	10 bis 240 s
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	47x18x32
Gewicht (g)	30
Funkfrequenz (MHz)	433,92
Funkcodierung	FLO-R, O-CODE, F-CODE

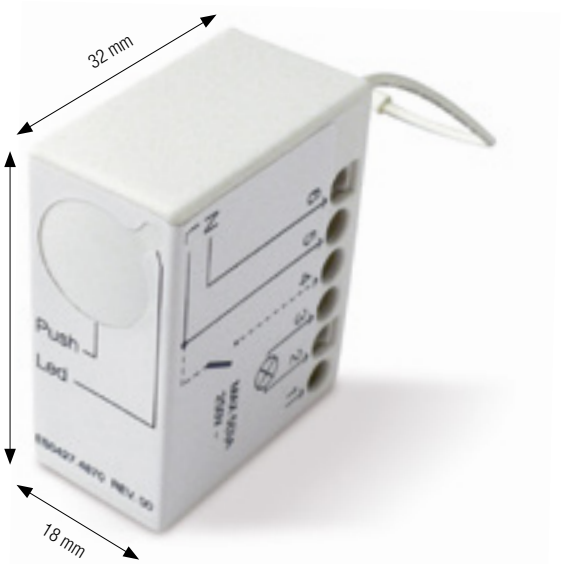
TT2L / TT2D

Funkempfänger und Steuergeräte für Unterputzmontage für Beleuchtungsanlagen

TT2L, Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen.

Vereinfachte Anschlüsse dank des direkt an der Stromversorgung angeschlossenen Taster.

TT2D, Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen mit eingebautem Umschaltrelais.



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.

Mögliche Speicherung von bis zu 30 Sendern
- in Modus I: Ein – Aus
- in Modus II: Ein/Aus – Impulseinschaltung – Timer1 – Timer2.

Dank der Verbindung mit dem Wettersensor Volo S-Radio kann das Ein-/Ausschalten der Beleuchtung mit dem „Sonnensensor" gesteuert werden.

Von mind. 0,5 Sekunden bis max. zirka 9 Stunden programmierbarer Timer; optimiertes Programmierverfahren; die eingestellten Werte bleiben auch bei Stromausfall gespeichert.

Möglicher Anschluss eines Schalters für die kabelgebundene Steuerung mit EIN-/AUS-Modus.

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 integriertem Umschaltrelais	1

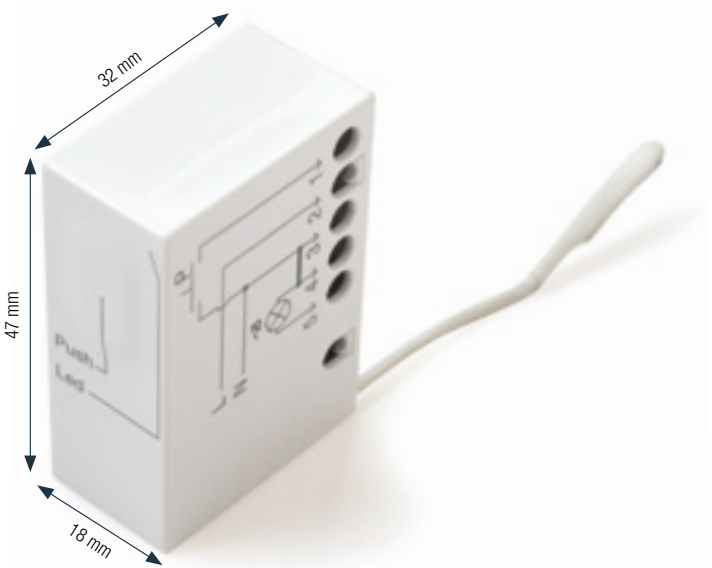
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**TT2L**	**TT2D**
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, limiti 100 ÷ 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 (klx)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio	
Programmierbare Funktionen (Modus I)	EIN/AUS	
Programmierbare Funktionen (Modus II)	EIN/AUS – Totmannschaltung – Timer1 – Timer2	
Betriebstemperatur (°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.

Mögliche Speicherung von bis zu 30 Sendern
- in Modus I: Dimmer Up – Toggle – Dimmer Down
- in 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.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TTDMS	Steuergerät für Unterputzmontage mit eingebautem Funkempfänger für elektrische Lasten bis 250 W, EIN-/AUS-Funktion und Dimmer	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**TTDMS**
Versorgungsspannung (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
Maximale Leistungsaufnahme (ohne Leistungsaufnahme der gesteuerten Last)	< 500 mW im Standby-Modus
Schutzart (IP)	20
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	47x18x32
Gewicht (g)	30

TT1N / TT1V / TT1L

Funkempfänger und Steuergeräte mit Durchsteckmontage



Funkempfänger und Mini-Steuergeräte Mindy TT1 mit Durchsteckmontage.

Schutzart IP55.

Mit eingebautem Funkempfänger 433,92 MHz 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.

Mögliche Speicherung von bis zu 30 Sendern.

Mit interner Anschlussklemmleiste.

TT1N für Markisen und Rollläden.

Für Motoren bis 500 W.

Maximale Flexibilität bei der Steuerung des Motors mit 2 Arten der Senderspeicherung:
- Modus I: Auf – Stopp – Ab;
- Modus II: Schrittbetrieb – Nur Auf, Nur Ab – Stopp.

Steuert die Wettersensoren Nemo und Volo S-Radio für synchronisierte Bedienungen.

Programmierbare Betriebszeit von mind. 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 Arten der Senderspeicherung:
- Modus I: Auf – Stopp – Ab;
- Modus II: Schrittbetrieb – Nur Auf, Nur Ab – Stopp.

Steuert die Wettersensoren Nemo und Volo S-Radio für synchronisierte Bedienungen.

Programmierbare Betriebszeit von mind. 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.

Steuert 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 mind. 0,5 Sekunden bis max. zirka 9 Stunden programmierbarer Timer.

Art.-Nr.	Beschreibung
TT1N	Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W
TT1V	Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code. Für Jalousien. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W
TT1L	Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code. Für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromversorgung und einer Leistung bis 500 W.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**TT1N**	**TT1V**	**TT1L**
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Höchstleistung Motoren	500 W/400 VA		
Schutzart (IP)	55		
Schaltzeit (s)	Prog. 4-250		Timer1 Timer2 von 0,5 s bis 540 Min.
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio		-
Stufen Sonnensensor (klx)	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		

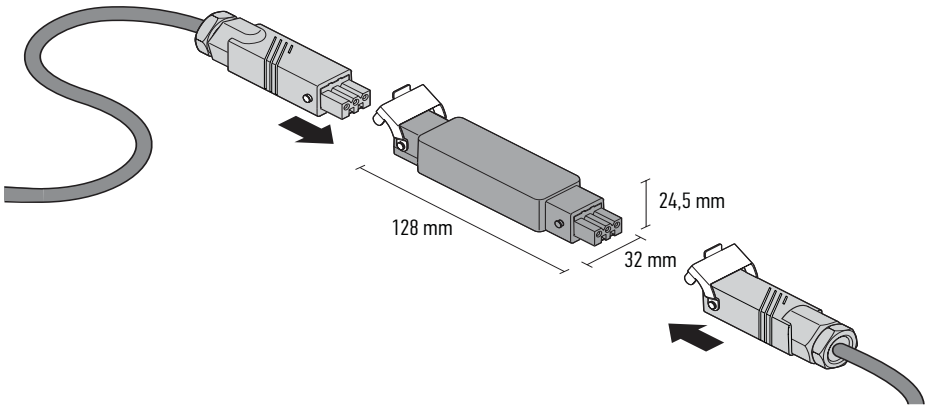
Nice

TT1VR

Steuergerät und Funkempfänger mit Hirschmann-Steckverbindern für außen liegende Jalousien



ANSCHLUSS



Steuergerät und Funkempfänger mit Hirschmann-Steckverbindung für die Steuerung von außen liegenden Sicht- und Sonnenschutzsysteme.

Schutzart IP54.

Universal
Kompatibel mit jedem beliebigen Jalousieantrieb und Rohrmotor mit Hirschmann-Steckverbindung.

Kompakt
Reduzierte Abmessungen: optimal für den Einbau auch in kleine Kästen.

Kippfunktion
Dank dieser Funktion kann die Neigung von Jalousien mittels der Nice-Sender geregelt werden.
Die gewünschte Kippposition kann einfach durch Drücken der Sendertaste aufgerufen werden.
Mit Agio und Era P Vario ist die Regelung dank des Sliders noch praktischer.

Speicherung von bis zu 30 verschiedenen Zwischenpositionen.

Personalisierte Steuerung der Nice-Wettersensoren (Wind-, Regen-, Sonnenschwellen).

Sicher
Funktion zur Speichersperre, anhand derer die Speicherung weiterer Sender verhindert wird, wodurch kein Risiko besteht, die Programmierphase versehentlich aufzurufen.

Einfach zu programmieren
TT1VR kann praktisch über die Nice-Era-P-Sender programmiert werden.
Größere Zeiteinsparung, da die Kipp- und Zwischenpositionen einzeln geändert werden können, ohne den Speicher völlig zu löschen.

Geringer Verbrauch
Im Standby-Modus verbraucht TT1VR nur 0,3 W.

Go-To-Position-Funktion
Bei Anwendungen für Sonnen- und Sichtschutzsysteme werden diese bei einer einfachen Berührung des Sliders der Sender (Era P Vario und Agio) an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) gefahren.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT1VR	Steuergerät und Funkempfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen mit Hirschmann-Steckverbindung für die Steuerung eines Motors bis 500 W	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**TT1VR**
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60
Höchstleistung Motoren	500 W/400 VA
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	< 0,3
Schutzart (IP)	54
Schaltzeit (s)	Prog. 4-250
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Stufen Sonnensensor (klx)	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
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	128x32x24,5
Gewicht (g)	45

TT3 / TT4 / TT5

Steuergeräte für Aufputzmontage



TT3, für 1 Motor bis 1000 W.

Kabelgebundener Anschluss der Wettersensoren (jeder Sensor steuert bis zu 5 Steuergeräte)

TT4, mit eingebautem Empfänger, für 1 Motor bis 1000 W.

Speichert bis zu 30 Sender, kein Motoranschluss oder -zugang erforderlich. Nach der Speicherung des ersten Senders ist die Ferneinschaltung der neuen Sender möglich.

Anschluss an die Wettersensoren per Kabel und per Funk.

TT5 mit eingebautem Empfänger für 2 Motoren bis 600 W.

Ermöglicht die Synchronsteuerung der beiden Motoren auch mit Drehung an verschiedenen Achsen mit Simultansteuerung, jedoch jeweils mit eigenem Endschalter.

Speichert bis zu 30 Sender, kein Motoranschluss oder -zugang erforderlich. Nach der Speicherung des ersten Senders ist die Ferneinschaltung der neuen Sender möglich.

Anschluss an die Wettersensoren per Kabel und per Funk.

Steuergeräte für die Aufputzmontage, Wind-/Sonne-Stufen einstellbar per Sender oder Trimmer

Schutzart IP44.

Selbstlernfunktion der Sender der Baureihen Era und NiceWay und der Wettersensoren Nemo und Volo S-Radio.

Trimmer für Wettersensoren
Einstellung der Windgeschwindigkeitsschwelle von 5 bis 60 km/h und der Lichtstärkenschwelle von 5 bis 60 klx. Diagnose mit LED-ANZEIGE.

Mögliche Festlegung der Bewegungsrichtung (Öffnen/Schließen) der Anwendung bei Ansprechen des Regensensors.

Separate Klemmen für Auf- und Ab- oder Schrittschaltung.
Aktivierung/Deaktivierung der Stopp-Funktion während der Bewegung.

Art.-Nr.	
TT3	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W.
TT4	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W. Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code.
TT5	Steuergerät für die Steuerung von 2 synchronisierten Motoren bis 600 W. Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**TT5**	**TT4**	**TT3**
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Höchstleistung Motoren (W)	2x600	1000	
Signalspannung (Schrittbetrieb, Sensoren)	ca. 24 Vdc		
Schutzart (IP)	44		
Schaltzeit (s)	150		
Stufen Windsensor (km/h)	Einstellbar mittels Trimmer von 5 bis 60		
Stufen Sonnensensor (klx)	Einstellbar mittels Trimmer von 5 bis 60		
Betriebstemperatur (°C Min/ Max)	-20 ÷ +55		
Länge der Signalkabel (Schrittbetrieb, Sensoren)	Max. 30 m, wenn in der Nähe von anderen Kabeln, andernfalls 100 m		
Abmessungen (mm)	128x111x43,5		
Gewicht (g)	400	340	
Frequenz (MHz)	433,92		-
Codierung	52-Bit-Rolling-Code		-
Reichweite der Sender und Sensoren Volo	geschätzt 200 m im Freien; 35 m innen		-

Nice

TT6

Kommunikationsschnittstelle zwischen Nice TTBus und anderen Systemen



Kommunikationsschnittstelle und Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger.

TT6 ist eine Kommunikationsschnittstelle zwischen dem Nice-TTBus-System und einem Steuerungssystem Dritter, das über den seriellen RS232-Anschluss RS232 kommuniziert.
Das Gerät ermöglicht die Steuerung von Nice-Rohrmotoren in Antriebsanlagen für Sicht- und Sonnenschutzsysteme sowie die Steuerung von Projektionswänden.

Die Schnittstelle ermöglicht die Kommunikation zwischen den Systemen PC-SPS über den Port RS232.

Möglichkeit des Betriebs und der Statusanzeige von **bis zu 8 Nice-Motoren** mit TTBus-Technologie und einem Antrieb mit mechanischem Endanschlag (auch über externe Taster).

Aktivierung von vorprogrammierten Szenarien über den externen Triggereingang.

Möglichkeit der Erstellung und des Betriebs von programmierten Szenarien.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT6	Schnittstelle TTBus-RS232 und Steuergerät für Rohrmotoren	1

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**TT6**
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	110 ÷ 240 Vac 50/60 Hz
Max. Stromaufnahme	80 mA im Standby-Modus, 3 A bei maximaler Last
Frequenz	433,92 MHz
Antennenimpedanz	52 Ohm
Ansprechempfindlichkeit	Höher als 0,5,5 µV bei guter Signalstärke
Schutzart (IP)	40 (mit unversehrtem Gehäuse)
Durchschnittliche Reichweite	200 m (Schätzwert) im Freien und 35 m in Innenbereichen
Speicherbare Sender	30
Ausgang	1 Ausgang für den Antrieb eines zweiphasigen Motors
Kontaktkapazität	3A - 250V
Codierung	FloR (Rolling-Code)
Betriebstemperatur (°C min. max.)	- 20 ÷ + 55
Abmessungen (mm)	128x112x43
Gewicht (g)	260



Nice Screen Configuration Tool

Modernste Steuerung von Automationsanlagen im Lokal- und Fernmodus



Intuitiv, schnell und präzise.
Bei Anschluss eines Computers oder Tablets an das DMBM-Modul (per LAN-Kabel oder WLAN) ermöglicht das Nice Screen Configuration Tool die praktische Konfiguration der gesamten Automationsanlage über einen Browser.

① ② ③ ④

ANZEIGE
aller Geräte, aus denen die Anlage besteht: Rohrmotoren, Versorgungsmodule, Motorschnittstellen- und Verbindungsmodule sowie Steuerelektronik.

KONFIGURATION
der Parameter der Automationssysteme mit höchster Präzision:
- Endlageneinstellung;
- Einstellung der Motordrehzahl und der Bewegungsdauer (bei Era-Inn-Smart-Motoren);
- Einstellung der Softstart-, Softstopp- und Hinderniserkennungsfunktion;
- Einstellung der Zwischenlagen;
- Speicherung der Sender.

PERSONALISIERUNG
Erstellen Sie Gruppen, Szenarien und Befehle für einen Bereich, der Ihrem Lebensstil gerecht wird.

DIAGNOSE
Anzeige der Gesamtzahl an Betätigungszyklen eines jeden Era-Inn-Smart-Motors, der erreichten Temperatur und der Betriebszeit. Bei Era-Inn-Smart-Motoren werden alle Ereignisse aufgezeichnet, was eine erleichterte Diagnosetätigkeit garantiert, mit der Möglichkeit späterer Eingriffe auch im Fernmodus.

BENUTZERDEFINIERTE NUTZUNG
Erstellt werden können drei verschiedene Nutzertypen.

Administrator: Dieser hat Zugriff auf alle Funktionen des Konfigurators und kann alle an die Anlage angebundenen Geräte steuern.

Power User: Dieser hat Zugriff auf eine begrenzte Zahl an vom Administrator freigegebenen Funktionen, um Wartung und Eingriffe auch im Fernmodus zu vereinfachen und zu beschleunigen.

User: Dieser kann einfach und unmittelbar die zuvor festgelegten Szenarien aktivieren und das Automationssystem seinen Gewohnheiten und Vorlieben anpassen.

Nice

NEW BiDi

TTPRO BD

Handheld-Programmiergerät für Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus



Art.-Nr.	Beschreibung
TTPRO	Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus
B1,2V2.4315	Zwei aufladbare Batterien für TTPRO

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**TTPRO**
Batterien (Vdc)	2 Batterien Mignon AA
PC-Schnittstelle	USB
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	155x95x29
Gewicht (g)	200

Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus.

Zeitersparnis und Präzision ohnegleichen
TTPRO vereinfacht die Bedienung der Anlagen für Rollladen- und Markisenantriebe: Die Programmierung erfolgt ganz einfach, indem die bereits vorgenommenen Auswahlen gespeichert und anschließend kopiert werden, ohne die Sequenz für jeden neuen Antrieb wiederholen zu müssen.

Einfache und unmittelbare Programmierung der
- elektronischen Endschalter;
- der Zwischenpositionen;
- Motordrehzahl;
- Bewegungsdauer beim Öffnen und Schließen;
- Softstart- und Softstopp-Funktionen;
- Hinderniserkennungsfunktion;
- Konfiguration der potenzialfreien Kontakte;
- Adresse eines jeden Motors;
- Wettersensoren.

Einfaches Sendermanagement
- unmittelbares Hinzufügen eines Senders;
- Löschen eines einzelnen Senders oder aller Sender;
- Hinzufügen der Wettersensoren über Funk.

Einfaches Löschen des Speichers und Wiederherstellung der Standardkonfiguration.

Funktion „Macro“, mit der die Programmierungen an mehreren Motoren kopiert werden.

Firmware-Update über PC und praktisches USB-Kabel zum Aufladen des TTPRO-Geräts.

Funktest
Möglichkeit zur Prüfung, ob etwaige Funkstörungen in der Umgebung vorliegen.

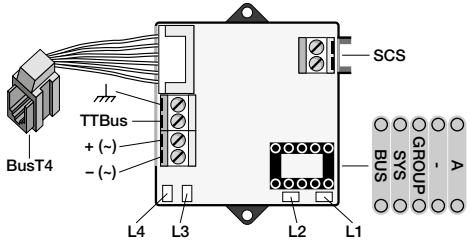


MyHome BTicino INB

Steuerschnittstelle zwischen Nice-Bus- und MyHome-BTicino-Systemen







OVIEWTT

INB ist eine Nice-Steuerschnittstelle, die die Kommunikation zwischen den Nice-Bus-Systemen (TTBus und BusT4) und MyHome von BTicino (SCS) herstellt.

Die Schnittstelle kommuniziert mit allen Haustechniksteuergeräten und ermöglicht sowohl per Tastendruck als auch per BTicino-Touchscreen die folgenden Vorgänge:

- Steuerung von bis zu vier Nice-Antrieben pro Schnittstelle für **Zugangs- und Garagentore** mit Motoren und/oder Steuergeräten mit BusT4-Technologie oder für **Markisen und Rollläden** mit Rohrmotoren, die mit der Nice-TTBus-Technologie ausgestattet sind;
- **Regelung von Beleuchtung, Temperatur, Beschallung, Sicherheitsfunktionen und Kommunikation.**

Die perfekte Integrationsfähigkeit der Systeme garantiert:

- **reduzierte Installations- und Instandhaltungszeiten** dank der Schaffung einer einzigen Nice-/BTicino-Anlage;
- **einfache Installation,** denn dank der geringen Abmessungen kann INB in jeder beliebigen Abzweigdose installiert werden;
- **Modulierbares und erweiterbares System. Keine weiteren Maurerarbeiten erforderlich.** Dank rationellerer Verkabelung lassen sich nachträglich installierte Geräte problemlos integrieren, ohne neue Kabel verlegen zu müssen, und über ein einziges Überwachungsgerät steuern;
- **maximale Flexibilität und Sicherheit** Innerhalb des Bus-Netzes wird jedem Gerät bei der Programmierung eine spezifische Adresse zur eindeutigen Identifizierung zugeordnet. Dank dieser Adresse lässt sich jedes Gerät von den anderen Einrichtungen im selben, an dieselbe Schnittstelle angebundenen TTBus- oder BusT4-Netz unterscheiden.Um später weitere Geräte hinzuzufügen, wird jedem Gerät ganz einfach eine freie Adresse zugewiesen, danach wird es an den Bus angeschlossen und über das Nice-Handprogrammiergerät konfiguriert. Praktische Anschlüsse über Klemmen und Steckverbinder;
- **Kompatibilität mit zahlreichen Nice-Motoren** (TTBus/BusT4) mit Opera-Technologie für uneingeschränkte Wahlmöglichkeiten.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
INB	Kommunikationsschnittstelle zwischen Bticino-Bus (SCS) und Nice-Bus (TTBus und BusT4)	1

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
OVIEWTT	Steuer-, Programmier- und Diagnoseeinheit für Geräte mit TTBus-Anschluss	1

TECHNISCHE MERKMALE

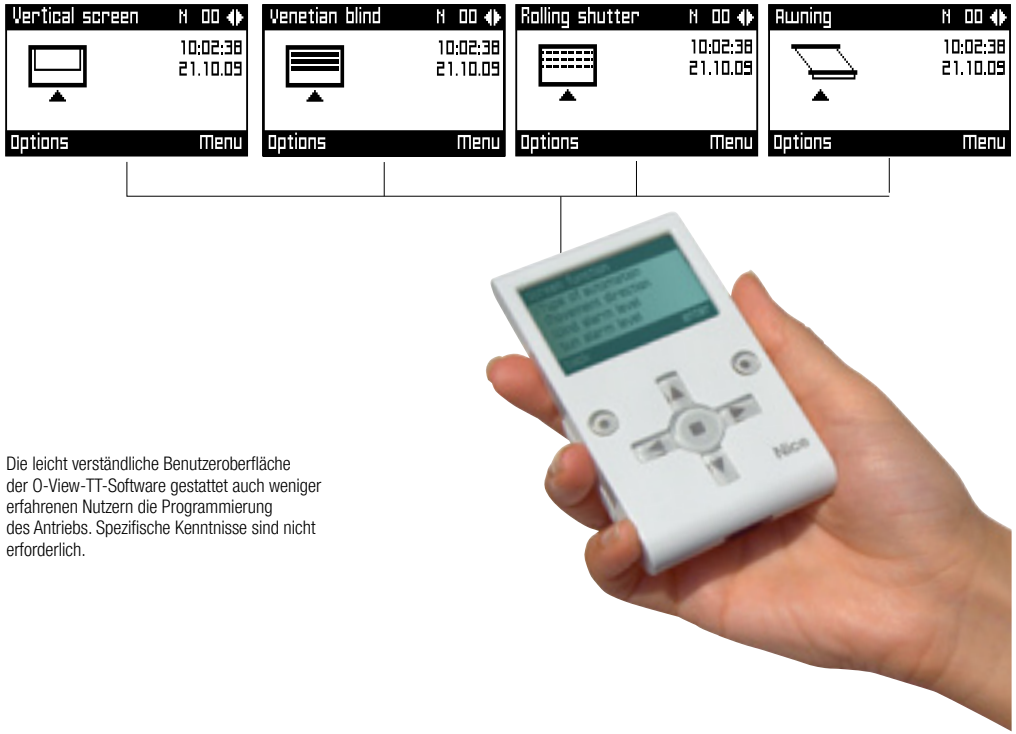
Art.-Nr.	**INB**
Versorgung	Von BusT4 oder 24 Vac/Vdc (Grenzwerte 20 bis 35 Vdc, 22 bis 35 Vac)
Verbrauch	zirka 18 mA
Isolierung	Klasse III
Schutzart (IP)	20
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	41x52x18 h

Nice

O-View TT

Handprogrammiergerät für Motoren und Steuergeräte TTBus





Die leicht verständliche Benutzeroberfläche der O-View-TT-Software gestattet auch weniger erfahrenen Nutzern die Programmierung des Antriebs. Spezifische Kenntnisse sind nicht erforderlich.

Handprogrammiergerät mit Display für Motoren und Steuerungen mit Nice-TTBUS-Technologie.

Vereinfachte Programmierung der Automationssysteme für Sonnen- und Sichtschutzsysteme. Durch automatische Erkennung des Steuergeräts und daher des Antriebs, an den es angeschlossen ist, zeigt O-View TT die typischen Parameter an. Dadurch entfällt der Vorgang zur Erkennung des Geräts, was die praktische und schnelle Durchführung der Vorgänge ermöglicht.

Mit O-View TT besteht die Möglichkeit, den Motor auf der Grundlage des Markisen-, Rollladen- oder Jalousienantriebs zu programmieren und mit wenigen einfachen Handgriffen die spezifischen Konfigurationen festzulegen.

Geführte Konfiguration der Installation
Einstellung der elektronischen Endschalter, der Motordrehrichtung, der Drehmomentreduzierung, Speicherung der Sender und der Funksensoren Nemo und Volo.

Zur unmittelbaren Kontrolle der eingestellten Parameter werden die getroffenen Auswahlen auf dem LC-Bildschirm angezeigt.

Die intuitive Benutzeroberfläche gestattet auch weniger erfahrenen Nutzern die Programmierung des Antriebs.

Mit O-View TT können die vorgenommenen Auswahlen gespeichert werden, um sie anschließend kopieren zu können, ohne die Sequenz für jeden nachfolgenden Antrieb wiederholen zu müssen. Dadurch werden **Präzision und Zeiteinsparung** garantiert, vor allem bei komplexen Anlagen mit vielen Antrieben.

O-View TT verwaltet außerdem die Speicherung der Funk-Wettersensoren Nemo und Volo und dient zur Einstellung der Ansprechschwelle Sonne-/Wind und der Aktivierung/Deaktivierung des Sonnensensors bei den Modellen VOLO und VOLO S.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
OVIEWTT	Akkubetriebene Steuer- und Programmiereinheit für Motoren und Steuergeräte mit TTBus. Anschlusskabel werden mitgeliefert.	CE
ALA1	Netzteil-/Ladegerät für O-View TT	

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**OVIEWTT**
Grafische Benutzeroberfläche	LC-Display 128 x 64 dots (46 x 29 mm); 2,2"
Eingabegerät des Nutzers	Joypad mit 5 + 2 Tasten
Display-/Tasten-Beleuchtung	Weißes Licht
Anschlusskabel (im Lieferumfang enthalten)	1 x 1 m für TTBus, 1 x 2 m für BusT4
Versorgung	Mit aufladbarer Batterie
Isolierung	Klasse III
Schutzart Gehäuse (IP)	20
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	107x62x25
Gewicht (g)	150

Zubehör und Schalter



TTE

Erweiterung für die Einzel- oder Mehrfach-Steuerung mehrerer Motoren, kombinierbar mit den Steuergeräten der Baureihe Mindy TT. Schutzart IP10.



TTU

Programmiergerät des elektronischen Endschalter für Motoren der Baureihen Era Inn Action und Era Star (Prüfkabel).



555.30000

Schalter mit drei verriegelten Tasten - Auf-Stopp-Ab.



555.21100

Schalter mit zwei nicht verriegelten Tasten: Totmannbetrieb.

556.00000

Abdeckrahmen für Schalter 555.30000 und 555.21100.



556.01000

Abdeckrahmen für Nice-Logo für Schalter 555.30000 und 555.21100.



556.10000

Unterputzgehäuse für Schalter 555.30000 und 555.21100.





Nice-Baukastensystem für die Hightech-Steuerung von Gebäuden

Eine Reihe von Versorgungs-, Schnittstellen- und Anschlussmodulen, die jeweils eine spezielle Funktion besitzen, kombiniert und auf DIN-Schiene montiert werden und die Herstellung einer modularen und erweiterbaren Gebäudesteuerung ermöglichen.

Das System kann jederzeit mit neuen Modulen erweitert werden, was das optimale Management von Funktionen und Raum erlaubt.
Diese Module wurden für die perfekte Kombination je nach herzustellender Anlage konzipiert und garantieren die einfache **Anbindung auch an andere Technologien und die am meisten verbreiteten Hausautomationssysteme.**

Hohe Flexibilität.

Das System ist so ausgelegt, dass es sich allen Gebäudemanagementbedürfnissen anpasst, und ermöglicht Ihnen,das am besten für Sie geeignete System zusammenzustellen.

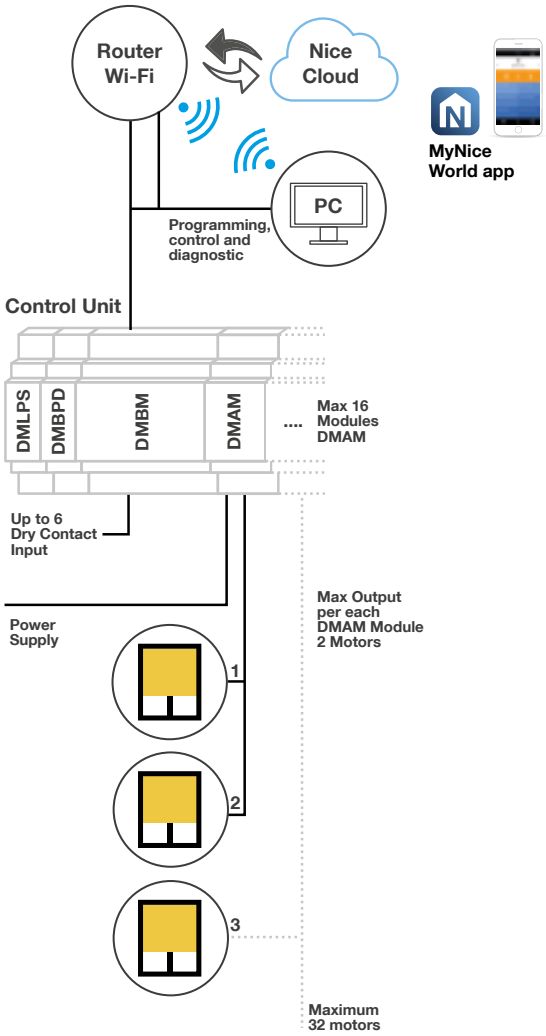
Kostenoptimierung.

Dank seines modularen Aufbaus kann das System je nach Bedarf erweitert werden und ermöglicht die Kostenoptimierung, denn die Auswahl der einzelnen Module erfolgt auf Basis der tatsächlichen Bedürfnisse einer jeden Anlage.

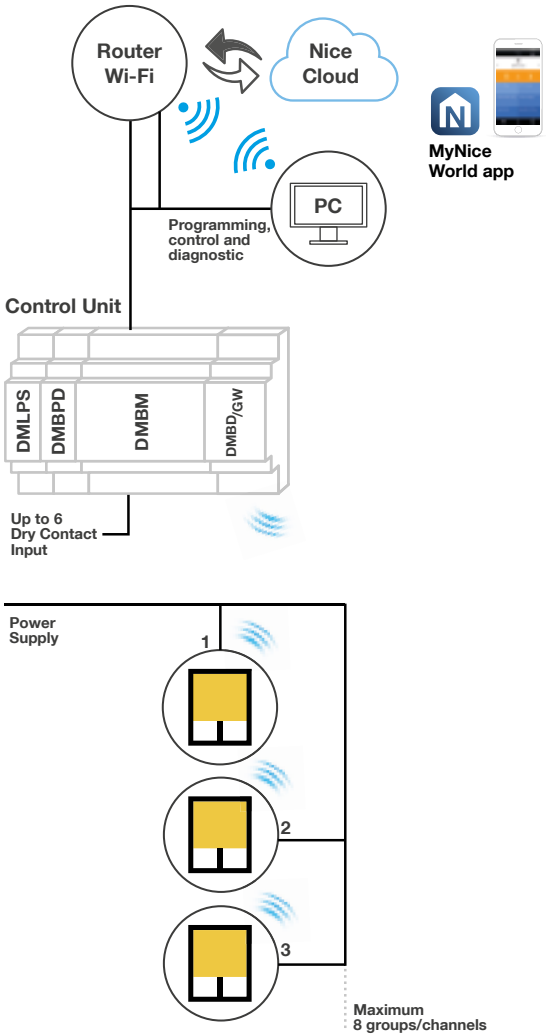
Einfache Integration.

Das Baukastensystem lässt sich mit anderen Technologien und den am meisten verbreiteten Gebäudemanagementsystemen wie KNX, Creston usw. integrieren.

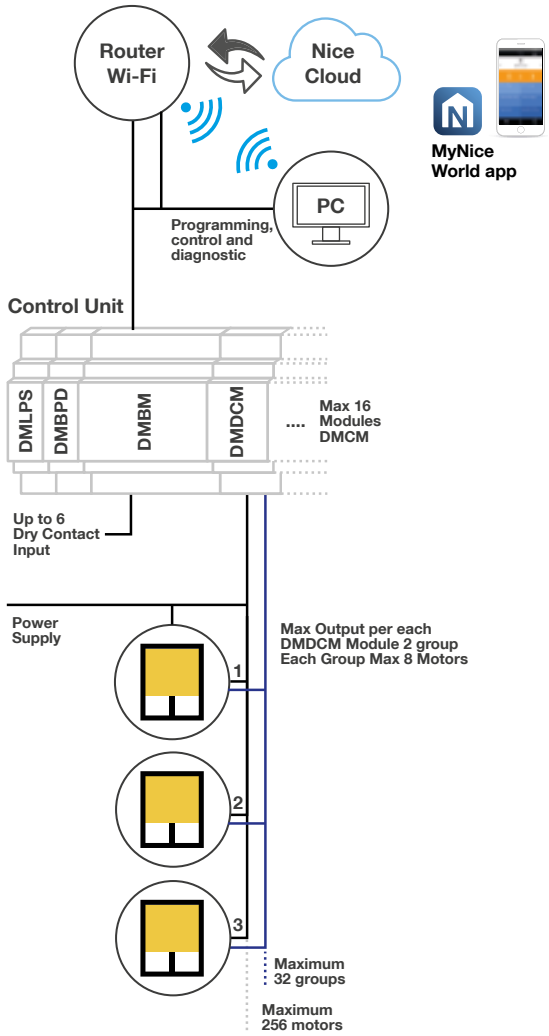
WIRED CONTROL SOLUTION
Installationsbeispiel



RADIO CONTROL SOLUTION
Installationsbeispiel



DRY CONTACT CONTROL SOLUTION
Installationsbeispiel





MyNice World app

Bedienung der Antriebe von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen und Rollläden sowohl im Lokal- als auch im Fernmodus dank des DMBM-Verbindungsmoduls per Smartphone.

Die MyNice World App ist auch mit der MyNice-Alarmanlage kompatibel und ermöglicht die komplette Steuerung von Hausautomationen: Alarmsystem, Zugangstoren, Garagentoren, Beleuchtungs- und Beregnungssystemen.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



FERNSTEUERUNG DER ANTRIEBE

Intuitive Benutzeroberfläche für die einfache und praktische Bedienung aller angebundenen Automationssysteme auch im Fernmodus.

EINIGE BEISPIELE FÜR MÖGLICHE SZENARIEN

Good Morning

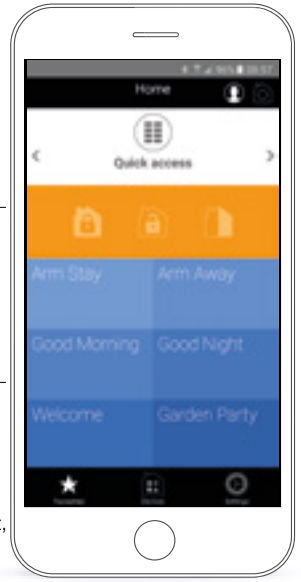
Zur gewünschten Uhrzeit wird das Alarmsystem deaktiviert, und Sonnen- und Sichtschutzsysteme werden geöffnet.

Good Night

Das Alarmsystem wird aktiviert, Rollläden werden heruntergelassen, das Licht wird ausgeschaltet

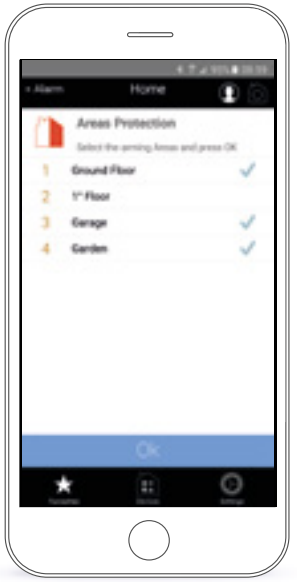
Welcome

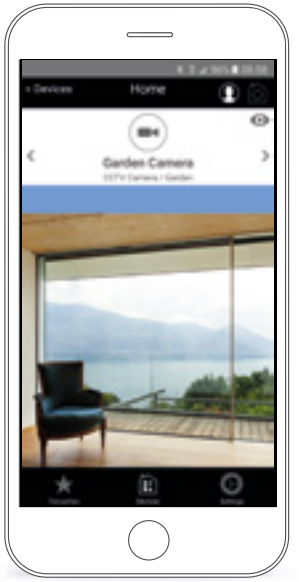
Wenn Sie nach Hause kommen, werden Tor und Garagentor geöffnet, das Alarmsystem wird deaktiviert und das Licht wird eingeschaltet



SZENARIEN

Ermöglicht die Erstellung von Szenarien je nach Ihren Gewohnheiten mit der Personalisierung der verschiedenen Wochentage (Werktage und Wochenende).
Mit einer einfachen Handbewegung können Sie jederzeit Ihr Lieblingsszenario aktivieren.





ALLES UNTER KONTROLLE

Steuern Sie das MyNice-Alarmsystem im Fernmodus und wählen Sie mit einem einfachen Klick, ob es in allen oder nur einigen Gebäudebereichen aktiviert werden soll. Bei ausgelöstem Alarm oder auf Anfrage fotografiert der Melder Nice PhotoPir zudem die Umgebung und übermittelt die Fotos dem Nutzer in Echtzeit.

Nice

DMLPS / DMBPD

DIN-Leistungsmodule

NETZTEILMODUL WÄHLEN | **BUS-MODUL ZUORDNEN**



DMLPS2415
24-Vdc-Netzteil, 15 W



DMLPS2430
24-Vdc-Netzteil, 30 W



DMBPD

DMLPS-Module **(Din Module Low Power Supply)** mit Niederspannung zur Versorgung der DIN-Module, aus denen das Nice-Baukastensystem zusammengesetzt ist.

DMBPD-Modul **(Din Module Bus and Power Distribution)** zur Verteilung des Bus-Signals und zur Versorgung der Motorschnittstellen- und Verbindungsmodule des Systems.

Erweiterte und benutzerdefinierbare Funktionen
Auf DIN-Schiene montiert und mit den anderen Modulen des Nice-Baukastensystems kombiniert schaffen die Module DMLPS und DMBPD eine Steuereinheit nach Maß für alle Bedürfnisse.

Zur Herstellung der modularen Steuereinheit sind beide Module erforderlich.

Zuverlässigkeit und Sicherheit
Beide Module sind mit einem System zum Schutz vor Überlastungen und Verpolung ausgestattet sowie mit einer LED-Leuchte, die anzeigt, dass die 24-V-Anschlussspannung anliegt.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMLPS2415	Versorgungsmodul über DIN-SCHIENE, 24 Vdc, 15 W	NF CE
DMLPS2430	Versorgungsmodul über DIN-SCHIENE, 24 Vdc, 30 W	NF CE
DMBPD	DIN-Modul für die Verteilung des Bus-Signals und der Versorgung	NF CE

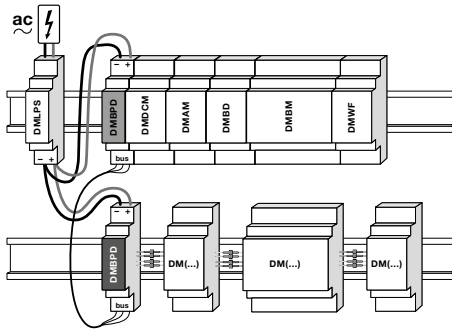
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**DMLPS2415**	**DMLPS2430**	**DMBPD**
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Vdc)	85~264/120~370	85~264/120~370	24
Stromaufnahme (mA)	880	1500	-
Leistung (W)	15.2	36	-
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN			
Abmessungen (mm)	25x93x56	78x93x56	17,7x90,4x61
Gewicht (g)	100	270	40
Abmessungen auf Din-Schiene	1,5 Geräte	4 Geräte	1 Gerät

Schutzart IP20.

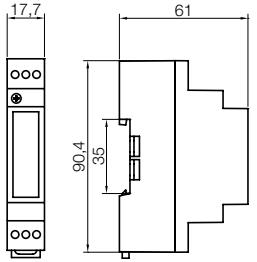
INSTALLATIONSBEISPIEL

Ein Nice-Baukastensteuersystem muss stets ein DMLPS-Modul und das DMBPD-Modul umfassen. Besteht das System aus mehreren DIN-Schienen, muss für jede Schiene ein DMBPD-Modul installiert werden.

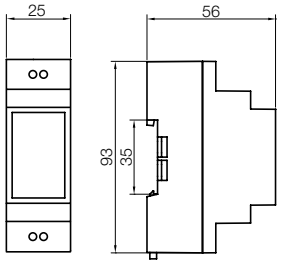


ABMESSUNGEN

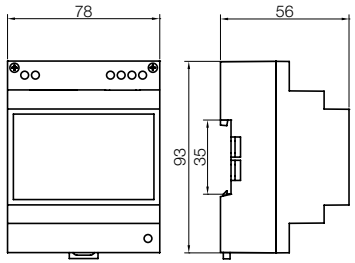
DMBPD



DMLPS2415



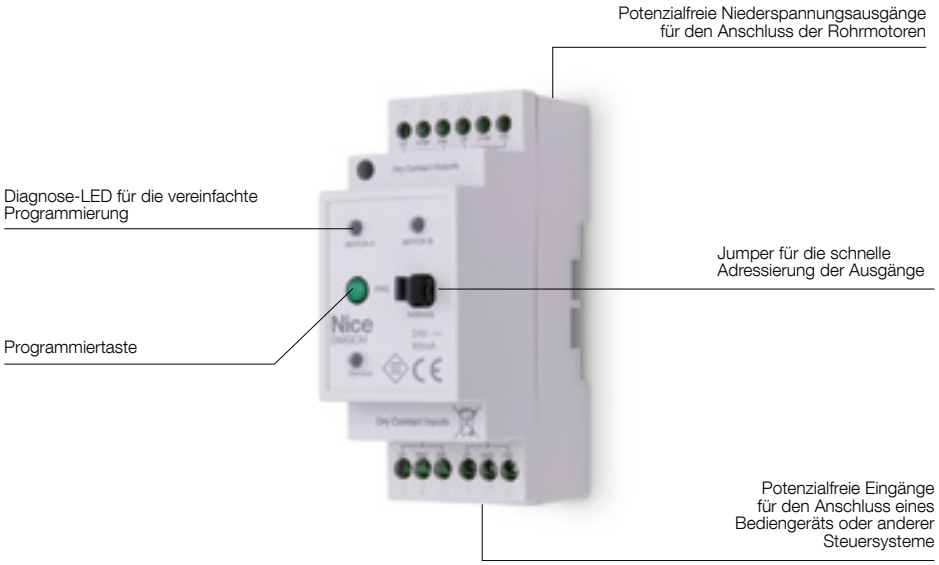
DMLPS2430



Nice

DMDCM

DIN-Modul für die Steuerung von Motor- oder Antriebsgruppen (Gleich- oder Wechselstrom)



Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMDCM	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen (Gleich- oder Wechselstrom) per potenzialfreie Niederspannungskontakte	CE cULus

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**DMDCM**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	60
Leistung (W)	1.2
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	100
Abmessungen auf Din-Schiene	2 Geräte

Schutzart IP20.

DIN-Motorschnittstellenmodul mit 4 Eingängen und 2 Ausgängen, die potenzialfrei und konfigurierbar sind, um bis zu 2 Motor- und Antriebsgruppen an das Baukastensystem anzuschließen.

Jeder Eingang kann als Schließer- oder Öffnerkontakt ausgelegt werden.

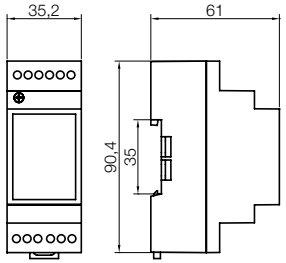
Jedes DMDCM-Modul **(Din Module Dry Contact Motor)** ist mit Folgendem ausgestattet:
- 4 potenzialfreie Eingänge für den Anschluss eines Bediengeräts oder anderer Steuersysteme;
- 2 Ausgänge, an die jeweils potenzialfrei bis zu 8 Motoren angeschlossen werden können.

Leistungen
Für den einwandfreien Betrieb muss das DMDCM-Modul an die zwei Versorgungsmodule DMLPS und DMBPD angeschlossen werden.

Jedes Nice-Baukastensystem kann ohne DMBM-Modul aus bis zu 6 Motorschnittstellenmodulen bestehen. Mit DMBM-Modul können dagegen bis zu 16 Motorschnittstellenmodule angeschlossen werden.

Programmierung
Bei der Installation mehrerer Module erfolgt die schnelle Adressierung per Jumper oder über das Nice Screen Configuration Tool, das im DMBM-Modul inbegriffen ist. Im Testmodus kann ganz einfach geprüft werden, welche Motoren an das Modul angeschlossen sind und ob die elektrischen Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen wurden.
Jedes Modul ist für die einfache Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.

ABMESSUNGEN

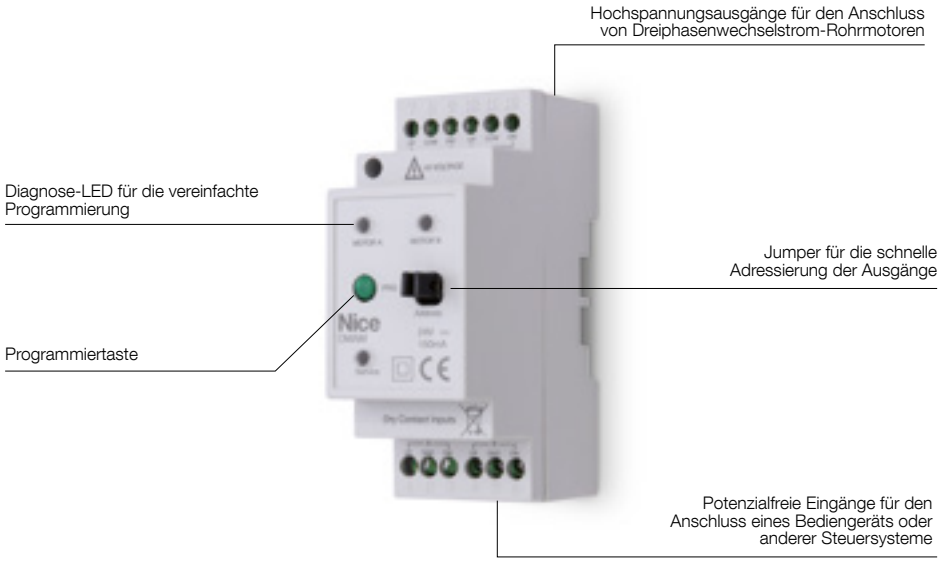


Nice

DMAM

DIN-Modul für die Steuerung von Motor- oder Antriebsgruppen (Wechselstrom)

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMAM	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen (Wechselstrom) über Hochspannungsausgänge	CE cULus



TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**DMAM**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	150
Leistung (W)	2.4
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	125
Abmessungen auf DIN-SCHIENE	2 Geräte

Schutzart IP20.

DIN-Motorschnittstellenmodul mit 4 potenzialfreien programmierbaren Eingängen und 2 Hochspannungsausgängen, um jeden beliebigen, auf dem Markt erhältlichen Dreiphasenwechselstrom-Rohrmotor an das Baukastensystem anzuschließen.

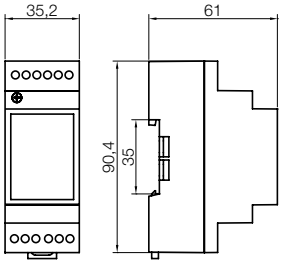
Jeder Eingang kann als Schließer- oder Öffnerkontakt ausgelegt werden.

Jedes **DMAM-Modul (Din Module AC Motor)** ist mit Folgendem ausgestattet:
- 4 potenzialfreie Eingänge für den Anschluss eines Bediengeräts oder anderer Steuersysteme;
- 2 Ausgänge, an die jeweils ein Wechselstrommotor mit drei Leitern angeschlossen werden kann.

Leistungen
Für den einwandfreien Betrieb muss das DMAM-Modul an die zwei Versorgungsmodule DMLPS und DMBPD angeschlossen werden.
Jedes Nice-Baukastensystem kann ohne DMBM-Modul aus bis zu 6 Motorschnittstellenmodulen bestehen.
Mit DMBM-Modul können dagegen bis zu 16 Motorschnittstellenmodule angeschlossen werden.

Programmierung
Bei der Installation mehrerer Module erfolgt die schnelle Adressierung per Jumper oder über das Nice Screen Configuration Tool, das im DMBM-Modul inbegriffen ist.
Im Testmodus kann ganz einfach geprüft werden, welche Motoren an das Modul angeschlossen sind und ob die elektrischen Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen wurden.
Jedes Modul ist für die intuitive Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.

ABMESSUNGEN

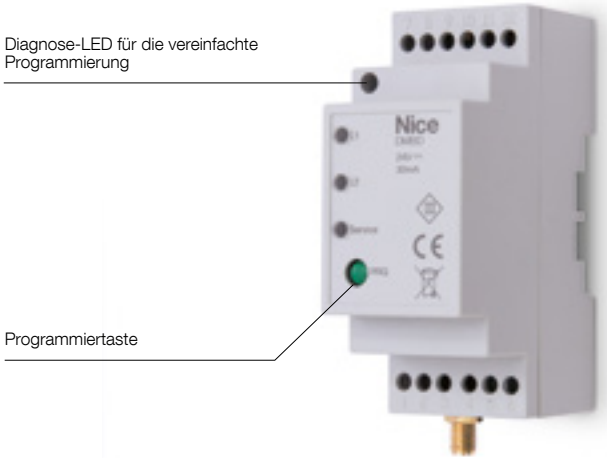


Nice

DMBD

DIN-Modul für die Funksteuerung von an das System angeschlossenen Geräten

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMBD	DIN-Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	CE cULus
557.23110	Antennenkabel für DMBD-Funkmodul Länge 1 m	

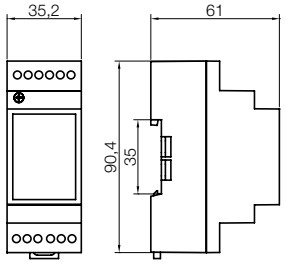


TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**DMBD**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	30
Leistung (W)	1.44
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	65
Abmessungen auf Din-Schiene	2 Geräte

Schutzart IP20.

ABMESSUNGEN



DIN-Modul für die Funkverbindung

Erweiterte Steuerung
Das DMBD-Modul dienst als Schnittstelle zwischen dem Baukastensystem und den Sendern sowie den Nice-Funkwettersensoren: Es kann bis zu 30 Funkkanäle mit einer Frequenz von 433,92 MHz speichern, wobei die Möglichkeit besteht, die Ausgänge des Steuersystems zu steuern.

Leistungen
Für den einwandfreien Betrieb muss das DMBD-Modul an ein Baukastensystem angeschlossen werden, das aus den Versorgungsmodulen DMLPS und DMBPD sowie mindestens einem der Module DMAM, DMDCM oder DMBM besteht, die die vom Funkverbindungsmodul eingegangenen Befehle per Draht an jeden an diese angeschlossenen Motor übermitteln.

Praktische Anwendung
Schnelle Zuordnung der Funkkanäle des Nice-Baukastensystems und der Ausgänge der DIN-Motorschnittstellenmodule des Steuergeräts sowohl mittels eines manuellen Verfahrens als auch über das Nice Screen Configuration Tool.

Jedes Modul ist für die schnelle Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.

Anschluss an die Wettersensoren
Das Modul kann per Funk auch an die Nice-Wettersensoren angeschlossen werden: Auf diese Weise werden Rohrmotoren und Beleuchtung je nach Witterungsverhältnissen und Umgebungsbedingungen aktiviert, was die Helligkeit und das Energiemanagement des Gebäudes optimiert.

Sicherheit
Das Antennenkabel verbessert den Empfang des DMBD-Moduls und vermeidet Abschirmungen und Interferenzen.

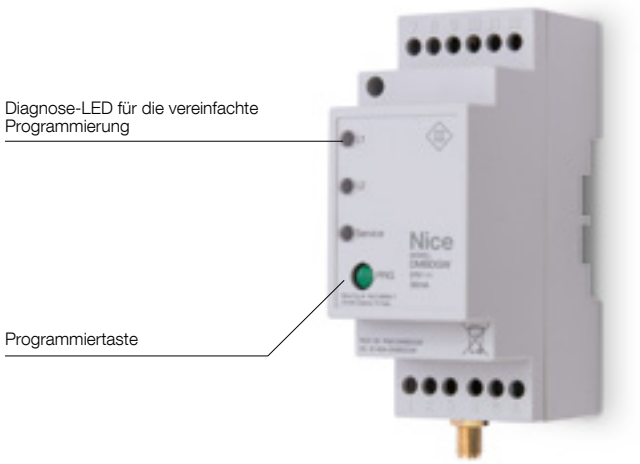
Nice

NEW BiDi

DMBD GW

DIN-Modul für die bidirektionale Funksteuerung von an das System angeschlossenen Geräten

Art.Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMBD GW	DIN -Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	CE cULus
557.23110	Antennenkabel für DMBD-Funkmodul Länge 1 m	



TECHNISCHE DATEN

Art.Nr.	**DMBD GW**
ELEKTRISCHE DATEN	
Anschlussspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	30
Leistung (W)	1.44
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	65
Abmessungen auf DIN-Schiene	2 Geräte

Schutzart IP20.

DIN-Modul für die Funkverbindung.

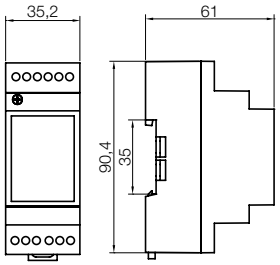
Erweiterte Steuerung
Das Modul DMBD GW dient als Schnittstelle zwischen dem Baukastensystem und den bidirektionalen Sendern: Es kann bis zu 30 Funkkanäle mit einer Frequenz von 433,92 MHz und der Möglichkeit für die Steuerung der Ausgänge des Steuersystems speichern.

Leistungen
Für den einwandfreien Betrieb muss das DMBD GW-Modul an ein Baukastensystem angeschlossen werden, das aus den Versorgungsmodulen DMLPS und DMBPD sowie mindestens einem der Module DMAM, DMDCM oder DMBM besteht, die die vom Funkverbindungsmodul eingegangenen Befehle per Draht an jeden an diese angeschlossenen Motor übermitteln.

Praktische Anwendung
Schnelle Zuordnung der Funkkanäle des Nice-Baukastensystems und der Ausgänge der DIN-Motorschnittstellenmodule des Steuergeräts sowohl mittels eines manuellen Verfahrens als auch über das Nice Screen Configuration Tool.
Jedes Modul ist für die schnelle Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.

Sicherheit
Das Antennenkabel verbessert den Empfang des DMBD GW-Moduls und vermeidet Abschirmungen und Interferenzen.

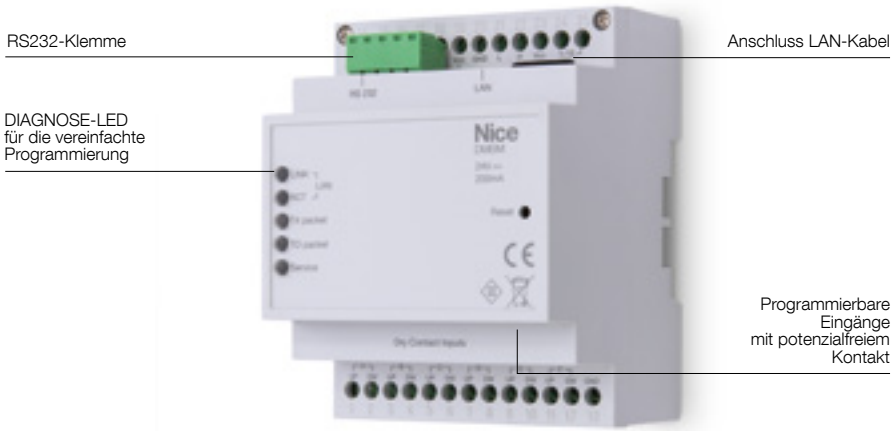
ABMESSUNGEN



Nice

DMBM

DIN-Modul zur Steuerung von Hightech-Anlagen



DIN-Verbindungsmodul mit BusT4-Ausgängen, LAN-Verbindung, RS232-Klemme und 12 programmierbaren potenzialfreien Eingängen für die Steuerung von Hightech-Anlagen.

Kompatibilität mit anderen Systemen
Dank des DMBM-Moduls **wird Nice zu einem offenen System, das mit den meistverbreiteten Protokollen kompatibel ist, die im Bereich Gebäudeautomation genutzt werden**. Durch die Kombination des DMBM-Moduls mit dem DMKNX-Modul kann das Nice-System an ein Konnex-System angeschlossen werden.

Das **DMBM**-Modul**(Din Module Building Management Interface)** ermöglicht die Steuerung der gesamten Automationsanlage mittels Browser, indem ein PC oder Tablet über LAN-Kabel oder WLAN angeschlossen und das **Nice Screen Configuration Tool** oder die **MyNice World App genutzt werden.**

Hightech-Programmierung
Das Modul ist mit einem BusT4-Ausgang ausgestattet, der den Anschluss von bis zu 50 Motoren der Baureihe Era Inn Smart und die Konfiguration von Parametern wie Endlagen, Geschwindigkeit, Betriebsdauer, Beschleunigungen, Abbremsungen, Zwischenlagen sowie die Konfiguration der Steuerungslogiken über einen potenzialfreien Kontakt und des Verhaltens bei etwaigen Hindernissen ermöglicht.
Für den einwandfreien Betrieb muss das DMBM-Modul an die zwei Module DMBPD und DMLPS des Nice-Baukastensystems angeschlossen werden.

Erweiterte Steuerung
Dank des Nice Screen Configuration Tools besteht die Möglichkeit, alle im Baukastensteuersystem enthaltenen Module zu steuern und zu programmieren und die Ausgänge und Antriebe, aus denen die Anlage besteht, zu konfigurieren: Dank des im Modul integrierten Timers können Sie Gruppen, Szenarien und programmierte Befehle erstellen, was die praktische und intuitive Steuerung garantiert.
Zudem sind praktische und schnelle Einsätze auch im Fernmodus möglich.

Integration
Die Integration mit Creston® Protokoll wird durch den Plug-in ermöglicht, der von der Support Seite auf der **www.niceforyou.com** Webseite angefordert sein kann.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMBM	DIN-Modul für die Steuerung von Hightech-Anlagen über das Nice Screen Configuration Tool	CE cULus

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**DMBM**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	200
Leistung (W)	2.88
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	72 x 90, 4 x 61
Gewicht (g)	180
Abmessungen auf Din-Schiene	4 Geräte

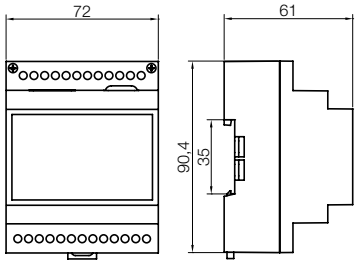
Schutzart IP20.

EIGENSCHAFTEN DER STROMKABEL

Eingänge mit potenzialfreiem Kontakt (1-13)
– Kabelquerschnitt: 0,5 mm² oder AWG20
– maximale Kabellänge (vom Bediengerät zum Modul): 100 m

BusT4-Ausgänge (20-23)
– Kabeltyp: Belden 3107A (2-pair), EIA-485 PL-TC Cable, 22AWG Stranded (7x30), Nominal Impedance 120 Ω
– maximale Kabellänge vom Modul zum letzten Motor: 600 m

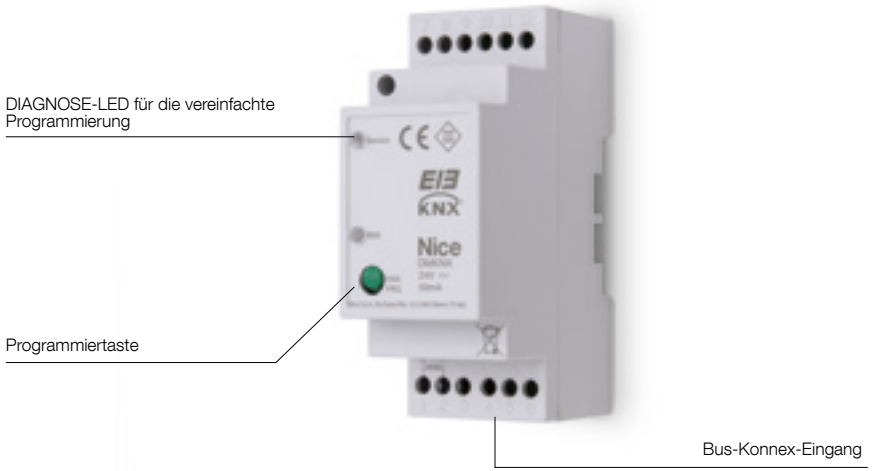
ABMESSUNGEN



Nice

DMKNX

DIN-Modul für die Steuerung von Konnex-Bus-Systemen



Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMKNX	DIN-Modul für die Steuerung von Konnex-Bus-Systemen	CE

TECHNISCHE MERKMALE

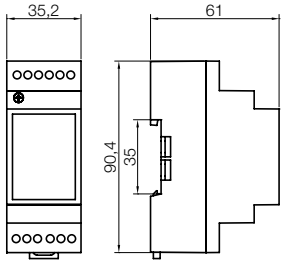
Art.-Nr.	**DMKNX**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
maximaler Verbrauch (mA)	20
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	65
Abmessungen auf Din-Schiene	2 Geräte

Schutzart IP20.

DIN-Verbindungsmodul, dank dessen die Nice-Automationssysteme an Bus-Konnex-Gebäudemanagementsysteme angeschlossen werden können.

Leistungen
Für den einwandfreien Betrieb muss das DMKNX-Modul an ein Baukastensystem angeschlossen werden, das aus den Versorgungsmodulen DMLPS und DMBPD sowie mindestens einem der Module DMAM, DMDCM oder DMBM besteht, die die vom Gebäudemanagementsystem eingegangenen Befehle an die Nice-Automationssysteme übermitteln.

ABMESSUNGEN







Lösungen für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz

86. Vorteile des Era-Inn-Systems
89. Wahl des idealen Motors
92. Era-Inn-Rohrmotoren
24. Steuer- und Programmierungssysteme
74. DIN-Module für die Hightech-Steuerung von Gebäuden
76. Adapter und Halterungen



Shhh…Nice! Laufruhe und Komfort in jedem Raum

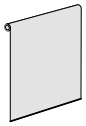
The new Era Inn system is born, the smart versatile system for optimising natural light and maximising energy efficiency in buildings.

Era Inn ist da! Ein neues intelligentes und vielseitiges System, um die Tageslichtbeleuchtung optimal zu nutzen und die Gebäudeenergieeffizienz zu optimieren.

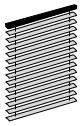
Era Inn wurde für maximale Laufruhe ausgelegt und ist somit die richtige Wahl für jedes Projekt:
Wohn- und Gewerbebereiche, Hotels und andere öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Krankenhäuser und Arztpraxen.

Ein komplettes Angebot für die Automation von Innensonnenschutz und Projektionsleinwänden, um Komfort in jedem Raum zu garantieren.

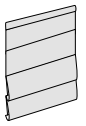
ROLLOS



JALOUSIEN



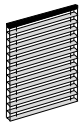
RAFFSTOREN



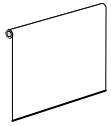
PLISSEES



SHANGRI-LA-JALOUSIEN



PROJEKTIONSWÄNDE



Era Inn, for people...

In our homes

In our hotels and public spaces

In our offices and commercial spaces



Laufruhig

minimale Vibrationen beim Öffnen und Schließen für maximalen **akustischen Komfort**.
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion, um die unterschiedlichen Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung festzulegen.

Komfort

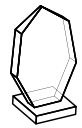
perfekte Ausrichtung unter allen Lastbedingungen sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen, bei Anwendungen mit mehreren Motoren auch mit Sonnenschutz und Rollos unterschiedlicher Abmessungen.

Intelligent

Hinderniserkennungsfunktion, die beim Aus-/Einfahren aktiviert werden kann.

Einfache Montage und Bedienung

Tasten für die präzise und schnelle Einstellung der Endschalter und zweifarbige Diagnose-LED am Motorkopf.
on the motor head.



InnovAction

Auf der Messe R+T Shanghai 2016 wurde das System Nice Era Inn als innovativstes Produkt mit dem InnovAction Award ausgezeichnet.



Für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz

> Era Inn **Action**



> Era Inn **Edge**



> Era Inn **Smart**



FUNKTIONEN UND MERKMALE	ACTION S AC	ACTION M AC	EDGE XS LDC	EDGE XS DC	EDGE S AC BD	EDGE S AC	EDGE S DC BD	EDGE S DC	EDGE M AC BD	EDGE M AC	EDGE M DC BD	EDGE M DC	SMART XS DC	SMART S AC	SMART S DC	SMART M AC	SMART M DC
	S ∅ 35 mm	M ∅ 45 mm	XS ∅ 25 mm		S ∅ 35 mm				M ∅ 45 mm				XS ∅ 25 mm	S ∅ 35 mm		M ∅ 45 mm	
Stromversorgung	100/240 Vac	100/240 Vac	12 Vdc	24 Vdc	100/240 Vac		24 Vdc		100/240 Vac		24 Vdc		24 Vdc	100/240 Vac	24 Vdc	100/240 Vac	24 Vdc
Elektronischer Endschalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Steckbares Kabel und Mini-Plug	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tasten zur millimetergenauen Endlageneinstellung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Diagnose-LED	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Softstart und Softstopp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hinderniserkennung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dry contact			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehzahlregelung			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regelung der Endlagendämpfung			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zwischenpositionen			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regelbare Betriebszeit			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Eingebauter Funkempfänger			•	•		•		•		•		•					
Engebautem bidirektionalem Funkempfänger					•		•		•		•						
Bus-T4-Eingang													•	•	•	•	•

Wahl des idealen Motors

Nice stellt Ihnen diesen einfachen Leitfaden mit einigen Beispielen zur Verfügung, damit Sie das optimale Drehmoment für die Automatisierung von innen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen ermitteln können.

Notwendige Informationen:

a. Durchmesser der Welle, auf die das Rollo gewickelt wird (mm);
b. Abmessungen des Rollos (m^2);
c. Tuchdicke (mm);
d. spezifisches Tuchgewicht (g/m^2);
e. Gewicht des Ausfallprofils (kg);
f. Drehzahl, bei der der Motor arbeiten soll (kleiner oder gleich der Nenndrehzahl oder größer als die Nenndrehzahl).

Um das Motordrehmoment zu ermitteln, das für den Antrieb Ihrer Anwendung am besten geeignet ist, den Bereich der Tabelle für den Durchmesser der verwendeten Welle identifizieren und die Werte der Abmessungen von Tuch und Profil mit dem für die Bewegung des Rollos gewünschten Wert kreuzen.
Die Zahl, die im entsprechenden Kästchen erscheint, gibt die Ausführung des Motors (3 Nm, 6 Nm, 10 Nm) an, der für die Anwendung geeignet ist.

Rohrmotoren Ø 35 mm und Wickelwelle Ø 40 mm

Ø Welle (mm)		40																												
Tuchdicke (mm)		0,5																												
spezifisches Tuchgewicht (g/m^2)		300																												
Drehzahl		≤ Nennwert														> Nennwert														
Gewicht des Ausfallprofils (kg)		1					2					3					1					2					3				
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6

Nm

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

Die gelb markierten Werte geben die Fälle an, in denen die Abmessungen und das Gewicht des Rollos reduziert sind: In diesem Fall ist eine Prüfung der Funktionstüchtigkeit der Hinderniserkennung beim Ausfahren erforderlich.

Das tatsächliche Drehmoment, das für den Antrieb der Anwendung notwendig ist, hängt von der jeweiligen Installation ab. Jede Installation kann die Leistungen des Antriebs aufgrund mehrerer Faktoren begrenzen (Reibungen, Fluchtungsfehler usw.).

Achtung! Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

Wahl des idealen Motors

Rohrmotoren Ø 35 mm und Wickelwelle Ø 60 mm

Ø Welle (mm)		60																												
Tuchdicke (mm)		0,5																												
spezifisches Tuchgewicht (g/m²)		300																												
Drehzahl		≤ Nennwert														> Nennwert														
Gewicht des Ausfallprofils (kg)		1					2					3					1					2					3				
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	10

Rohrmotoren Ø 45 mm und Wickelwelle Ø 50 mm

Ø Welle (mm)		50																												
Tuchdicke (mm)		0,5																												
spezifisches Tuchgewicht (g/m²)		300																												
Drehzahl		≤ Nennwert														> Nennwert														
Gewicht des Ausfallprofils (kg)		1					2					3					1					2					3				
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

Die gelb markierten Werte geben die Fälle an, in denen die Abmessungen und das Gewicht des Rollos reduziert sind: In diesem Fall ist eine Prüfung der Funktionstüchtigkeit der Hinderniserkennung beim Ausfahren erforderlich.

Das tatsächliche Drehmoment, das für den Antrieb der Anwendung notwendig ist, hängt von der jeweiligen Installation ab. Jede Installation kann die Leistungen des Antriebs aufgrund mehrerer Faktoren begrenzen (Reibungen, Fluchtungsfehler usw.).

Achtung! Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

Rohrmotoren Ø 45 mm und Wickelwelle Ø 70 mm

Ø Welle (mm)		70																												
Tuchdicke (mm)		0,5																												
spezifisches Tuchgewicht (g/m²)		300																												
Drehzahl		≤ Nennwert														> Nennwert														
Gewicht des Ausfallprofils (kg)		1					2					3					1					2					3				
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	3	6	6	3	6	6	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	6	6	6	3	3	3	6	6	3	6	6	6	10
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	10	6	6	6	10	10

Rohrmotoren Ø 35 mm und Ø 45 mm, und Wickelwelle Ø 78 mm

Ø Welle (mm)		78													
Tuchdicke (mm)		0,5													
spezifisches Tuchgewicht (g/m²)		300													
Profilgewicht (kg)		2,5							5						
Breite (m)		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Höhe (m)	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6
	2,5	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	3,5	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10
	4	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10
	4,5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10
	5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10

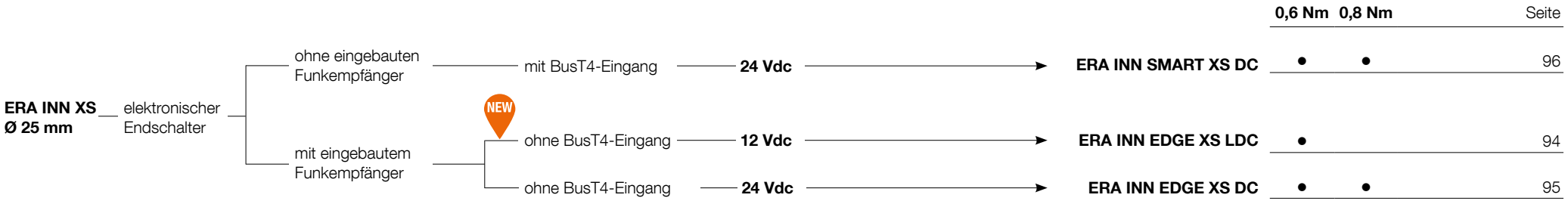
Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

Die gelb markierten Werte geben die Fälle an, in denen Abmessungen und Gewicht des Rollos reduziert sind: In diesem Fall ist eine Prüfung der Funktionstüchtigkeit der Hinderniserkennung beim Ausfahren erforderlich.

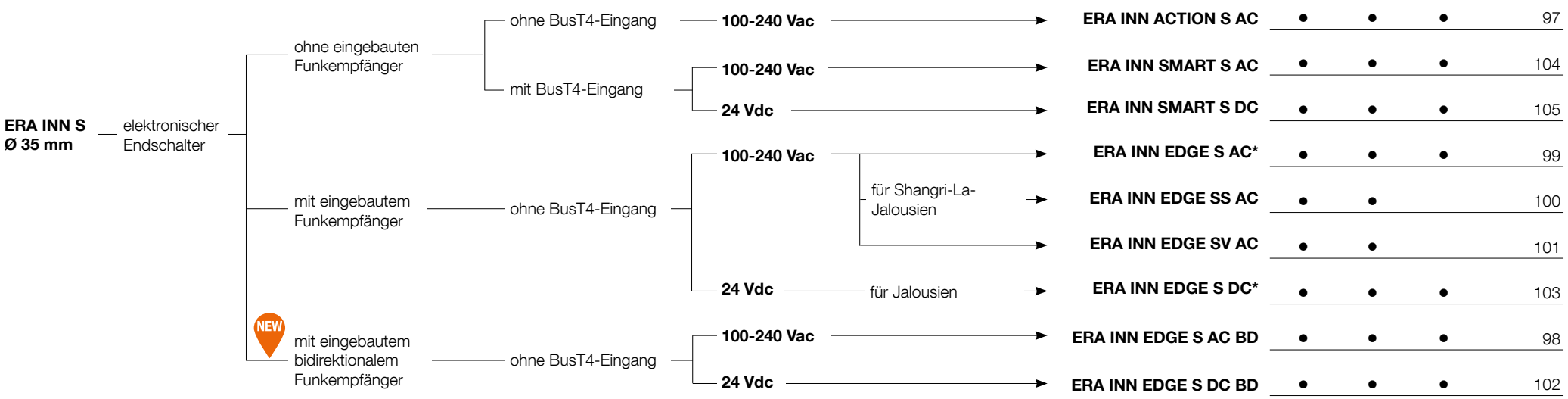
Das tatsächliche Drehmoment, das für den Antrieb der Anwendung notwendig ist, hängt von der jeweiligen Installation ab. Jede Installation kann die Leistungen des Antriebs aufgrund mehrerer Faktoren begrenzen (Reibungen, Fluchtungsfehler usw.).

Achtung! Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

Verzeichnis der Era-Inn-Rohrmotoren

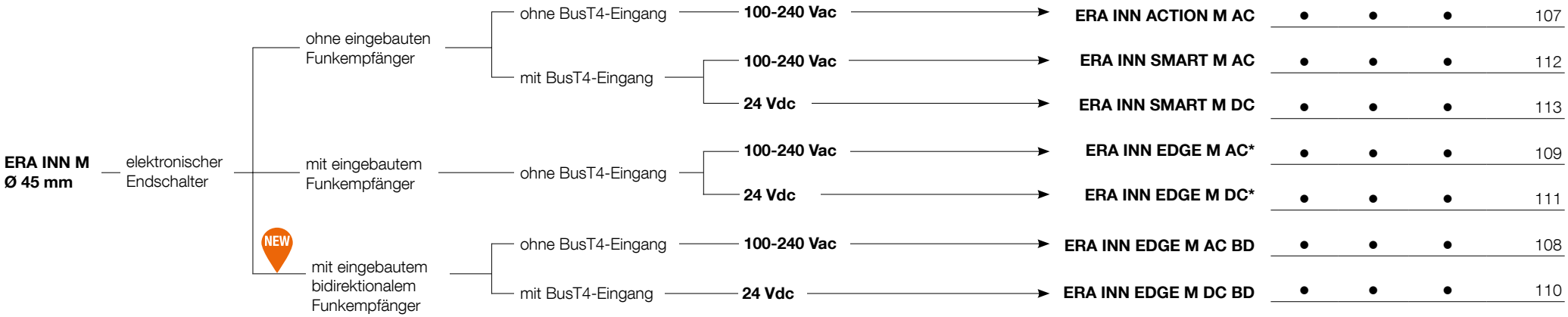


	0,6 Nm	0,8 Nm	Seite
ERA INN SMART XS DC	•	•	96
ERA INN EDGE XS LDC	•		94
ERA INN EDGE XS DC	•	•	95



	3 Nm	6 Nm	10 Nm	Seite
ERA INN ACTION S AC	•	•	•	97
ERA INN SMART S AC	•	•	•	104
ERA INN SMART S DC	•	•	•	105
ERA INN EDGE S AC*	•	•	•	99
ERA INN EDGE SS AC	•	•		100
ERA INN EDGE SV AC	•	•		101
ERA INN EDGE S DC*	•	•	•	103
ERA INN EDGE S AC BD	•	•	•	98
ERA INN EDGE S DC BD	•	•	•	102

*Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019



	3 Nm	6 Nm	10 Nm	Seite
ERA INN ACTION M AC	●	●	●	107
ERA INN SMART M AC	●	●	●	112
ERA INN SMART M DC	●	●	●	113
ERA INN EDGE M AC*	●	●	●	109
ERA INN EDGE M DC*	●	●	●	111
ERA INN EDGE M AC BD	●	●	●	108
ERA INN EDGE M DC BD	●	●	●	110

NETZTEILE UND KABEL
Seite 114

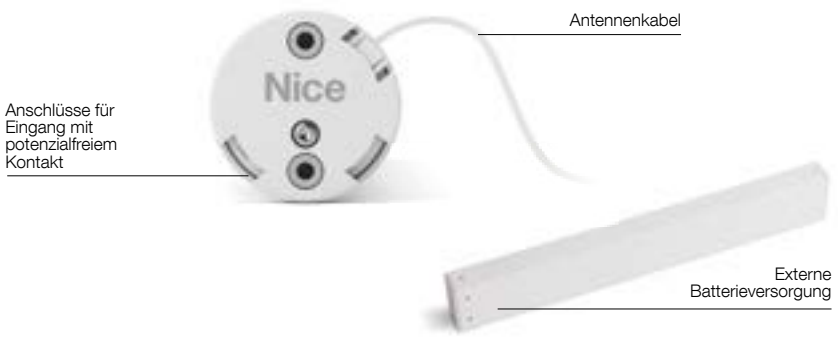
***Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019

Nice

NEW RADIO 12 Vdc

Era Inn Edge XS LDC

Für kleinen Innenbeschattungen, mit externe Batterieversorgung



Rohrmotor mit elektronischem Endanschlag, Nice-Technologie TTBus, eingebautem Funkempfänger, mit externer Batterieversorgung.

Baugröße XS
Ø 25 mm.

Laufruhig
Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 40 dBA.

Komfort
Konstante Motordrehzahl unter allen Lastbedingungen beim Öffnen und Schließen: **perfekter Synchronlauf aller Beschattungssysteme** auch bei Mehrfachinstallationen. **Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.**

Vielseitig
Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
- **Per Funk** über Nice-Sender.
- **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Erhöhter akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung
dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Externe Batterieversorgung
Garantiert ein Betriebsjahr des Antriebs ohne die Notwendigkeit von Maurerarbeiten.

Praktisches Kabel mit Stecker
von 1,5 m Länge, das die Installations- und Wartungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-nr.	Beschreibung	St./pckg.	Zertifizierungen
E EDGE XSIK 0620 LDC	Kit für die Automatisierung von kleinen Innenbeschattungen. Inhalt: 1 E EDGE XSI 0620 LDC Rohrmotor und 1 externe Batterie MLPS12006	1	CE cULus LISTED
E EDGE XSI 0620 LDC	Elektronischer Endanschlag, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 12 Vdc, 0,6 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED
MLPS12006	Externe Batterieversorgung mit 8 lithium-Batterien typ AA 1,5 V und Unterstützung. 12 Vdc, 6 Watt.	1	CE cULus LISTED

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**E EDGE XSI 0620 LDC**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgung (Vdc)	12
Stromaufnahme (mA)	0,5
Leistung (W)	6
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehmoment (Nm)	0,6
Nenndrehzahl (U/Min)	20
Max. Drehzahl (U/Min)*	28
Min. Drehzahl (U/Min)	10
Geräuschpegel (dBA)**	40
Umdrehungen vor stopp	<200
Betriebszeit (min)	10
Angehobenes Gewicht (kg)***	3.7
ABMESSUNGEN	
Länge (L) (mm)	296
Kabellänge (m)	1,5
Motorgewicht (kg)	0,3
Betriebstemperatur Tem. (°C MIN./MAX.)	0 ÷ 60
Abmessungen der verpackung (mm)	320x65x65

Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 0,3 Nm reduziert.
**Richtwert, berechnet bei Nennlast und einem Wellendurchmesser von 30 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.
**Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 30 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

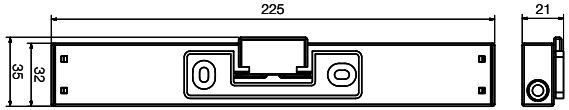
NETZKABEL

Länge 1,5 m, Klinkenstecker Ø 2,5 mm

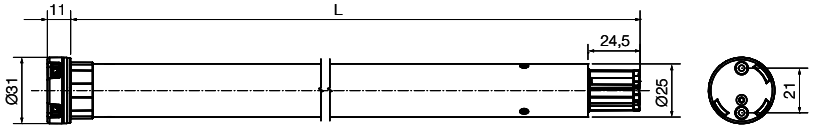


ABMESSUNGEN

Externe Batterieversorgung MLPS12006



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO | 24 Vdc

Era Inn Edge XS DC

Für kleine innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße XS

Ø 25 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 40 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
- **Per Funk** über Nice-Sender.
- **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TPRO.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs (0,5 A) als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE XSI 0628 DC	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 0,6 Nm, 28 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E EDGE XSI 0820 DC	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 0,8 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE XSI 0628 DC	E EDGE XSI 0820 DC
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vdc)	24	
Stromaufnahme (A)	0,5	
Leistung (W)	12	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	0,6	0,8
Nenndrehzahl (U/Min)	28	20
Max. Drehzahl (U/Min)*	28	
Min. Drehzahl (U/Min)	10	
Geräuschpegel (dBA)**	42	40
Umdrehungen vor Stopp	<200	
Betriebszeit (min)	10	
angehobenes Gewicht (kg)***	3,7	4,9
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	296	
Kabellänge (m)	1,5	
Motorgewicht (kg)	0,3	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)	320x65x65	

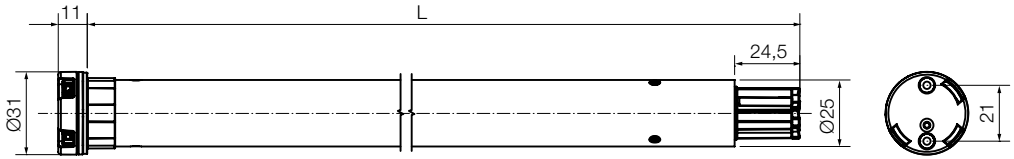
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch auf 0,6 Nm reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 30 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

24 Vdc

Era Inn Smart XS DC

Für kleine innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme und die Integration mit Haustechniksystemen



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter mit praktischen potenzialfreien und BusT4-Eingängen am Motorkopf.

Baugröße XS

Ø 25 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 40 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren
Kompatibel mit KNX und den meistverbreiteten Protokollen, die im Bereich Hausautomation verwendet werden, über die Module DMKNX und DMBM.

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Installation und Programmierung dank des Nice Screen Configuration Tool.
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs (0,5 A) als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E SMART XSI 0628 DC	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 0,6 Nm, 28 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E SMART XSI 0820 DC	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 0,8 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E SMART XSI 0628 DC	E SMART XSI 0820 DC
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vdc)	24	
Stromaufnahme (A)	0,5	
Leistung (W)	12	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	0,6	0,8
Nenndrehzahl (U/Min)	28	20
Max. Drehzahl (U/Min)*	28	
Min. Drehzahl (U/Min)	10	
Geräuschpegel (dBA)**	42	40
Umdrehungen vor Stopp	<200	
Betriebszeit (min)	10	
angehobenes Gewicht (kg)***	3,7	4,9
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	296	
Kabellänge (m)	1,5	
Motorgewicht (kg)	0,3	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)	320x65x65	

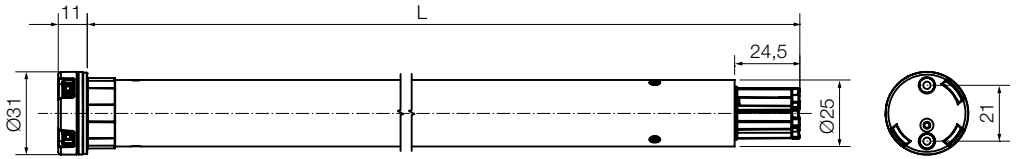
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch auf 0,6 Nm reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 30 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

100-240 Vac

Era Inn Action S AC

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit elektronischem Endschalter

Tasten für die präzise und schnelle Einstellung der Endschalter



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.

Baugröße S
Ø 35 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 35 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen mit Sicht- und Sonnenschutzsystemen derselben Größe: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion: Vorgabe von Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E ACTION SI 332 AC	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E ACTION SI 620 AC	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E ACTION SI 1012 AC	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E ACTION SI 332 AC	E ACTION SI 620 AC	E ACTION SI 1012 AC
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,6	0,8	
Leistung (W)	40	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32	20	12
Geräuschpegel (dBA)*	35		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)**	12	22	34
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	744		
Kabellänge (m)	1.5		
Motorgewicht (kg)	1.5		
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

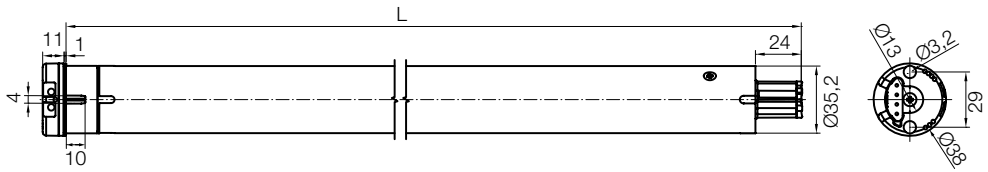
Schutzart IP30.
*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
**Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

NEW BiDi Yubii 100-240 Vac

Era Inn Edge S AC BD

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße S Ø 35 mm

Intelligent
Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes.
Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren. **Geräuschpegel 35 dBA.**

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.
Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
• **Per Funk** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
• **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.
Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W)..

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE SI 332 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED
E EDGE SI 620 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED
E EDGE SI 1012 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cULus LISTED

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE DATEN

Art.Nr.	E EDGE SI 332 AC BD	E EDGE SI 620 AC BD	E EDGE SI 1012 AC BD
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,6	0,8	
Leistung (W)	40	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10	5
Geräuschpegel (dBA)**	35		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22	34
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	744		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,5		
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

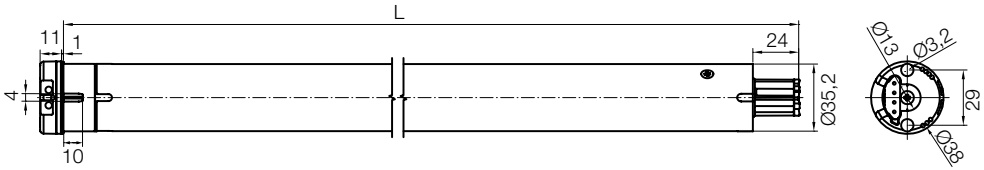
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
**Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL AUSZIEHBAR

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO 100-240 Vac

Era Inn Edge S AC

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße S

Ø 35 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 35 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
- **Per Funk**: über Nice-Sender.
- **Per Draht**: über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE SI 332 AC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E EDGE SI 620 AC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E EDGE SI 1012 AC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben. *Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE SI 332 AC	E EDGE SI 620 AC	E EDGE SI 1012 AC
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,6	0,8	
Leistung (W)	40	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10	5
Geräuschpegel (dBA)**	35		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22	34
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	744		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,5		
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

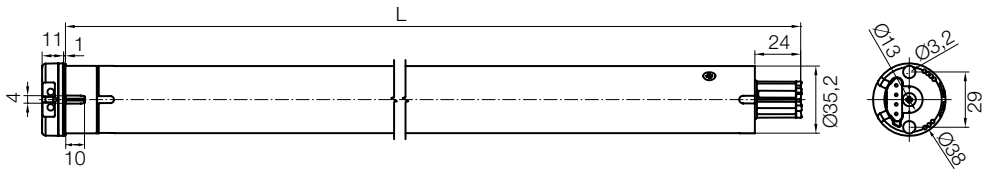
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO 100-240 Vac

Era Inn Edge SS AC

Für den Antrieb von innen liegenden Shangri-La-Jalousien



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße S

Ø 35 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 35 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Die Kippfunktion ermöglicht die Neigungseinstellung der verdunkelnden Lamellen der Sicht- und Sonnenschutzsysteme, wenn diese komplett ausgefahren sind.
Die gewünschte Kippposition kann über die Auf- und die Ab-Taste des Senders oder bei Agio und Era P Vario über den Slider aufgerufen werden.

Go-To-Position-Funktion: Bei einer einfachen Berührung des Sliders des Senders fährt die Jalousie an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs).

Möglichkeit zur individuellen Einstellung der maximalen Neigung der verdunkelnden Lamellen und zur Speicherung von Zwischenpositionen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
- **Per Funk**: über Nice-Sender.
- **Per Draht**: über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Präzise und schnelle Einstellung der Endlagenpositionen mithilfe zweier Schalter am Motorkopf.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE SS 332 AC	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min Für Shangri-La-Jalousien	1	CE cULus LISTED SASO
E EDGE SS 620 AC	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min Für Shangri-La-Jalousien	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE SS 332 AC	E EDGE SS 620 AC
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Stromaufnahme (A)	0,6	0,8
Leistung (W)	40	50
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	3	6
Nenndrehzahl (U/Min)	32	20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10
Geräuschpegel (dBA)**	35	
Umdrehungen vor Stopp	<150	
Betriebszeit (min)	10	6
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	744	
Kabellänge (m)	1,5	
Motorgewicht (kg)	1,5	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100	

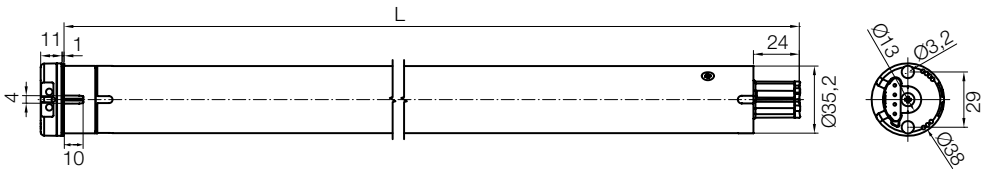
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO 100-240 Vac

Era Inn Edge SV AC

Für den Antrieb von Innenjalousien



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße S

Ø 35 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 35 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Die Kippfunktion ermöglicht die Neigungseinstellung der verdunkelnden Lamellen der Sicht- und Sonnenschutzsysteme, wenn diese komplett ausgefahren sind. Die gewünschte Kippposition kann über die Auf- und die Ab-Taste des Senders oder bei Agio und Era P Vario über den Slider aufgerufen werden.

Go-To-Position-Funktion: Bei einer einfachen Berührung des Sliders des Senders fährt die Jalousie an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs).

Möglichkeit zur individuellen Einstellung der maximalen Neigung der verdunkelnden Lamellen und zur Speicherung von Zwischenpositionen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
- **Per Funk**: über Nice-Sender.
- **Per Draht**: über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE SV 332 AC	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min Für Innenjalousien	1	CE cULus LISTED SASO
E EDGE SV 620 AC	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min Für Innenjalousien	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE SV 332 AC	E EDGE SV 620 AC
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Stromaufnahme (A)	0,6	0,8
Leistung (W)	40	50
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	3	6
Nenndrehzahl (U/Min)	32	20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10
Geräuschpegel (dBA)**	35	
Umdrehungen vor Stopp	<150	
Betriebszeit (min)	10	6
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	744	
Kabellänge (m)	1,5	
Motorgewicht (kg)	1,5	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100	

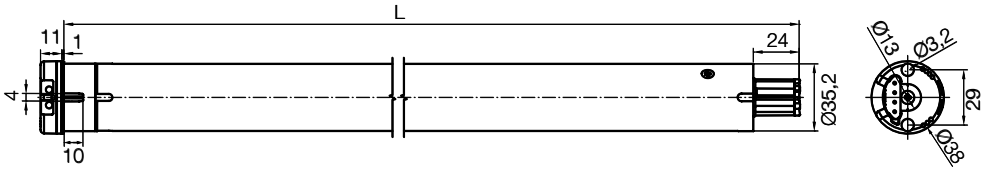
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

NEW BiDi Yubii 24 Vdc

Era Inn Edge S DC BD

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße S Ø 35 mm

Intelligent
Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes.
Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren. **Geräuschpegel 35 dBA.**

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.
Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen. **Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.**

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
• **Per Funk** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
• **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.

Energieeinsparung Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE SI 332 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED
E EDGE SI 620 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED
E EDGE SI 1012 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cULus LISTED

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben..

TECHNISCHE DATEN

Art.Nr.	E EDGE SI 332 DC BD	E EDGE SI 620 DC BD	E EDGE SI 1012 DC BD
ELEKTRISCHE DATEN			
Anschlussspannung (Vdc)		24	
Stromaufnahme (A)	1,5	2	1,6
Leistung (W)	36	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)		<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10	5
Geräuschpegel (dBA)**		35	
Umdrehungen vor Stopp		<150	
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22	34
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)		472	
Kabellänge (m)		1,5	
Motorgewicht (kg)		1,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)		0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)		595x100x100	

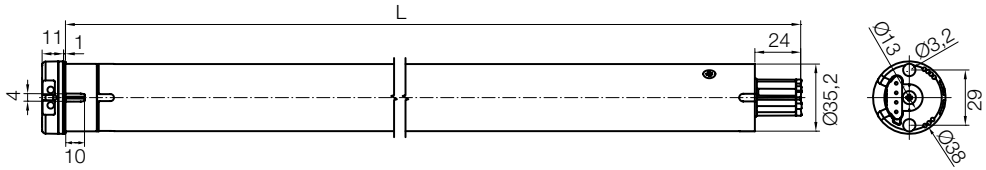
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
**Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL AUSZIEHBAR

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO 24 Vdc

Era Inn Edge S DC

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße S
Ø 35 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 35 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
• **Per Funk**: über Nice-Sender.
• **Per Draht**: über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE SI 332 DC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E EDGE SI 620 DC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E EDGE SI 1012 DC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben. *Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE SI 332 DC	E EDGE SI 620 DC	E EDGE SI 1012 DC
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vdc)		24	
Stromaufnahme (A)	1,5	2	1,6
Leistung (W)	36	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)		<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10	5
Geräuschpegel (dBA)**		35	
Umdrehungen vor Stopp		<150	
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22	34
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)		472	
Kabellänge (m)		1,5	
Motorgewicht (kg)		1,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)		0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)		595x100x100	

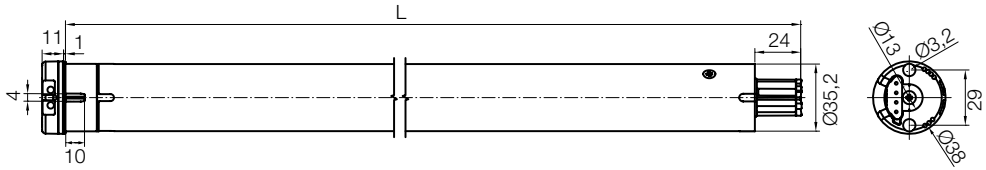
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

100-240 Vac

Era Inn Smart S AC

Integration mit Haustechniksystemen



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter mit praktischen potenzialfreien und BusT4-Eingängen am Motorkopf.

Baugröße S

Ø 35 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 35 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit KNX und den meistverbreiteten Protokollen, die im Bereich Hausautomation verwendet werden, über die Module DMKNX und DMBM.

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Installation und Programmierung dank des Nice Screen Configuration Tool.
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs (0,5 A) als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E SMART SI 332 AC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E SMART SI 620 AC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E SMART SI 1012 AC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E SMART SI 332 AC	E SMART SI 620 AC	E SMART SI 1012 AC
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,6	0,8	
Leistung (W)	40	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10	5
Geräuschpegel (dBA)**	35		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22	34
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	744		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,5		
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

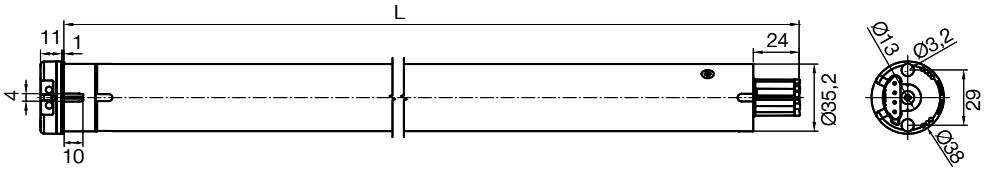
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

24 Vdc

Era Inn Smart S DC

Integration mit Haustechniksystemen



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter mit praktischen potenzialfreien und BusT4-Eingängen am Motorkopf.

Baugröße S

Ø 35 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 35 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit KNX und den meistverbreiteten Protokollen, die im Bereich Hausautomation verwendet werden, über die Module DMKNX und DMBM.

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Installation und Programmierung dank des Nice Screen Configuration Tool.
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs (0,5 A) als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E SMART SI 332 DC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E SMART SI 620 DC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E SMART SI 1012 DC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E SMART SI 332 DC	E SMART SI 620 DC	E SMART SI 1012 DC
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vdc)		24	
Stromaufnahme (A)	1,5	2	1,6
Leistung (W)	36	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)		<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10	5
Geräuschpegel (dBA)**		35	
Umdrehungen vor Stopp		<150	
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22	34
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)		472	
Kabellänge (m)		1,5	
Motorgewicht (kg)		1,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)		0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)		595x100x100	

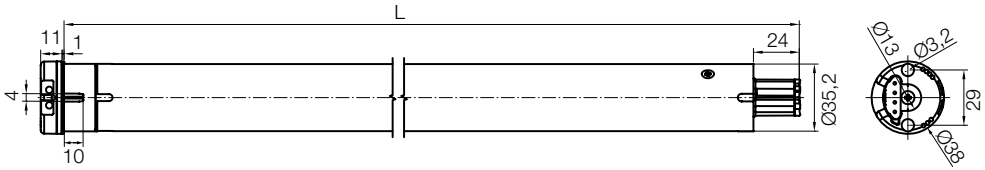
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



ABMESSUNGEN





Nice

RADIO 100-240 Vac

Era Inn Action M AC

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit elektronischem Endschalter

Tasten für die präzise und schnelle Einstellung der Endschalter



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.

Baugröße M
Ø 45 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 33 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen mit Sicht- und Sonnenschutzsystemen derselben Größe: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion: Vorgabe von Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E ACTION MI 332 AC	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E ACTION MI 632 AC	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E ACTION MI 1020 AC	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E ACTION MI 332 AC	E ACTION MI 632 AC	E ACTION MI 1020 AC
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,8	0,95	1,1
Leistung (W)	45	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32		20
Geräuschpegel (dBA)*	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)**	10	18	29
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	759		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	2	2,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

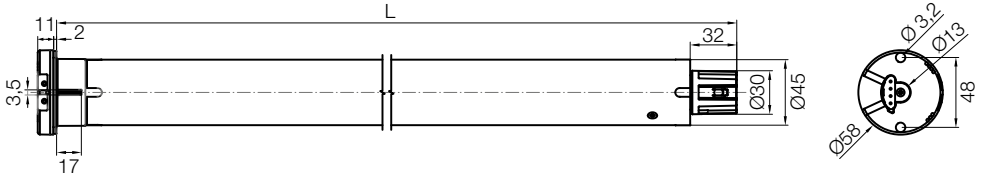
Schutzart IP30.
*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

NEW BiDi Yubii 100-240 Vac

Era Inn Edge M AC BD

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße M Ø 45 mm

Intelligent
Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes.
Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 33 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.
Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
• **Per Funk:** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
• **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W)..

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE MI 332 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED
E EDGE MI 632 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED
E EDGE MI 1020 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE DATEN

Art.Nr.	E EDGE MI 332 AC BD	E EDGE MI 632 AC BD	E EDGE MI 1020 AC BD
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,8	0,95	1,1
Leistung (W)	45	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32		20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48		32
Min. Drehzahl (U/Min)	16		10
Geräuschpegel (dBA)**	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	10	18	29
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	759		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	2	2,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

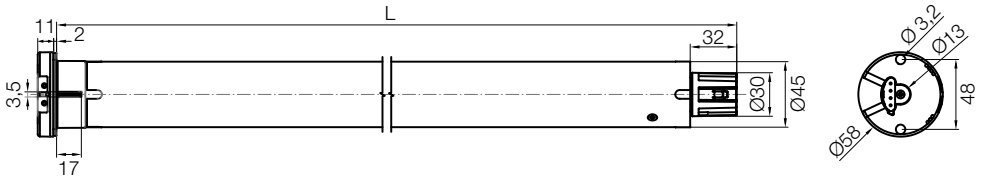
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
**Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL AUSZIEHBAR

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO 100-240 Vac

Era Inn Edge M AC

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße M

Ø 45 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 33 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
- **Per Funk** über Nice-Sender.
- **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE MI 332 AC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E EDGE MI 632 AC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E EDGE MI 1020 AC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben. *Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE MI 332 AC	E EDGE MI 632 AC	E EDGE MI 1020 AC
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,8	0,95	1,1
Leistung (W)	45	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32		20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48		32
Min. Drehzahl (U/Min)	16		10
Geräuschpegel (dBA)**	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	10	18	29
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	759		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	2	2,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

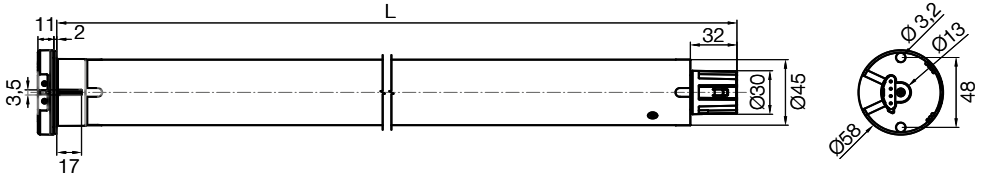
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

NEW BiDi Yubii 24 Vdc

Era Inn Edge M DC BD

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße M Ø 45 mm

Intelligent
Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes.
Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 33 dBA.
Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.
Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.
Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
• **Per Funk** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
• **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W)..

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE MI 332 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED
E EDGE MI 632 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED
E EDGE MI 1020 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE DATEN

Art.Nr.	E EDGE MI 332 DC BD	E EDGE MI 632 DC BD	E EDGE MI 1020 DC BD
ELEKTRISCHE DATEN			
Anschlussspannung (Vdc)	24		
Stromaufnahme (A)	1,5	3	
Leistung (W)	36	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32		20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48		32
Min. Drehzahl (U/Min)	16		10
Geräuschpegel (dBA)**	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	10	18	29
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	486		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,5	1,6	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	595x100x100		

Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
**Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL AUSZIEHBAR

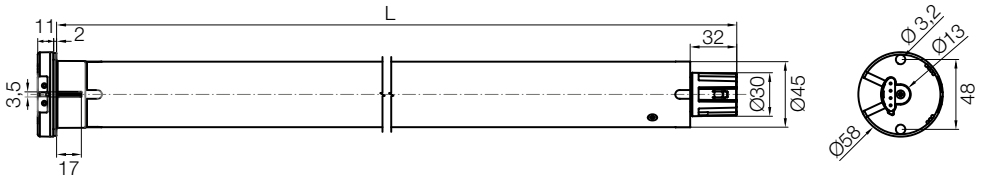
Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



ADAPTER UND HALTERUNGEN

Verwiesen wird auf die entsprechenden Abschnitte im Screen-Katalog.

ABMESSUNGEN



Nice

RADIO | 24 Vdc

Era Inn Edge M DC

Für innen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße M
Ø 45 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 33 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Montage
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.
- **Per Funk**: über Nice-Sender.
- **Per Draht**: über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE MI 332 DC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E EDGE MI 632 DC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E EDGE MI 1020 DC*	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben. *Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE MI 332 DC	E EDGE MI 632 DC	E EDGE MI 1020 DC
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vdc)	24		
Stromaufnahme (A)	1,5	3	
Leistung (W)	36	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32		20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48		32
Min. Drehzahl (U/Min)	16		10
Geräuschpegel (dBA)**	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	10	18	29
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	486		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,5	1,6	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	595x100x100		

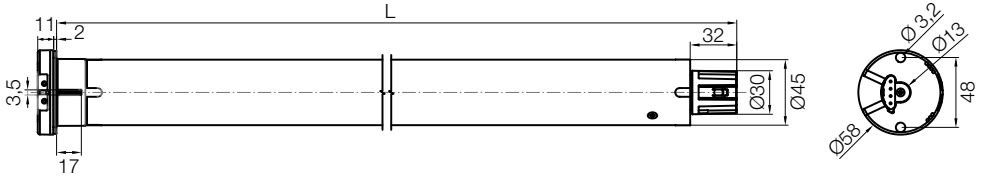
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
**Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

100-240 Vac

Era Inn Smart M AC

Integration mit Haustechniksystemen



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter mit praktischen potenzialfreien Kontakten und BusT4-Eingängen am Motorkopf.

Baugröße M
Ø 45 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 33 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren

Kompatibel mit KNX und den meistverbreiteten Protokollen, die im Bereich Hausautomation verwendet werden, über die Module DMKNX und DMBM.

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Installation und Programmierung dank des Nice Screen Configuration Tool.
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs (0,5 A) als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E SMART MI 332 AC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E SMART MI 632 AC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E SMART MI 1020 AC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E SMART MI 332 AC	E SMART MI 632 AC	E SMART MI 1020 AC
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,8	0,95	1,1
Leistung (W)	45	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32		20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48		32
Min. Drehzahl (U/Min)	16		10
Geräuschpegel (dBA)**	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	10	18	29
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	759		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	2	2,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

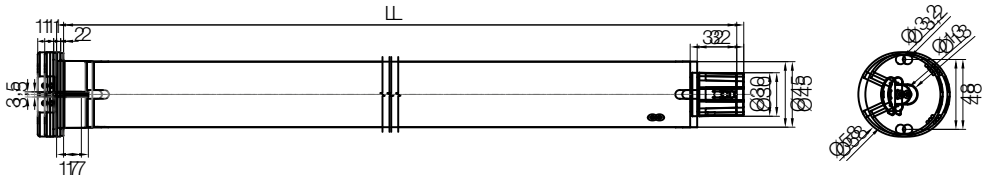
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

24 Vdc

Era Inn Smart M DC

Integration mit Haustechniksystemen



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter mit praktischen potenzialfreien Konatakten und BusT4-Eingängen am Motorkopf.

Baugröße M

Ø 45 mm

Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.
Geräuschpegel 33 dBA.

Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen: konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim** Öffnen und Schließen.

Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.

Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren
Kompatibel mit KNX und den meistverbreiteten Protokollen, die im Bereich Hausautomation verwendet werden, über die Module DMKNX und DMBM.

Kompatibel mit handelsüblichen **Dry-Contact-Systemen.**

Einfache Installation und Programmierung dank des Nice Screen Configuration Tool.
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

Akustischer und visueller Komfort
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.

Energieeinsparung
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs (0,5 A) als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E SMART MI 332 DC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E SMART MI 632 DC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO
E SMART MI 1020 DC	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cULus LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E SMART MI 332 DC	E SMART MI 632 DC	E SMART MI 1020 DC
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vdc)	24		
Stromaufnahme (A)	1,5	3	
Leistung (W)	36	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenndrehzahl (U/Min)	32		20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48		32
Min. Drehzahl (U/Min)	16		10
Geräuschpegel (dBA)**	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	10	18	29
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	486		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,5	1,6	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	595x100x100		

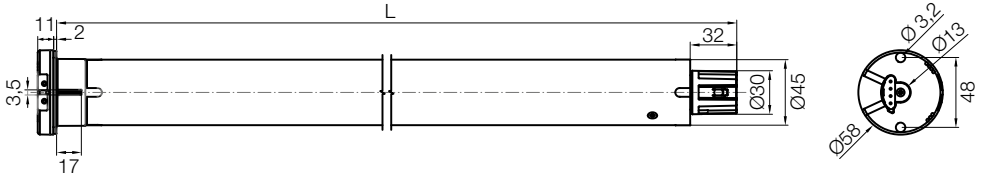
Schutzart IP30.
*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.
**Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.
***Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

Netzteile und Kabel

Für das Era-Inn-System

MHPS, Hochleistungsnetzteile für Rohrmotoren mit 24-Vdc-Stromversorgung.

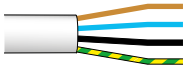
Ein Plus an Sicherheit
Die MHPS-Netzteile (Module High Power Supply) sind mit einem System zum Schutz vor Kurzschüssen, Überlastung, Überspannung und Überhitzung des Geräts ausgestattet: In diesen Fällen schaltet sich das Netzteil vorübergehend ab und wieder ein, sobald die Normalbedingungen wiederhergestellt sind.

Art.-Nr.	Beschreibung
MHPS24500	24-Vdc-Netzteil, 500 W
MHPS24320	24-Vdc-Netzteil, 320 W
MHPS24320F	24-Vdc-Netzteil, 320 W, ohne Lüfter

TECHNISCHE MERKMALE	MHPS24500	MHPS24320	MHPS24320F
Art.-Nr.			
Versorgungsspannung (V)	24		
Leistung (W)	504	321.6	
Schutzart (IP)	30		67
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-30 ÷ +70		
Abmessungen (mm)	230x127x40,5	215x115x30	215x115x30
Gewicht (kg)	1,3	0,9	

NETZKABEL FÜR ERA-INN-ACTION-AC-MOTOREN

STANDARD



Art.-Nr.	Größe L
557.00415	1,5 m
557.00430	3 m
557.00450	5 m

USA – KANADA



Art.-Nr.	Größe L
557.00415/U	1,5 m
557.00430/U	3 m
557.00450/U	5 m

NETZKABEL FÜR MOTOREN ERA INN EDGE AC UND ERA INN SMART AC

STANDARD



Art.-Nr.	Größe L
557.00315	1,5 m
557.00330	3 m
557.00350	5 m

USA – KANADA



Art.-Nr.	Größe L
557.00315/U	1,5 m
557.00330/U	3 m
557.00350/U	5 m

NETZKABEL FÜR DIE MOTOREN ERA INN EDGE DC UND ERA INN SMART DC

STANDARD/USA – KANADA



Art.-Nr.	Größe L
557.00215	1,5 m
557.00230	3 m
557.00250	5 m

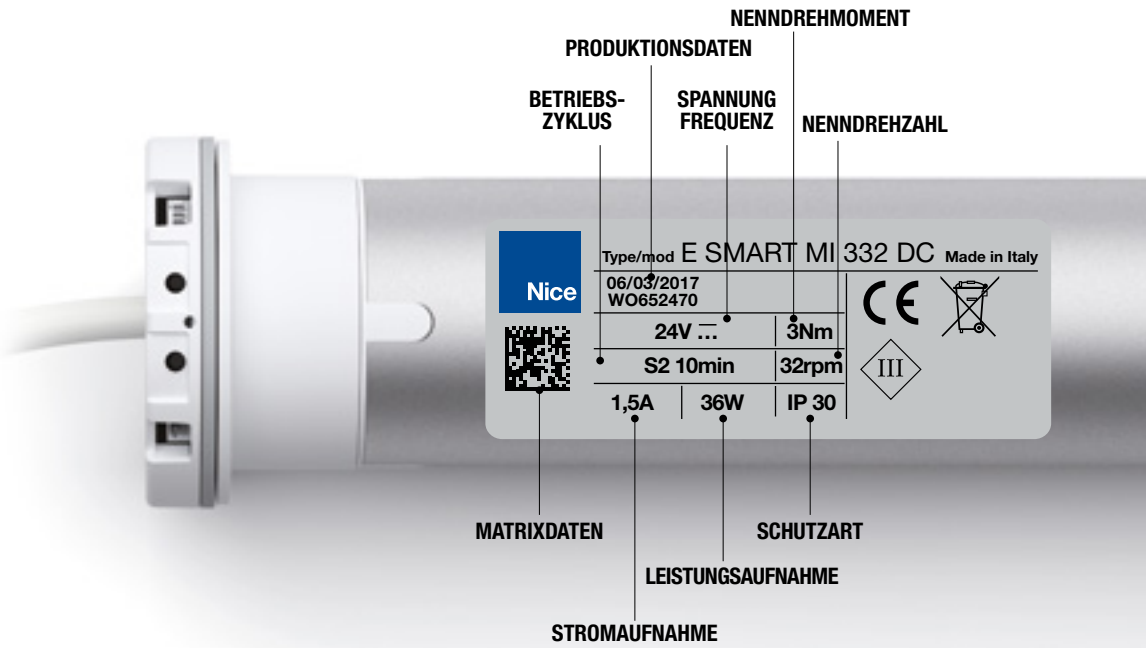
SONSTIGE KABEL

Art.-Nr.	Beschreibung
557.03102	Antennenkabel für Motoren Era Inn Edge Länge 0,2 m
557.01315	Kabel mit potenzialfreiem Kontakt für Motoren Era Inn Edge und Era Inn Smart Länge 1,5 m
557.02410	Bus-T4-Kabel für Motoren Era Inn Smart. Länge 1 m
557.23110	Antennenkabel für DMBD-Funkmodul Länge 1 m



Aufschlüsselung der Angaben auf dem Etikett

Für den After-Sales-Service müssen unseren Technikern immer die Kenndaten des Motors mitgeteilt werden.





Lösungen für Außenrollos

118. Wahl des idealen Motors

124. Nice-Rohrmotoren für Außenrollos

19. Steuer- und Programmierungssysteme

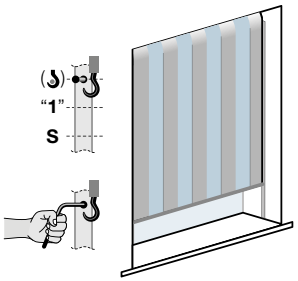
76. DIN-Module für die Hightech-Steuerung von Gebäuden

195. Adapter und Halterungen

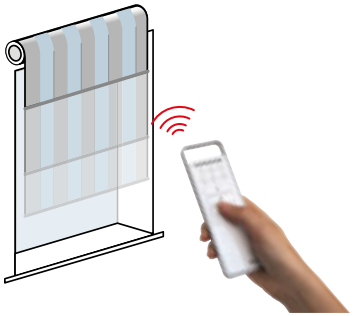
Für Außenrollos

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA													
	S	STAR ST	MAT ST	M	QUICK M	PLUS M	FIT M BD	FIT M	STAR MT	MAT MT	MAT MVS	L	STAR LT	MAT LT
	Ø 35 mm			Ø 45 mm								Ø 58 mm		
Mechanischer Endanschlag	●			●								●		
Endlagentaster					●	●								
Elektronischer Endschalter		●	●				●	●	●	●	●		●	●
Endschalter mit integriertem Funkempfänger			●			●		●		●	●			●
Eingebautem bidirektionalem Funkempfänger							●							
TTBus-Technologie			●			●				●	●			●
Manuelle Endlagenprogrammierung		●	●				●	●	●	●	●		●	●
Halb automatische Endlagenprogrammierung		●	●				●	●	●	●			●	●
Automatische Endlagenprogrammierung		●	●						●	●			●	●
Zwischenpositionen			●				●	●		●	●			●
Funktion RDC		●	●				●	●	●	●			●	●
Funktion FRT		●	●				●	●	●	●			●	●
Funktion FTC		●	●				●	●	●	●			●	●
Funktion FTA		●	●				●	●	●	●			●	●
Parallelschaltung*		●	●		●	●			●	●	●		●	●
Speichersperre			●			●	●	●		●	●			●

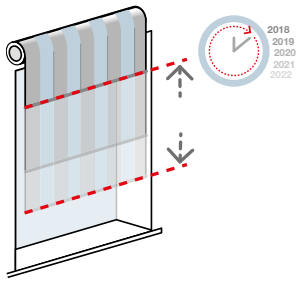
*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Motoren von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 255 verwiesen.



Korrekte Spannung des Markisentuchs
Die Motoren eigenen sich optimal sowohl bei manuellem (FTA) als auch bei automatischem Einrastsystem (FTC), mit dem die Spannkraft je nach Tuchart und Markisengröße optimiert wird.



Ferneinstellung der Endlagen über Funk
Die Endpunkte für oben und unten können durch manuelle Programmierung oder per Sender gespeichert werden.



Höchste Präzision
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte und eine stets optimale Krafteinwirkung auf das Tuch.

Wahl des idealen Motors

Nice stellt Ihnen diesen einfachen Leitfaden zur Verfügung, anhand dessen Sie das optimale Drehmoment für die Automatisierung von Außenrollos ermitteln können.

Notwendige Informationen:
a. Durchmesser der Welle, auf die das Rollo gewickelt wird (mm);
b. Abmessungen des Rollos (m^2);
c. das spezifische Gewicht des Markisentuchs (g/m^2)
d. das Gewicht des Ausfallprofils (kg/m)

Um das Motordrehmoment zu ermitteln, das für den Antrieb Ihrer Anwendung am besten geeignet ist, die Tabelle für den Durchmesser der verwendeten Welle identifizieren und die Werte der Abmessungen des Tuchs kreuzen.
Die Zahl, die im entsprechenden Kästchen erscheint, gibt die Ausführung des Motors an, der für die Anwendung geeignet ist.

Rohrmotoren Ø 35 mm

Ø Wickelwelle (mm)

Spezifisches Gewicht des Markisentuchs (g/m^2)		40							
Gewicht des Ausfallprofils (kg/m)		1							
Breite (m)		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Höhe (m)	**1**	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	5
	5	3	3	3	3	3	3	5	5

Ø Wickelwelle (mm)

Spezifisches Gewicht des Markisentuchs (g/m^2)		50							
Gewicht des Ausfallprofils (kg/m)		2							
Breite (m)		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Höhe (m)	**1**	3	3	3	3	3	3	5	5
	2	3	3	3	3	3	5	5	5
	3	3	3	3	3	5	5	5	6
	4	3	3	3	5	5	5	6	6
	5	3	3	3	5	5	6	6	6

Rohrmotoren Ø 45 mm

Ø Wickelwelle (mm)

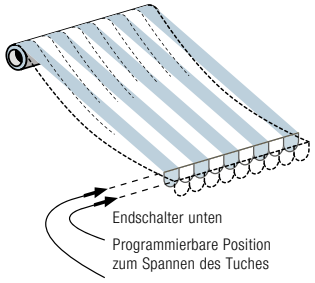
Spezifisches Gewicht des Markisentuchs (g/m^2)		50							
Gewicht des Ausfallprofils (kg/m)		2							
Breite (m)		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Höhe (m)	**1**	4	4	4	4	4	4	4	4
	2	4	4	4	4	4	4	4	8
	3	4	4	4	4	4	4	8	8
	4	4	4	4	4	4	8	8	8
	5	4	4	4	4	8	8	8	8

Bei der Automation von Projektionswänden oder Moskitonetzen ist darauf zu achten, dass das Gewicht der Fläche praktisch unerheblich ist im Vergleich zu dem des Abschlussprofils, das sie gespannt hält.

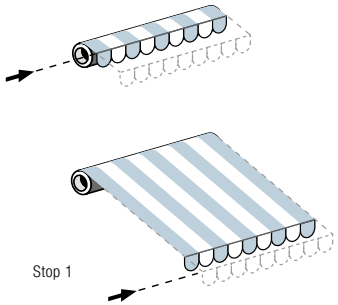
Für Gelenkmarkisen

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA														
	S	STAR ST	MAT ST	M	MH	QUICK M	PLUS M	PLUS MH	FIT M BD	FIT M	L	LH	PLUS LH	XL	XLH
		Ø 35 mm					Ø 45 mm					Ø 58 mm		Ø 90 mm	
Mechanischer Endanschlag	●			●	●			●			●	●	●	●	●
Endlagentaster						●	●								
Elektronischer Endschalter		●	●						●	●					
Eingebauter Funkempfänger			●				●	●		●			●		
Eingebautem bidirektionalem Funkempfänger									●						
TTBus-Technologie			●				●	●					●		
Notbedienung					●			●				●	●		●
Manuelle Endlagenprogrammierung		●	●						●	●					
Halb automatische Endlagenprogrammierung		●	●						●	●					
Automatische Endlagenprogrammierung		●	●												
Zwischenpositionen			●						●	●					
Funktion RDC		●	●						●	●					
Funktion FRT		●	●						●	●					
Funktion FTC		●	●												
Funktion FTA		●	●												
Parallelschaltung*		●	●			●	●								
Speichersperre			●				●	●	●	●			●		

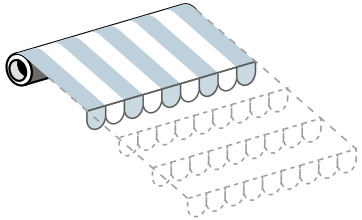
*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Motoren von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 255 verwiesen.



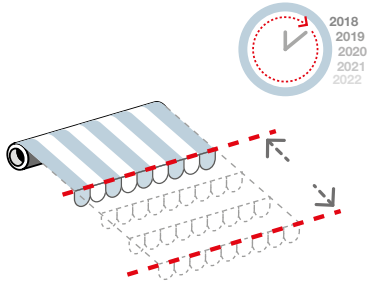
Funktion FRT: Spannen des Markisentuchs
Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.



Die Endlagen können punktgenau programmiert werden, auch per Sender.
Speziell für den Antrieb von Markisen mit Vierkantrohr.



Es ist möglich, Zwischenpositionen einzugeben, die per Sender angesteuert werden können.
Bei Anwendungen mit Markisen mit Einrastungen können diese Zwischenpositionen verwendet werden, um 4 verschiedene Einrastpositionen zu nutzen.

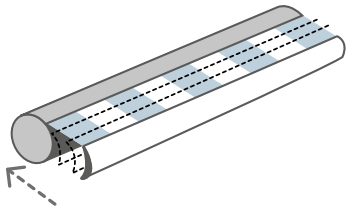


Höchste Präzision
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte und eine stets optimale Krafteinwirkung auf das Tuch.

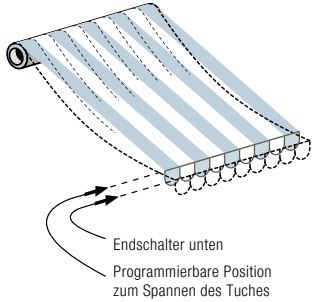
Für Kassettenmarkisen

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA				
	STAR MT	MAT MT	FIT MHT	STAR LT	MAT LT
	Ø 45 mm			Ø 58 mm	
Elektronischer Endschalter	●	●	●	●	●
Endschalter mit eingebautem Funkempfänger		●	●		●
TTBus-Technologie		●			●
Notbedienung			●		
Manuelle Endlagenprogrammierung	●	●	●	●	●
Halb automatische Endlagenprogrammierung	●	●	●	●	●
Automatische Endlagenprogrammierung	●	●		●	●
Zwischenpositionen		●	●		●
Funktion RDC	●	●	●	●	●
Funktion FRT	●	●	●	●	●
Funktion FTC	●	●		●	●
Funktion FTA	●	●		●	●
Parallelschaltung*	●	●		●	●
Speichersperre		●	●		●

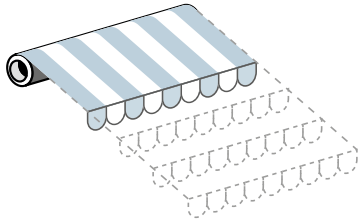
*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Motoren von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 255 verwiesen.



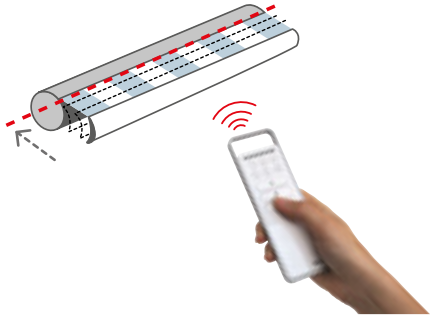
Funktion RDC: Drehmomentreduzierung während der Schließung
Das System der Drehmomentreduzierung sorgt für einen sanften Halt der Bewegung, um das Tuch bei Erreichen der Endlage nicht zu strapazieren und ein unschönes Durchhängen zu vermeiden.



Funktion FRT: Spannen des Markisentuchs
Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.



Es ist möglich, Zwischenpositionen einzugeben, die per Sender angesteuert werden können.
Bei Anwendungen mit Markisen mit Einrastungen können diese Zwischenpositionen verwendet werden, um 4 verschiedene Einrastpositionen zu nutzen.



Einfache Endlageneinstellung mit halb automatischer Programmierung
Vereinfachtes Verfahren für die Speicherung der oberen Endlage am Anschlag der Struktur und manuelle Programmierung der unteren Endlage der Markise auch per Sender.

Für Pergolamarkisen

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA				
	L	STAR LT	MAT LT	XL	XLH
	∅ 58 mm			∅ 90 mm	
Mechanischer Endanschlag	●			●	●
Elektronischer Endschalter		●	●		
Endschalter mit integriertem Funkempfänger			●		
TTBus-Technologie			●		
Notbedienung					●
Manuelle Endlagenprogrammierung		●	●		
Halb automatische Endlagenprogrammierung		●	●		
Automatische Endlagenprogrammierung		●	●		
Zwischenpositionen			●		
Funktion RDC		●	●		
Funktion FRT		●	●		
Funktion FTC		●	●		
Funktion FTA		●	●		
Parallelschaltung*		●	●		
Speichersperre			●		

*Mehrere Motoren können gleichzeitig von einer einzigen Stelle aus gesteuert werden, ohne dass zusätzliche Steuergeräte installiert werden müssen. In diesem Modus wird die Einzelsteuerung deaktiviert.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 255 verwiesen.



Wahl des idealen Motors

Anhand dieses einfachen Leitfadens lassen sich die folgenden Daten ermitteln:

- **das ideale Drehmoment** in Nm für den Markisenantrieb;
- **die spezifischen Merkmale** der Rohrmotoren (Durchmesser, Endlageneinstellung, Installation eines Steuergeräts, Funkempfänger, Encoder, Notbedienung).

Folgende Informationen müssen bekannt sein:

a. der Durchmesser der Tuchwelle, auf die das Markisentuch aufgewickelt wird (mm)
b. wie weit die Markise ausfährt (m);
c. wie viele Arme an der Konstruktion vorhanden sind.

Um das Motordrehmoment zu ermitteln, das für den Antrieb Ihrer Anwendung am besten geeignet ist, den Bereich der Tabelle für den Durchmesser der verwendeten Welle identifizieren.
Das notwendige Drehmoment wird ermittelt, indem die Ausfahrlänge mit der Zahl der Arme gekreuzt wird.

Rohrmotoren Ø 45 mm und Ø 58 mm

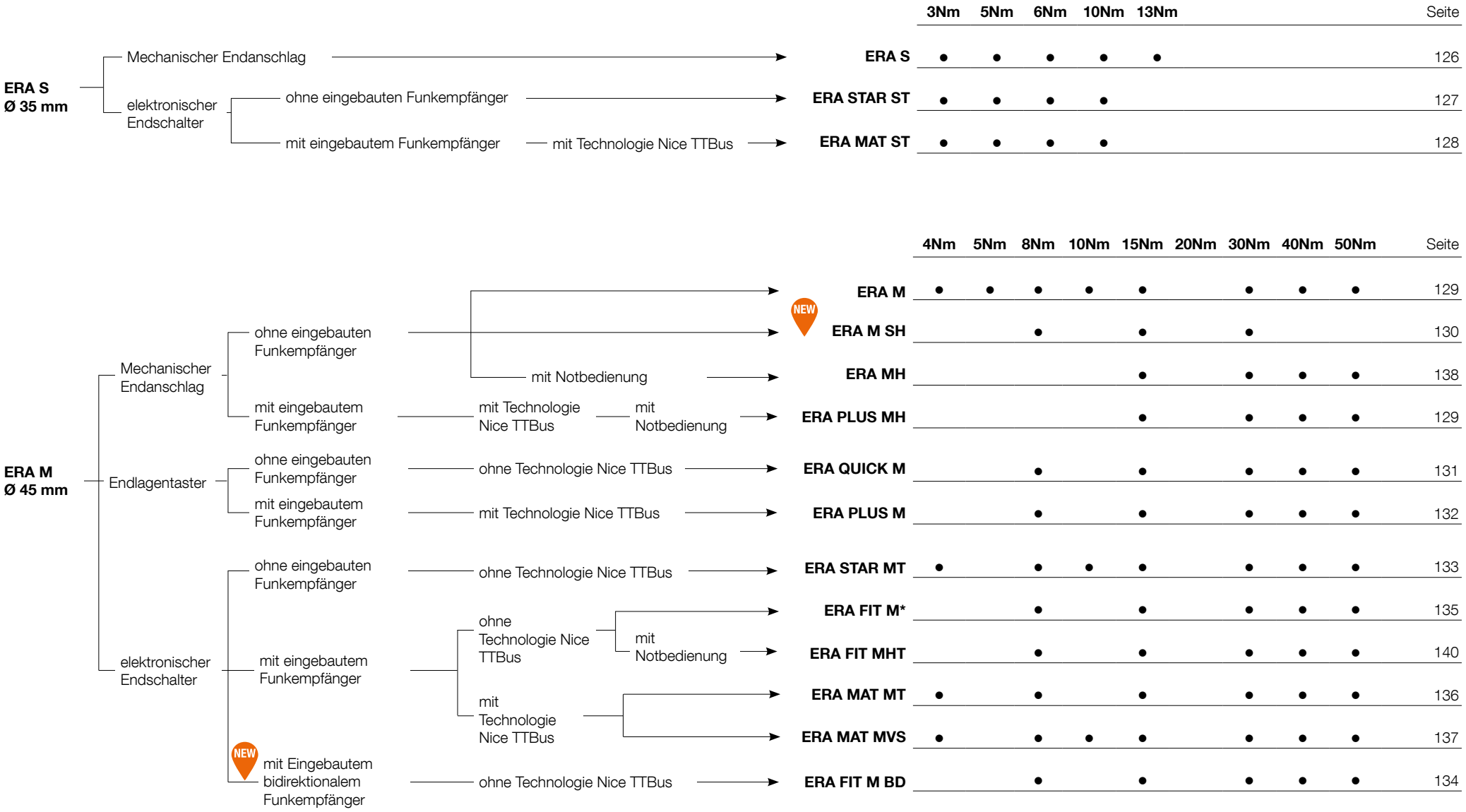
		Auswahl des Motordrehmoments (Nm)																					
Ø Wickelwelle (mm)		50						63/70						78						85			
Ausfahrlänge der Arme (m)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5
Arme	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	65	40	50	55	65	75	100
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	40	50	55	80	30	40	40	50	75	80	50	55	75	100	100	120
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	55	65	100	40	50	50	65	100	120	50	75	100	120	-	-
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	55	65	-	-	55	65	80	80	120	-	-	-	-	-	-	-

Auswahltabelle, Richtwerte.
Die berücksichtigten Arme sind Standardarme.

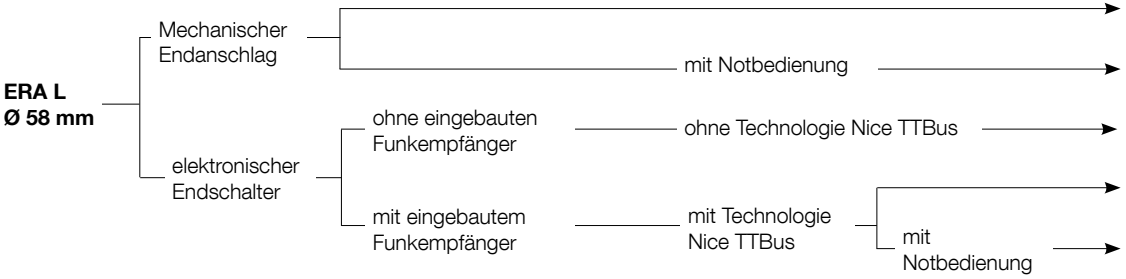
Baugröße M Ø 45 mm Baugröße M Ø 58 mm

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

Verzeichnis der Rohrmotoren für Gelenk- und Korbmarkisen



*Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019



	55Nm	65Nm	75Nm	80Nm	100Nm	120Nm	Seite
ERA L	•	•	•	•	•	•	182
ERA LH	•	•	•	•	•	•	144
ERA STAR LT	•	•	•	•	•	•	142
ERA MAT LT	•	•	•	•	•	•	143
ERA PLUS LH	•	•	•	•	•	•	145



	120Nm	150Nm	180Nm	230Nm	300Nm	Seite
ERA XL	•	•	•	•	•	146
ERA XLH	•	•	•	•	•	147

Für Korbmarkisen



	15Nm	Seite
PAKOKIT	•	148
PAKOKIT E	•	149

Nice

230 Vac

Era S

Mit mechanischem Endanschlag



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße S
Ø 35 mm

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 402 mm, für Motoren mit Drehmoment bis 10 Nm.

Ideal in Umgebungen, in denen der Geräuschpegel minimal sein muss.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter" für den Motor überflüssig macht.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E S 324	Mechanischer Endanschlag. 3 Nm, 24 U/Min, 6,5 kg*	1	NF CE
E S 524	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 24 U/Min, 11 kg*	1	NF CE
E S 611	Mechanischer Endanschlag. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
E S 1011	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE
E S 1311	Mechanischer Endanschlag. 13 Nm, 11 U/Min, 25 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Leistung (W)	85	120	90	120	140
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10	13
Drehzahl (U/Min)	24			11	
angehobenes Gewicht (kg)*	6,5	11	12	18	25
Umdrehungen vor Stopp	35				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	402				
Motorgewicht (kg)	1				1,2
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440				90x90x465

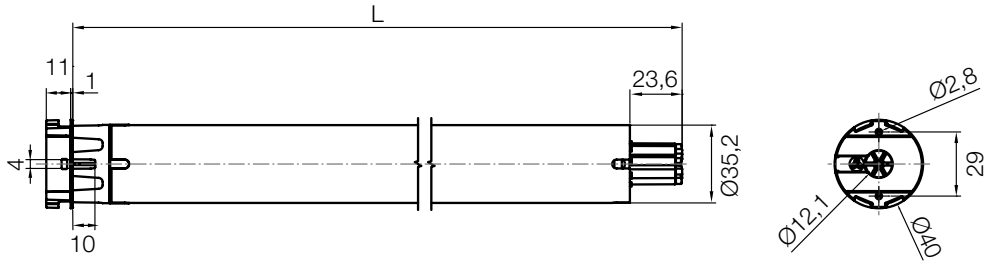
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



230 Vac

Era Star ST

Mit elektronischem Endschalter



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.
Ideal für Rollos mit manuellen und/ oder automatischen Einrastungen.

Baugröße S

Ø 35 mm

Intuitive Programmierung.
Mehrere Programmierungsarten: manuell, halb automatisch und automatisch. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 118
FRT und RDC, auf S. 120-121

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen
Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen wird das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Krafteinwirkung beim Einfahren der Markise.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren **ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter" für den Motor überflüssig macht.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR ST 324	Elektronischer Endschalter. 3 Nm, 24 U/Min	1	NF CE
E STAR ST 524	Elektronischer Endschalter. 5 Nm, 24 U/Min	1	NF CE
E STAR ST 611	Elektronischer Endschalter. 6 Nm, 11 U/Min	1	NF CE
E STAR ST 1011	Elektronischer Endschalter. 10 Nm, 11 U/Min	1	NF CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR ST 324	E STAR ST 524	E STAR ST 611	E STAR ST 1011
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Leistung (W)	85	120	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10
Drehzahl (U/Min)	24		11	
Umdrehungen vor Stopp	>100			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	496			
Motorgewicht (kg)	1			2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530			

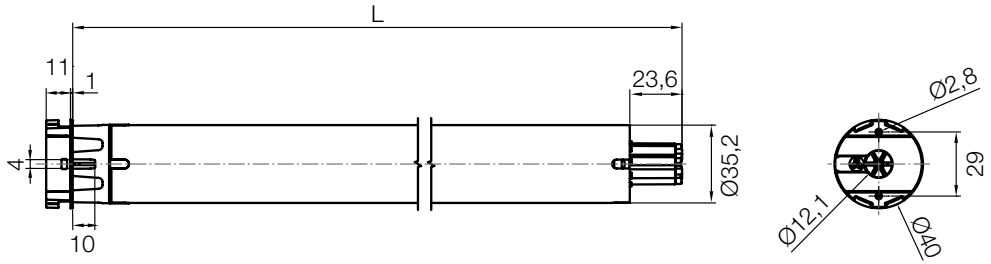
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat ST

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße S
Ø 35 mm

Einfache Ferneinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTP im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus.Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 118
FRT und RDC, auf S. 120-121

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Motor überflüssig macht.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT ST 324	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 3 Nm, 24 U/Min	1	NF CE
E MAT ST 524	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 5 Nm, 24 U/Min	1	NF CE
E MAT ST 611	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 6 Nm, 11 U/Min	1	NF CE
E MAT ST 1011	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 10 Nm, 11 U/Min	1	NF CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT ST 324	E MAT ST 524	E MAT ST 611	E MAT ST 1011
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Leistung (W)	85	120	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10
Drehzahl (U/Min)	24		11	
Umdrehungen vor Stopp	>100			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	496			
Motorgewicht (kg)	1			
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530			

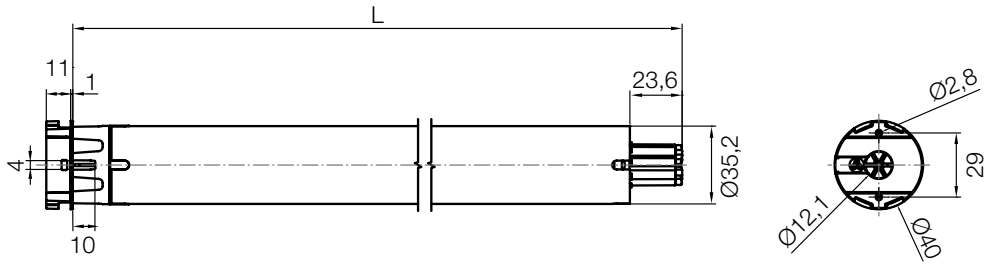
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era M

Mit mechanischem Endanschlag



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße M
Ø 45 mm

Geeignet sowohl für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min als auch für kleine Anwendungen in der Schnelllaufversion zu 26 U/Min bei 4 Nm.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E M 426	Mechanischer Endanschlag. 4 Nm, 26 U/Min, 8 kg*	1	NF CE
E M 1026	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	NF CE
E M 517	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E M 817	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E M 1517	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E MK 1517	Mechanischer Endanschlag, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E M 3017	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E MK 3017	Mechanischer Endanschlag, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E M 4012	Mechanischer Endanschlag. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E M 5012	Mechanischer Endanschlag. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE
E MK 5012	Mechanischer Endanschlag, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517 E MK 1517	E M 3017 E MK 3017	E M 4012	E M 5012 E MK 5012
ELEKTRISCHE DATEN								
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50							
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	108	150	75	120	170	250	245	250
LEISTUNGSMERKMALE								
Drehmoment (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17				12	
Zugleistung* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	27							
Betriebszeit (min)	4							
ABMESSUNGEN								
Länge (L) (mm)	426	451	426		451	486		
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	1,85		2,15	2,45		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

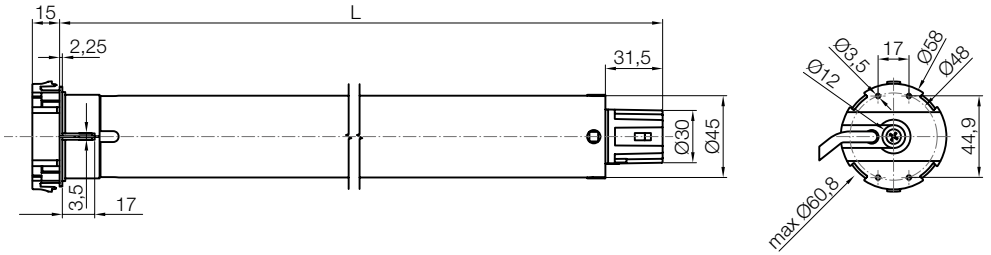
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Länge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

NEW 230 Vac

Era M SH

Mit mechanischem Endanschlag

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E M 817 SH	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min., 15 kg*	1	NF CE
E M 1517 SH	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min., 28 kg*	1	NF CE
E M 3017 SH	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min., 56 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.



Rohrmotor mit mechanischem Endschalter.

Baugröße M Ø 45 mm

Besonders geeignet für die Instandhaltung oder den Ersatz vorheriger Anwendungen dank des neuen Kopfs, dessen Form mit den sternförmigen Halterungen kompatibel ist.

Einfache Instandhaltung und flexible Montage dank des neuen ausziehbaren Netzkabels.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Halterungen und des innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	E M 817 SH	E M 1517 SH	E M 3017 SH
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)		230/50	
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	120	170	250
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	8	15	30
Drehzahl (U/Min)		17	
Angehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56
Umdrehungen vor Stopp		27	
Betriebszeit (min)		4	
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	426	451	486
Motorgewicht (kg)	1,50	1,75	2,17
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440		90x90x500

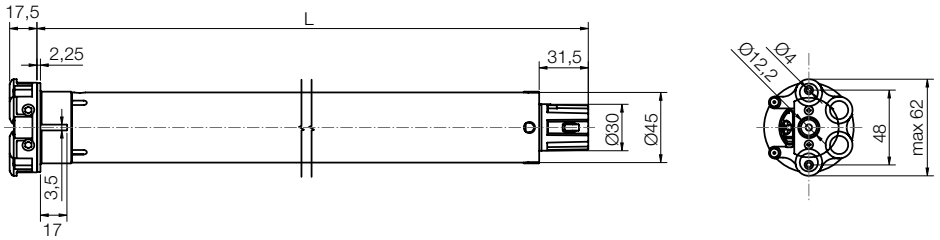
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Länge 2 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



NEW 230 Vac

Mit Endlagentaster



Rohrmotor mit Endlagentaster.

Baugröße M
Ø 45 mm

Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E QUICK M 817	Endlagentaster. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1026	Endlagentaster. 10 Nm, 26 U/Min, 18 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1517	Endlagentaster. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E QUICK M 3017	Endlagentaster. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E QUICK M 4012	Endlagentaster. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E QUICK M 5012	Endlagentaster. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E QUICK M 817	E QUICK M 1026	E QUICK M 1517	E QUICK M 3017	E QUICK M 4012	E QUICK M 5012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,55	0,78	0,75	1,10		
Leistung (W)	120	150	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus (W)	<0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	8	10	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17	26	17		12	
Zugleistung* (kg)	15	18	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426	451		486		
Motorgewicht (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500		90x90x530		

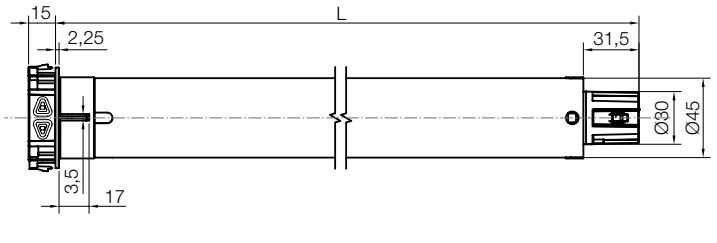
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Plus M

Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache Endlageneinstellung mit dem Taster der jeweiligen Drehrichtung, mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.
Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus
ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Sicherheit für den Antrieb.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E PLUS M 817	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 8 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 1517	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 3017	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 30 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 4012	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 40 Nm, 12 U/Min	1	CE
E PLUS M 5012	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 50 Nm, 12 U/Min	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17			12	
Umdrehungen vor Stopp	92				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

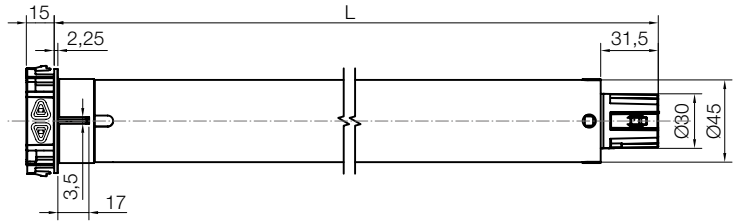
Schutzart IP44.

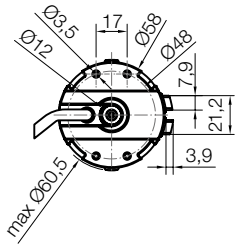
NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



ABMESSUNGEN





230 Vac

Era Star MT

Mit elektronischem Endschalter



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus. **Praktische Rückmeldung** über die Markisenbewegung.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 118
FRT und RDC, auf S. 120-121

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen
Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) wird das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm, in den Ausführungen 4 Nm bei 26 U/Min und 8 Nm bei 17 U/Min.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren **ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR MT 426	Elektronischer Endschalter. 4 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 1026	Elektronischer Endschalter. 10 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 817	Elektronischer Endschalter. 8 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 1517	Elektronischer Endschalter. 15 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E STAR MKT 1517	Elektronischer Endschalter, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 15 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 3017	Elektronischer Endschalter. 30 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E STAR MKT 3017	Elektronischer Endschalter, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 30 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 4012	Elektronischer Endschalter. 40 Nm, 12 U/Min	1	NF CE
E STAR MT 5012	Elektronischer Endschalter. 50 Nm, 12 U/Min	1	NF CE
E STAR MKT 5012	Elektronischer Endschalter, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 50 Nm, 12 U/Min	1	NF CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR MT 426	E STAR MT 1026	E STAR MT 817	E STAR MT 1517 E STAR MKT 1517	E STAR MT 3017 E STAR MKT 3017	E STAR MT 4012	E STAR MT 5012 E STAR MKT 5012
ELEKTRISCHE DATEN							
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50						
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	108	150	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5						
LEISTUNGSMERKMALE							
Drehmoment (Nm)	4	10	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17			12	
Umdrehungen vor Stopp	92						
Betriebszeit (min)	4						
ABMESSUNGEN							
Länge (L) (mm)	426	451	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

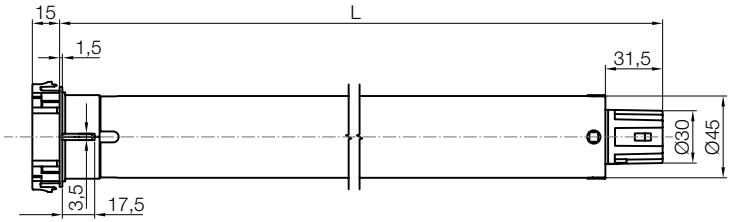
Schutzart IP44.

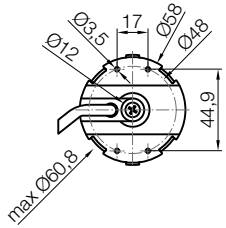
NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN





Nice

NEW BiDi Yubii 230 Vac

Era Fit[M] BD

Für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße M
Ø 45 mm

Intelligent
Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzes.
Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Praktische Ferneinstellung der Endlagen
mit Sender manuell oder halb automatisch.

Einfache Programmierung dank Rückmeldung
über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.
Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Anschluss an die Wettersensoren
per Funk mit intuitiver Programmierung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Kompatibel mit den vorherigen monodirektionalen Nice-Sendern.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT M 817 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E FIT M 1517 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E FIT M 3017 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E FIT M 4012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E FIT M 5012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Technische Daten

Art.-Nr.	E FIT M 817 BD	E FIT M 1517 BD	E FIT M 3017 BD	E FIT M 4012 BD	E FIT M 5012 BD
Elektrische Daten					
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0.55	0.75	1.10		
Leistung (W)	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
Leistungsmerkmale					
Drehmoment (Nm)	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17			12	
Angehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92				
Betriebszeit (min)	4				
Abmessungen					
Länge (L) (mm)	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	2.15	2.45	2.65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

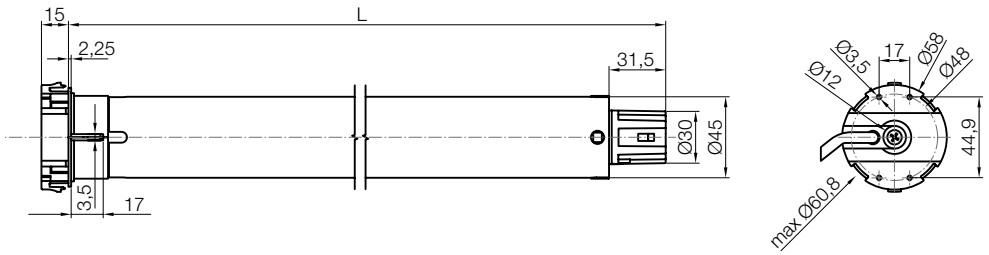
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO 230 Vac

Era Fit M

Mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße M
Ø 45 mm

Praktische Ferneinstellung der Endlagen mit Sender manuell oder halb automatisch.

Einfache Programmierung dank Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Exklusive Funktionen:

RDC:Das System der regelbaren Drehmomentreduzierung sorgt für einen sanften Halt der Bewegung, um das Tuch von Kassettenmarkisen bei Erreichen der Endlage nicht zu strapazieren.

FRT: Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.

Anschluss an die Wettersensoren per Funk mit intuitiver Programmierung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT M 817*	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg**	1	NF CE
E FIT M 1517*	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg**	1	NF CE
E FIT M 3017*	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg**	1	NF CE
E FIT M 4012*	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg**	1	NF CE
E FIT M 5012*	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg**	1	NF CE

*Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019. **Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT M 817	E FIT M 1517	E FIT M 3017	E FIT M 4012	E FIT M 5012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17			12	
Zugleistung* (kg)	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

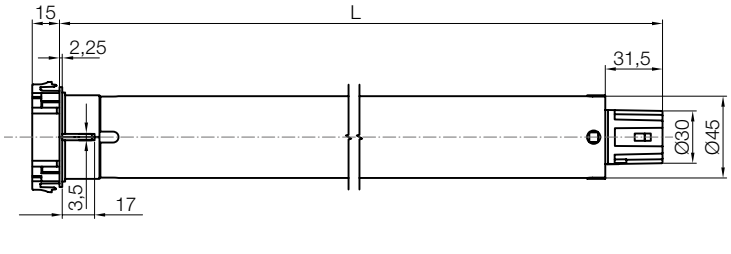
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat MT

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße M

Ø 45 mm

Einfache Ferneinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTP im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 118
FRT und RDC, auf S. 120-121

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT MT 426	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 4 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
E MAT MT 1026	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 10 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
E MAT MT 817	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 8 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E MAT MT 1517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E MAT MKT 1517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 15 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E MAT MT 3017	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 30 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E MAT MKT 3017	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 30 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E MAT MT 4012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 40 Nm, 12 U/Min	1	NF CE
E MAT MT 5012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 50 Nm, 12 U/Min	1	NF CE
E MAT MKT 5012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 50 Nm, 12 U/Min	1	NF CE

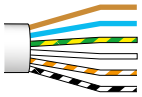
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT MT 426	E MAT MT 1026	E MAT MT 817	E MAT MT 1517 E MAT MKT 1517	E MAT MT 3017 E MAT MKT 3017	E MAT MT 4012	E MAT MT 5012 E MAT MKT 5012
ELEKTRISCHE DATEN							
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50						
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	108	150	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5						
LEISTUNGSMERKMALE							
Drehmoment (Nm)	4	10	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17			12	
Umdrehungen vor Stopp	92						
Betriebszeit (min)	4						
ABMESSUNGEN							
Länge (L) (mm)	426	451	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

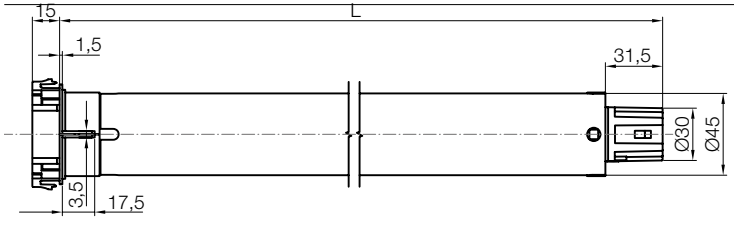
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat MVS

Ideal für Projektionswände



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße M

Ø 45 mm

Einfache Ferneinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Mehrere Motoren können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen, parallel gesteuert und synchron bewegt werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen. Möglichkeit zur Konfiguration verschiedener Projektionsformate, die sich problemlos über den Sender aufrufen lassen.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT MVS 426	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 4 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
E MAT MVS 1026	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 10 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
E MAT MVS 817	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 8 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
E MAT MVS 1517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min	1	NF CE

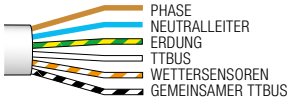
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT MVS 426	E MAT MVS 1026	E MAT MVS 817	E MAT MVS 1517
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,55	0,75
Leistung (W)	108	150	120	170
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	4	10	8	15
Drehzahl (U/Min)	26		17	
Umdrehungen vor Stopp	92			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	426	451	426	451
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	2,15	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500

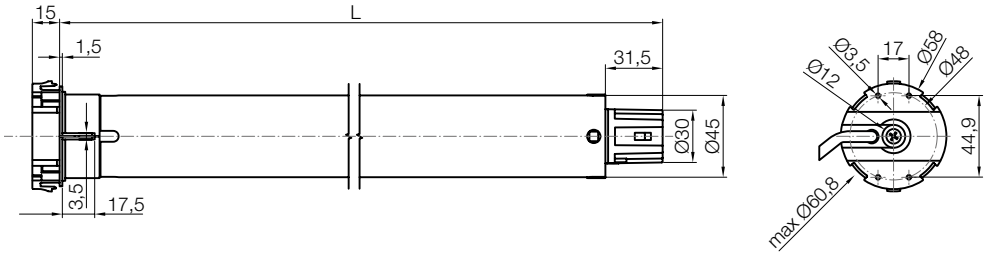
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac | 12 Vdc

Era MH / Era MH DC

Mit manueller Notbedienung



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.

Baugröße M
Ø 45 mm

Geeignet für jede Anforderung:
für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min und für kleine Anwendungen in der Ausführung zu 17 U/Min bei 15 Nm geeignet.

Optimal für die intensive Nutzung. Die Version Era MH DC 12 VDC garantiert 6 Minuten Dauerbetrieb mit gleicher Geschwindigkeit für die Auf- und Abwärtsbewegung.

Hightech-Ausführung
Dank Niederspannungsversorgung können alternative Energiequellen verwendet werden wie Batterien, Solarzellen usw.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten
dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage:
Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

Kompakt und robust
Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Motorkopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MH 1517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
E MH 3017	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
E MH 4012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
E MH 5012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE
E MH 2012 DC	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 20 Nm, 12 U/Min, 38 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012	E MH 2012 DC
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung	230 Vac / 50 Hz				12 Vdc
Stromaufnahme (A)	0,75	1,10			6,5
Leistung (W)	170	250	245	250	78
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50	20
Drehzahl (U/Min)	17			12	
Zugleistung* (kg)	28	56	75	95	38
Umdrehungen vor Stopp	36				
Untersetzungsverhältnis	01:24				-
Dauerbetriebszeit (min)	4				6
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	602	637			600
Motorgewicht (kg)	2,8	3,4	3,6		2,9
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750				

Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

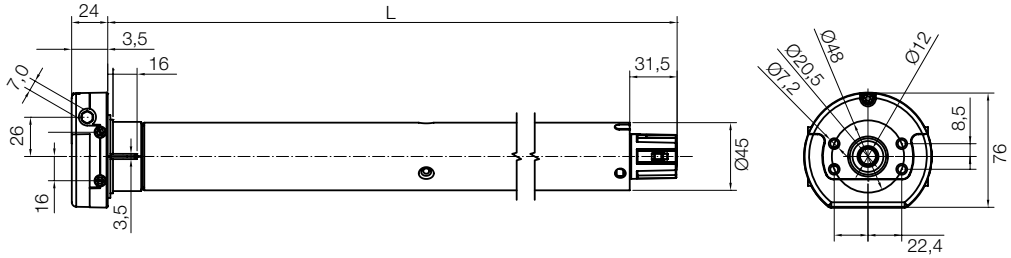
ERA MH
Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ERA MH DC
Kabellänge 2,5 m, 2-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Plus MH

Mit eingebautem Funkempfänger, TTBus, manueller Notbedienung



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.

Baugröße M
Ø 45 mm

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im manuellen, halb automatischen oder automatischen Modus.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

Einfache Montage: Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

Kompakt und robust
Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Motorkopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

Die 2-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.

Sicherheit für den Antrieb.

Anschlussmöglichkeit einer resistiven Schaltleiste und der Lichtschranken.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E PLUS MH 1517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
E PLUS MH 3017	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
E PLUS MH 4012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
E PLUS MH 5012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,75	1,10		
Leistung (W)	170	250	245	250
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17		12	
Umdrehungen vor Stopp	36			
Zugleistung* (kg)	28	56	75	95
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	806			
Motorgewicht (kg)	3,4	3,8	4	
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x850			

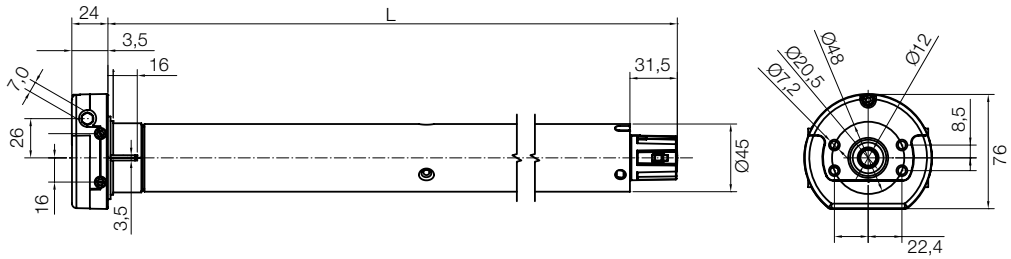
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel


PHASE
NEUTRALLEITER
TTBUS
GEMEINSAMER TTBUS
ERDUNG

ABMESSUNGEN



Nice

RADIO 230 Vac

Era Fit MHT

Mit eingebautem Funkempfänger und manueller Notbedienung



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT MHT 1517	Elektronischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min	1	CE
E FIT MHT 3017	Elektronischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min	1	CE
E FIT MHT 4012	Elektronischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min	1	CE
E FIT MHT 5012	Elektronischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min	1	CE

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT MHT 1517	E FIT MHT 3017	E FIT MHT 4012	E FIT MHT 5012
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,75	1,10		
Leistung (W)	170	250	245	250
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17		12	
Umdrehungen vor Stopp	92			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	706			
Motorgewicht (kg)	3,35	3,4	3,5	
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750			

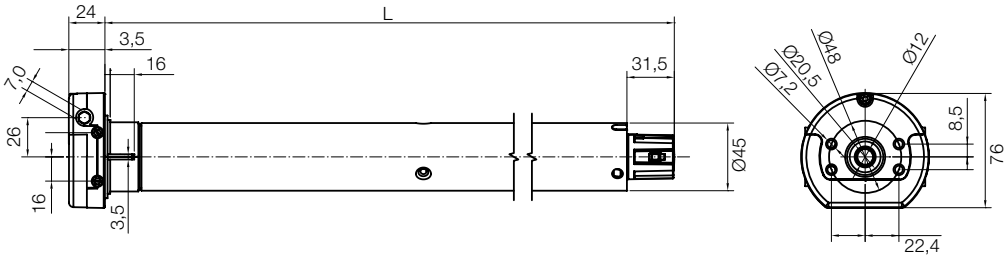
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und manueller Notbedienung.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache Ferneinstellung der Endlagen mit Sender manuell oder halb automatisch. Bei der manuellen Programmierung und mithilfe der Notbedienung wird die Markise ausgefahren und stoppt am Anschlag. **Praktische Rückmeldung** über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Einfache Montage: Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

Kompakt und robust
Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Motorkopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

Exklusive Funktionen:

RDC: Das System der einstellbaren Drehmomentreduzierung sorgt für einen sanften Halt der Bewegung, um das Tuch bei Erreichen der Endlage nicht zu strapazieren.

FRT: Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.

Anschluss an die Wettersensoren per Funk mit intuitiver Programmierung.

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen dank der dynamischen Selbstaktualisierung der Endlagen, mit der das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen wird. Die **Encoder-Technologie** garantiert Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Nice 230 Vac

Era L

Mit mechanischem Endanschlag



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark und vielseitig
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E L 5517	Mechanischer Endanschlag. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
E L 6517	Mechanischer Endanschlag. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
E L 7517	Mechanischer Endanschlag. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
E L 8012	Mechanischer Endanschlag. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
E L 10012	Mechanischer Endanschlag. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
E L 12012	Mechanischer Endanschlag. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 70 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17				12	
angehobenes Gewicht* (kg)	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	667					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

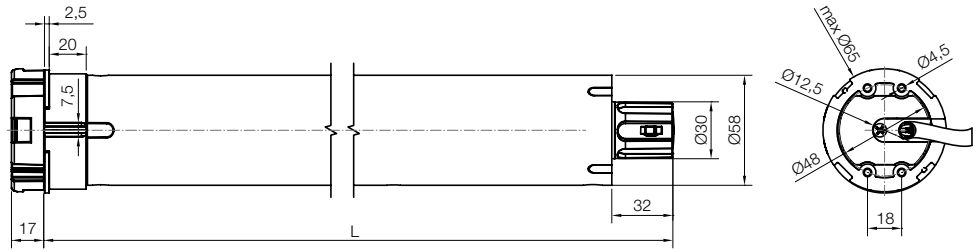
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era Star LT

Mit elektronischem Endschalter



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark und vielseitig.
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision der Endlage.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 118
FRT und RDC, auf S. 120-121
.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR LT 5517	Elektronischer Endschalter. 55 Nm, 17 U/Min	1	CE
E STAR LT 6517	Elektronischer Endschalter. 65 Nm, 17 U/Min	1	CE
E STAR LT 7517	Elektronischer Endschalter. 75 Nm, 17 U/Min	1	CE
E STAR LT 8012	Elektronischer Endschalter. 80 Nm, 12 U/Min	1	CE
E STAR LT 10012	Elektronischer Endschalter. 100 Nm, 12 U/Min	1	CE
E STAR LT 12012	Elektronischer Endschalter. 120 Nm, 12 U/Min	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR LT 5517	E STAR LT 6517	E STAR LT 7517	E STAR LT 8012	E STAR LT 10012	E STAR LT 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	>100					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	672					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

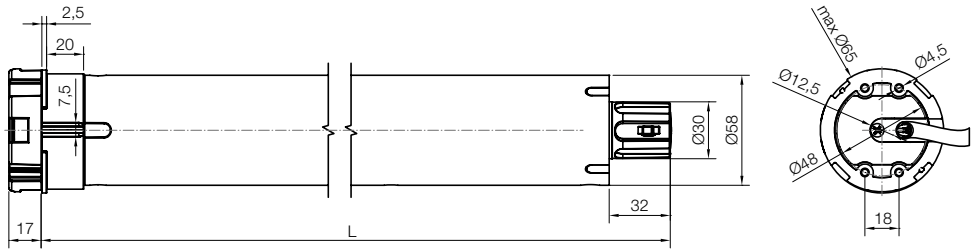
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat LT

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße L

Ø 58 mm

Einfache Ferneinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTP im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus.Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Mehrere Motoren können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden,
ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Exklusive Funktionen:

FTC und FTA, auf S. 118
FRT und RDC, auf S. 120-121

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT LT 5517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 55 Nm, 17 U/Min	1	CE
E MAT LT 6517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 65 Nm, 17 U/Min	1	CE
E MAT LT 7517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 75 Nm, 17 U/Min	1	CE
E MAT LT 8012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 80 Nm, 12 U/Min.	1	CE
E MAT LT 10012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 100 Nm, 12 U/Min	1	CE
E MAT LT 12012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 120 Nm, 12 U/Min	1	CE

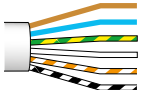
TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT LT 5517	E MAT LT 6517	E MAT LT 7517	E MAT LT 8012	E MAT LT 10012	E MAT LT 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	>100					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	672					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

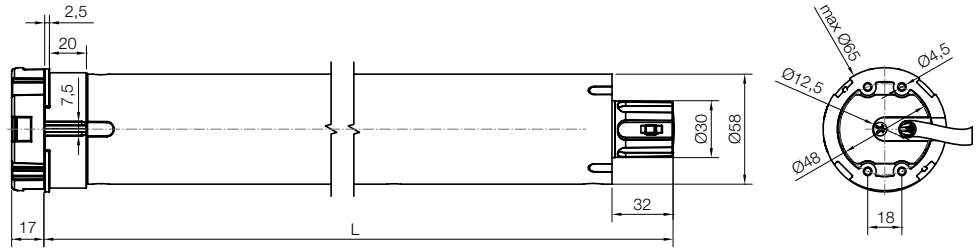
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era LH

Mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark, robust und vielseitig
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.
Motorkopf aus Zamak.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten
dank mechanischem Endanschlag.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E LH 5517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	CE
E LH 6517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
E LH 7517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	CE
E LH 8012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
E LH 10012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
E LH 12012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	832					
Motorgewicht (kg)	7,34					
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003					

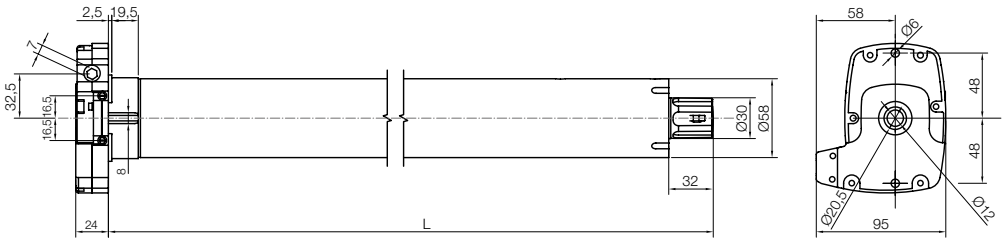
Schutzart IP44

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Plus LH

Mit eingebautem Funkempfänger, TTBus, manueller Notbedienung



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark, robust und vielseitig
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.
Motorkopf aus Zamak.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten
dank mechanischem Endanschlag.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

Einfache Programmierung
Speichert bis zu 30 Sender, ohne einen Anschluss zum Motor herstellen zu müssen. Nach der Speicherung des ersten Senders können die neuen Sender im Fernmodus hinzugefügt werden.

Einfach zu montieren dank der Kompakthalterungen oder der direkten Befestigung am Motorkopf. Innovatives Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Die 2-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E PLUS LH 5517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	CE
E PLUS LH 6517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
E PLUS LH 7517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	CE
E PLUS LH 8012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
E PLUS LH 10012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
E PLUS LH 12012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS LH 5517	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	910					
Motorgewicht (kg)	7,70					
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003					

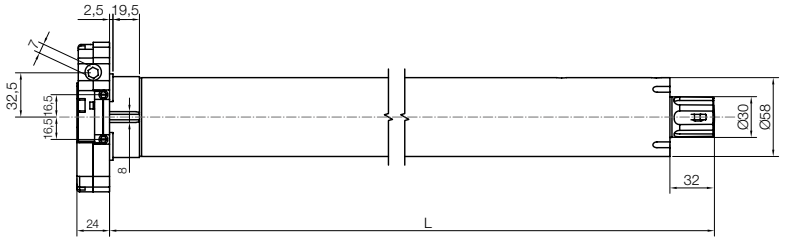
Schutzart IP44

NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 5-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era XL

Für großformatige Sicht- und Sonnenschutzsysteme



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E XL 12012	Mechanischer Endanschlag. 120 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 15012	Mechanischer Endanschlag. 150 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 18012	Mechanischer Endanschlag. 180 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 23012	Mechanischer Endanschlag. 230 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 30012	Mechanischer Endanschlag. 300 Nm, 12 U/Min	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XL 12012	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	700	740	780	810	1250
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	120	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12				
angehobenes Gewicht* (kg)	162	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36				
Betriebszeit (min)	6			5	
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	639/626				679/666
Motorgewicht (kg)	13,4	11,83	11,2		13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210				

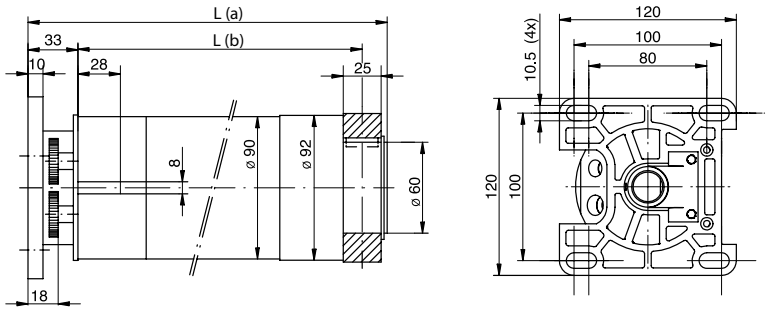
Schutzart IP44.
*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Rohrmotoren mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße XL

Ø 90 mm

Leistungsstark und schnell:
bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

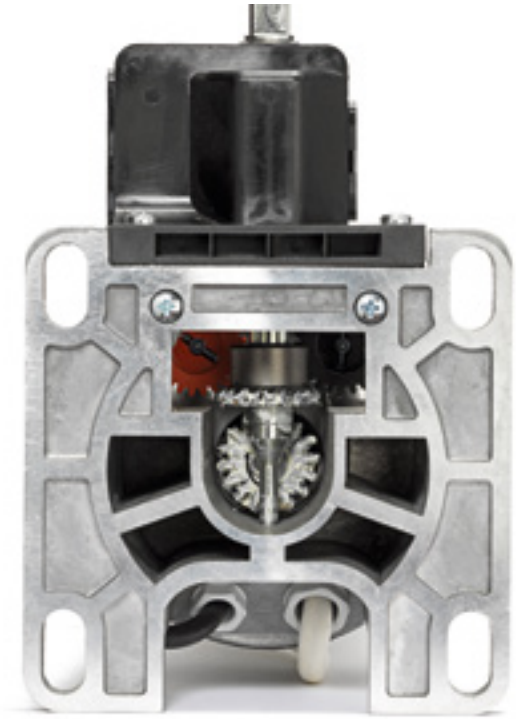
Zuverlässig und geräuscharm:
Die Größe des Motors und die Eigenschaften des Getriebes garantieren eine lange Lebensdauer und einen geräuscharmen Betrieb.

Flexibel:
Möglichkeit zur Verwendung austauschbarer Adapter für Rohr mit Ø von 98 x 2,0 bis 168 x 4,0 mm oder SW 114 (Achtkant).

Einfache Montage:
Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht.
Wenn die Oberfläche unregelmäßig ist, muss die Spezialplatte für Wände verwendet werden (Artikel 537.10001).

Era XLH

Mit manueller Notbedienung für großformatige Sicht- und Sonnenschutzsysteme



Rohrmotoren mit mechanischem Endanschlag und manueller Notbedienung.

Baugröße XL
Ø 90 mm

Leistungsstark und schnell:
bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

Zuverlässig dank der manuellen Notbedienung
Auch bei Stromausfällen garantiert der Motor den Betrieb, bei Drehen der Handkurbel rastet das Nothandgetriebe automatisch ein.

Sicher dank der Möglichkeit der Kombination mit Sicherheitssystemen wie Fangsicherung und Schließkante.

Einfache Montage:
Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht.
Wenn die Oberfläche unregelmäßig ist, muss die Spezialplatte für Wände verwendet werden (Artikel 537.10001).

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E XLH 12012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 15012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 150 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 18012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 180 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 23012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 230 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 30012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 300 Nm, 12 U/Min	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	700	740	780	810	1250
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	120	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12				
angehobenes Gewicht* (kg)	162	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36				
Betriebszeit (min)	6			5	
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	639/626				679/666
Motorgewicht (kg)	13,4	11,8		11,2	13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210				

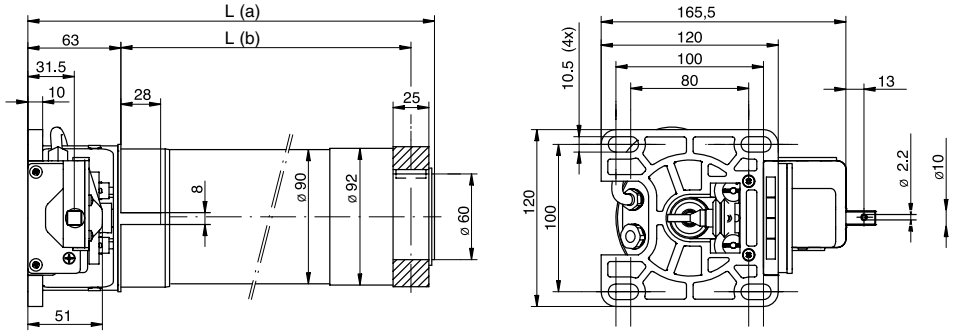
Schutzart IP44.
*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Pakokit

Bausatz für Korbmarkisen



Modell	Beschreibung	Zertifizierungen
CK28000A0	Mechanischer Endanschlag, für Korbmarkisen. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	CE

*angehobenes Gewicht

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**CK28000A0**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50
Stromaufnahme (A)	0,75
Leistung (W)	170
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehmoment (Nm)	15
Drehzahl (U/Min)	17
angehobenes Gewicht* (kg)	28
Rolloschnüre	2 (3 mit optionalem Zubehör)
Betriebszeit (min)	4
ABMESSUNGEN	
Abmessungen (L) (mm)	568x98x226
Gewicht Abmessungen (kg)	4,6
Abmessungen der Verpackung (mm)	610x260x150

Schutzart IP44.

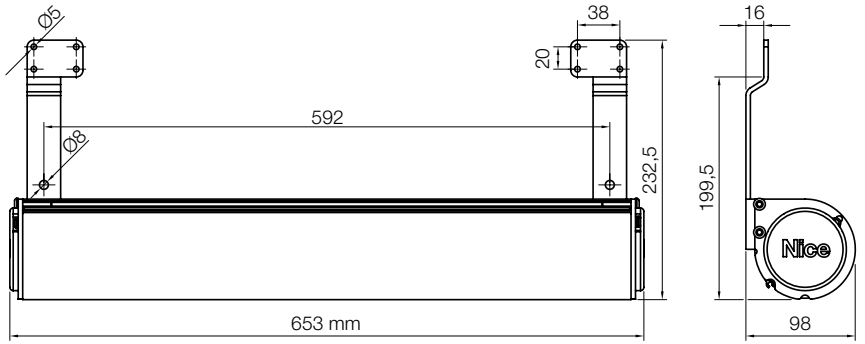
NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adrig



PHASE UP/DOWN
NEUTRALLEITER
PHASE DOWN/UP
ERDUNG

ABMESSUNGEN



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache und intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Sofort montagefertig, ohne die einzelnen Teile vorher zusammenbauen zu müssen.

Die vormontierte, aus Befestigungsbügeln und Alubox bestehende Struktur enthält:

- den Rohrmotor mit bereits installiertem Adapter;
- die Welle und die Seil-Sperrringe für die Aufrollführung der Seile.

Nice

RADIO 230 Vac

Pakokit E

Bausatz für Korbmarkisen mit eingebautem Funkempfänger



Modell	Beschreibung	Zertifizierungen
CK28000A2	Elektronischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, für Korbmarkisen. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	CE

*angehobenes Gewicht

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**CK28000A2**
ELEKTRISCHE DATEN	
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50
Stromaufnahme (A)	0,75
Leistung (W)	170
LEISTUNGSMERKMALE	
Drehmoment (Nm)	15
Drehzahl (U/Min)	17
Zugleistung* (kg)	28
Rolloschnüre	2 (3 mit optionalem Zubehör)
Betriebszeit (min)	4
ABMESSUNGEN	
ABMESSUNGEN (L) (mm)	568x98x226
Gewicht Abmessungen (kg)	4,6
Abmessungen der Verpackung (mm)	610x260x150

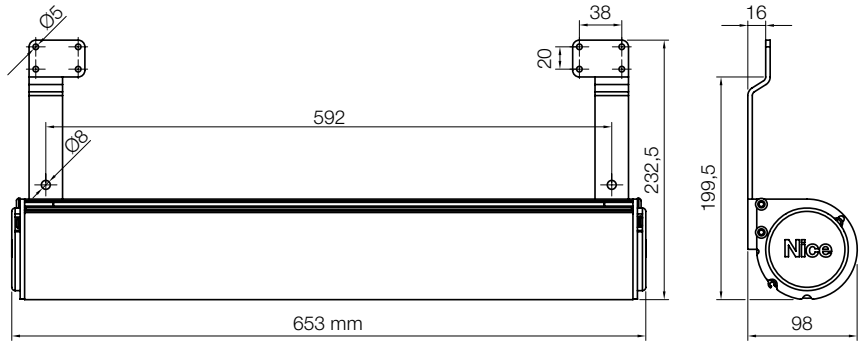
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache Programmierung
Fernprogrammierung des Senders und Möglichkeit zur werkseitigen Vorprogrammierung der Endlagen. In diesem Fall ist die Montage vor Ort kinderleicht - für die erste Bedienung genügt ein Tastendruck.

Einfache Speicherung der Sender ohne Anschluss oder Verbindung mit dem Motor.
Ferneinschaltung der neuen Sender nach erfolgter Speicherung des ersten Senders.

Die Wettersensoren
Nemo und Volo S-Radio können einfach und intuitiv angeschlossen werden.

Zuverlässig und präzise
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Sicher
Stopp und Bewegungssperre bei Hindernissen.



Lösungen für Rollläden und Rolltore

156. Wahl des idealen Motors

162. Nice-Rohrmotoren für Rollläden und Rolltore

19. Steuer- und Programmierungssysteme

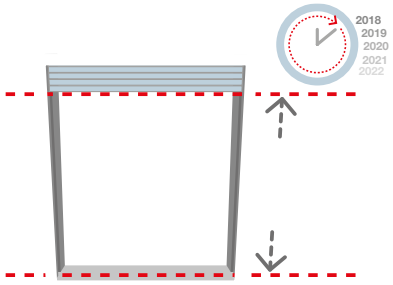
76. DIN-Module für die Hightech-Steuerung von Gebäuden

195. Adapter und Halterungen

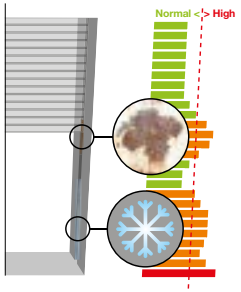
Für Rollläden

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA																	
	S	STAR SA	MAT SA	M	MH	STAR MA	MAT MA	QUICK M	FIT M BD	FIT M	PLUS M	PLUS MH	L	LH	STAR LA	MAT LA	PLUS LH	XLH
	∅ 35 mm			∅ 45 mm									∅ 58 mm					∅ 90 mm
Mechanischer Endanschlag	●			●	●							●	●	●			●	●
Endlagentaster								●			●							
Elektronischer Endschalter		●	●			●	●		●	●					●	●		
Eingebauter Funkempfänger			●				●			●	●	●				●	●	
Eingebautem bidirektionalem Funkempfänger									●									
TTBus-Technologie			●				●				●	●				●	●	
Notbedienung					●							●		●			●	●
Manuelle Endlagenprogrammierung		●	●			●	●	●	●	●	●				●	●		
Halb automatische Endlagenprogrammierung		●	●			●	●								●	●		
Automatische Endlagenprogrammierung		●	●			●	●								●	●		
Zwischenpositionen			●				●		●	●						●		
Rollladenschutz		●					●											
Rollladenschutz (programmierbare Grenzwerte)			●			●	●											
Parallelschaltung*		●	●			●	●	●			●				●	●		
Speichersperre			●						●	●	●	●				●	●	

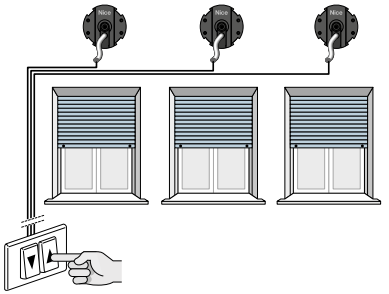
*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Motoren von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 255 verwiesen.



Höchste Präzision
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.



Rollladenschutz
Die Kontrolle der Krafteinwirkung schützt den Rollladen vor Beschädigungen durch Frost oder starke Reibung beim Öffnen und erkennt eventuelle Hindernisse beim Schließen. Diese Hinderniserkennung kann auf mehreren Ebenen eingestellt werden. Sie schützt den Rollladen vor Beschädigung und wenn Hochschiebesicherungen vorhanden sind, garantiert sie einen stärkeren Widerstand.

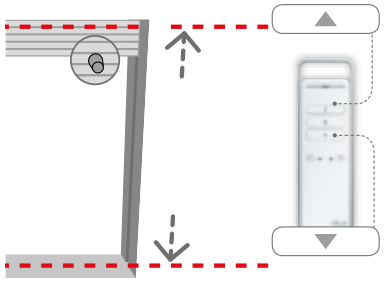


Parallelschaltung mehrerer Motoren
Mehrere Motoren mit elektronischem Endschalter können parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden, ohne zusätzliche Steuergeräte anschließen zu müssen.

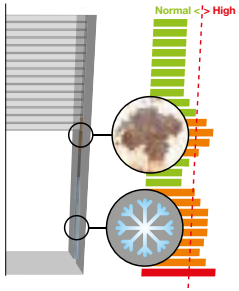
Für Rollläden mit mechanischen Endanschlägen

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA							
	STAR SA	STAR SP	FIT SP	MAT SA	STAR MA	STAR MP	FIT MP	MAT MA
	Ø 35 mm				Ø 45 mm			
Elektronischer Endschalter	•	•	•	•	•	•	•	•
Eingebauter Funkempfänger			•	•			•	•
TTBus-Technologie				•				•
Manuelle Endlagenprogrammierung	•			•	•			•
Halb automatische Endlagenprogrammierung	•			•	•			•
Automatische Endlagenprogrammierung	•			•	•			•
Plug-and-Play		•	•			•	•	
Smart-Nemo			•				•	
Zwischenpositionen			•	•				•
Rollladenschutz		•	•			•	•	
Rollladenschutz (programmierbare Grenzwerte)	•			•	•			•
Parallelschaltung*	•	•		•	•	•		•
Speichersperre			•	•				•

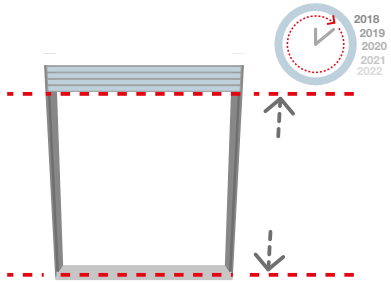
*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Motoren von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 255 verwiesen.



Automatische Endlagenprogrammierung
Bei erstmaligem Gebrauch genügen zwei einfache Klicks über den Sender (auf/ab), um die obere und die untere Endlage einzustellen.



Rollladenschutz
Die Kontrolle der Krafteinwirkung schützt den Rollladen vor Beschädigungen durch Frost oder starke Reibung beim Öffnen und erkennt eventuelle Hindernisse beim Schließen. Diese Hinderniserkennung kann auf mehreren Ebenen eingestellt werden. Sie schützt den Rollladen vor Beschädigung und wenn Hochschiebesicherungen vorhanden sind, garantiert sie einen stärkeren Widerstand.



Höchste Präzision
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Für Rollläden mit ausrichtbaren Profilen

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA MAT M0 ∅ 45 mm
Elektronischer Endschalter	•
Endschalter mit integriertem Funkempfänger	•
TTBus-Technologie	•
Manuelle Endlagenprogrammierung	•
Parallelschaltung*	•

*Mehrere Motoren können gleichzeitig von einer einzigen Stelle aus gesteuert werden, ohne dass zusätzliche Steuergeräte installiert werden müssen. In diesem Modus wird die Einzelsteuerung deaktiviert.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 255 verwiesen.



Für Rolltore

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA						
	L	LH	STAR LA	MAT LA	PLUS LH	XL	XLH
	∅ 58 mm					∅ 90 mm	
Mechanischer Endanschlag	●	●			●	●	●
Elektronischer Endschalter			●	●			
Endschalter mit integriertem Funkempfänger				●	●		
TTBus-Technologie				●	●		
Notbedienung		●			●		●
Manuelle Endlagenprogrammierung			●	●			
Halb automatische Endlagenprogrammierung			●	●			
Automatische Endlagenprogrammierung			●	●			
Zwischenpositionen				●			
Parallelschaltung*			●	●			
Speichersperre				●	●		

*Mehrere Motoren können gleichzeitig von einer einzigen Stelle aus gesteuert werden, ohne dass zusätzliche Steuergeräte installiert werden müssen. In diesem Modus wird die Einzelsteuerung deaktiviert.
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 255 verwiesen.



Wahl des idealen Motors

Anhand dieses einfachen Leitfadens lassen sich die folgenden Daten ermitteln:

- **optimales Drehmoment** in Nm für die sichere Automation aller klein- und großformatigen Rolltortypen;
- **Rolltorgewicht.**

Zur Berechnung des Rolltorgewichts den Wert in m² der Fläche (Breite x Höhe) mit dem Gewicht pro m² des eingesetzten Materials multiplizieren.

Fläche (Breite x Höhe)
x
Gewicht pro m²
=
Rollladengewicht

Gewichte (Richtwerte) pro m² Rolltor

Material	kg/m²
Aluminium hoher Dichte mit Polyurethanschaum	3-6
Stranggepresstes Aluminium	8-10*
Aluminium für Rolltore	5-8
Stranggepresstes Aluminium mit Polyurethan	7-9
PVC	5-8*
Stahl	8-12
Stahl mit Polyurethanschaum	10-12
Panzerstahl “Sicofer”	15-18
Holz	10-11

*Die angegebenen Werte können sich auch verdoppeln, falls Verstärkungen eingesetzt wurden oder das verwendete Material besonders dick ist.

Beispieltabelle

ROLLTORBREITE (cm)

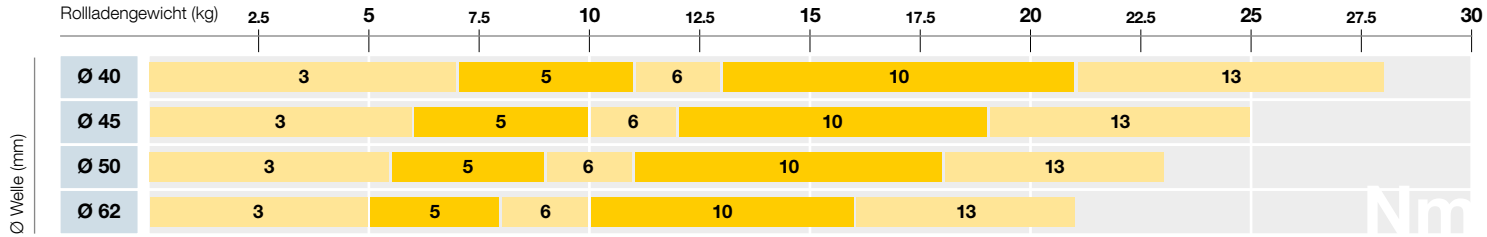
ROLLTORHÖHE (cm)	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
100	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0
	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
120	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2
	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
140	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4
	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6
	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
	16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
160	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6
	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
180	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
	21,6	27,0	32,4	37,8	43,2	48,6	54,0	59,4	64,8	70,2	75,6	81,0	86,4
200	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,00	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0
220	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	28,6	30,8	33,0	35,2
	13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33,0	36,3	39,6	42,9	46,2	49,5	52,8
	17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,0	70,4
	26,4	33,0	39,6	46,2	52,8	59,4	66,0	72,6	79,2	85,8	92,4	99,0	105,6
240	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108,0	115,2
260	10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6
	15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39,0	42,9	46,8	50,7	54,6	58,5	62,4
	20,8	26,0	31,2	36,4	41,6	46,8	52,0	57,2	62,4	67,6	72,8	78,0	83,2
	31,2	39,0	46,8	54,6	62,4	70,2	78,0	85,8	93,6	101,4	109,2	117,0	124,8
280	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
	16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
	33,6	42,0	50,4	58,8	67,2	75,6	84,0	92,4	100,8	109,2	117,6	126,0	134,4

5 kg/m² | 7,5 kg/m² | 10 kg/m² | 15 kg/m²

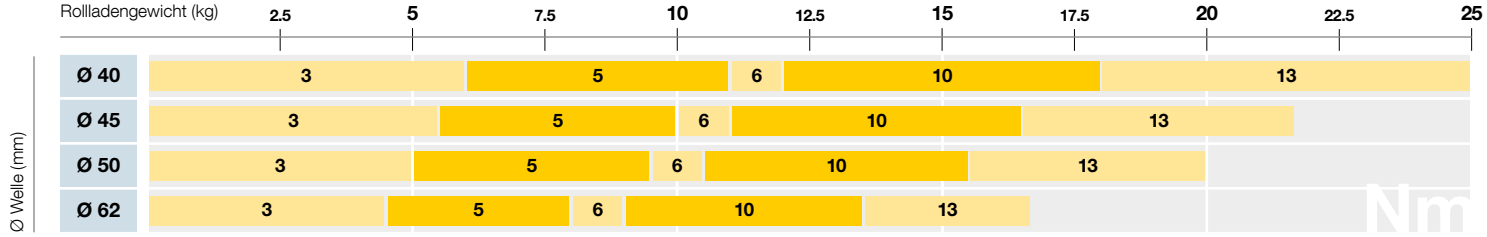
Rollladen mit max. 9 mm dicken und max. 40 mm hohen Profilen

Rohrmotoren Ø 35 mm

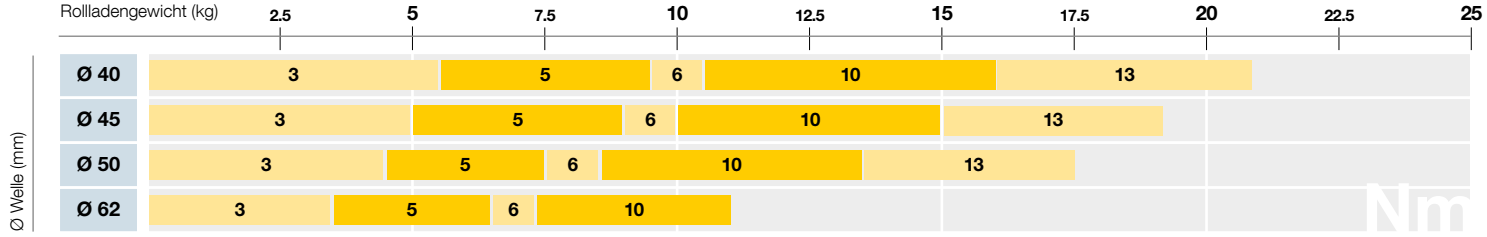
Rollladenhöhe bis 1,5 m



Rollladenhöhe 1,5 m bis 2,5 m



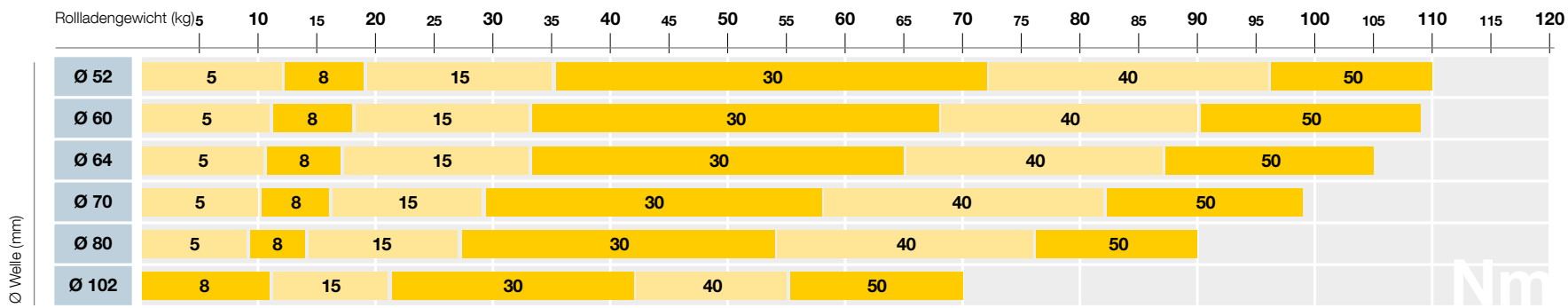
Rollladenhöhe 2,5 m bis 3,5 m



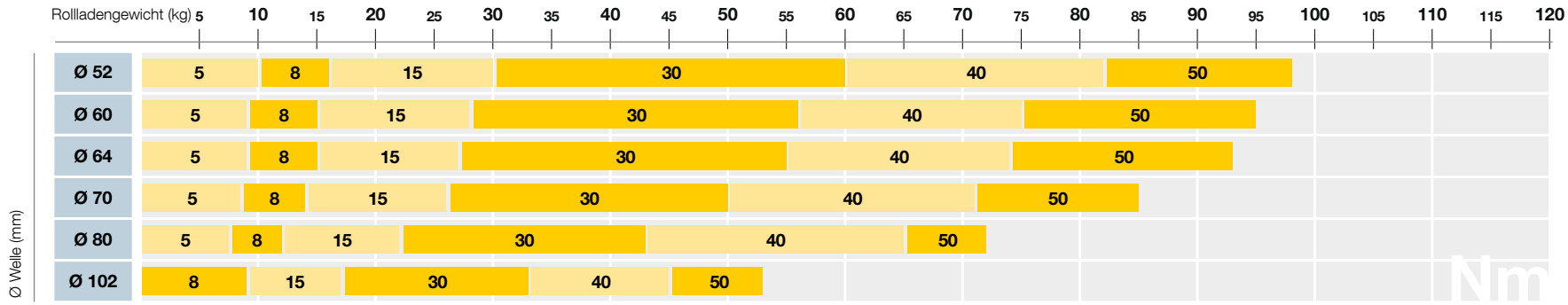
Rollladen mit max. 14 mm dicken und max. 55 mm hohen Profilen

Rohrmotoren Ø 45 mm

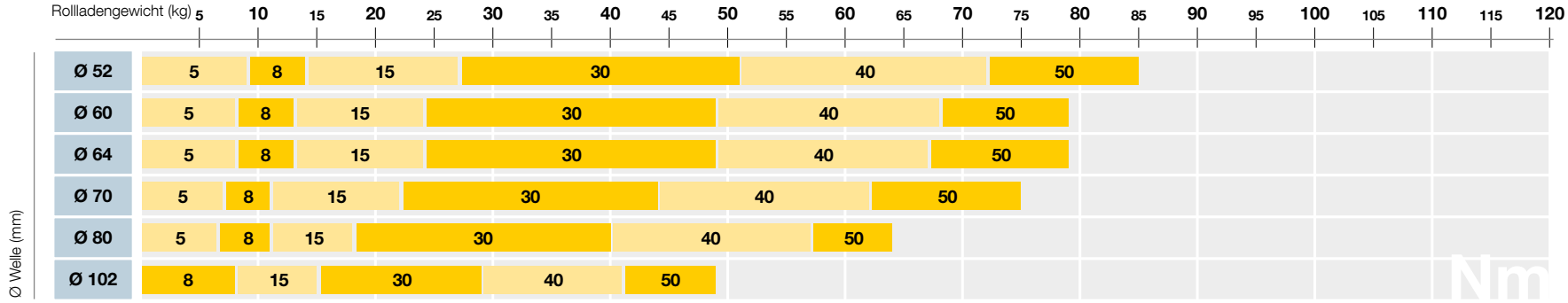
Rollladenhöhe bis 1,5 m



Rollladenhöhe 1,5 m bis 2,5 m



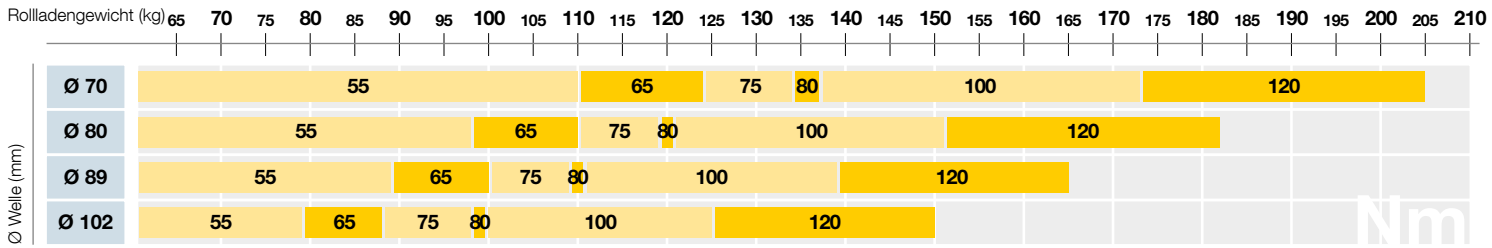
Rollladenhöhe 2,5 m bis 3,5 m



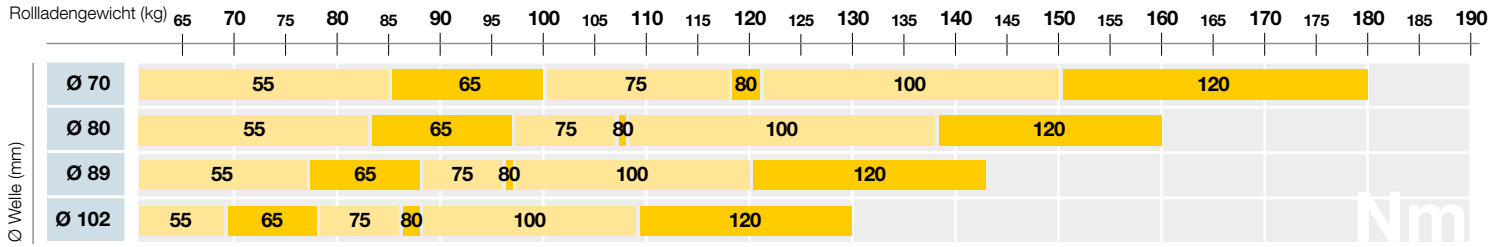
Rollladen mit max. 14 mm dicken und max. 55 mm hohen Profilen

Rohrmotoren Ø 58 mm

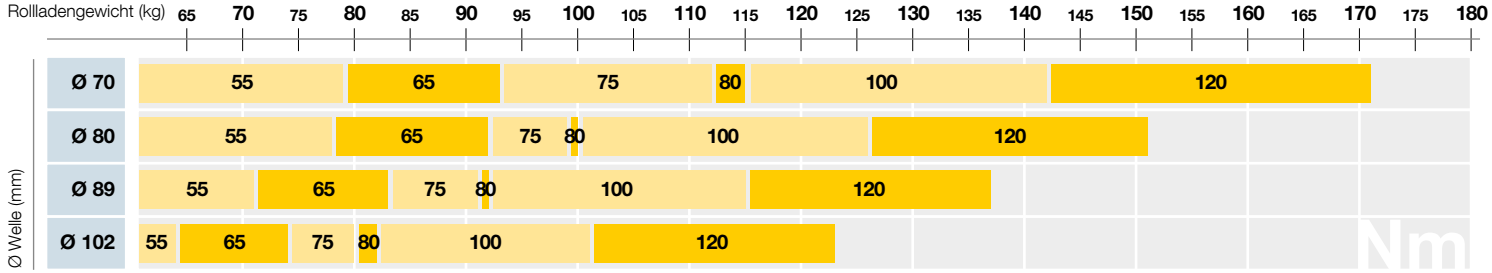
Rollladenhöhe bis 1,5 m



Rollladenhöhe 1,5 m bis 2,5 m



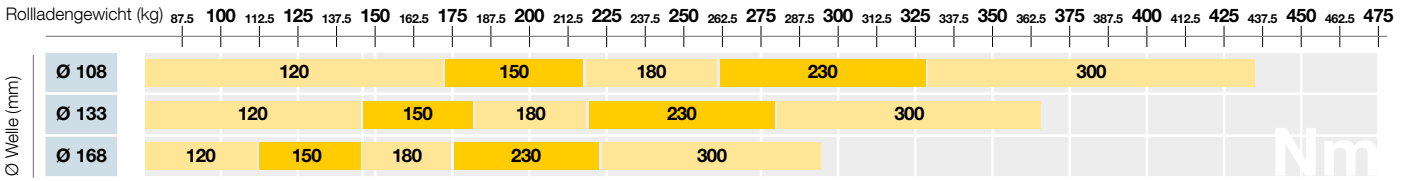
Rollladenhöhe 2,5 m bis 3,5 m



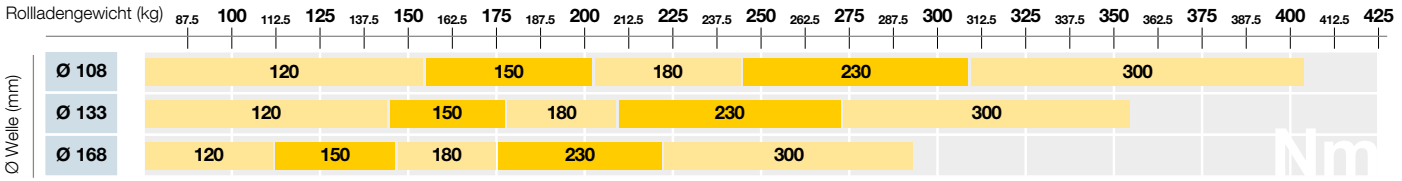
Rollladen mit max. 14 mm dicken und max. 100 mm hohen Profilen

Rohrmotoren Ø 90 mm

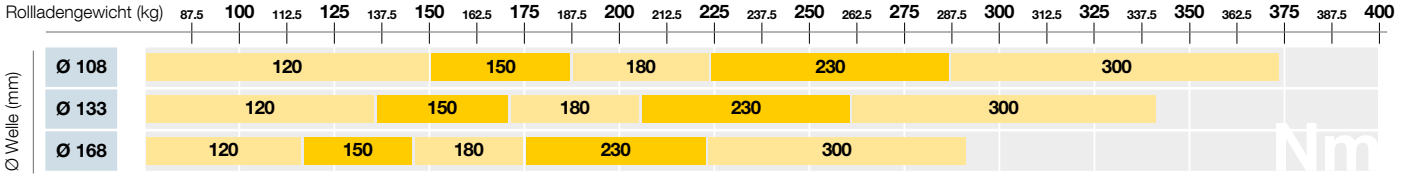
Rolltor- oder Rollladenhöhe bis 2 m



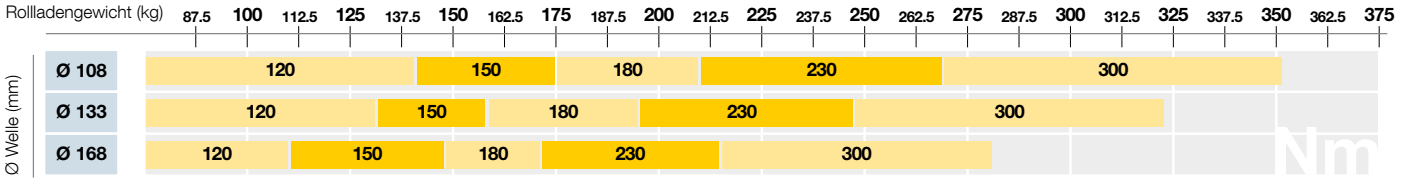
Rolltor- oder Rollladenhöhe 2 bis 3 m



Rolltor- oder Rollladenhöhe 3 bis 4 m

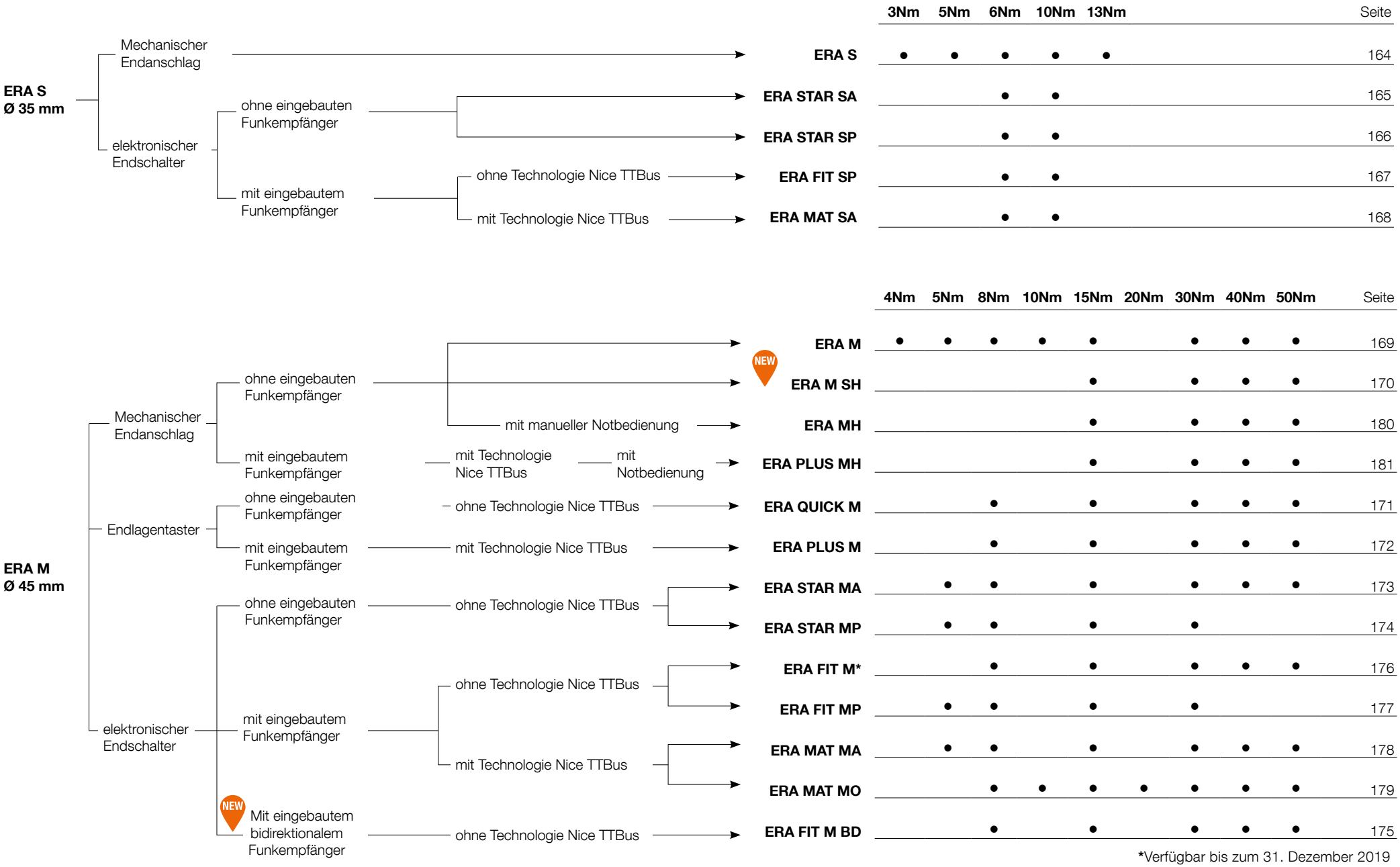


Rolltor- oder Rollladenhöhe 4 bis 5 m

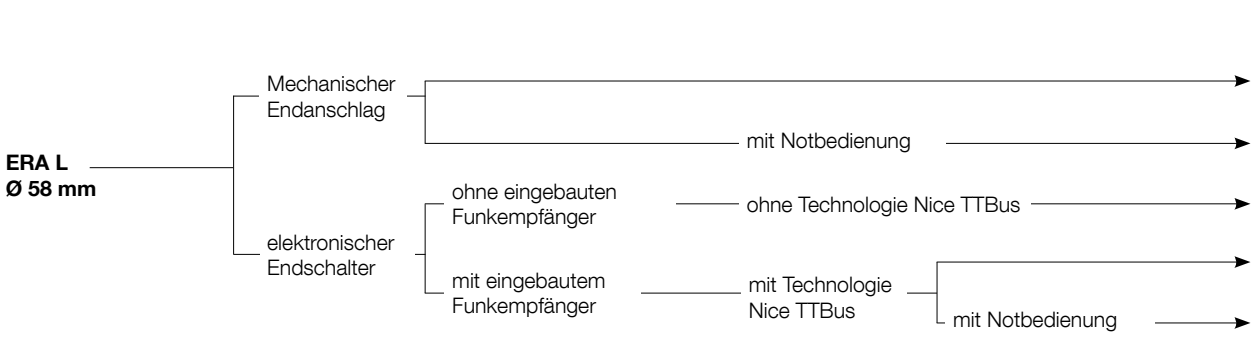




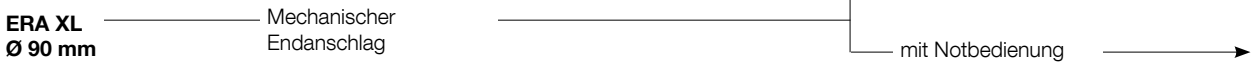
Verzeichnis der Rohrmotoren für Rollläden



*Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019



	55Nm	65Nm	75Nm	80Nm	100Nm	120Nm	Seite
ERA L	●	●	●	●	●	●	182
ERA LH	●	●	●	●	●	●	185
ERA STAR LA	●	●	●	●	●	●	183
ERA MAT LA	●	●	●	●	●	●	184
ERA PLUS LH	●	●	●	●	●	●	186



	120Nm	150Nm	180Nm	230Nm	300Nm	Seite
ERA XL	●	●	●	●	●	187
ERA XLH	●	●	●	●	●	188

Nice

230 Vac

Era S

Mit mechanischem Endanschlag



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße S
Ø 35 mm

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 402 mm, für Motoren mit Drehmoment bis 10 Nm.

Ideal in Umgebungen, in denen der Geräuschpegel minimal sein muss.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter" für den Motor überflüssig macht.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E S 324	Mechanischer Endanschlag. 3 Nm, 24 U/Min, 6,5 kg*	1	NF CE
E S 524	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 24 U/Min, 11 kg*	1	NF CE
E S 611	Mechanischer Endanschlag. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
E S 1011	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE
E S 1311	Mechanischer Endanschlag. 13 Nm, 11 U/Min, 25 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Leistung (W)	85	120	90	120	140
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10	13
Drehzahl (U/Min)	24			11	
angehobenes Gewicht (kg)*	6,5	11	12	18	25
Umdrehungen vor Stopp	35				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	402				
Motorgewicht (kg)	1				1,2
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440				90x90x465

Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

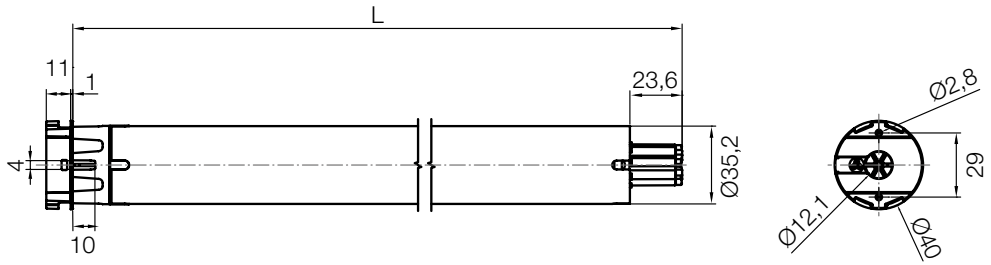
NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



PHASE UP/DOWN
NEUTRALLEITER
PHASE DOWN/UP

ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era Star SA

Mit elektronischem Endschalter



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR SA 611	Elektronischer Endschalter. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
E STAR SA 1011	Elektronischer Endschalter. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR SA 611	E STAR SA 1011
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Stromaufnahme (A)	0,40	0,54
Leistung (W)	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	6	10
Drehzahl (U/Min)	11	
angehobenes Gewicht* (kg)	12	18
Umdrehungen vor Stopp	>100	
Betriebszeit (min)	4	
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	496	
Motorgewicht (kg)	1	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530	

Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.

Baugröße S
Ø 35 mm.

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.

Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen: schützt den Rollladen vor Frostschäden dank Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und erkennt Hindernisse bei der Abwärtsbewegung.
Die Hinderniserkennung ist regulierbar.

Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz, wenn der Rollladen mit Hochschiebesicherung ausgestattet ist.

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik), mit der das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen wird.
Die **Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Krafteinwirkung auf den Rollladen.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse
Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter“ für den Motor überflüssig.

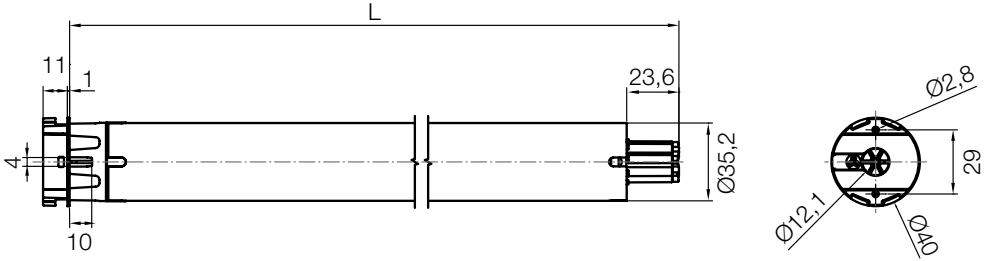
Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era Star SP

Plug-and-Play



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.

Baugröße S
Ø 35 mm.

Extrem einfache Montage und Instandhaltung.

Keine Programmierung erforderlich dank Plug-and-Play-Installation mit automatischer und durchgehender Endlagenspeicherung: Der Motor aktualisiert die Endlagen alle 120 Betätigungszyklen und gleicht im Lauf der Zeit eintretende Verlängerungen und Verkürzungen der Konstruktion aus, was eine erhöhte Lebensdauer garantiert.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen
Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung: Wird ein Hindernis erkannt, reversiert der Motor die Bewegungsrichtung und wickelt 50 % des Rollladens wieder auf.

Sicherheit für den Antrieb.

Freigabefunktion
Bei Erreichen der Schließ-/Öffnungsendlage hält der Motor die Bewegung sanft an, ohne die Konstruktion zu beanspruchen.

Bis zu 8 Motoren mit einer maximalen Kabellänge von 100 m können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter" für den Motor überflüssig.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR SP 611	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
E STAR SP 1011	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR SP 611	E STAR SP 1011
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Stromaufnahme (A)	0,40	0,54
Leistung (W)	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	6	10
Drehzahl (U/Min)	11	
angehobenes Gewicht* (kg)	12	18
Umdrehungen vor Stopp	>100	
Betriebszeit (min)	4	
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	496	
Motorgewicht (kg)	1	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530	

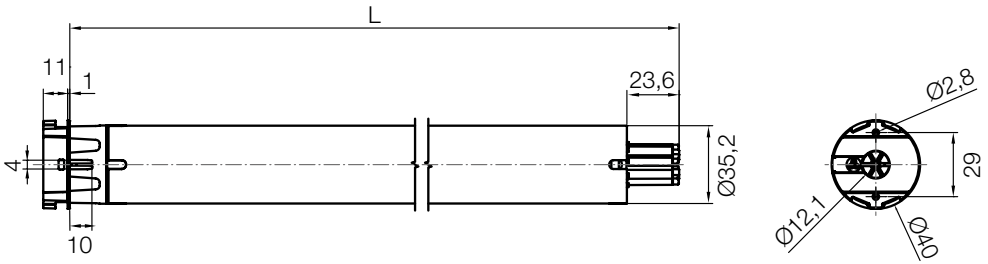
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO 230 Vac

Era Fit SP

Plug-and-Play, mit eingebautem Funkempfänger



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT SP 611	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
E FIT SP 1011	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT SP 611	E FIT SP 1011
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Stromaufnahme (A)	0,40	0,54
Leistung (W)	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	6	10
Drehzahl (U/Min)	11	
angehobenes Gewicht* (kg)	12	18
Umdrehungen vor Stopp	>100	
Betriebszeit (min)	4	
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	496	
Motorgewicht (kg)	1	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530	

Schutzart IP44.

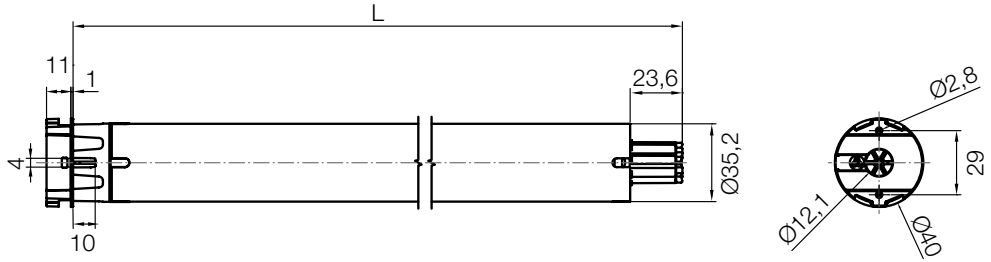
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 2-adrig



ABMESSUNGEN



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße S

Ø 35 mm.

Extrem einfache Montage und Instandhaltung.

Keine Programmierung erforderlich dank Plug-and-Play-Installation mit automatischer und durchgehender Endlagenspeicherung: Der Motor aktualisiert die Endlagen alle 120 Betätigungszyklen und gleicht im Lauf der Zeit eintretende Verlängerungen und Verkürzungen der Konstruktion aus, was eine erhöhte Lebensdauer garantiert.

Exklusive Smart-Memo-Funktion
Bei der Montage des Rollladens wird jeder beliebige Nice-Sender als „Testsender" erkannt, ohne den Speichervorgang durchführen zu müssen; um ihn aus dem Speicher zu löschen, genügt es, den Rohrmotor zu trennen.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen
Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung: Wird ein Hindernis erkannt, reversiert der Motor die Bewegungsrichtung und wickelt 50 % des Rollladens wieder auf.

Freigabefunktion
Bei Erreichen der Schließ-/Öffnungsendlage hält der Motor die Bewegung sanft an, ohne die Konstruktion zu beanspruchen.

Go-To-Position-Funktion
Bei einer einfachen Berührung des Sliders der Nice-Sender Era P Vario oder Agio wird der Rollladen an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) gefahren.

Lüftungsposition
Bei einem Doppelklick auf die Ab-Taste des Senders wird der Rollladen teilweise angehoben, um den Raum zu lüften.

Bis zu 8 Motoren mit einer maximalen Kabellänge von 100 m können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter" für den Motor überflüssig.

Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat SA

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße S
Ø 35 mm

Einfache Ferneinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus.

Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Mehrere Motoren können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen. Die **Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Krafteinwirkung auf den Rollladen.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung. Diese Hinderniserkennung ist verstellbar. Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz.

Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter“ für den Motor überflüssig.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT SA 611	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
E MAT SA 1011	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**E MAT SA 611**	**E MAT SA 1011**
ELEKTRISCHE DATEN		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Stromaufnahme (A)	0,40	0,54
Leistung (W)	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
LEISTUNGSMERKMALE		
Drehmoment (Nm)	6	10
Drehzahl (U/Min)	11	
angehobenes Gewicht* (kg)	12	18
Umdrehungen vor Stopp	>100	
Betriebszeit (min)	4	
ABMESSUNGEN		
Länge (L) (mm)	496	
Motorgewicht (kg)	1	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530	

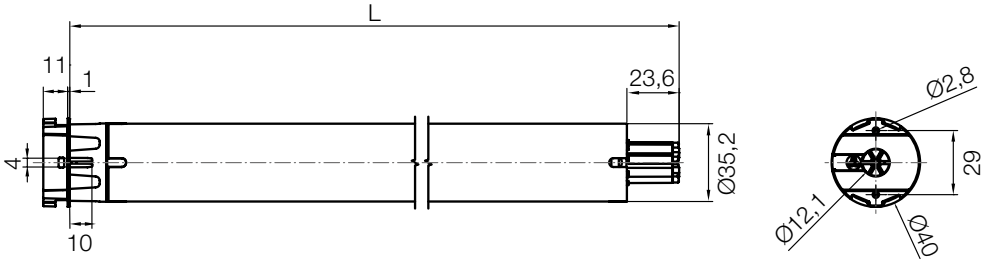
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era M

Mit mechanischem Endanschlag



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße M
Ø 45 mm

Geeignet sowohl für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min als auch für kleine Anwendungen in der Schnelllaufversion zu 26 U/Min bei 4 Nm.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmer Rades.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mit Hilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E M 426	Mechanischer Endanschlag. 4 Nm, 26 U/Min, 8 kg*	1	NF CE
E M 1026	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	NF CE
E M 517	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E M 817	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E M 1517	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E M 3017	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E M 4012	Mechanischer Endanschlag. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E M 5012	Mechanischer Endanschlag. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517	E M 3017	E M 4012	E M 5012
ELEKTRISCHE DATEN								
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50							
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	108	150	75	120	170	250	245	250
LEISTUNGSMERKMALE								
Drehmoment (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17				12	
Zugleistung* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	27							
Betriebszeit (min)	4							
ABMESSUNGEN								
Länge (L) (mm)	426	451	426		451	486		
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	1,85		2,15	2,45		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

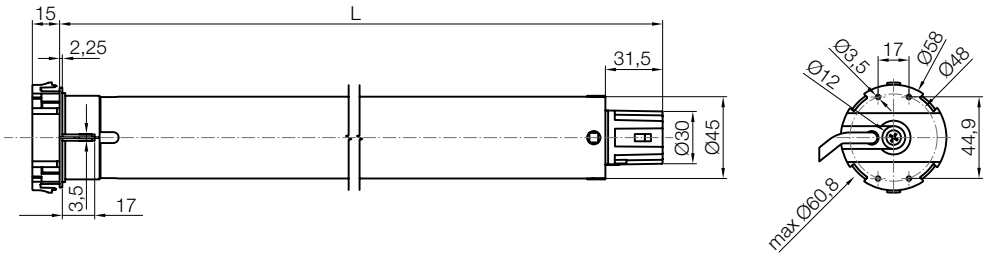
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

NEW 230 Vac

Era M SH

Mit mechanischem Endanschlag

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E M 817 SH	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min., 15 kg*	1	NF CE
E M 1517 SH	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min., 28 kg*	1	NF CE
E M 3017 SH	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min., 56 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.



Rohrmotor mit mechanischem Endschalter.

Baugröße M Ø 45 mm

Besonders geeignet für die Instandhaltung oder den Ersatz vorheriger Anwendungen dank des neuen Kopfs, dessen Form mit den sternförmigen Halterungen kompatibel ist.

Einfache Instandhaltung und flexible Montage dank des neuen ausziehbaren Netzkabels.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Halterungen und des innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	E M 817 SH	E M 1517 SH	E M 3017 SH
ELEKTRISCHE DATEN			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	120	170	250
LEISTUNGSMERKMALE			
Drehmoment (Nm)	8	15	30
Drehzahl (U/Min)	17		
Angehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56
Umdrehungen vor Stopp	27		
Betriebszeit (min)	4		
ABMESSUNGEN			
Länge (L) (mm)	426	451	486
Motorgewicht (kg)	1,50	1,75	2,17
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440		90x90x500

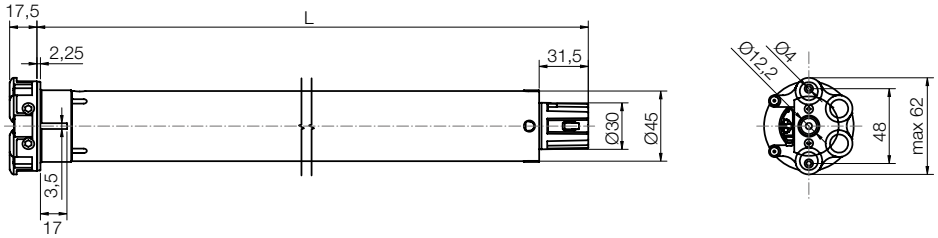
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Länge 2 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era Quick M

Mit Endlagentaster

Praktische Endlageneinstellung mittels Taster



Rohrmotor mit Endlagentaster.

Baugröße M
Ø 45 mm

Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und dem innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E QUICK M 817	Endlagentaster. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1026	Endlagentaster. 10 Nm, 26 U/Min, 18 kg*	1	NF CE
E QUICK M 1517	Endlagentaster. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E QUICK M 3017	Endlagentaster. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E QUICK M 4012	Endlagentaster. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E QUICK M 5012	Endlagentaster. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E QUICK M 817	E QUICK M 1026	E QUICK M 1517	E QUICK M 3017	E QUICK M 4012	E QUICK M 5012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,55	0,78	0,75	1,10		
Leistung (W)	120	150	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	8	10	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17	26	17		12	
Zugleistung* (kg)	15	18	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426	451		486		
Motorgewicht (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500		90x90x530		

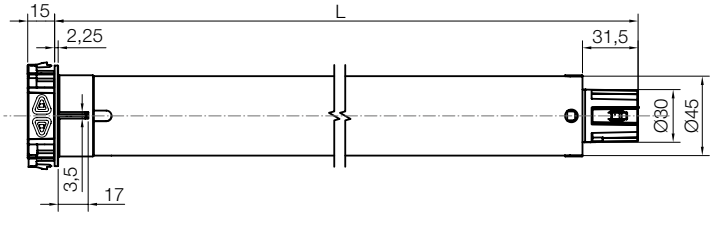
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Plus M

Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache Endlageneinstellung mit dem Taster der jeweiligen Drehrichtung, mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO. Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.
Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus
ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Sicherheit für den Antrieb.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E PLUS M 817	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 8 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 1517	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 3017	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 30 Nm, 17 U/Min	1	CE
E PLUS M 4012	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 40 Nm, 12 U/Min	1	CE
E PLUS M 5012	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 50 Nm, 12 U/Min	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17			12	
Umdrehungen vor Stopp	92				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

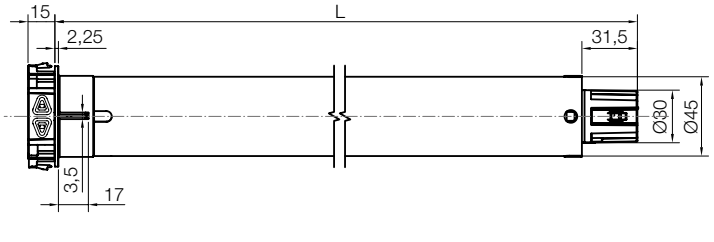
Schutzart IP44.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era Star MA

Mit elektronischem Endschalter



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.

Baugröße M
Ø 45 mm.

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.

Praktische Rückmeldungüber die Rollladenbewegung.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen
Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung. Diese Hinderniserkennung ist verstellbar. Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz, wenn der Rollladen mit Hochschiebesicherung ausgestattet ist.

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen
Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.
Die **Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Krafteinwirkung auf den Rollladen.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm, für Motoren mit Drehmoment 5 Nm und 8 Nm bei 17 U/Min.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR MA 517	Elektronischer Endschalter. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E STAR MA 817	Elektronischer Endschalter. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E STAR MA 1517	Elektronischer Endschalter. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E STAR MA 3017	Elektronischer Endschalter. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E STAR MA 4012	Elektronischer Endschalter. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E STAR MA 5012	Elektronischer Endschalter. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR MA 517	E STAR MA 817	E STAR MA 1517	E STAR MA 3017	E STAR MA 4012	E STAR MA 5012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	75	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17				12	
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426		451	486		
Motorgewicht (kg)	2,15		2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530		

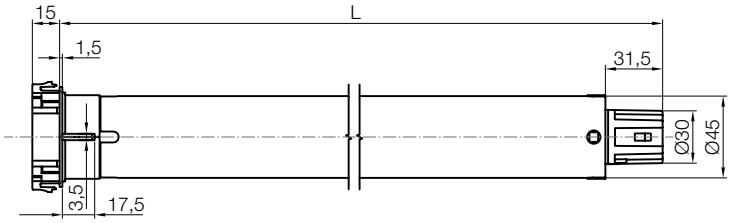
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era Star MP

Plug-and-Play



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.

Baugröße M

Ø 45 mm.

Extrem einfache Montage und Instandhaltung.

Keine Programmierung erforderlich dank Plug-and-Play-Installation mit automatischer und durchgehender Endlagenspeicherung: Der Motor aktualisiert die Endlagen alle 120 Betätigungszyklen und gleicht im Lauf der Zeit eintretende Verlängerungen und Verkürzungen der Konstruktion aus, was eine erhöhte Lebensdauer garantiert.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen
Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung: Wird ein Hindernis erkannt, reversiert der Motor die Bewegungsrichtung und wickelt 50 % des Rollladens wieder auf.

Sicherheit für den Antrieb.

Freigabefunktion
Bei Erreichen der Schließ-/Öffnungsendlage hält der Motor die Bewegung sanft an, ohne die Konstruktion zu beanspruchen.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm bei Motoren mit Drehmoment
5 Nm und 8 Nm bei einer Drehzahl von 17 U/Min.

Bis zu 8 Motoren mit einer maximalen Kabellänge von 100 m können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR MP 517	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E STAR MP 817	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E STAR MP 1517	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E STAR MP 3017	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR MP 517	E STAR MP 817	E STAR MP 1517	E STAR MP 3017
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	75	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	5	8	15	30
Drehzahl (U/Min)	17			
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28	56
Umdrehungen vor Stopp	92			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	426		451	486
Motorgewicht (kg)	2,15		2,45	2,65
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530

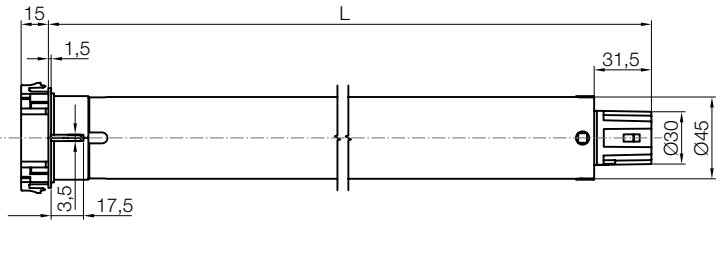
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

NEW BiDi Yubii

Era Fit^{M} BD

Für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

Baugröße M
Ø 45 mm

Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzes.
Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

Praktische Ferneinstellung der Endlagen
mit Sender manuell oder halb automatisch.

Einfache Programmierung dank Rückmeldung
über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.
Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Anschluss an die Wettersensoren
per Funk mit intuitiver Programmierung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Kompatibel mit den vorherigen monodirektionalen Nice-Sendern.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT M 817 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E FIT M 1517 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E FIT M 3017 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E FIT M 4012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E FIT M 5012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	E FIT M 817 BD	E FIT M 1517 BD	E FIT M 3017 BD	E FIT M 4012 BD	E FIT M 5012 BD
Elektrische Daten					
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0.55	0.75	1.10		
Leistung (W)	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
Leistungsmerkmale					
Drehmoment (Nm)	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17			12	
Angehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92				
Betriebszeit (min)	4				
Abmessungen					
Länge (L) (mm)	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	2.15	2.45	2.65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

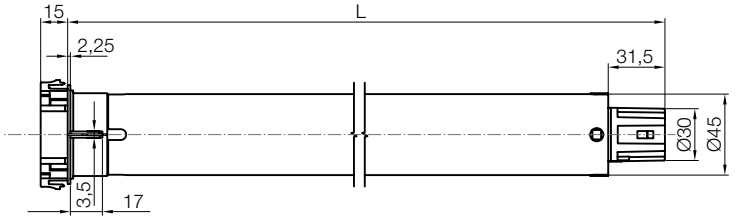
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO 230 Vac

Era Fit M

Mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße M
Ø 45 mm

Praktische Ferneinstellung der Endlagen mit Sender manuell oder halb automatisch.

Einfache Programmierung dank Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Anschluss an die Wettersensoren per Funk mit intuitiver Programmierung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT M 817*	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg**	1	NF CE
E FIT M 1517*	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg**	1	NF CE
E FIT M 3017*	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg**	1	NF CE
E FIT M 4012*	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg**	1	NF CE
E FIT M 5012*	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg**	1	NF CE

*Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019. **Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT M 817	E FIT M 1517	E FIT M 3017	E FIT M 4012	E FIT M 5012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17			12	
angehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92				
Betriebszeit (min)	4				
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

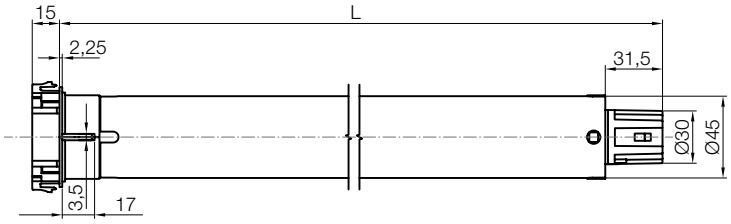
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO 230 Vac

Era Fit MP

Plug-and-Play, mit eingebautem Funkempfänger



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger.

Baugröße M
Ø 45 mm.

Extrem einfache Montage und Instandhaltung.

Keine Programmierung erforderlich dank Plug-and-Play-Installation mit automatischer und durchgehender Endlagenspeicherung: Der Motor aktualisiert die Endlagen alle 120 Betätigungszyklen und gleicht im Lauf der Zeit eintretende Verlängerungen und Verkürzungen der Konstruktion aus, was eine erhöhte Lebensdauer garantiert.

Exklusive Smart-Memo-Funktion
Bei der Montage des Rollladens wird jeder beliebige Nice-Sender als „Testsender" erkannt, ohne den Speichervorgang durchführen zu müssen; um ihn aus dem Speicher zu löschen, genügt es, den Getriebemotor zu trennen.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen
Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung: Wird ein Hindernis erkannt, reversiert der Motor die Bewegungsrichtung und wickelt 50 % des Rollladens wieder auf.

Freigabefunktion
Bei Erreichen der Schließ-/Öffnungsendlage hält der Motor die Bewegung sanft an, ohne die Konstruktion zu beanspruchen.

Go-To-Position-Funktion
Bei einer einfachen Berührung des Sliders der Nice-Sender Era P Vario oder Agio wird der Rollladen an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) gefahren.

Lüftungsposition
Bei einem Doppelklick auf die Ab-Taste des Senders wird der Rollladen teilweise angehoben, um den Raum zu lüften.

Bis zu 8 Motoren mit einer maximalen Kabellänge von 100 m können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter" für den Motor überflüssig.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT MP 517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E FIT MP 817	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E FIT MP 1517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E FIT MP 3017	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT MP 517	E FIT MP 817	E FIT MP 1517	E FIT MP 3017
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	75	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	5	8	15	30
Drehzahl (U/Min)	17			
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28	56
Umdrehungen vor Stopp	92			
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	426		451	486
Motorgewicht (kg)	2,15		2,45	2,65
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530

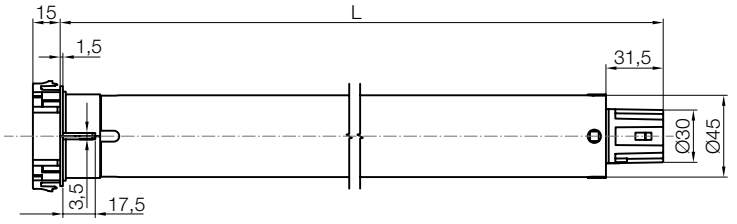
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Länge 2,5 m, 3-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat MA

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße M
Ø 45 mm

Einfache Ferneinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus.

Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher
Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

Mehrere Motoren können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen
Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.
Die **Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Krafteinwirkung auf den Rollladen.

Perfekter Lauf auch bei Reibungen
Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung. Diese Hinderniserkennung ist verstellbar.
Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz.

Geeignet für kompakte Anwendungen: Nutzlänge 426 mm in den Ausführungen bis 5 Nm und 8 Nm bei 17 U/Min.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT MA 517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
E MAT MA 817	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
E MAT MA 1517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
E MAT MA 3017	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
E MAT MA 4012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
E MAT MA 5012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.
Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT MA 517	E MAT MA 817	E MAT MA 1517	E MAT MA 3017	E MAT MA 4012	E MAT MA 5012
ELECTRICAL SPECIFICATIONS						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	75	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus (W)	<0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17				12	
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	426		451	486		
Motorgewicht (kg)	2,15		2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530		

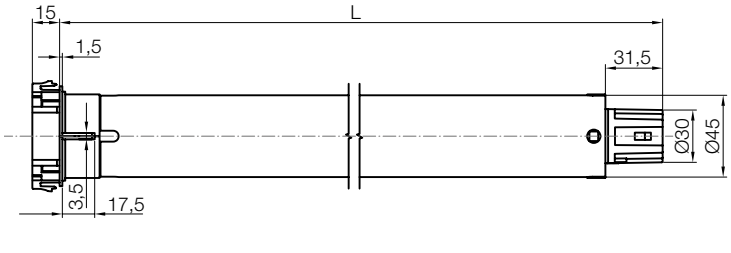
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat MO

Für Rollläden mit ausrichtbaren Profilen



Motor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Anschluss.
Exklusiv für Rollläden mit ausrichtbaren Profilen, sowohl mit gleichzeitiger als auch mit stufenweiser Ausrichtung.

Baugröße M
Ø 45 mm.

Flexibel und ausrichtbar:
Die Ausrichtung der Lamellen kann für die ideale Regulierung von Licht und Luft in jedem Raum einfach, schnell und sicher in der gewünschten Position eingestellt werden.

Praktische Ferneinstellung der Endlagen mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTP, ausgenommen Programmierung der Ausrichtungspositionen.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher
Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Dank der integrierten elektronischen Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.
Die Einzelsteuerung wird dabei deaktiviert.

Maximale Personalisierung der Profilausrichtung: Die Sender Nice Era P und Era W garantieren eine optimale Drehauflösung der Antriebswelle von 15° für Motoren zu 17 U/Min und 10° für Motoren zu 12 U/Min.

Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm, in den Ausführungen 8 Nm bei 17 U/Min und 10 Nm bei 12 U/Min.

Energieeinsparung
Durch maximale Kontrolle der Lamellenausrichtung wird zu jeder Jahreszeit die richtige Balance zwischen Wärmeisolierung und natürlichem Lichteinfall in den Räumen sichergestellt und höchster Wohnkomfort gewährleistet.

Niedriger Verbrauch auch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT M0 817	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	CE
E MAT M0 1517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
E MAT M0 3017	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
E MAT M0 1012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 10 Nm, 12 U/Min, 19 kg*	1	CE
E MAT M0 2012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 20 Nm, 12 U/Min, 38 kg*	1	CE
E MAT M0 4012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
E MAT M0 5012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT M0 817	E MAT M0 1517	E MAT M0 3017	E MAT M0 1012	E MAT M0 2012	E MAT M0 4012	E MAT M0 5012
ELEKTRISCHE DATEN							
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50						
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10	0,60	0,85	1,10	
Leistung (W)	120	170	250	130	185	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5						
LEISTUNGSMERKMALE							
Drehmoment (Nm)	8	15	30	10	20	40	50
Drehzahl (U/Min)	17			12			
angehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56	19	38	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92						
Betriebszeit (min)	4						
ABMESSUNGEN							
Länge (L) (mm)	426	451	486	426	451	486	
Motorgewicht (kg)	2,5						
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x510	90x90x530	90x90x465	90x90x510	90x90x530	

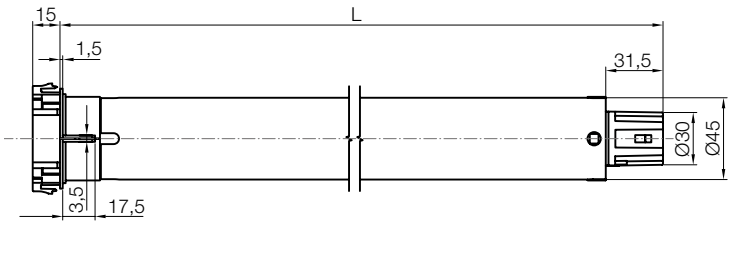
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac | 12 Vdc

Era MH / Era MH DC

Mit manueller Notbedienung



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.

Baugröße M
Ø 45 mm

Geeignet für jede Anforderung:
für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min und für kleine Anwendungen in der Ausführung zu 17 U/Min bei 15 Nm geeignet.

Optimal für die intensive Nutzung: Die Version Era MH DC 12 VDC garantiert 6 Minuten Dauerbetrieb mit gleicher Geschwindigkeit für die Auf- und Abwärtsbewegung.

Hightech-Ausführung
Dank Niederspannungsversorgung können alternative Energiequellen verwendet werden wie Batterien, Solarzellen usw.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten
dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage:
Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

Kompakt und robust
Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Motorkopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MH 1517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
E MH 3017	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
E MH 4012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
E MH 5012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE
E MH 2012 DC	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 20 Nm, 12 U/Min, 38 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012	E MH 2012 DC
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				-
Stromaufnahme (A)	-				12
Leistung (W)	0,75	1,10			6,5
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	170	250	245	250	78
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50	20
Drehzahl (U/Min)	17		12		
angehobenes Gewicht* (kg)	28	56	75	95	38
Umdrehungen vor Stopp	36				
Untersetzungsverhältnis	01:24				-
Dauerbetriebszeit (min)	4				6
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	602	637			600
Motorgewicht (kg)	2,8	3,4	3,6		2,9
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750				

Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

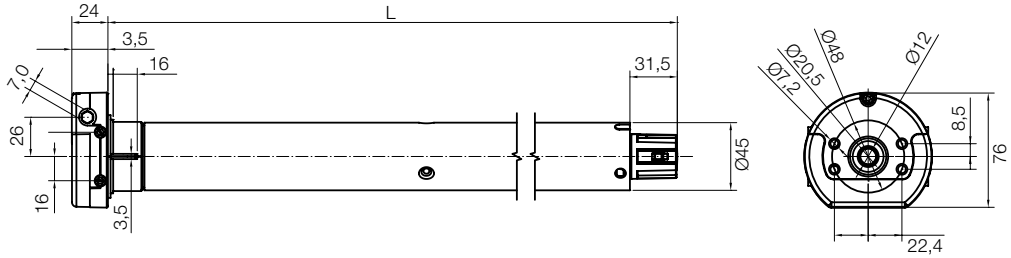
ERA MH
Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ERA MH DC
Kabellänge 2,5 m, 2-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Plus MH

Mit eingebautem Funkempfänger, TTBus, manueller Notbedienung



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.

Baugröße M
Ø 45 mm

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im manuellen, halb automatischen oder automatischen Modus.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen.Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

Einfache Montage: Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

Kompakt und robust
Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Motorkopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

Die 2-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.

Sicherheit für den Antrieb.

Anschlussmöglichkeit einer resistiven Schaltleiste und der Lichtschranken.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E PLUS MH 1517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
E PLUS MH 3017	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
E PLUS MH 4012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
E PLUS MH 5012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
ELEKTRISCHE DATEN				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,75	1,10		
Leistung (W)	170	250	245	250
LEISTUNGSMERKMALE				
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17		12	
Umdrehungen vor Stopp	36			
angehobenes Gewicht* (kg)	28	56	75	95
Betriebszeit (min)	4			
ABMESSUNGEN				
Länge (L) (mm)	806			
Motorgewicht (kg)	3,4	3,8	4	
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x850			

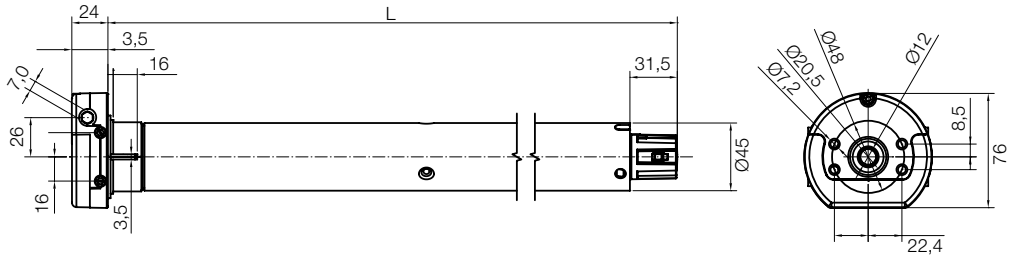
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel


PHASE
NEUTRALLEITER
TTBUS
GEMEINSAMER TTBUS
ERDUNG

ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era L

Mit mechanischem Endanschlag



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark und vielseitig
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E L 5517	Mechanischer Endanschlag. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
E L 6517	Mechanischer Endanschlag. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
E L 7517	Mechanischer Endanschlag. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
E L 8012	Mechanischer Endanschlag. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
E L 10012	Mechanischer Endanschlag. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
E L 12012	Mechanischer Endanschlag. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 70 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17				12	
angehobenes Gewicht* (kg)	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	667					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

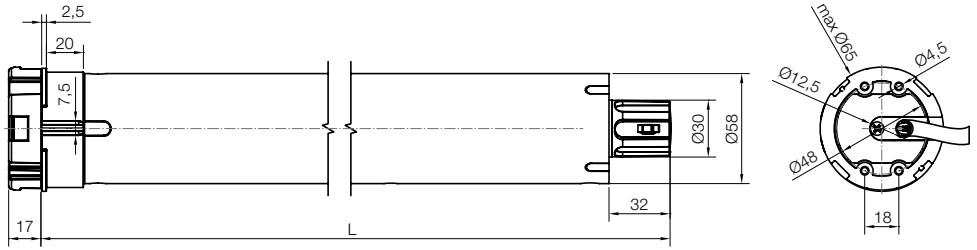
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era Star LA

Mit elektronischem Endschalter



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark und vielseitig
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.

Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Sicherheit für den Antrieb.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen
Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E STAR LA 5517	Elektronischer Endschalter. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
E STAR LA 6517	Elektronischer Endschalter. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
E STAR LA 7517	Elektronischer Endschalter. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
E STAR LA 8012	Elektronischer Endschalter. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
E STAR LA 10012	Elektronischer Endschalter. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
E STAR LA 12012	Elektronischer Endschalter. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 70 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR LA 5517	E STAR LA 6517	E STAR LA 7517	E STAR LA 8012	E STAR LA 10012	E STAR LA 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
angehobenes Gewicht (kg)*	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	>100					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	672					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

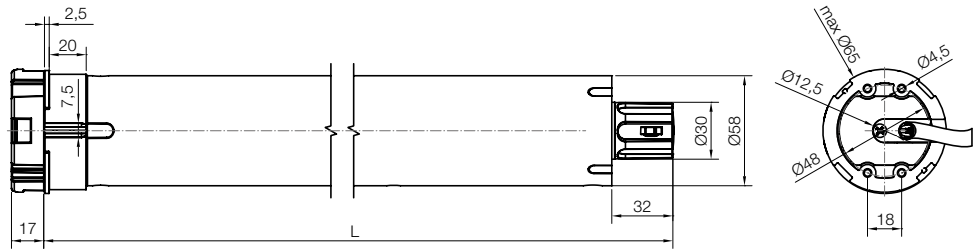
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Mat LA

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

Baugröße L
Ø 58 mm

Einfache Einstellung der Endschalter mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPPRO im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus.

Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

Ebenen-Programmierung: schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen.Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.

Sicherheit für den Antrieb.

Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Maximale Präzision der Rollladenpositionen Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen. **Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MAT LA 5517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
E MAT LA 6517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
E MAT LA 7517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
E MAT LA 8012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
E MAT LA 10012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
E MAT LA 12012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT LA 5517	E MAT LA 6517	E MAT LA 7517	E MAT LA 8012	E MAT LA 10012	E MAT LA 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
angehobenes Gewicht (kg)*	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	>100					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	672					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

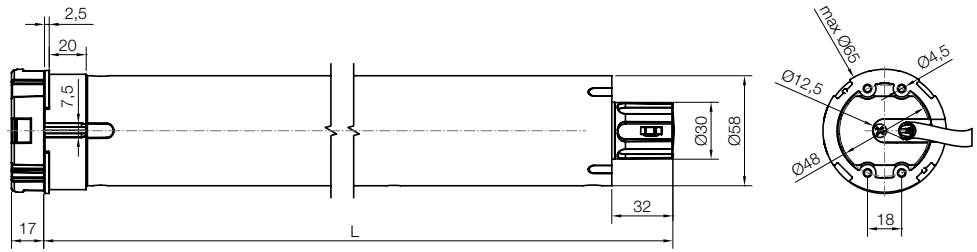
Schutzart IP44.
*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

Era LH

Mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark, robust und vielseitig
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.
Motorkopf aus Zamak.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten
dank mechanischem Endanschlag.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mit Hilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E LH 5517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	CE
E LH 6517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
E LH 7517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	CE
E LH 8012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
E LH 10012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
E LH 12012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	832					
Motorgewicht (kg)	7,34					
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003					

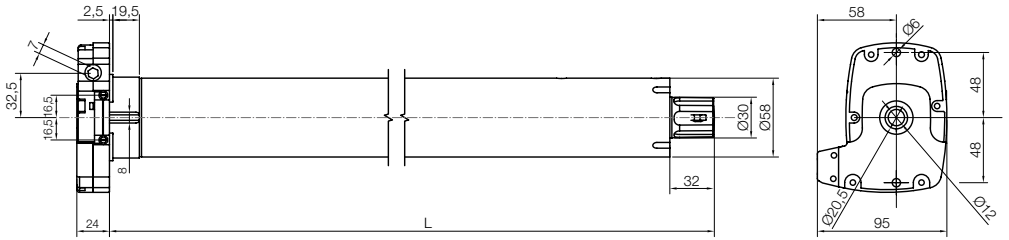
Schutzart IP44

NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

RADIO TTBUS 230 Vac

Era Plus LH

Mit eingebautem Funkempfänger, TTBus, manueller Notbedienung



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.

Baugröße L
Ø 58 mm

Leistungsstark, robust und vielseitig
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.
Motorkopf aus Zamak.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten
dank mechanischem Endanschlag.

Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

Einfache Programmierung
Speichert bis zu 30 Sender, ohne einen Anschluss zum Motor herstellen zu müssen. Nach der Speicherung des ersten Senders können die neuen Sender im Fernmodus hinzugefügt werden.

Einfach zu montieren dank der Kompakthalterungen oder der direkten Befestigung am Motorkopf. Innovatives Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Die 2-Draht-Technologie Nice TTBus ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E PLUS LH 5517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	CE
E PLUS LH 6517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
E PLUS LH 7517	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*.	CE
E PLUS LH 8012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
E PLUS LH 10012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
E PLUS LH 12012	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS LH 5517	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
ELEKTRISCHE DATEN						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
LEISTUNGSMERKMALE						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
ABMESSUNGEN						
Länge (L) (mm)	910					
Motorgewicht (kg)	7,70					
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003					

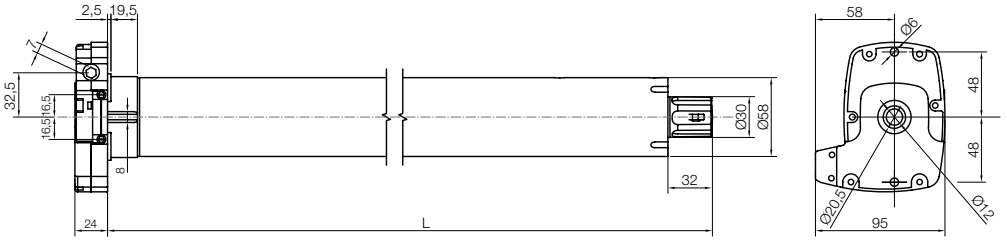
Schutzart IP44

NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 5-adrig



ABMESSUNGEN



230 Vac

Era XL

Für großformatige Rollläden und Rolltore



Rohrmotoren mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße XL
Ø 90 mm

Leistungsstark und schnell:
bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

Zuverlässig und geräuscharm:
Die Größe des Motors und die Eigenschaften des Getriebes garantieren eine lange Lebensdauer und einen geräuscharmen Betrieb.

Flexibel:
Möglichkeit zur Verwendung austauschbarer Adapter für Rohr mit Ø von 98 x 2,0 bis 168 x 4,0 mm oder SW 114 (Achtkant).

Einfache Montage:
Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht. Bei unregelmäßiger Oberfläche muss die entsprechende Spezialplatte für Wände (Art.-Nr. 537.10001) verwendet werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E XL 12012	Mechanischer Endanschlag. 120 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 15012	Mechanischer Endanschlag. 150 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 18012	Mechanischer Endanschlag. 180 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 23012	Mechanischer Endanschlag. 230 Nm, 12 U/Min	1	CE
E XL 30012	Mechanischer Endanschlag. 300 Nm, 12 U/Min	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XL 12012	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	700	740	780	810	1250
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	120	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12				
angehobenes Gewicht* (kg)	162	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36				
Betriebszeit (min)	6			5	
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	639/626				679/666
Motorgewicht (kg)	13,4	11,83	11,2		13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210				

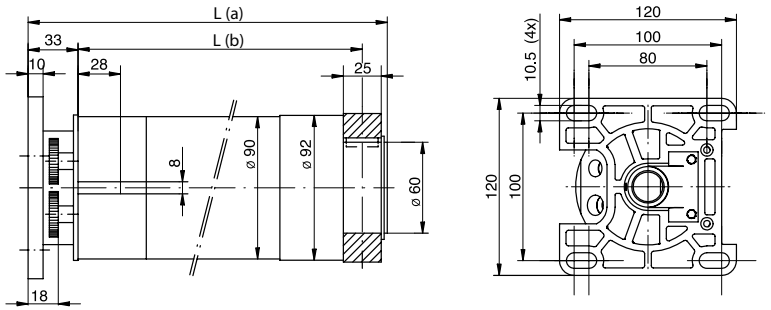
Schutzart IP44.
*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN

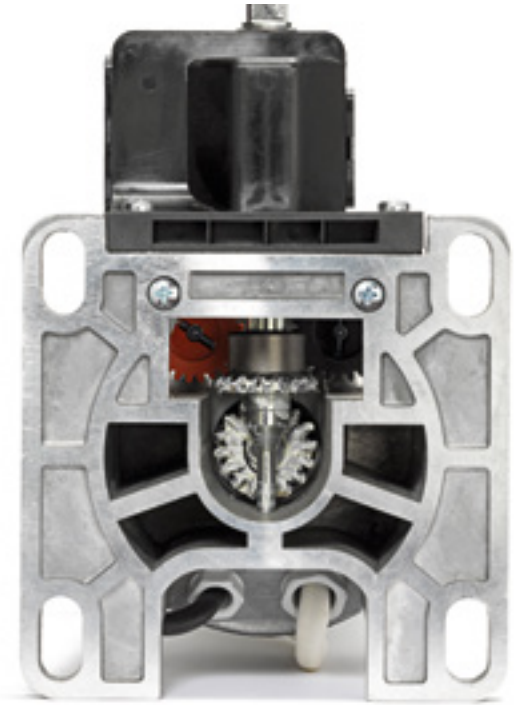


Nice

230 Vac

Era XLH

Mit manueller Notbedienung für großformatige Rollläden und Rolltore



Rohrmotoren mit mechanischem Endanschlag und manueller Notbedienung.

Baugröße XL
Ø 90 mm

Leistungsstark und schnell:
bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

Zuverlässig dank der manuellen Notbedienung
Auch bei Stromausfällen garantiert der Motor den Betrieb, bei Drehen der Handkurbel rastet das Nothandgetriebe automatisch ein.

Sicher dank der Möglichkeit der Kombination mit Sicherheitssystemen wie Fangsicherung und Schließkante.

Einfache Montage:
Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht. Bei unregelmäßiger Oberfläche muss die entsprechende Spezialplatte für Wände (Art.-Nr. 537.10001) verwendet werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E XLH 12012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 15012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 150 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 18012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 180 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 23012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 230 Nm, 12 U/Min	CE
E XLH 30012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 300 Nm, 12 U/Min	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
ELEKTRISCHE DATEN					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	700	740	780	810	1250
LEISTUNGSMERKMALE					
Drehmoment (Nm)	120	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12				
angehobenes Gewicht* (kg)	162	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36				
Betriebszeit (min)	6			5	
ABMESSUNGEN					
Länge (L) (mm)	639/626				679/666
Motorgewicht (kg)	13,4	11,8		11,2	13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210				

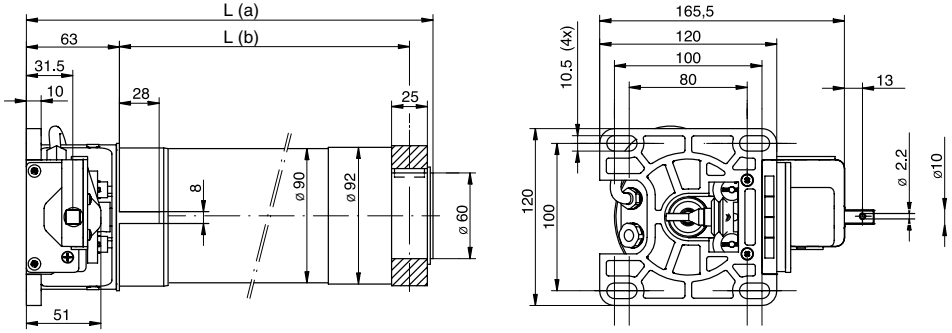
Schutzart IP44.
*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

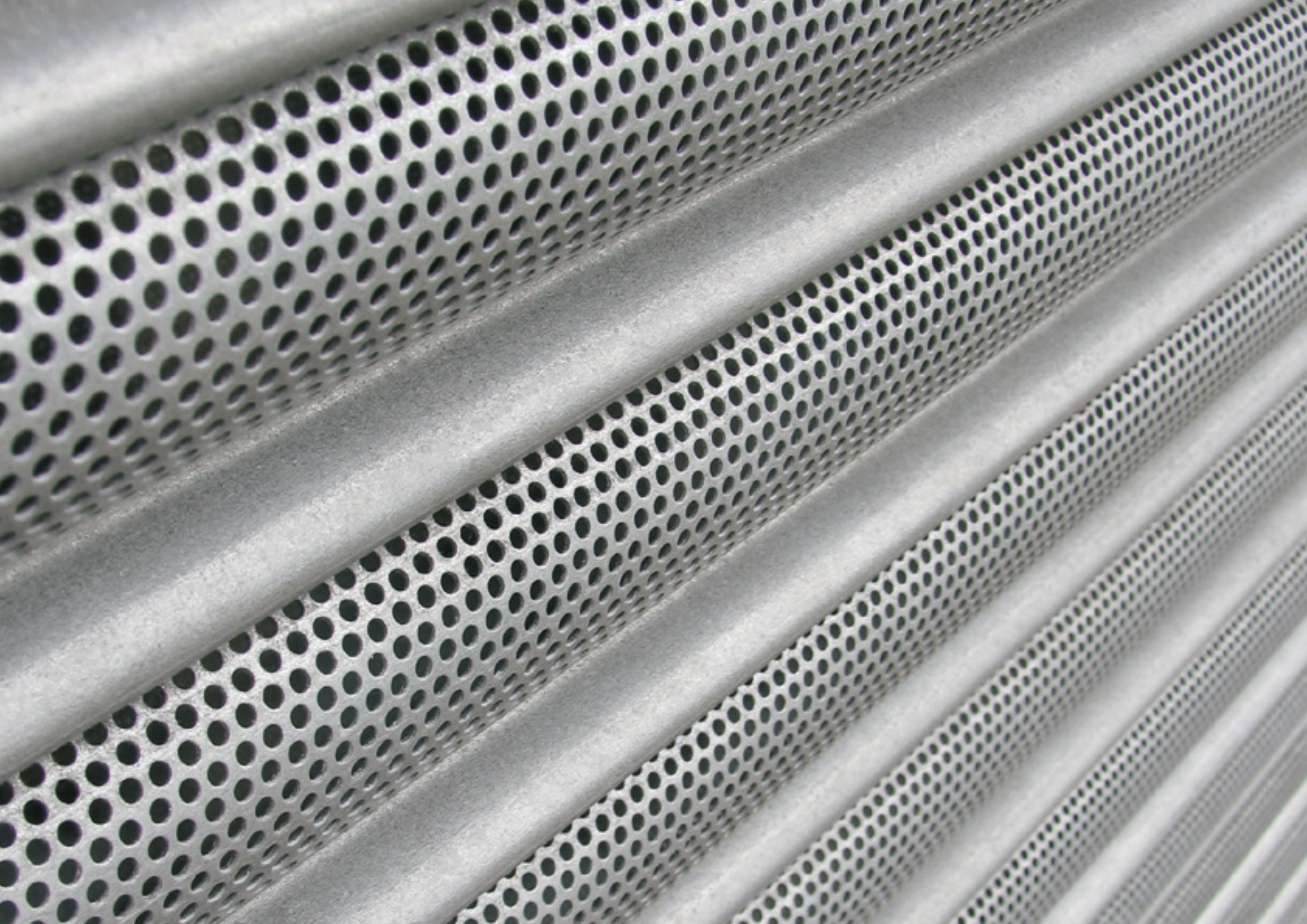
NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 4-adrig



ABMESSUNGEN





Mit Nice wird Ihre Pergola intelligent

Ein System für die komplette Steuerung Ihrer Lamellenpergola

mit der Klimaregelung von Licht, Eis, Wind und Regen.
Möglich ist auch die Regelung der Pergolabeleuchtung dank der integrierten Steuerung der LED-Lichter.

NicePatio ermöglicht umfassende individuelle Steuerungen der Pergola und Regelungen der Beleuchtung und bietet hohen Nutzungskomfort.

Patio ist ein leistungsstarker Linearantrieb der sich dank seiner kurzen und kompakten Ausführung leicht in die Pergolakonstruktion integrieren lässt und extrem witterungsbeständig ist.
Der geräuscharme Betrieb garantiert eine absolut komfortable Nutzung.

Das Steuergerät PatioControl, zeichnet sich durch eine geringe Größe aus und lässt sich ebenfalls problemlos in die Pergolakonstruktion einbauen.
Es regelt automatisch das Öffnen und Schließen der Lamellen und berechnet automatisch die Betriebszeit.
Mit dem Steuergerät besteht auch die Möglichkeit zur Regelung der **Beleuchtung** der Pergola dank eines mit 4 Ausgängen ausgestatteten **Beleuchtungsmoduls.**
Jeder Ausgang kann eine LED-Leuchte mit Ein-/Aus- und Dimmerfunktion steuern.







Das NicePatio-System ist mit einem Temperatursensor ausgestattet, welches durch Eis hervorgerufene Schäden verhindert.
Wenn der integrierte Temperatursensor eine Temperatur unter 2 °C erfasst, werden die Pergolalamellen um 3 Grad geöffnet, sodass das Gefrieren in der komplett geschlossenen Position vermieden wird.

An das Steuergerät können zudem zusätzliche Wettersensoren angeschlossen werden.

Der Wettersensor Nemo ermöglicht die Regelung der Lamellenposition je nach **Sonnen-, Wind- und Regenverhältnissen**.

Bei **Sonne** kann NicePatio die automatische Schließung der Lamellen regeln und so Pflanzen und den Bereich unter der Pergola schützen. Wenn Sonnenlicht den Pergolabereich erhellen soll, kann diese Funktion manuell mit der entsprechenden Taste „Sun for you“ am Handsender Era P deaktiviert werden.

Weil die Lamellen dem Wind Widerstand leisten, werden sie bei **starkem Wind** geöffnet, damit sie nicht beschädigt werden. Erfasst Nemo **Regen**, schließt das Steuergerät PatioControl sofort die Lamellen. Nachdem der Regen aufgehört hat, bewirkt das Steuergerät die Öffnung der Lamellen um 20 Grad, damit das Pergoladach trocknen kann.



PatioControl ist ein intelligentes Steuergerät.
Wenn der Wettersensor Nemo Regen erfasst und der Temperatursensor eine Außentemperatur von weniger als 1 °C meldet, **weiß PatioControl**, dass es schneien könnte.
Die Lamellen werden dann so geöffnet, dass die Pergola nicht durch die Schneelast beschädigt wird.



Die Pergola kann praktisch per Handsender der Baureihe **Era P gesteuert** werden.
Diese eignen sich optimal für den Antrieb von Markisen, Lamellenvorhängen, Rollläden und Jalousien und zur Regelung des Lichts mit der Ein-/Aus- und Dimmerfunktion.



Nice

NEW 24 Vdc

Patio

Linearantrieb für den Antrieb von Pergolalamellen

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
PATI01515	Linearantrieb mit 1500 N Schubkraft und 24-Vdc-Stromversorgung	1	CE
PATIOKIT1515	Bausatz, bestehend aus einem Linearantrieb mit Schubkraft 1500 N, Steuergerät und Temperatursensor	1	CE



TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	**PATI01515**
ELEKTRISCHE DATEN	
Spannungsversorgung	24
Stromaufnahme (A)	zirka 2,3
Leistung (W)	55
LEISTUNGSMERKMALE	
Kraft (N)	1500
Geschwindigkeit (mm/s)	6,5
Geräuschpegel (dBA)*	< 60
Arbeitshub (mm)	150
Tastverhältnis	S3 15%
Schutzgrad (IP)	65
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN	
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-10 - 60
Motorgewicht (kg)	1,5

Leistungsstarker, elektromechanischer, kompakter Linearantrieb

Leistungsstarker, robuster Motor, mit einer Schubkraft bis **1500 N**.

Geräuscharmer Betrieb
Minimale Schwingungen für maximalen akustischen Komfort mit einem Schallpegel von weniger als 60 dB(A).

Einfache Montage,
dank des fertig verdrahteten Anschlusskabels.

Nice Patio ist kurz, kompakt und kann dank seiner Breite von nur 53 mm problemlos in jede Pergolakonstruktion integriert werden.

Zuverlässiges System
Dank der hohen Schutzart ist der Antrieb komplett wasserdicht und vor allem zuverlässig und langlebig.

Im Bausatz verfügbar.

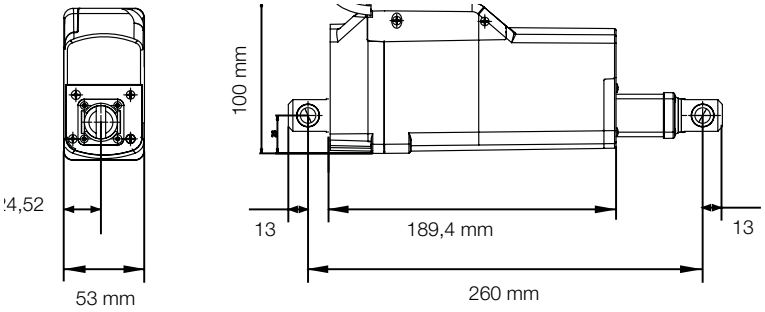
Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

NETZKABEL

Kabellänge 1,5 m, 2-adriges Kabel



ABMESSUNGEN



Nice

NEW RADIO 24 Vdc

PatioControl

Steuergerät für den Patio-Antrieb und die LED-Beleuchtung



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
PATIOCONTROL	Für Patio konzipiertes Steuergerät 24 VDC	1	CE
PATIOLPS240	240-W-Versorgungsmodul	1	CE
PATIOSENSORT	Temperatursensor für PatioControl	1	CE

TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	PATIOCONTROL	PATIOLPS240
ELEKTRISCHE DATEN		
Spannungsversorgung	24 Vdc	100-305 Vac / 142 - 431 Vdc
Stromaufnahme (A)	1.5	1.2 - 2.2*
Leistung (W)	200	240
LEISTUNGSMERKMALE		
Schutzart (IP)	65	67
Funksystem	Funksystem NICE NRC	-
Lichtmodul	24V LED-Lampen, 4 Lichtkanäle	-
Temperatursensor	Frost- und Schneeerkennung	-
Funkfrequenz (MHz)	433	-
MASSANGABEN UND ALLGEMEINE DATEN		
Abmessungen (mm)	190 x 75 x 75	244 x 71 x 37,5
Farbe	Silbergrau	Weiß
Betriebstemp. (°C Min/Max)	-20 / 50	-40 / 90

*** 1,2 A bei 277 Vac, 2,2 A bei 115 Vac**

Das Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger und das integrierte Steuermodul für die LED-Beleuchtung ermöglichen die Steuerung von bis zu zwei Linearmotoren und vier LED-Lichtern.

Eingebauter Funkempfänger Möglichkeit zur Regelung der Pergolalamellen mit den Nice-Funksendern und -Wettersensoren.

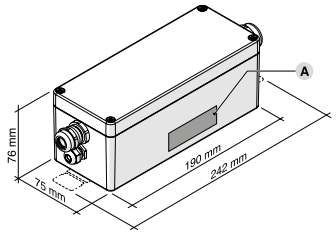
Sicheres und intelligentes System Dank der einfachen Regelung von Geschwindigkeit und Lastkontrolle, aber auch der Möglichkeit, Teilöffnungen zu konfigurieren.

Temperatursensor Ermöglicht die Erkennung von Eis und Schnee auf den Pergolalamellen und die Vermeidung etwaiger Schäden an der Pergolaüberdachung.

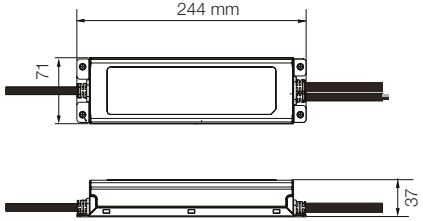
Robust und widerstandsfähig Dank des soliden Kunststoffgehäuses und der hohen Schutzart garantiert das Steuergerät Zuverlässigkeit bei allen Witterungsbedingungen.

Integriertes Steuermodul für die Beleuchtung mit 24-V-LED-Leuchten, die über 4 unabhängige Lichtkanäle geregelt werden.

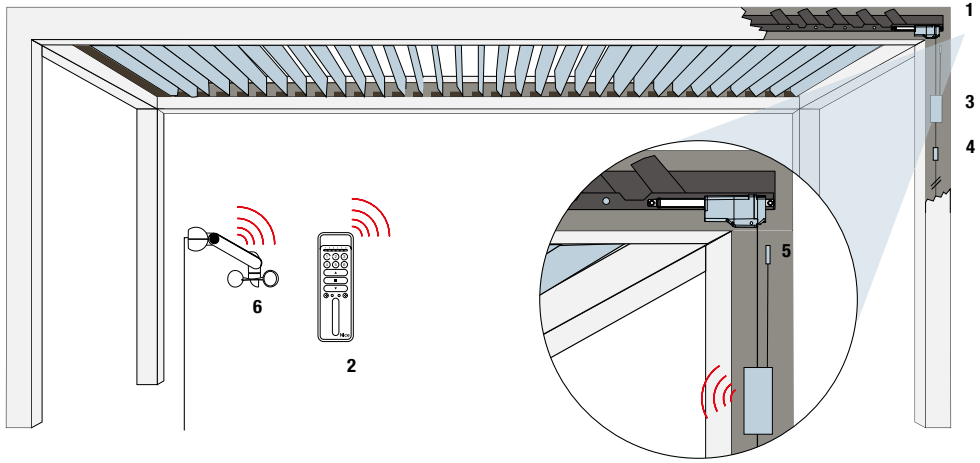
PATIOCONTROL ABMESSUNGEN



PATIOLP240 ABMESSUNGEN



INSTALLATIONSPLAN




Nice

Adapter und Halterungen

196. Adapter und Halterungen Baureihe Era Inn XS ∅ 25 mm

197. Adapter Baureihe S ∅ 35 mm

204 Halterungen Baureihe S ∅ 35 mm

209. Adapter Baureihe M ∅ 45 mm

219. Halterungen Baureihe M ∅ 45 mm

228. Adapter Baureihe L ∅ 58 mm

238. Halterungen Baureihe L ∅ 58 mm

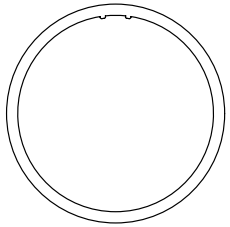
240. Adapter und Halterungen Baureihe XL ∅ 90 mm

248. Gemeinsames Zubehör

249. Handkurbeln und Kurbelösen

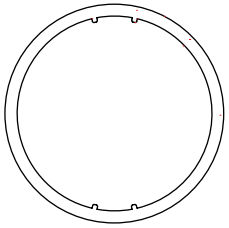
Adapter und Halterungen – Baureihe Era Inn XS Ø 25 mm

Um die Wahl des passenden Adapters für die in der Anlage enthaltene Walze zu erleichtern, stellt Nice die Walzenquerschnitte im Maßstab 1:1 zur Verfügung und gibt die Art.-Nr. des jeweils passenden Adapters an.



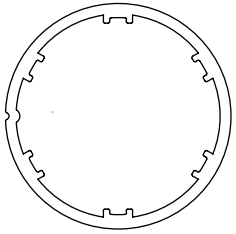
512.22900

Scheibe 29 x 1,5, Benthin
Rad



512.22901

Scheibe 29 x 1,3, Rollease
Rad

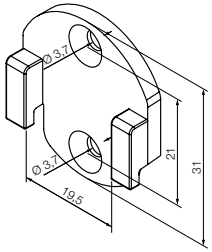


512.23000

Scheibe 30 x 1
Rad

512.23600

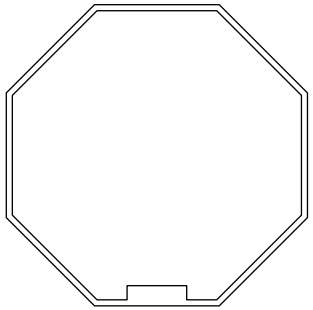
Ringadapter Extra Small
für Kranz Small



522.30000

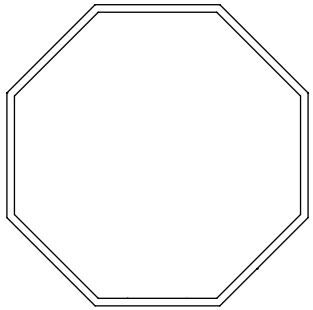
Kopfhalterung für Rollease-Bügel,
Serie Skyline

Adapter – Baureihe S Ø 35 mm



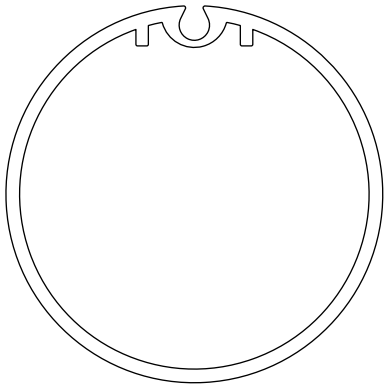
503.04000

Achtkant 40 x (0,6 bis 0,8)
Rad + Kranz



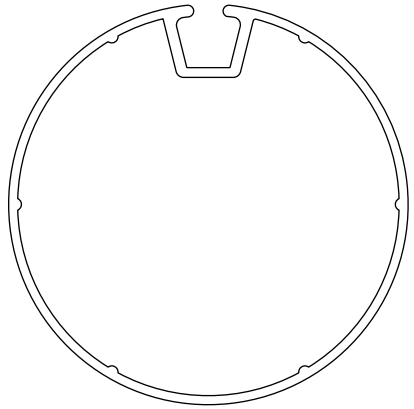
503.04001

Achtkant 40 x 1
Rad + Kranz



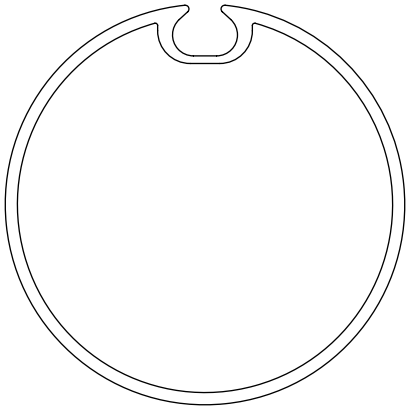
503.15000

Klemmring 50x2
Rad + Kranz



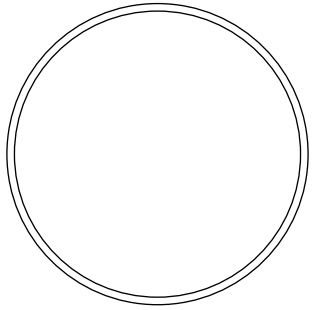
503.15300

Klemmring 53x1,5
Rad + Kranz



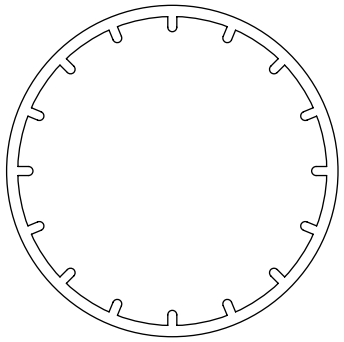
503.15301

Klemmring 53x2
Rad + Kranz



503.24000

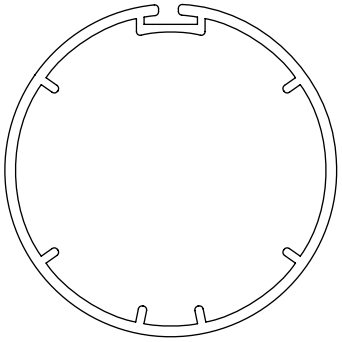
Scheibe 40x1
Rad + Kranz



503.24115

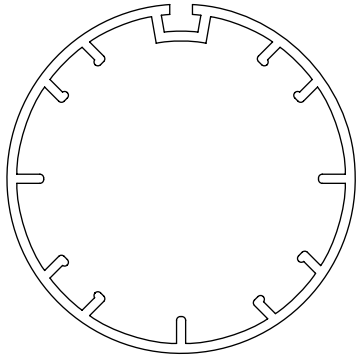
Scheibe 44x3,5
Rad + Kranz

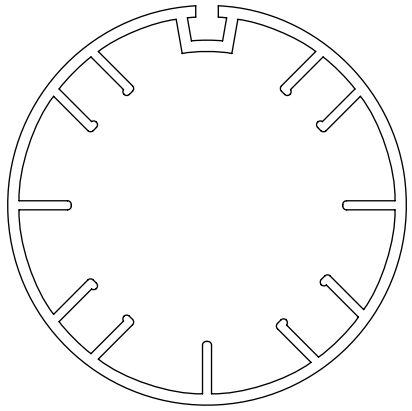
Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

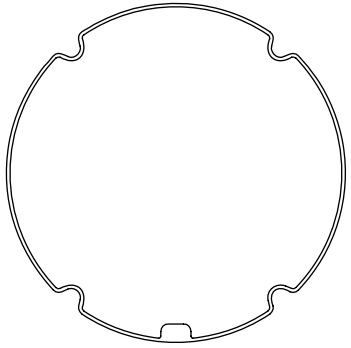


503.24315

Scheibe mit Verrippung und Innendurchmesser 37
Rad + Kranz

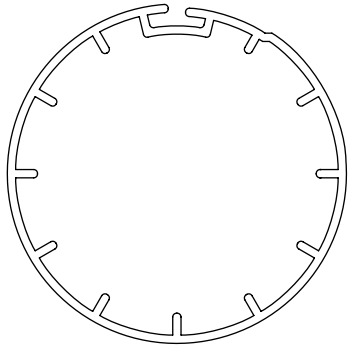






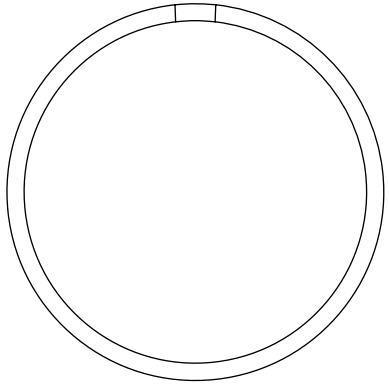
503.24500

ZF45
Rad + Kranz



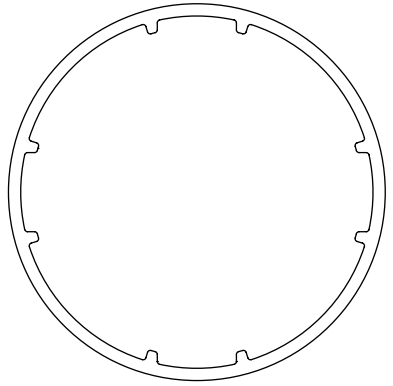
503.24615

Klemmring 45x4
Rad + Kranz



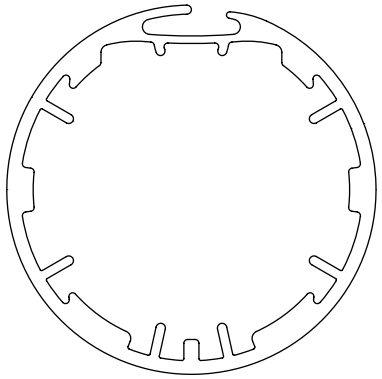
503.25000

Scheibe 50x1,5
Rad + Kranz



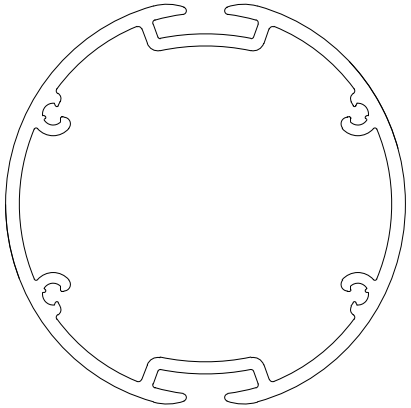
503.25001

Scheibe 50 Rollease (Roller 2.00K),
Rad + Kranz



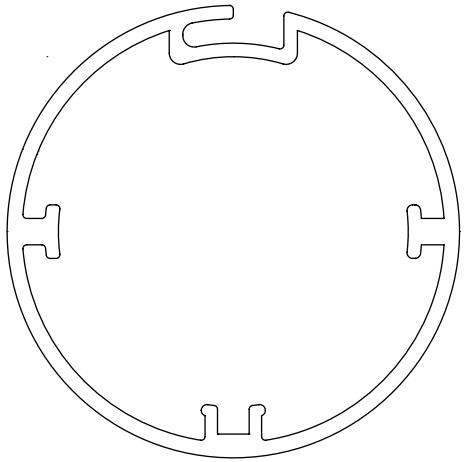
503.25003

Scheibe 45 ACMEDA mit Innenverrippung
Rad + Kranz



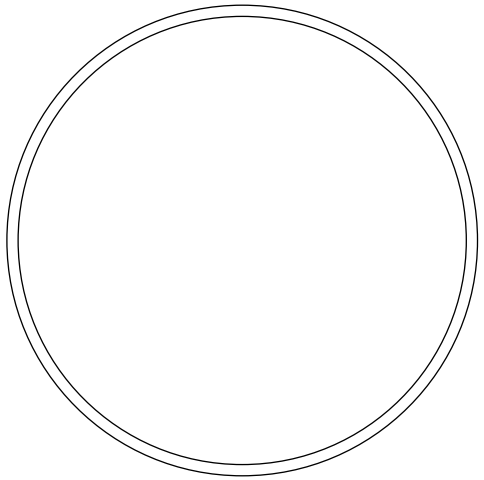
503.25300

Klemmring 53 x 1,5 HD
Rad + Kranz



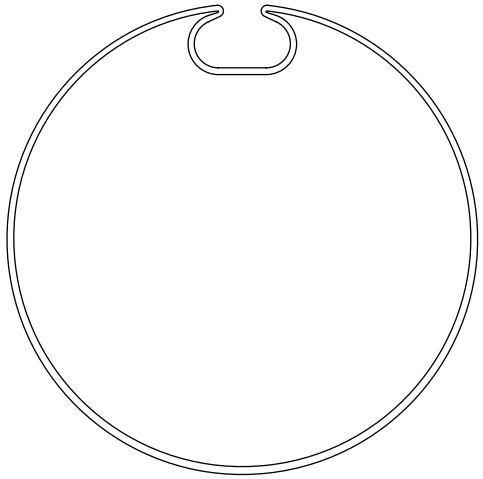
503.26000

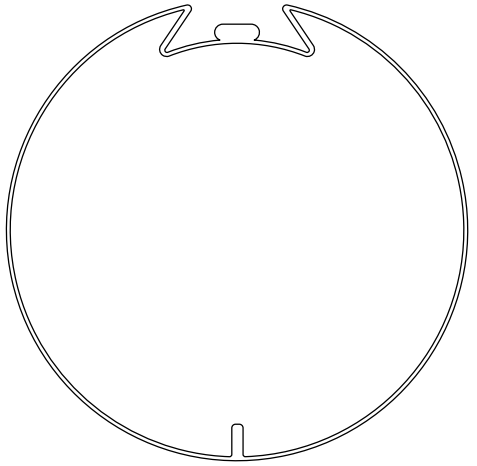
Scheibe 60 x 2 mit Spezialnut und Innenreliefs
Rad + Kranz



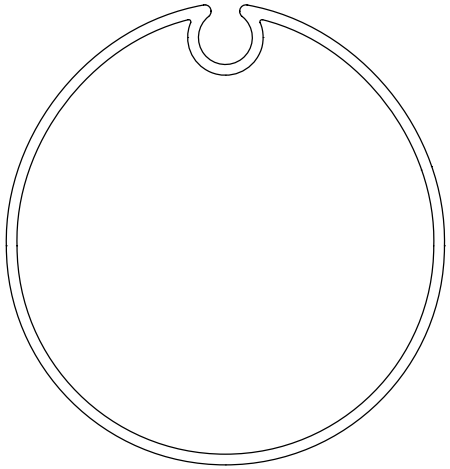
503.26200

Scheibe 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat)
Rad + Kranz



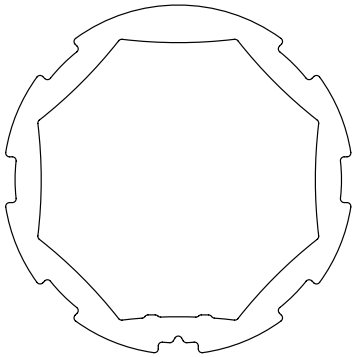


Adapter – Baureihe S Ø 35 mm



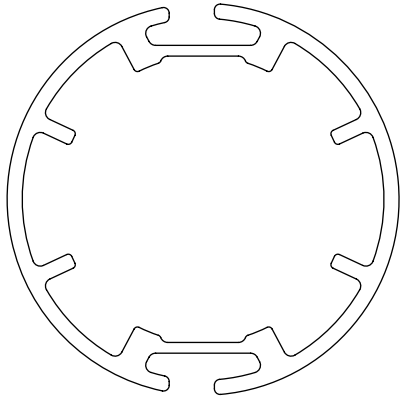
503.26201

Oval mit Klemmring 61-64x1,5
Rad + Kranz



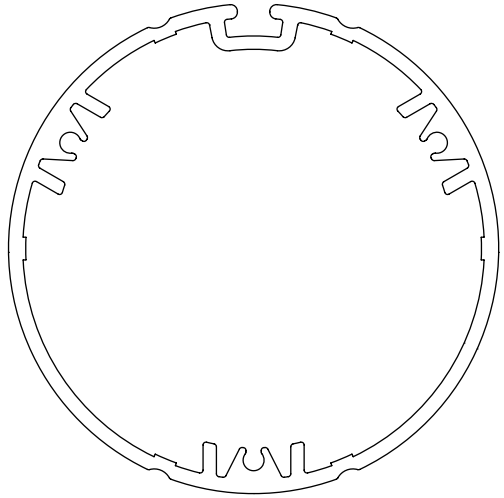
513.04000

Achtkant 37
Gummirad + Kranz



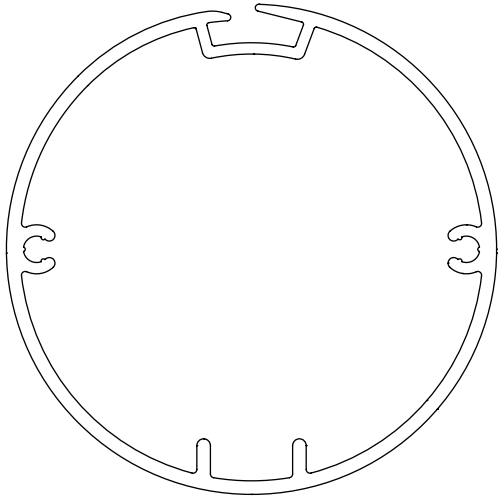
513.15200

Klemmring 52x2 Benthin
Rad + Kranz



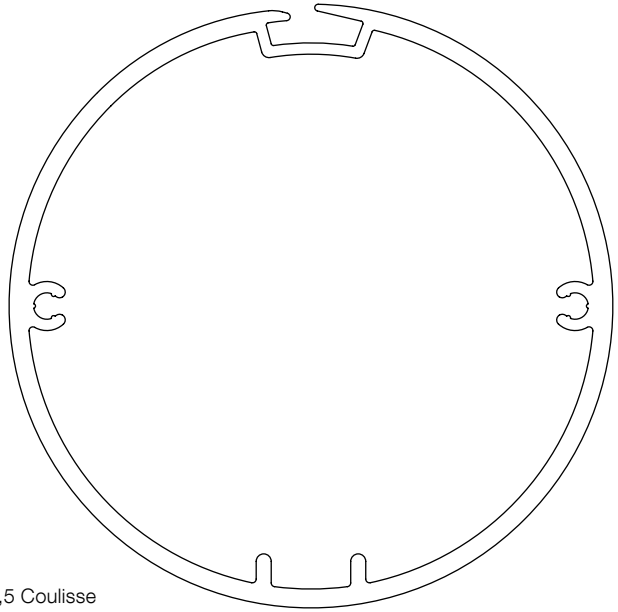
513.16300

Klemmring 65x1,8
Rad + Kranz



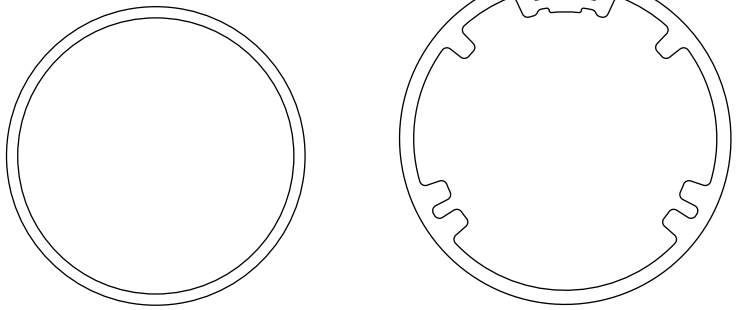
513.16501

Klemmring 65x1,8 Coulisse
Rad + Kranz



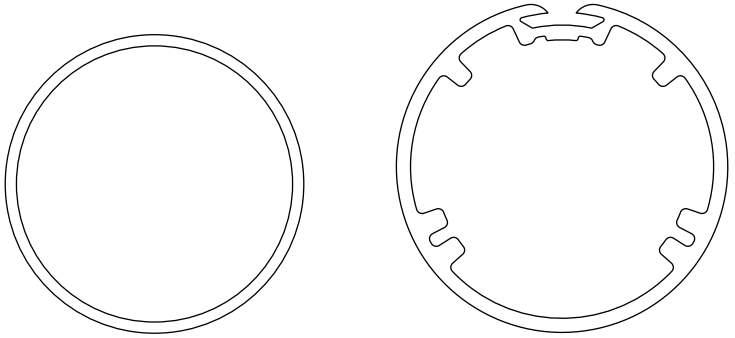
513.18000

Klemmring 80x2,5 Coulisse
Rad + Kranz



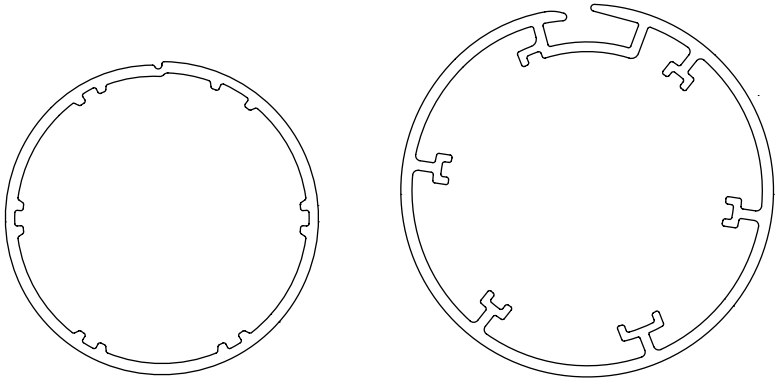
513.24000

Scheibe 40x(1,4–2)
Rad + Kranz



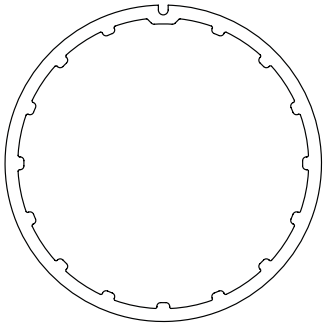
513.24015

Scheibe 40x1,5
Rad + Kranz



513.24200

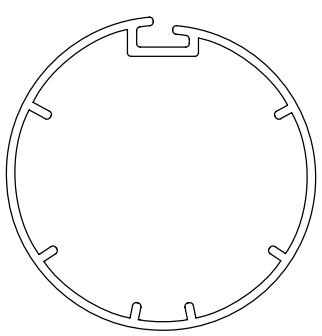
Scheibe 42x1,5 Coulisse
Rad + Kranz



513.24201

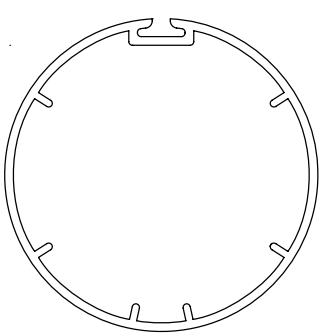
Scheibe 42 x 1,5 Silentgliss
Rad + Kranz

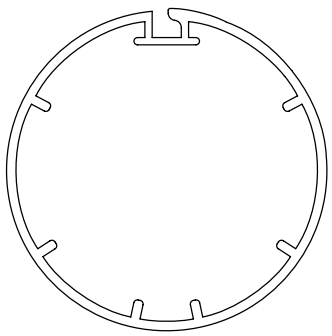
Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

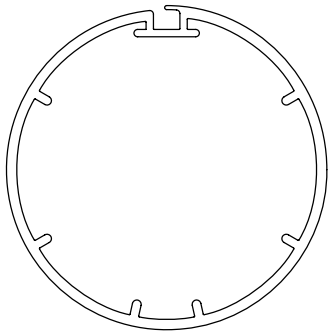


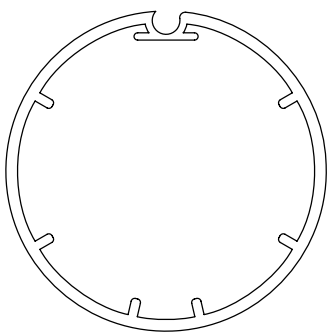
513.24215

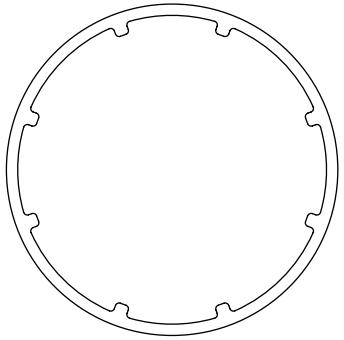
Scheibe 44
Rad + Kranz





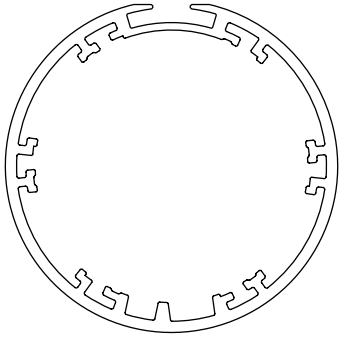






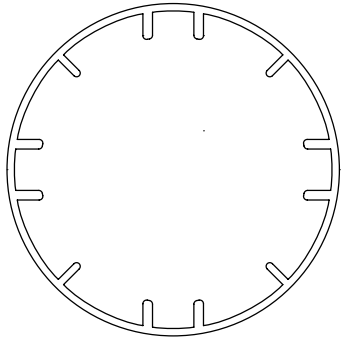
513.24401

Scheibe 44x1,5 Benthin
Rad + Kranz



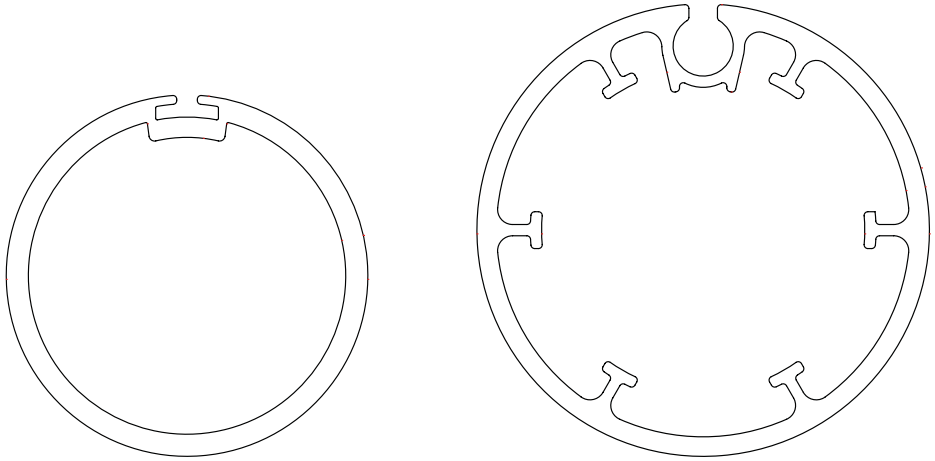
513.24415

Scheibe 44 5x1,5
Rad + Kranz



513.24515

Scheibe 45x4,5
Rad + Kranz

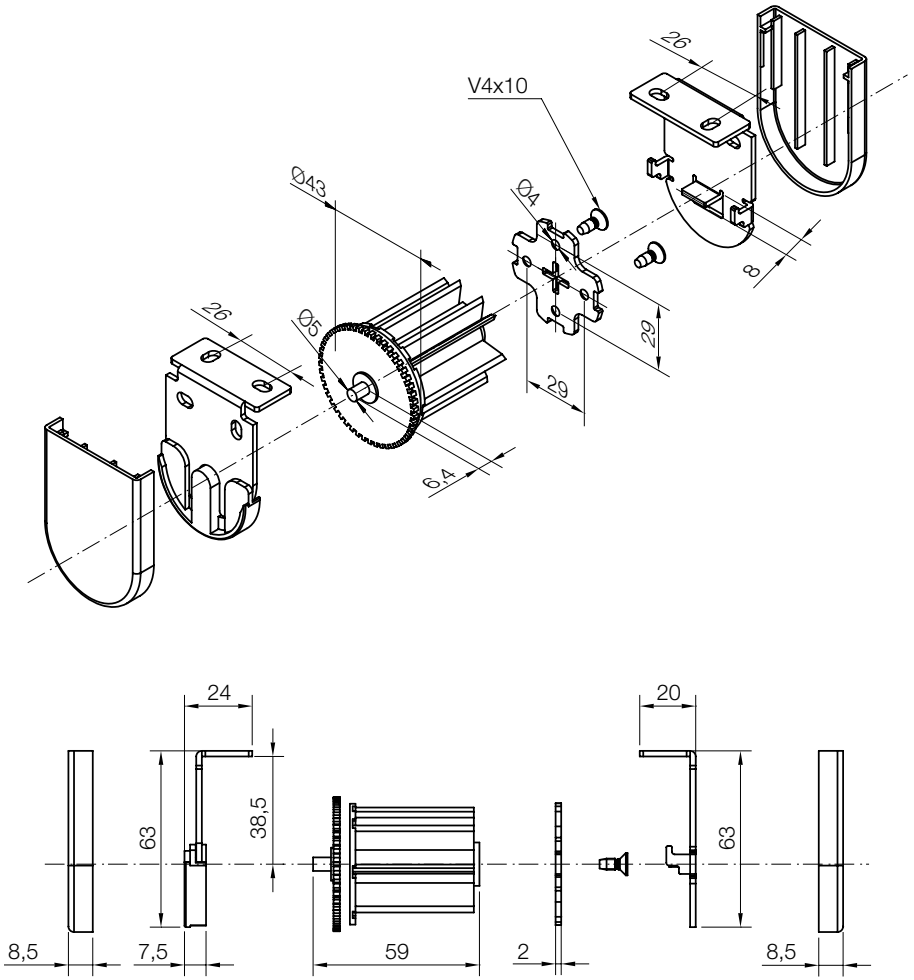


513.24900

Klemmring 49 x 2,9 und 60 x 2,5 Mottura
Rad + Kranz

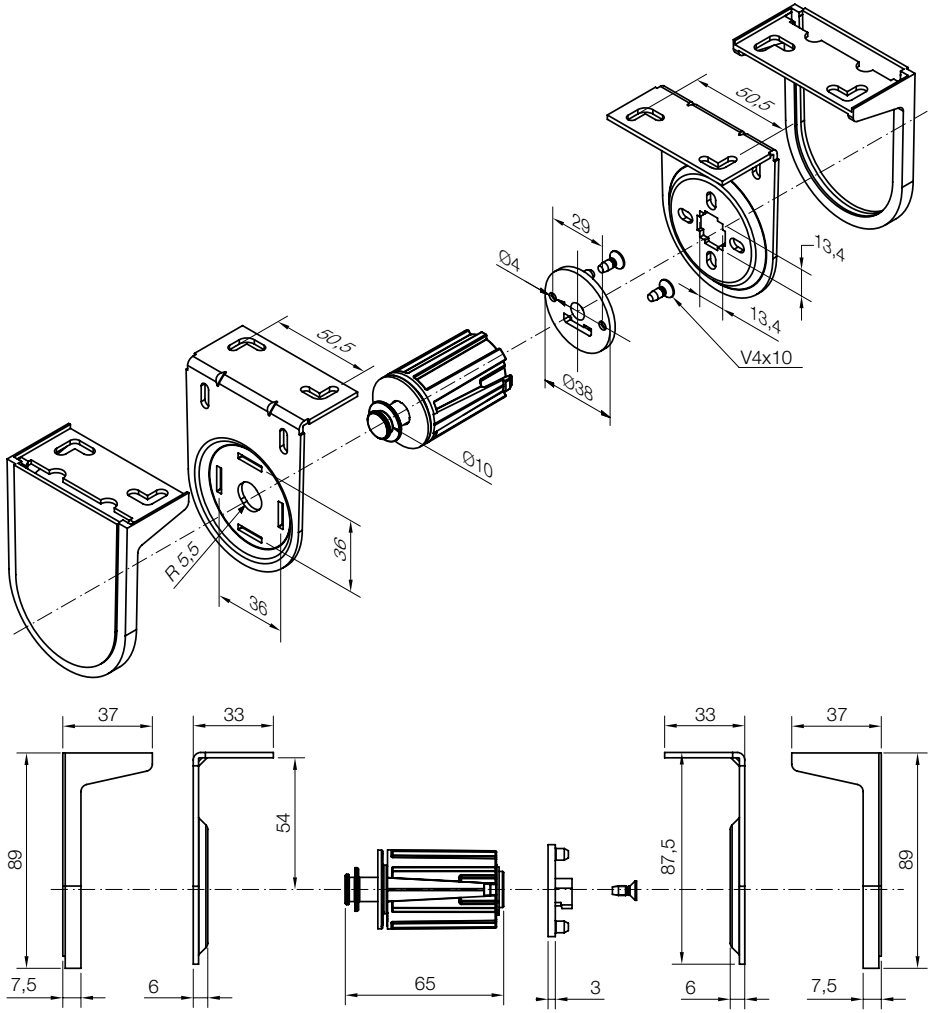
Halterungen – Baureihe S Ø 35 mm

Halterungsbausätze



523.40001

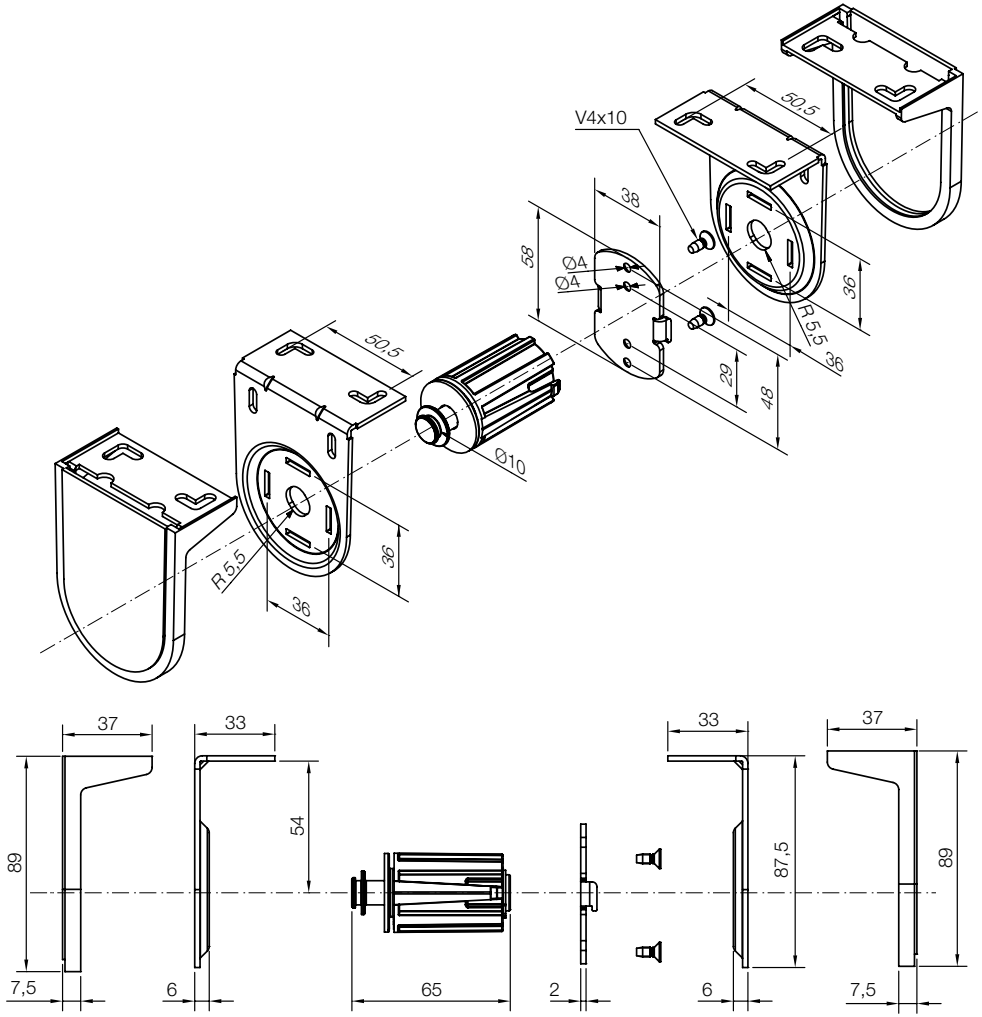
Bausatz weiße Halterungen mit Flansch, Abstand 40 mm, für ⌀ 35-mm-Motoren und ⌀ 48-mm-Welle Typ Acmeda.



525.40001

Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren, ⌀max. 3 Nm.
Muss mit dem Kappenbausatz 575.24801, 575.26000 oder 575.25000 kombiniert werden.

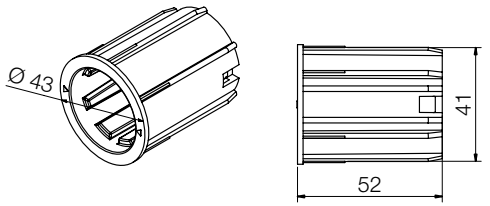
Halterungsbausätze



525.40003

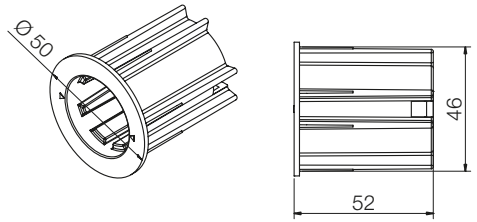
Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 45-/35-mm-Motoren, Ømax. 10 Nm.
Muss mit dem Kappenbausatz 575.24801, 575.26000, 575.25000, 575.26300 kombiniert werden.

Kappenbausätze



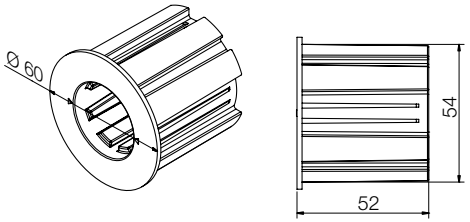
575.24801

Bausatz Kappe weiß für Welle Typ Acmeda,Ø 48 mm, für 35-mm-Motoren.Ø Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren, Ø 525.40001 oder 525.40003 kombiniert werden.



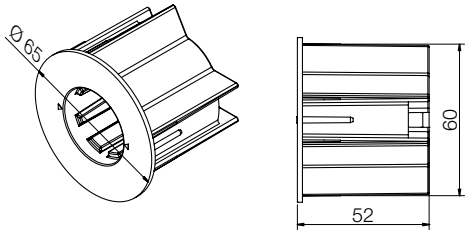
575.25000

Bausatz Kappe weiß für Welle Typ Rollease 2'' (50 mm) für Ø 35-/45-mm-Motoren.
Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für Ø 35-/45-mm-Motoren, 525.40001 oder 525.40003 kombiniert werden.



575.26000

Bausatz Kappe, weiß, für Welle Typ Acmeda,Ø 60 mm, für Ø 35-/45-mm-Motoren. Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren, Ø 525.40002 oder 525.40003 kombiniert werden.

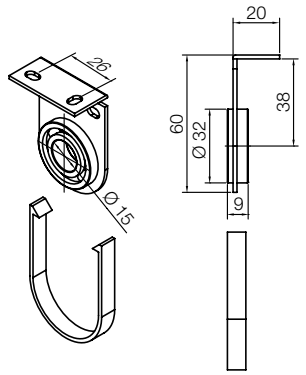


575.26300

Bausatz Kappe weiß für Welle Typ Rollease 2,5'' für Ø 35-/45-mm-Motoren.
Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-/45-mm-Motoren, Ø525.40002 oder 525.40003 kombiniert werden.

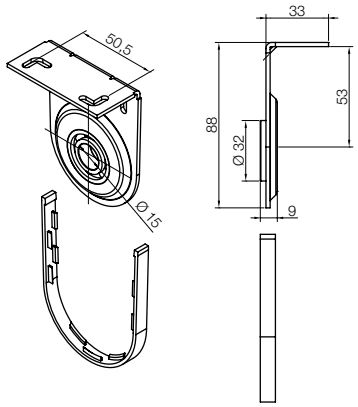
Halterungen – Baureihe S Ø 35 mm

Zwischenhalterungen



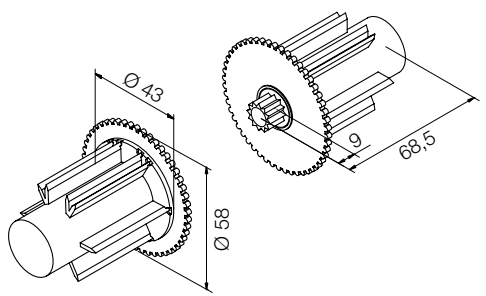
523.40002

Zwischenhalterung, weiß, Abstand 40 mm, für 35-mm-MotorenØ. Muss mit dem Kappenbausatz 575.24800 kombiniert werden.



525.40004

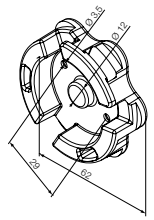
Zwischenhalterung, weiß, Abstand 55 mm, für 45-/35-mm-MotorenØ. Muss mit dem Zwischenkappenbausatz 575.24800 kombiniert werden.



575.24800

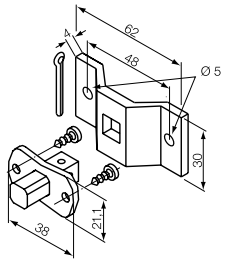
Bausatz Zwischenkappe, weiß, für Welle Typ Acmeda,Ø 48 mm, für 35-mm-Motoren.Ø Muss mit den Zwischenhalterungen 523.40002 oder 525.40004 kombiniert werden.

Andere Halterungen



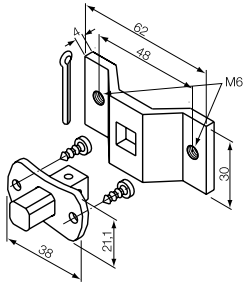
523.00000

Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Sternkopfhalterungen (Abstand 29 mm)



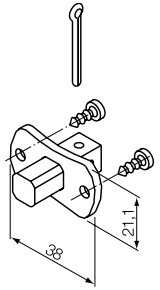
523.10012

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel



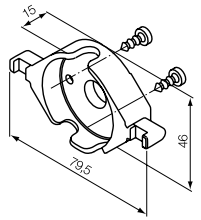
523.10012/M6

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen



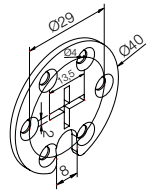
523.10013

Vierkantzapfen 10 mm



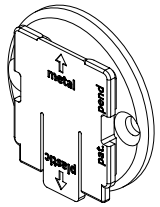
523.10014

Kunststoffhalterung (auch kombinierbar mit Art. 525.10052)



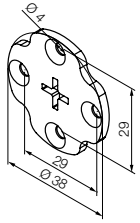
523.10015

Runde Halterung mit Kreuzloch



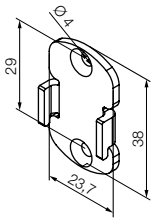
523.30000

Universal-Adapter, weiß, für Coulisse-Halterungen (Abstand 29 mm)



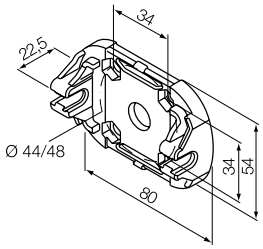
523.30001

Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe R8 (Abstand 29 mm)



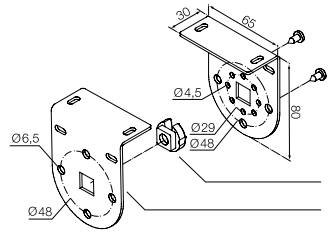
523.30002

Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 29 mm).



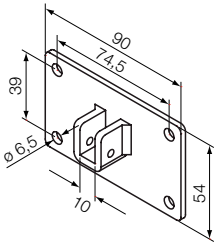
525.10052 max 30 Nm

Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014)



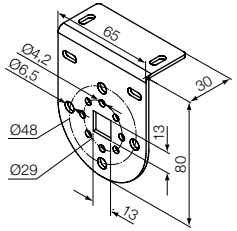
525.10070 max 30 Nm

Kit für Senkrechtmarkisen, weiß (zur Verwendung mit 575.12040 oder 575.12050).



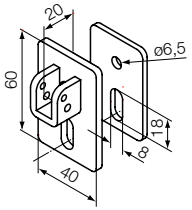
525.10074 Max 30 Nm

Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm



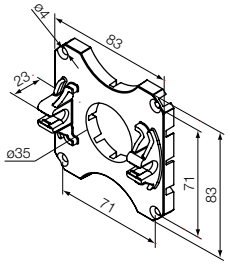
525.10075 Max 30 Nm

Weiße Halterung mit 4 Senkbohrungen.



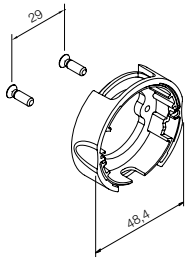
525.10087 Max 30 Nm

Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen



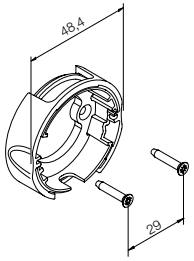
525.10088 Max 30 Nm

Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014)



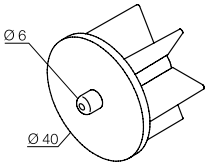
533.10010

Kompakthalterung (schwarz)



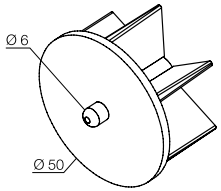
533.10011

Kompakthalterung (schwarz)



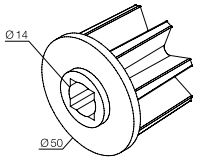
575.12040

Kappe mit Zapfen für Welle Ø 40 mm.



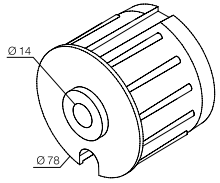
575.12050

Kappe mit Zapfen für Welle Ø 50 mm.



575.12150

Kappe ohne Zapfen für Welle Ø 50 mm.



575.12178

Kappe ohne Zapfen für Welle Ø 78 mm.

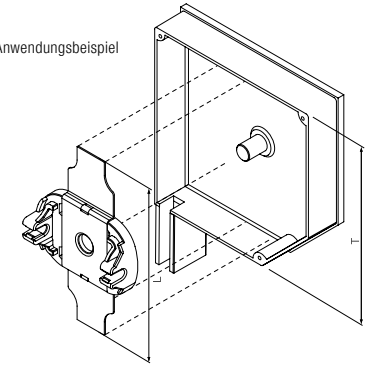
Halterungen – Baureihe S Ø 35 mm

Montagebleche für Rollladenkästen

zu kombinieren mit Art. 525.10052

Art.-Nr.	Größe L	Größe T	Max. Anzugsdrehmoment
525.10080	120 mm	125 mm	15 Nm
525.10081	132 mm	137 mm	15 Nm
525.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
525.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
525.10084	175 mm	180 mm	30 Nm
525.10085	200 mm	205 mm	30 Nm
525.10086	179 mm	180 mm	30 Nm

Anwendungsbeispiel



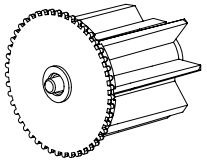
Acmeda

523.40003

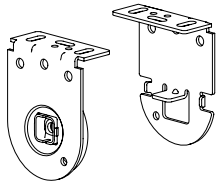
Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S45.

Der Bausatz enthält:

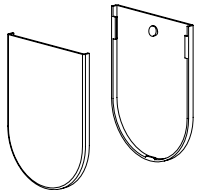
Art.-Nr.	Beschreibung
575.12045	Kappe mit einfahrbarem Zapfen für Wellen Acmeda S45
523.10018	Bausatz weiße Bügel mit Flansch für Wellen Acmeda S45
523.30018	Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S45
523.20018	Passscheibe, weiß, mit Kreuzbohrung für Wellen Acmeda S45



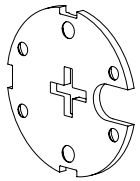
575.12045



523.10018



523.30018



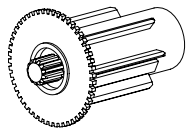
523.20018

523.40004

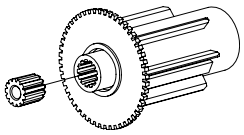
Bausatz Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45.

Der Bausatz enthält:

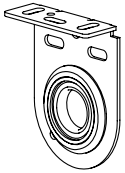
Art.-Nr.	Beschreibung
575.16045	Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45
575.17045	Zwischenkappe (Buchsenteil), weiß, für Wellen Acmeda S45
523.18045	Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45



575.16045



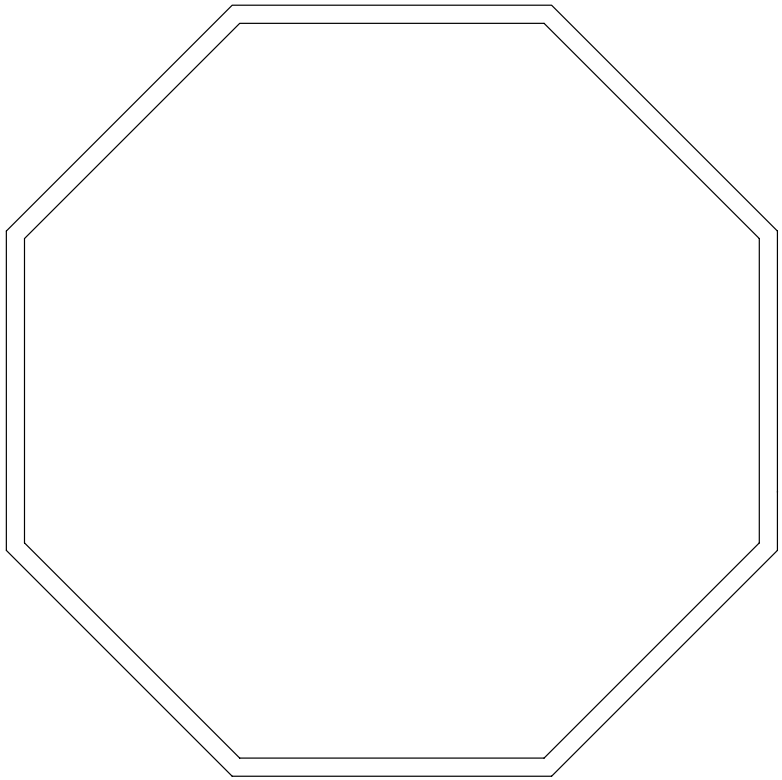
575.17045



523.18045

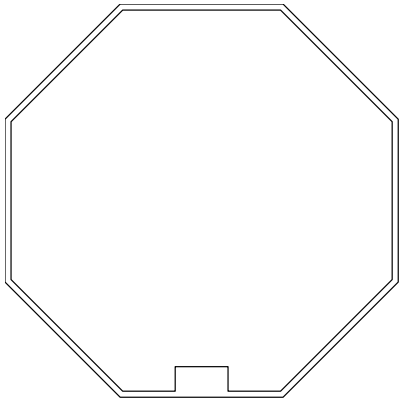
Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Um die Wahl des passenden Adapters für die in der Anlage enthaltene Walze zu erleichtern, stellt Nice die Walzenquerschnitte im Maßstab 1:1 zur Verfügung und gibt die Art.-Nr. des jeweils passenden Adapters an.



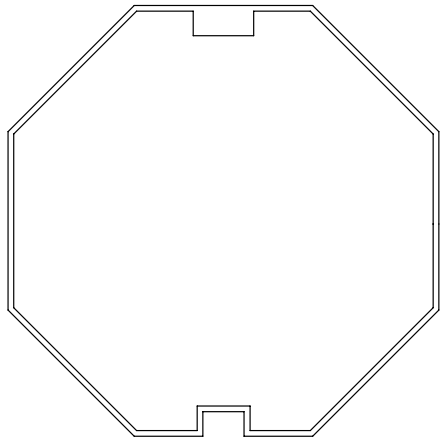
515.01020

Achtkant 102 x 2,5
Rad + Kranz



515.05200

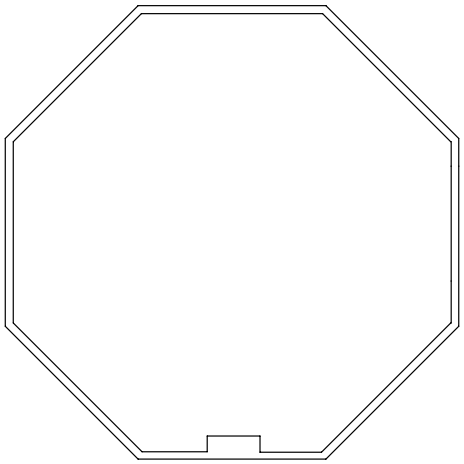
Achtkant 52 x 0,8
Rad + Kranz



515.05700

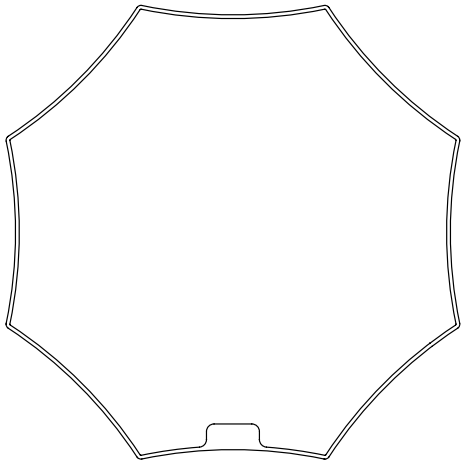
Achtkant 57 x 0,8
Rad + Kranz

Adapter – Baureihe M Ø 45 mm



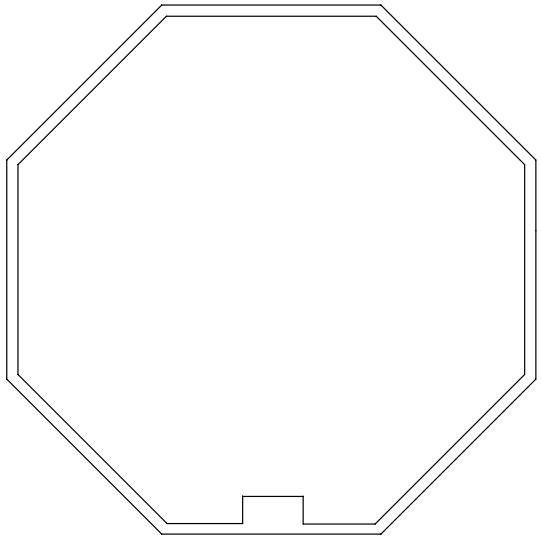
515.06000

Achtkant 60 x (0,6 bis 1)
Rad + Kranz



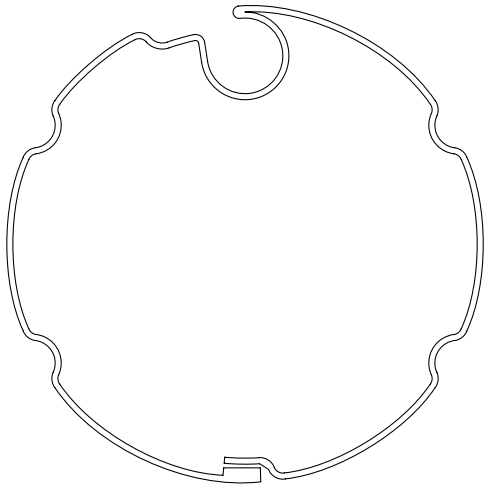
515.06010

Achtkant Stern 60 x 0,5
Rad + Kranz



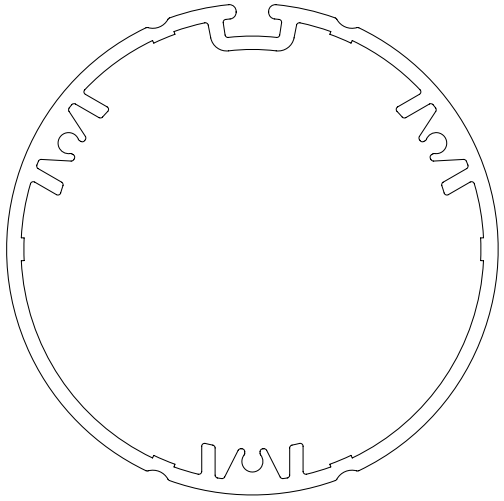
515.07000

Achtkant 70 x (1 bis 1,5)
Rad + Kranz



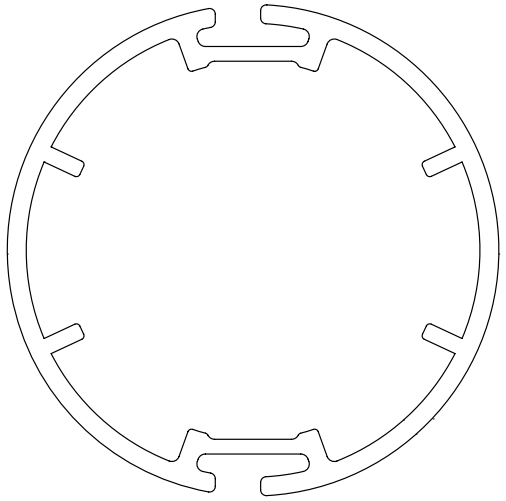
515.16300

Klemmring, abgeschrägt, 63x0,8
Rad + Kranz



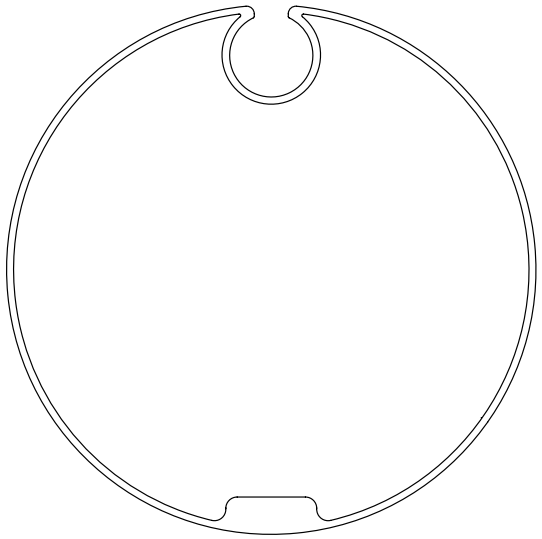
515.16301

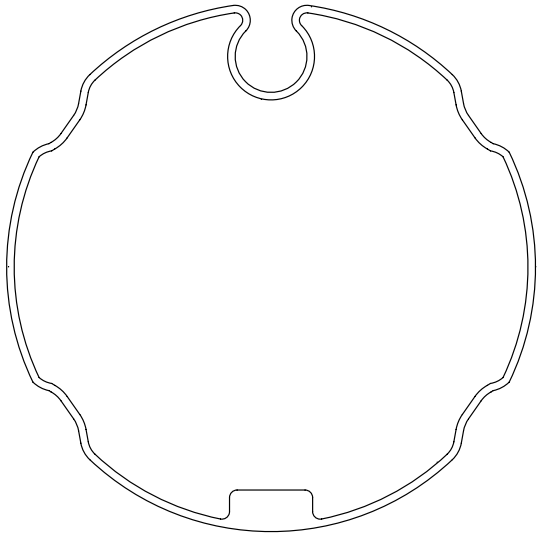
Klemmring 65x1,8
Rad mit Gummibeschichtung + Kranz



515.16500

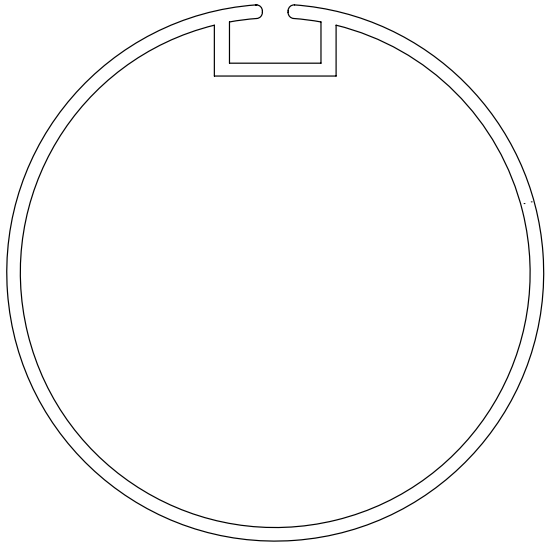
Klemmring 65x2,5 Benthin
Rad + Kranz





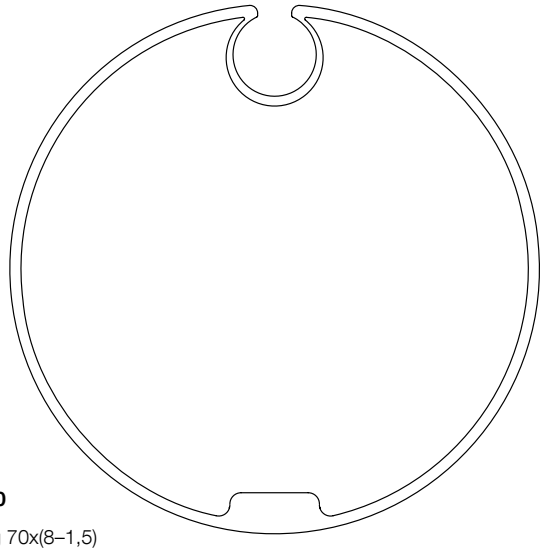
515.17000

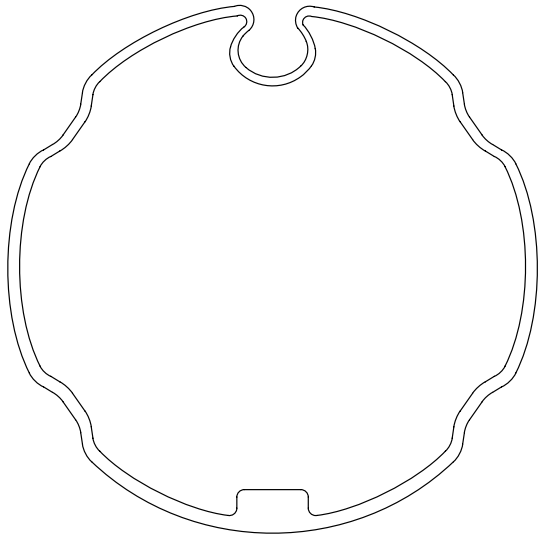
Klemmring 70x(8–1,5)
Rad + Kranz



515.17102

Klemmring, vergrößert, 71x1,8
Rad + Kranz

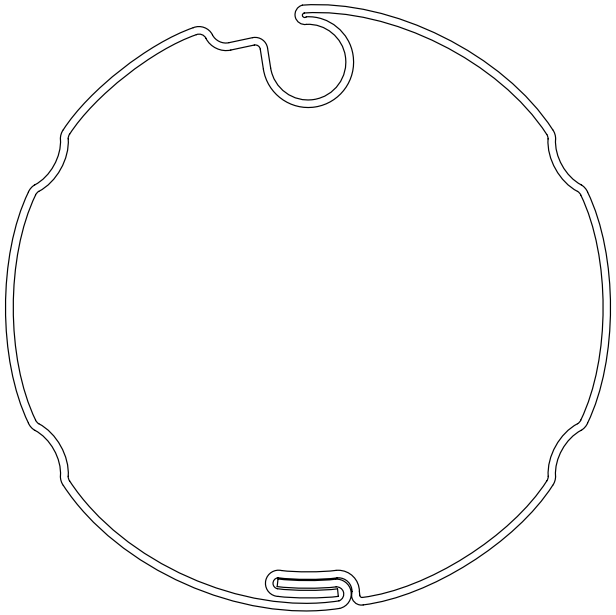




515.17100

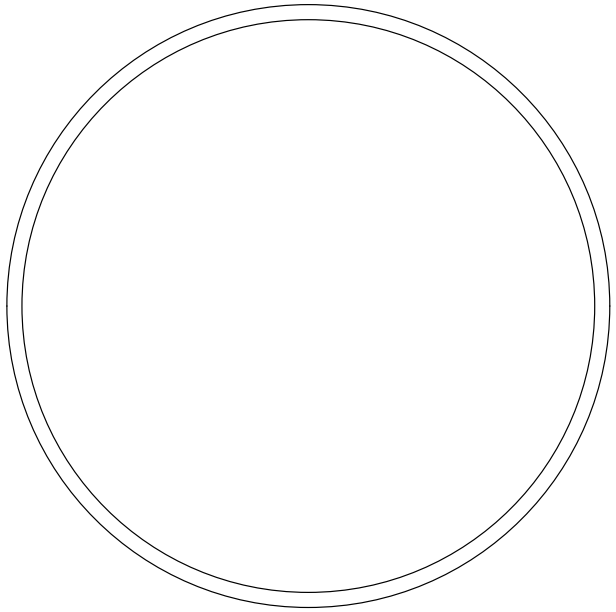
Klemmring 70x(8–1,5)
Rad + Kranz
konzentrisch

Adapter – Baureihe M Ø 45 mm



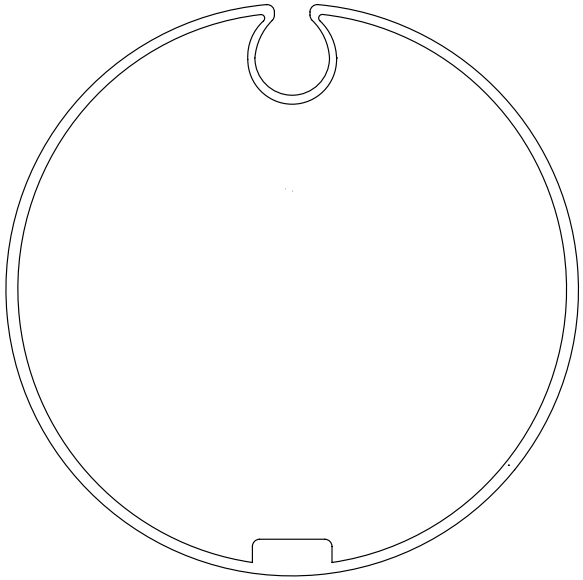
515.17300

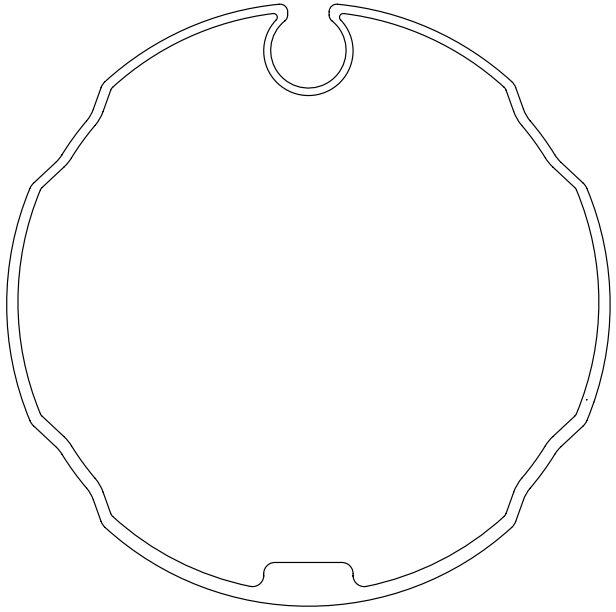
Klemmring, abgeschrägt, 80x1
Rad + Kranz

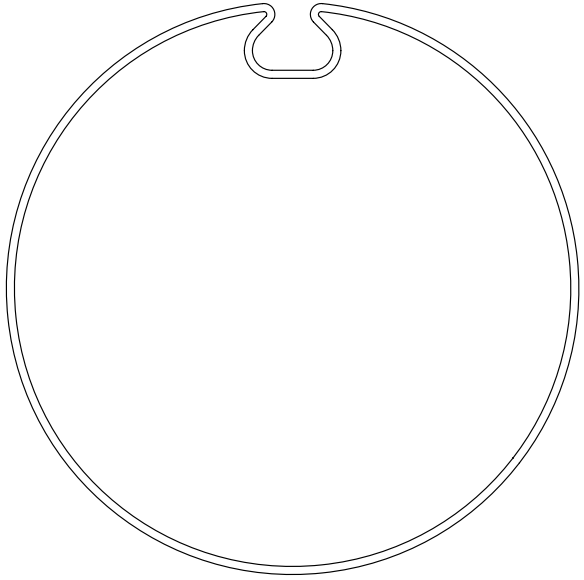


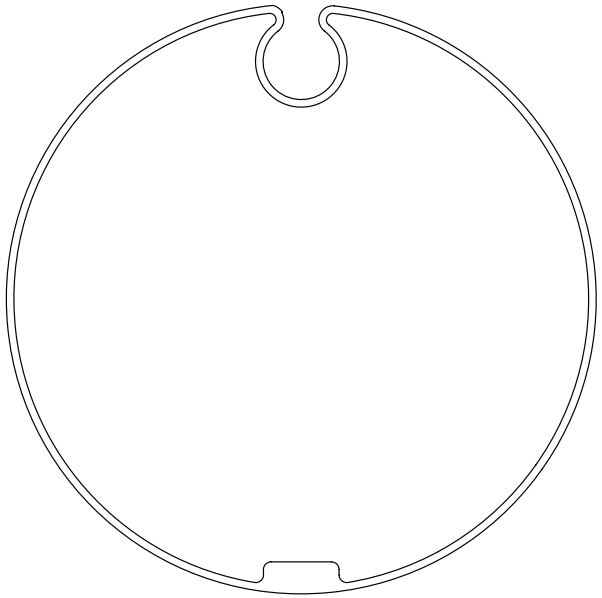
515.17800

Klemmring 78x(1÷2)
Rad + Kranz



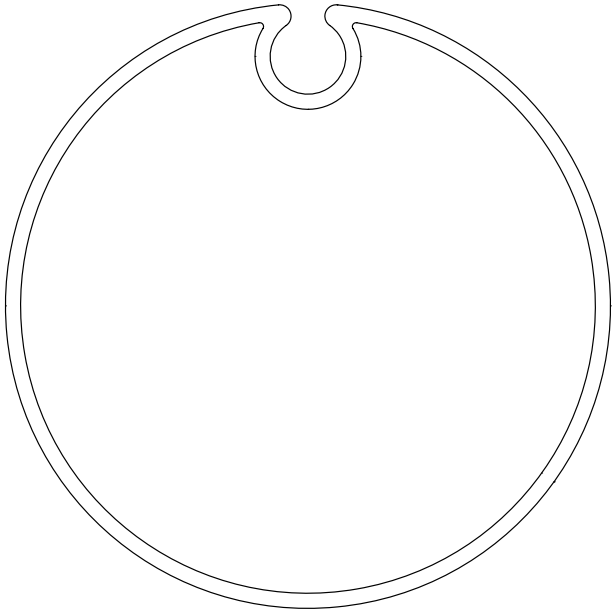






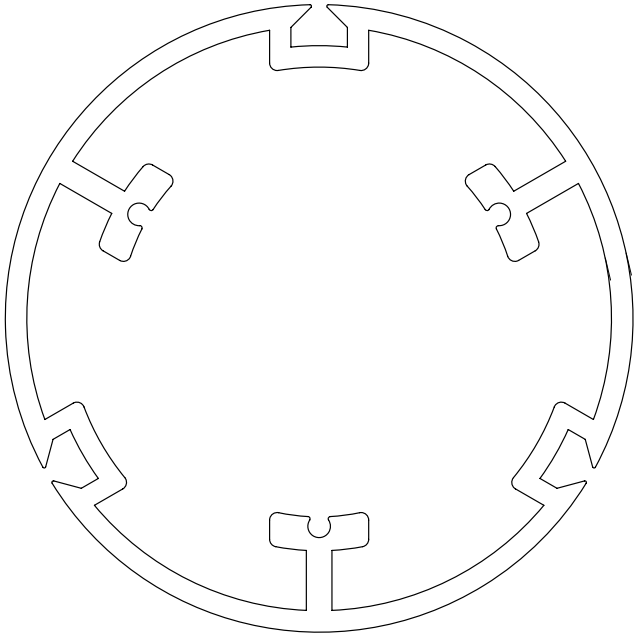
515.17801

Klemmring, vergrößert, 78x1
Rad + Kranz



515.17802

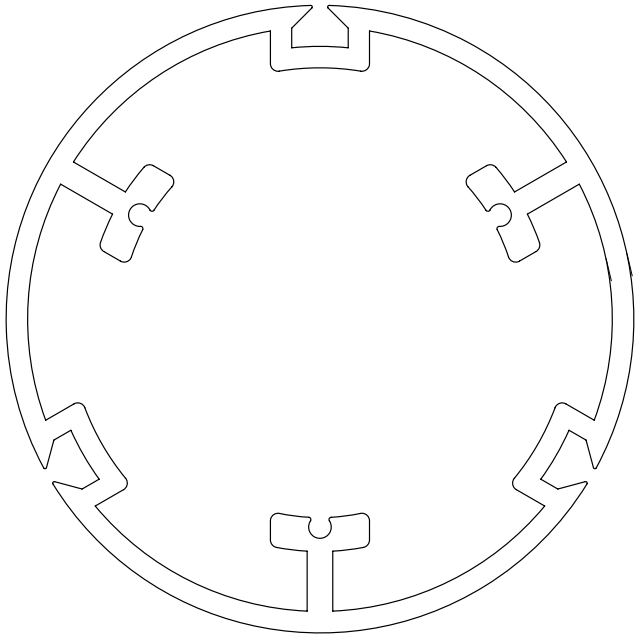
Klemmring 80x2
Rad + Kranz



515.18300

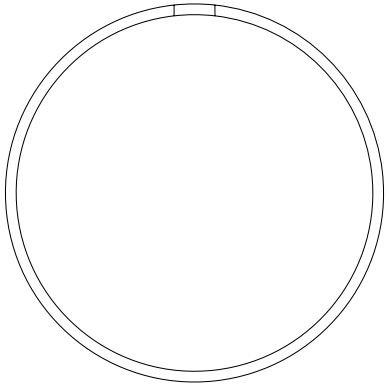
Klemmring 83x3
Rad + Kranz

Adapter – Baureihe M Ø 45 mm



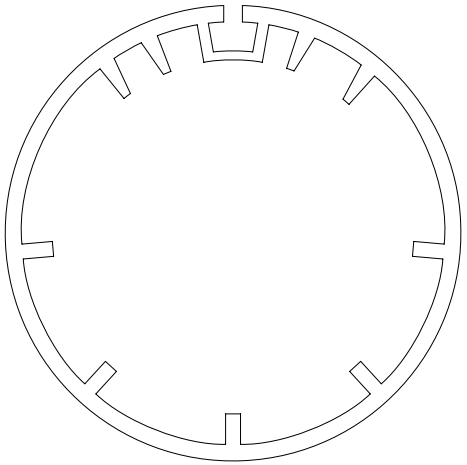
515.18301

Klemmring 83 x 3 Rollease
Rad mit Gummibeschichtung + Kranz



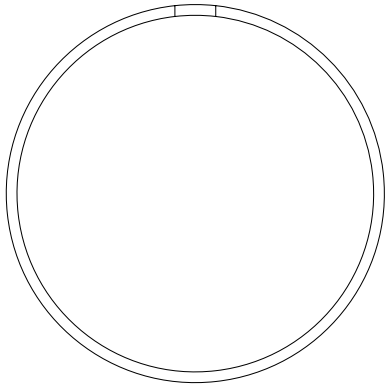
515.25000

Scheibe 50x1,5
Adapter



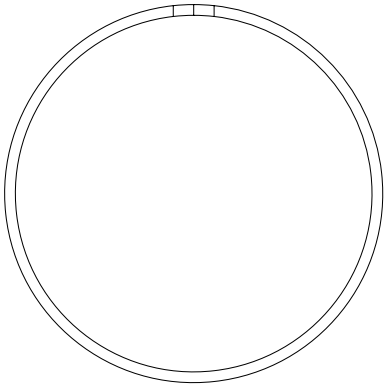
515.25001

Scheibe mit Verrippung und Innenlasche 47
Rad + Ringkranz



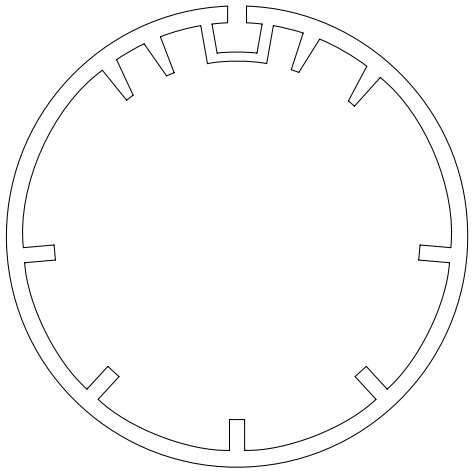
515.25002

Scheibe 50x1,5
Rad + Ringkranz



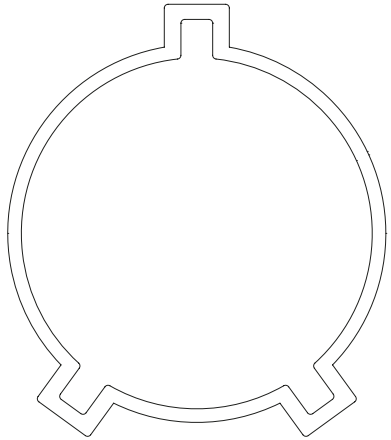
515.25003

Scheibe 50x(1,3–1,5)
Rad + Ausgleichskranz



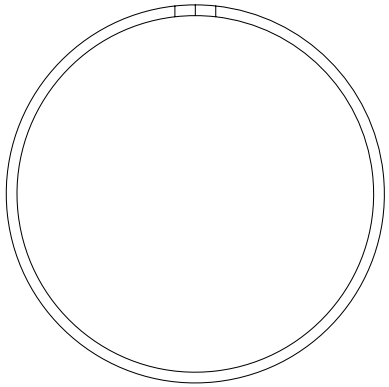
515.25004

Scheibe mit Verrippung und Innenlasche 47,
Rad + Ausgleichskranz



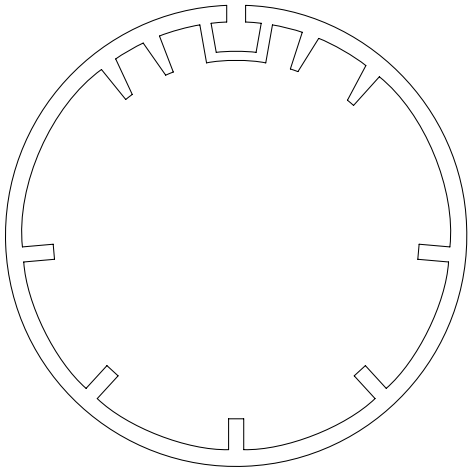
515.25005

Scheibe 50x2
Adapter



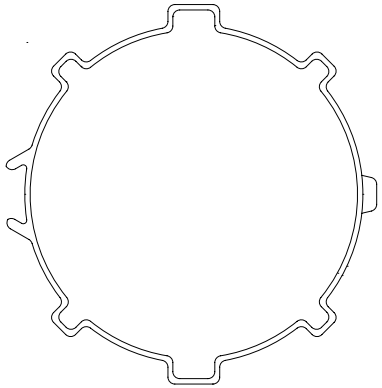
515.25006

Scheibe 50x(1,3–1,5)
Rad + Kranz



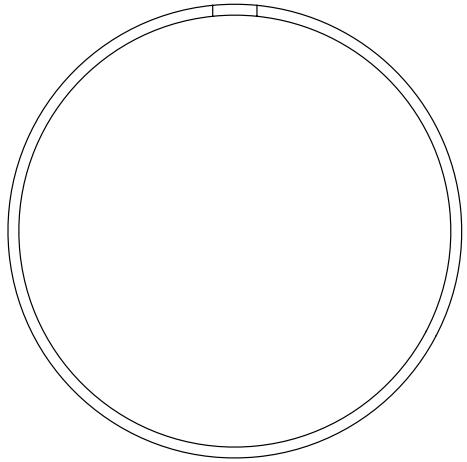
515.25007

Scheibe Innendurchmesser 47
Rad + Kranz



515.25200

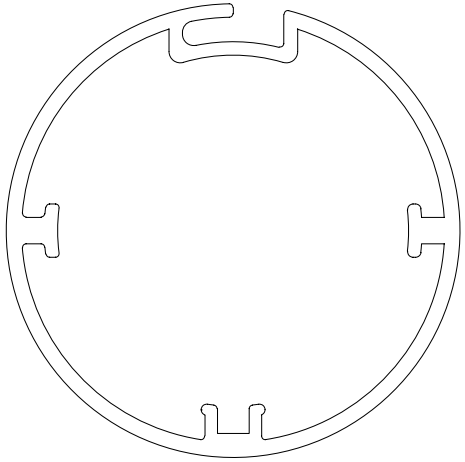
Soprofen 52x0,7
Adapter



515.26000

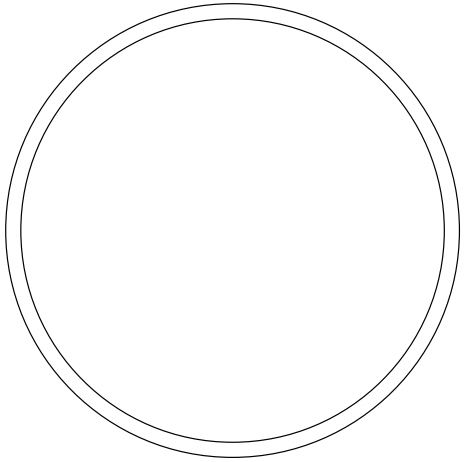
Scheibe 60x1,5
Rad + Kranz

Adapter – Baureihe M Ø 45 mm



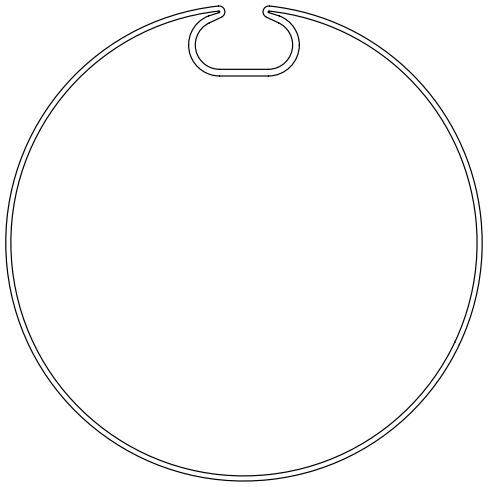
515.26002

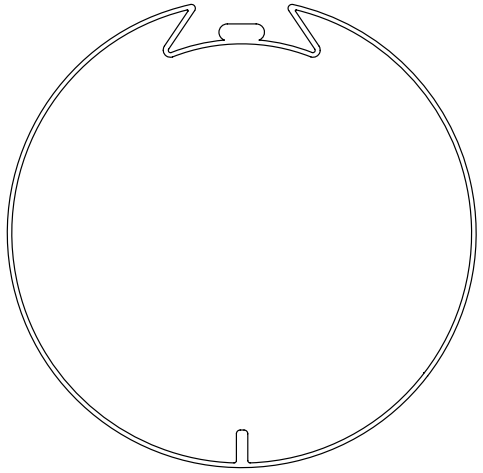
Klemmring 60x2 Acmeda
Rad + Kranz



515.26020

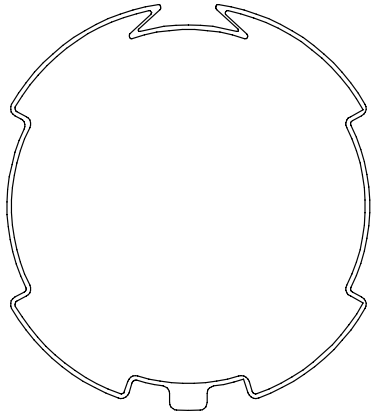
Scheibe 60x2
Rad + Kranz





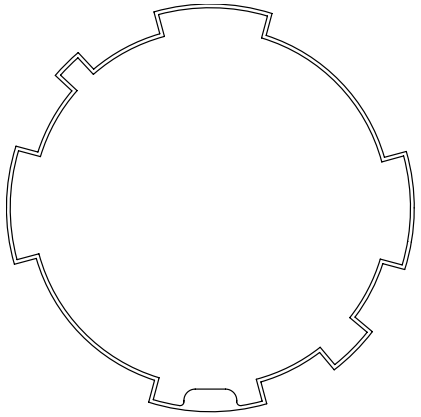
515.26200

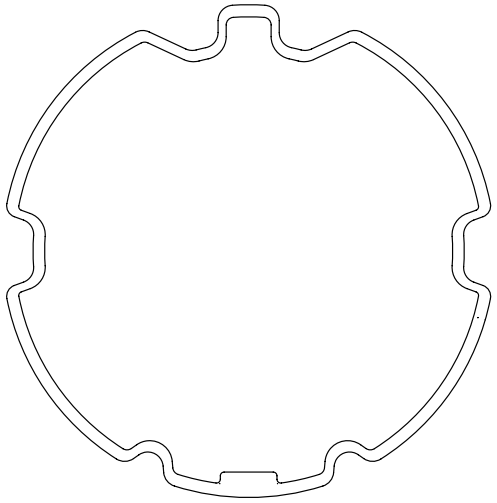
Scheibe 63x1 (Welser)
- 62x0,6 (Deprat)
Rad + Kranz



515.26254

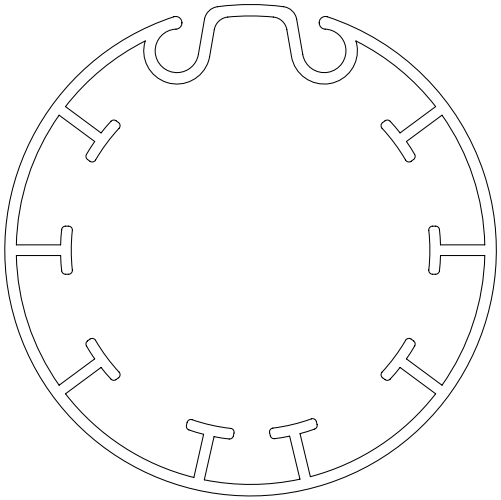
ZF54, DP53
Rad + Kranz





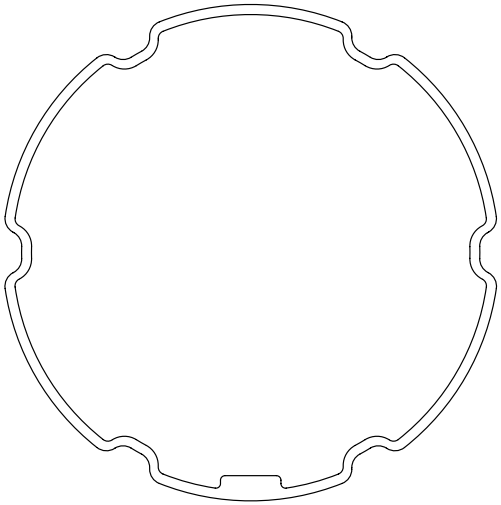
515.26264

ZF64
Rad + Kranz



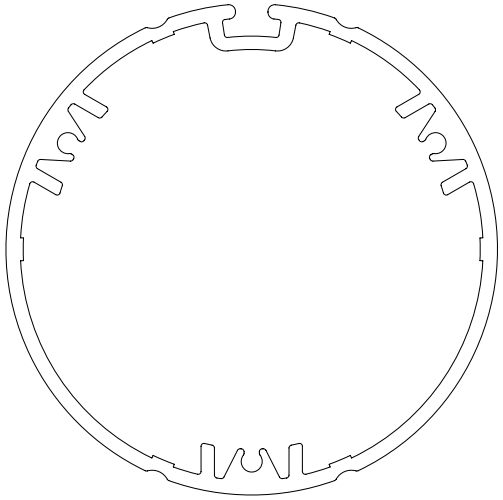
515.26400

Scheibe 64
mit Verrippung und Innendurchmesser 47
Rad + Kranz



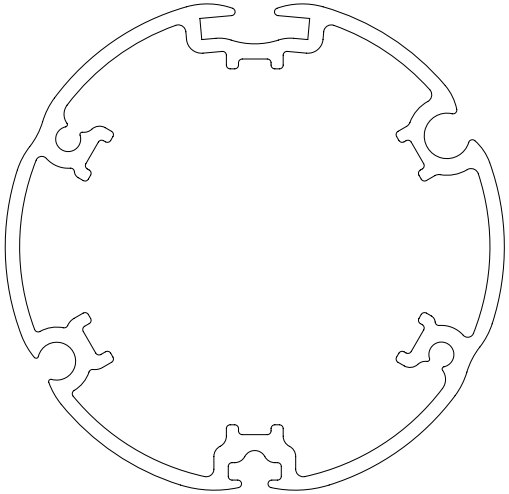
515.26500

Eckermann 65x1
Rad + Kranz



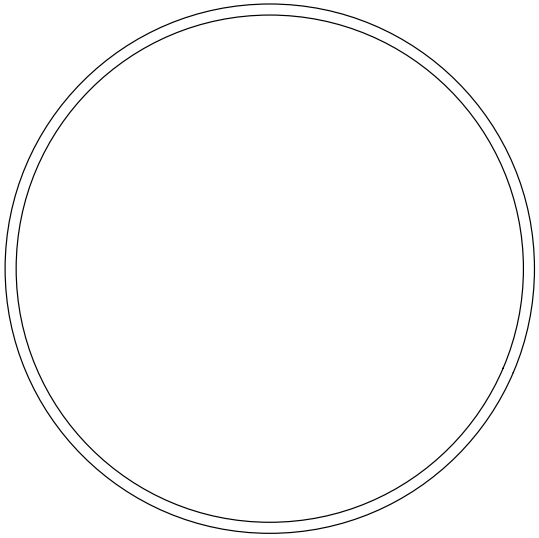
515.26501

Klemmring 65x1,8
Rad + Kranz



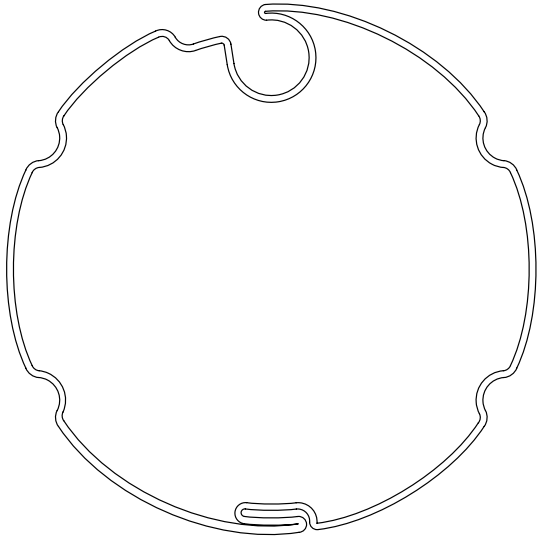
515.26600

Klemmring 66x2 Hunter Douglas
Rad + Kranz



515.27000

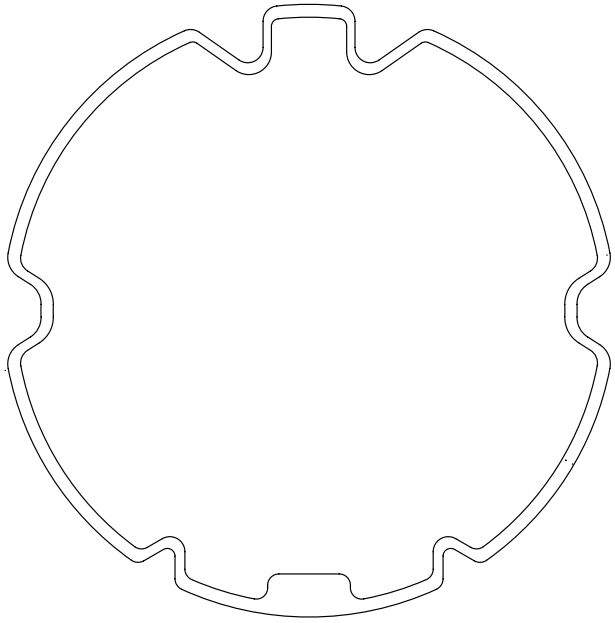
Klemmring 66x2 Hunter Douglas
Rad + Kranz



515.27300

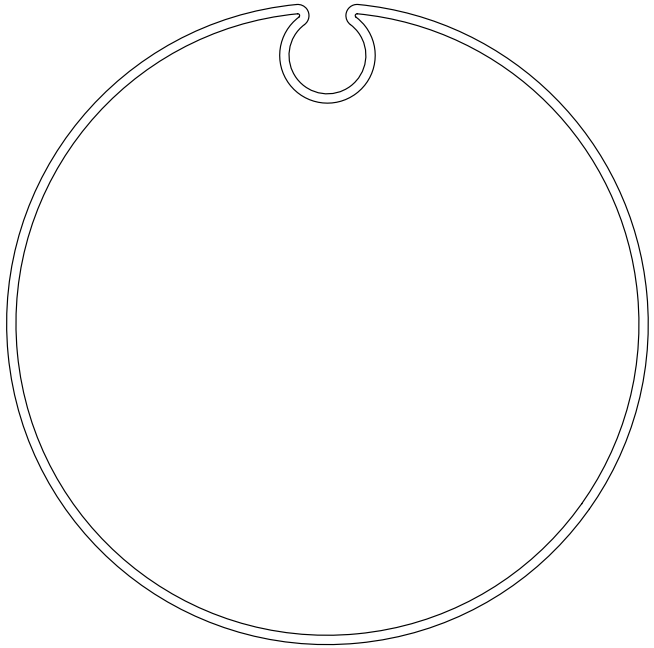
Klemmring, abgeschrägt, 70x1
Rad + Kranz

Adapter – Baureihe M Ø 45 mm



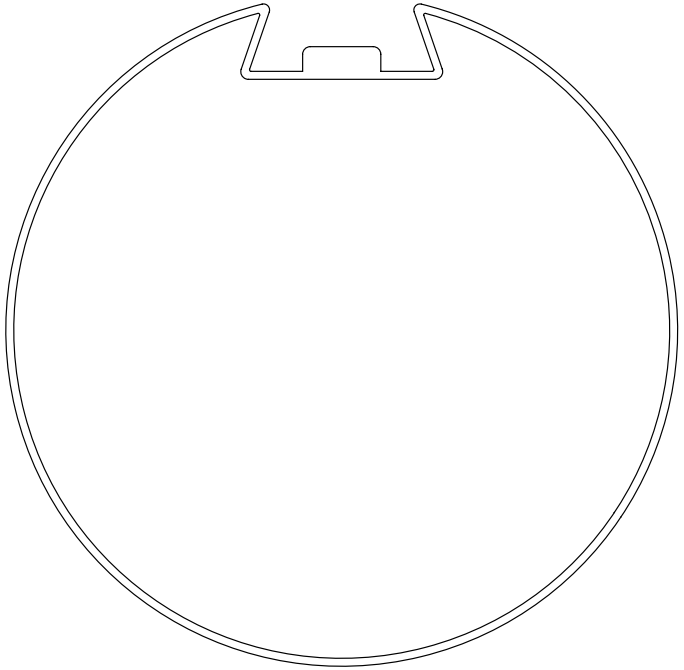
515.28000

ZF80
Rad + Kranz



515.28500

Klemmring 85x1,3
Rad + Kranz

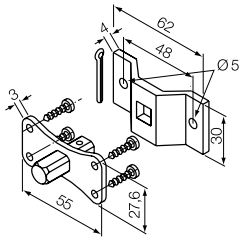


515.28900

Scheibe 89x1,1 (Deprat)
Rad + Kranz

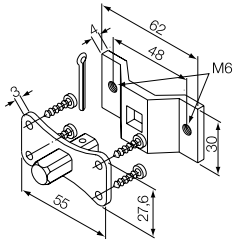
Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm

Für Rohrmotoren ohne Notbedienung



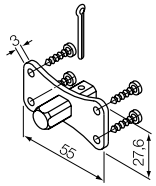
525.10012/AX Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel



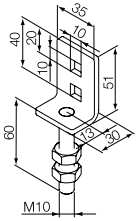
525.10012/M6AX Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen



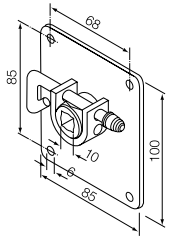
525.10013/AX Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm



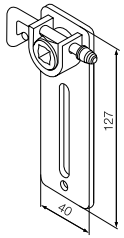
525.10020

Verstellbarer Bügel für Vierkantzapfen 10 mm (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)



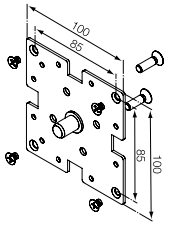
525.10032

Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)



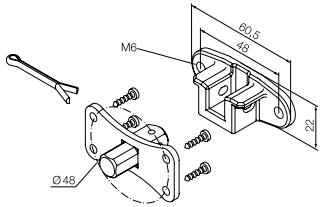
525.10033

Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit mit Art. 525.10013/AX)



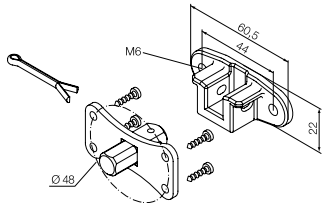
525.10044

Flanschhalterung 100 x 100



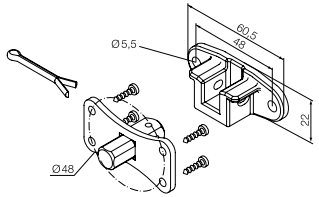
525.10056 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



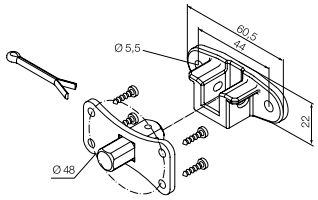
525.10057 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



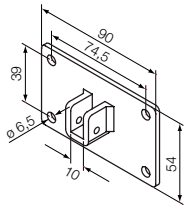
525.10061 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 48 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



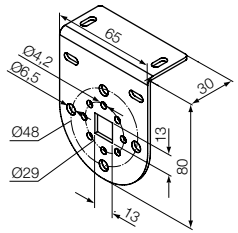
525.10062 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 44 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



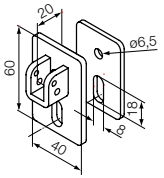
525.10074 Max 30 Nm

Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm.



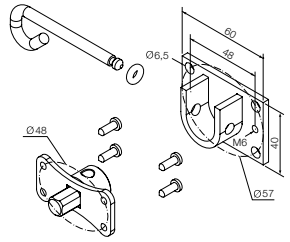
525.10075 Max 30 Nm

Weiße Halterung mit 4 Senkbohrungen.



525.10087 Max 30 Nm

Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen

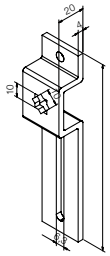


525.10091

Rundzapfen + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm, mit Entriegelung

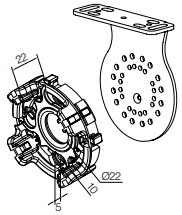
Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm

Für Rohrmotoren ohne Notbedienung



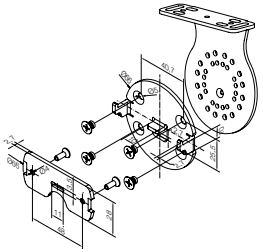
525.10094

Verstellbare 10-mm-Halterung mit Sternaufnahme



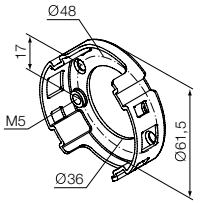
525.20096

Kompakthalterung aus Kunststoff für selbstschneidende Schraube, Abstand 48 mm



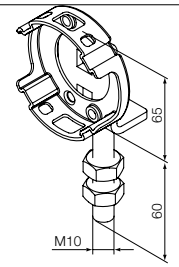
525.20098

90°-Kompakthalterung mit 2 M6-Bohrungen, Abstand 44 mm



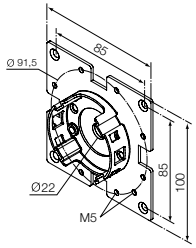
535.10010

Kompakthalterung mit zwei M5-Bohrungen



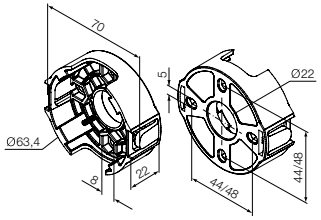
535.10011

Kompakthalterung, verstellbar mit M10-Schraube



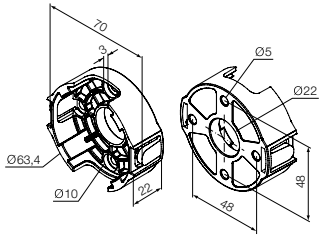
535.10012

Kompakthalterung mit Flansch 100 x 100



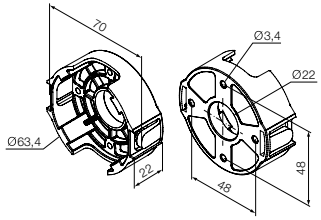
535.10013 Max 30 Nm

Kompakte Kunststoffhalterung für Innensechskant, Abstand 44/48 mm



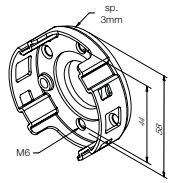
535.10014 Max 30 Nm

Kompakte Kunststoffhalterung für Inbusschraube, Abstand 48 mm



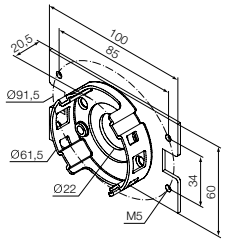
535.10015 Max 30 Nm

Kompakthalterung aus Kunststoff für selbstschneidende Schraube, Abstand 48 mm



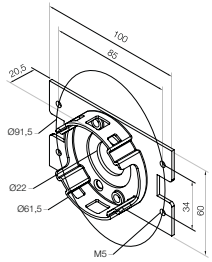
535.10016/A

90°-Kompakthalterung mit 2 M6-Bohrungen, Abstand 44 mm



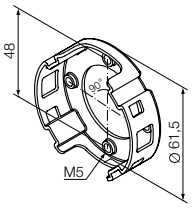
535.10017

Kompakthalterung mit Flansch 100 x 60



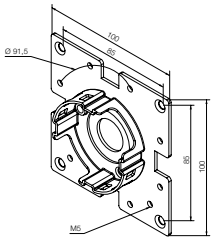
535.10017/A

90°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 60



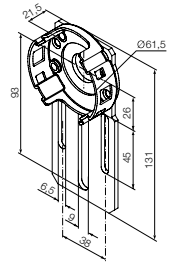
535.10022

Kompakthalterung mit vier M5-Bohrungen



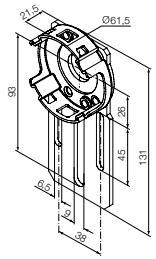
535.10027

45°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 100



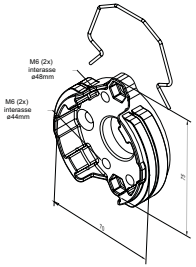
535.10037

Kompakthalterung, verstellbar (Standard)



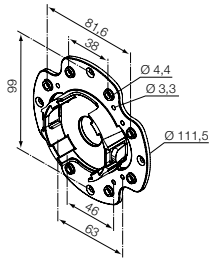
535.10037/A

Kompakthalterung, verstellbar (um 90° gedreht)



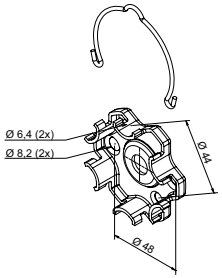
535.10095

Aluminium-Kompakthalterung mit Feder und 2 M6-Bohrungen, Abstand ø 44 mm, 2 M6-Bohrungen, Abstand ø 48 mm, 2 Sechskantaufnahmen für M6-Muttern



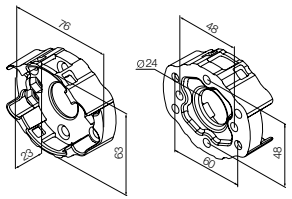
535.10043

Kompakthalterung aus Kunststoff mit Flansch für Seitenteile Zurflüh Feller



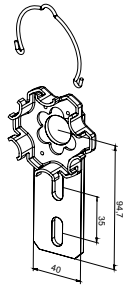
535.10096

Kompakthalterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH.



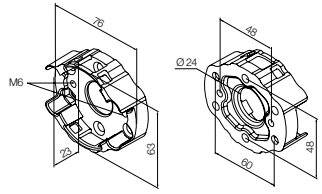
535.10091

Kompakthalterung aus Aluminium mit 2 Bohrungen, Abstand 48 und 60 mm



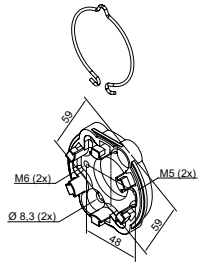
535.10097

Halterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH.



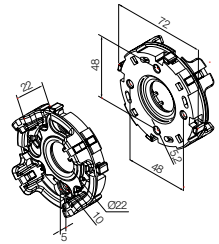
535.10092

Kompakthalterung aus Aluminium mit 2 Bohrungen, Abstand 48 (M6) und 60 mm



535.10099

Kompakthalterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH. Bohrungen mit 48-mm-Abstand (M6) und 4 Bohrungen mit 60-mm-Abstand (M8 und ∅ 8.3).



535.10093 Max 30 Nm

Kompakthalterung mit Einrastverbindung

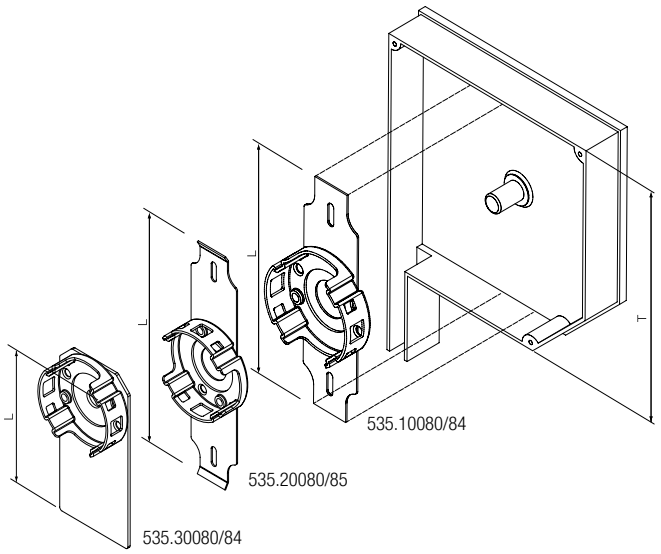
Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm

Montagebleche für Rollladenkästen

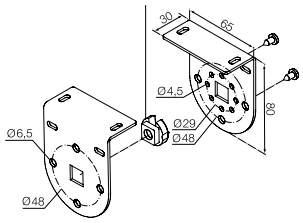
mit vormontierter Kompakthalterung

Art.-Nr.	Größe L	Größe T	Max. Anzugsdrehmoment
535.10080	125 mm	125 mm	15 Nm
535.10081	132 mm	137 mm	15 Nm
535.10082	145 mm	150 mm	15 Nm
535.10083	160 mm	165 mm	15 Nm
535.10084	175 mm	180 mm	30 Nm
535.10085	200 mm	205 mm	30 Nm
535.10086	179 mm	180 mm	30 Nm
535.20080	119,3 mm	125 mm	15 Nm
535.20081	131,3 mm	137 mm	15 Nm
535.20082	144,3 mm	150 mm	15 Nm
535.20083	159,3 mm	165 mm	15 Nm
535.20084	174,3 mm	180 mm	30 Nm
535.20085	199,3 mm	205 mm	30 Nm
535.30080	64 mm	137 mm	15 Nm
535.30081	70,6 mm	150 mm	15 Nm
535.30082	78 mm	165 mm	15 Nm
535.30083	85 mm	180 mm	30 Nm
535.30084	98 mm	205 mm	30 Nm

Anwendungsbeispiel

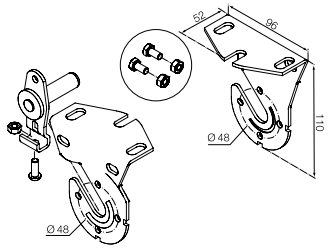


Kit für Rollos



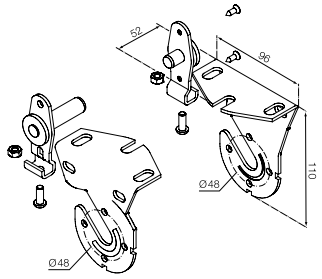
525.10070 Max 30 Nm

Bausatz weiße Halterungen.
Für Motoren Ø 35/45 mm
(mit 575.12050 zu kombinieren)



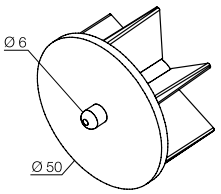
525.10071 Max 30 Nm

Bausatz weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf einer Seite. Für Motoren Ø 45 mm
(zu kombinieren mit 575.12150 oder 575.12178)



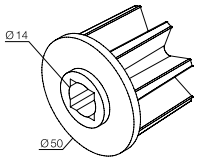
525.10072 Max 40 Nm

Kit weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf beiden Seiten. Für Motoren Ø 45 mm
(zu kombinieren mit 575.12150 oder 575.12178)



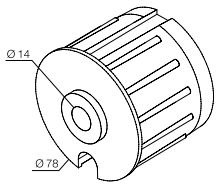
575.12050

Kappe mit Zapfen für Welle
Ø 50 mm



575.12150

Kappe ohne Zapfen für Welle
Ø 50 mm.



575.12178

Kappe ohne Zapfen für Welle
Ø 78 mm.

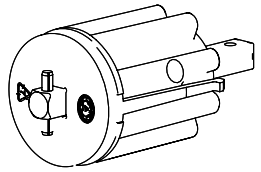
Acmeda

525.40005

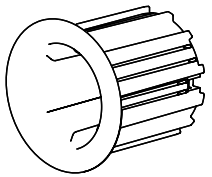
Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S60|80.

Der Bausatz enthält:

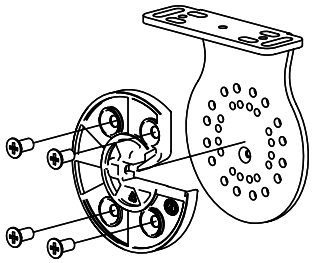
Art.-Nr.	Beschreibung
575.13060	Kappe mit einfahrbarem Zapfen für Wellen Acmeda S60|80
575.12360	Bausatz Kappe weiß für Welle Acmeda S60|80
525.10096	Bausatz weißer Bügel, kappenseitig, für Wellen Acmeda S60|80
525.10097	Bausatz weißer Bügel, motorseitig, für Wellen Acmeda S60|80
525.20097	Bausatz weiße Halterungen mit Flansch. Für Motoren Ø 45 mm
525.30096	Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S60|80



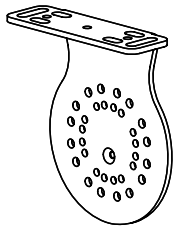
575.13060



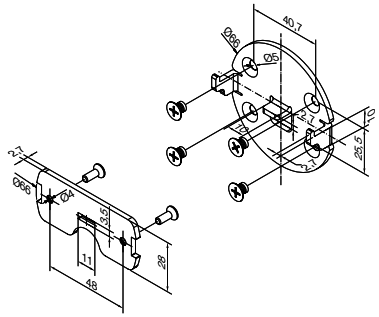
575.12360



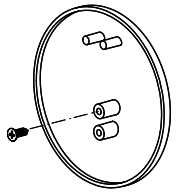
525.10096



525.10097



525.20097



525.30096

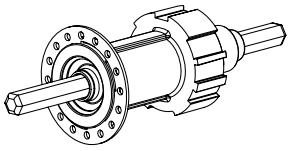
Acmeda

525.40006

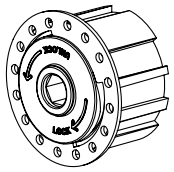
Bausatz Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S60|80.

Der Bausatz enthält:

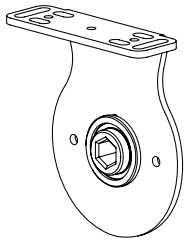
Art.-Nr.	Beschreibung
575.16060	Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45
575.17060	Zwischenkappe (Buchsenteil), weiß, für Wellen Acmeda S45
575.18060	Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45



575.16060

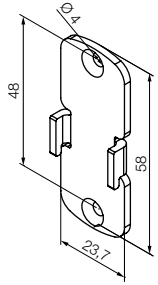


575.17060



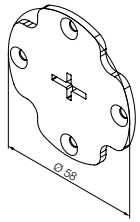
575.18060

Rollease



525.30000

Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 48 mm).

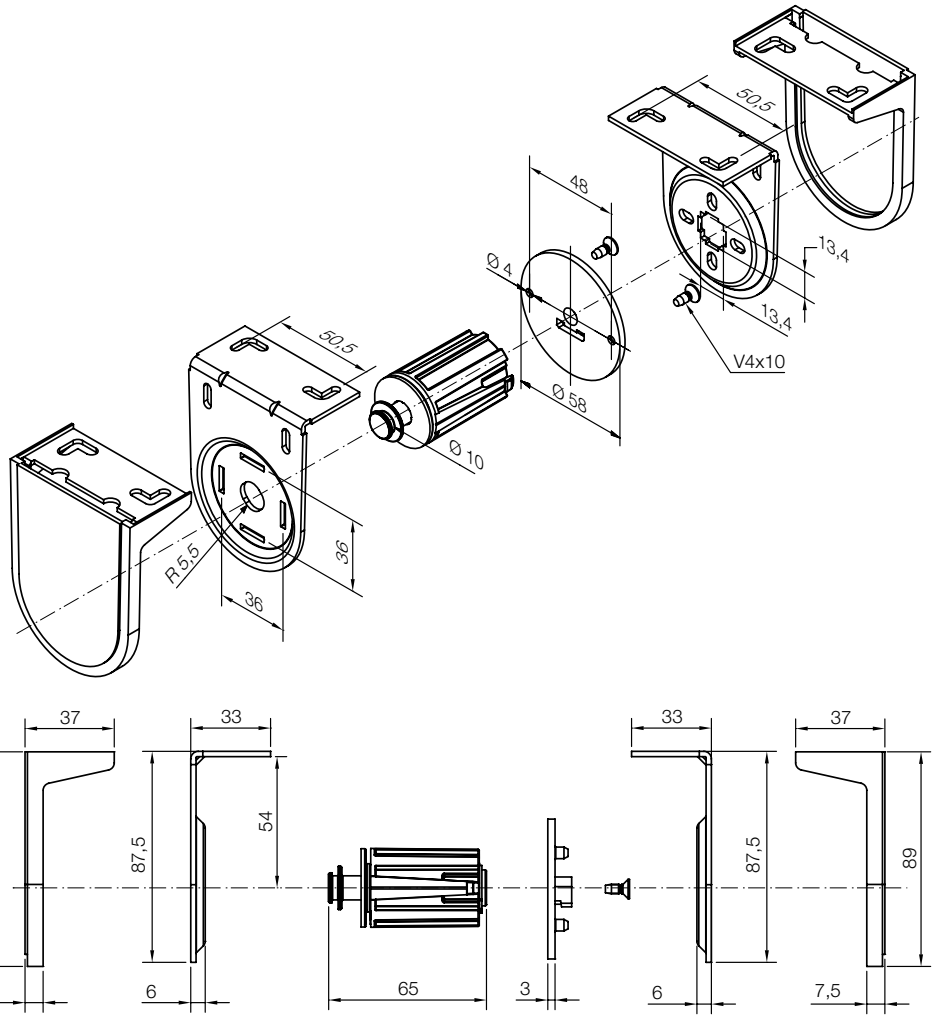


525.30001

Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe R16 (Abstand 48 mm).

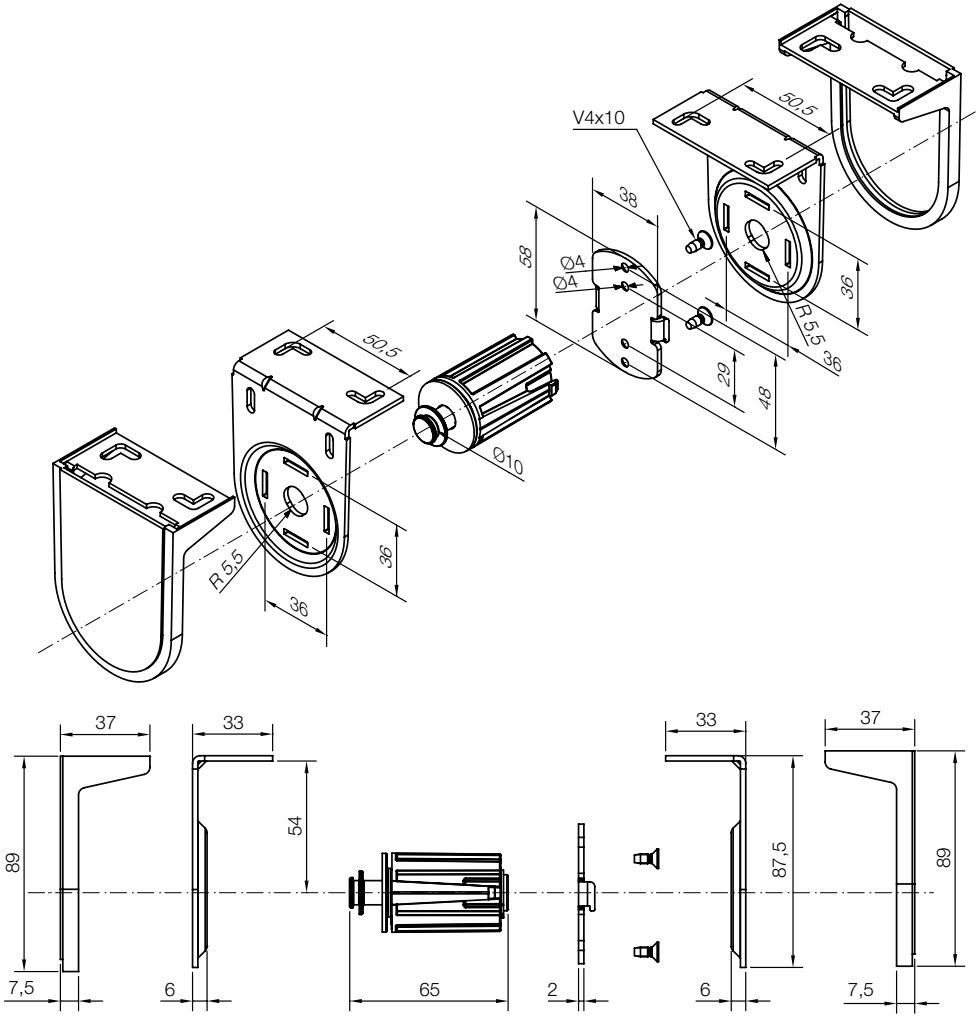
Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm

Halterungsbausätze



525.40002

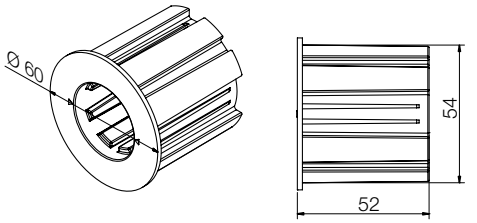
Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 45-mm-Motoren, Ø max. 3 Nm.
Muss mit dem Kappenbausatz 575.26000, 575.26300 kombiniert werden.



525.40003

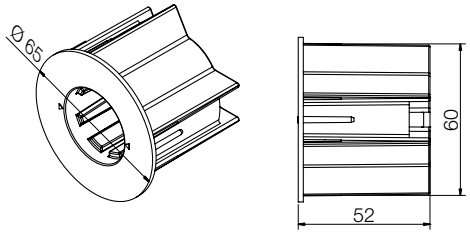
Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm,
für 45-/35-mm-Motoren, Ømax. 10 Nm.
Muss mit dem Kappenbausatz 575.24801, 575.26000, 575.25000, 575.26300 kombiniert werden.

Kappenbausätze



575.26000

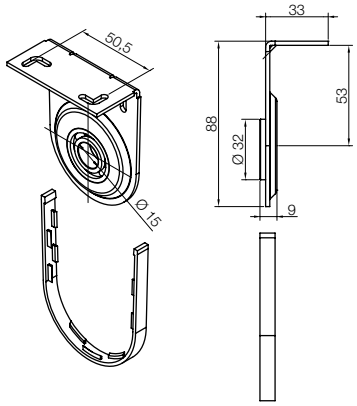
Bausatz Kappe, weiß, für Welle Typ Acmeda,Ø 60 mm, für Ø 35-/45-mm-Motoren.
Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren, Ø525.40002 oder 525.40003 kombiniert werden.



575.26300

Bausatz Kappe weiß für Welle Typ Rollease 2,5''
für Ø 35-/45-mm-Motoren.
Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-/45-mm-Motoren, Ø525.40002 oder 525.40003 kombiniert werden.

Zwischenhalterungen

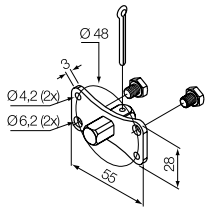


525.40004

Zwischenhalterung, weiß, Abstand 55 mm, für 45-/35-mm-MotorenØ.

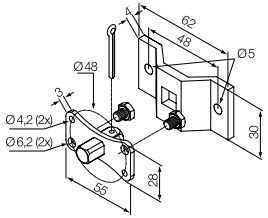
Halterungen – Baureihe MH Ø 45 mm

Für Rohrmotoren mit Notbedienung



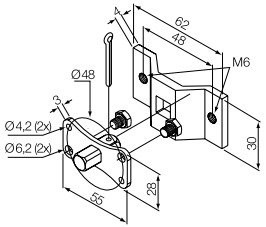
525.10016 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm



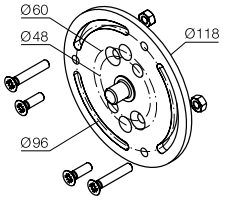
525.10017 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel



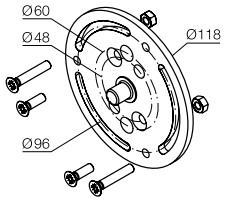
525.10017/M6 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen



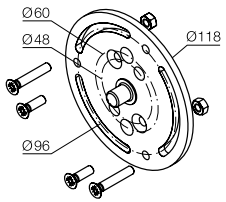
525.10019

Markisenhalterung, satiniert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



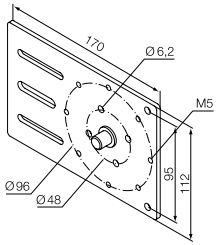
525.10019/20

Markisenhalterung, weiß lackiert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



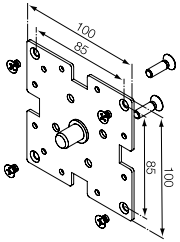
525.10019/80

Markisenhalterung, schwarz lackiert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



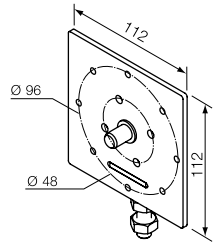
525.10021

Verstellbare Halterung



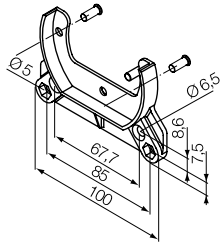
525.10044

Halterung 100 x 100



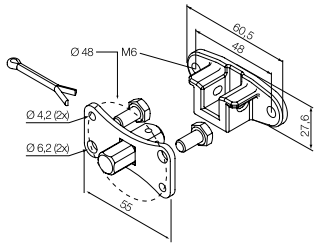
525.10047

Verstellbare Halterung Ø 10 mm



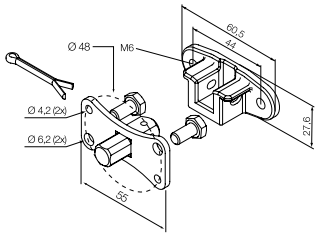
525.10050

Halterung für Kastenseiten



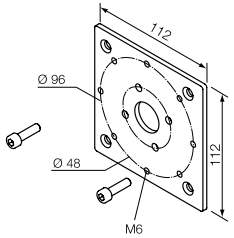
525.10058 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm



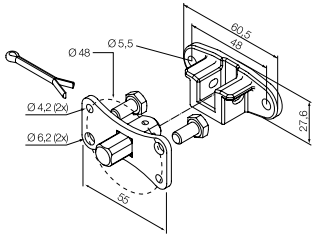
525.10059 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm



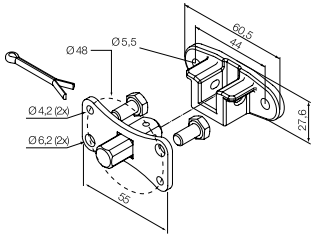
525.10060

Halterung 112 x 112



525.10063 Max 30 Nm

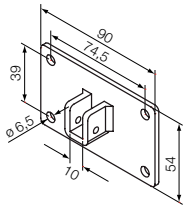
Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen, Abstand 48 mm



525.10064 Max 30 Nm

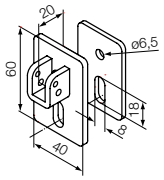
Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen, Abstand 44 mm

Für Rohrmotoren mit Notbedienung



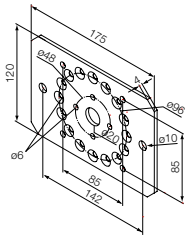
525.10074 Max 30 Nm

Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm.



525.10087 Max 30 Nm

Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen.

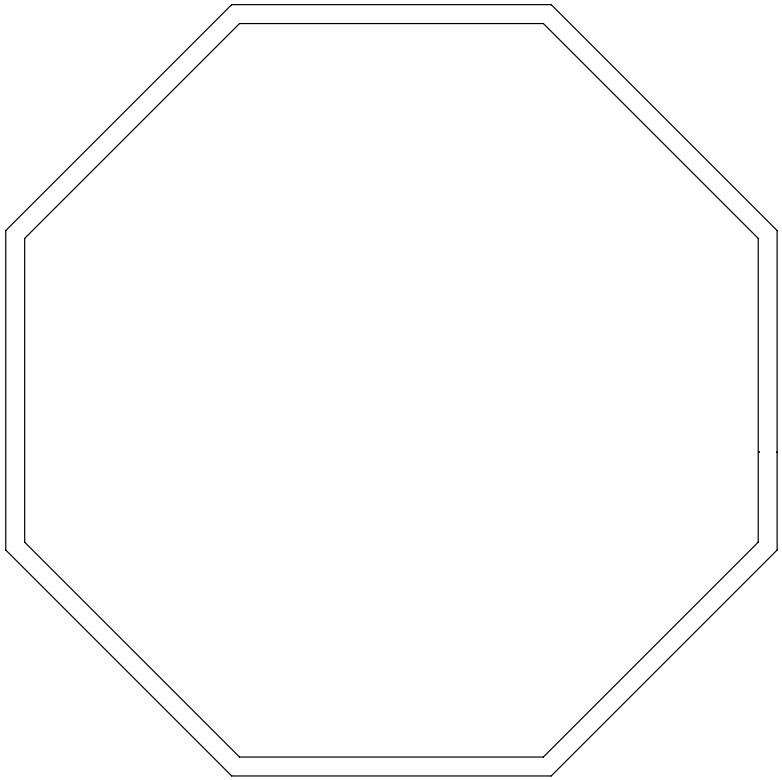


525.10089

Halterung 175 x 120 für Seitenteile.

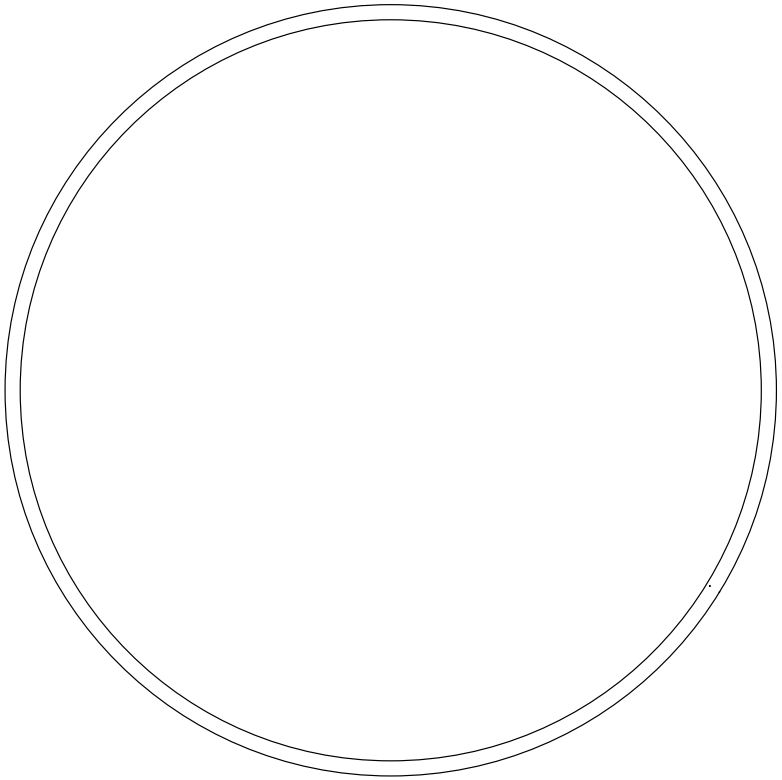
Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

Um die Wahl des passenden Adapters für die in der Anlage enthaltene Walze zu erleichtern, stellt Nice die Walzenquerschnitte im Maßstab 1:1 zur Verfügung und gibt die Art.-Nr. des jeweils passenden Adapters an.



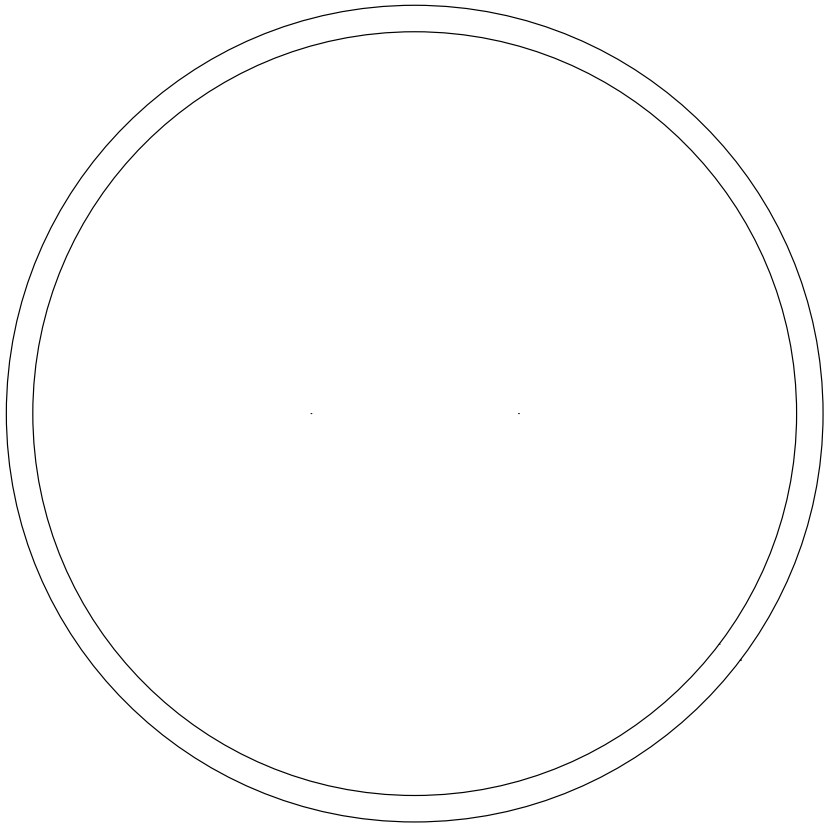
516.01020

Achtkant 102 x 2,5
Rad + Kranz



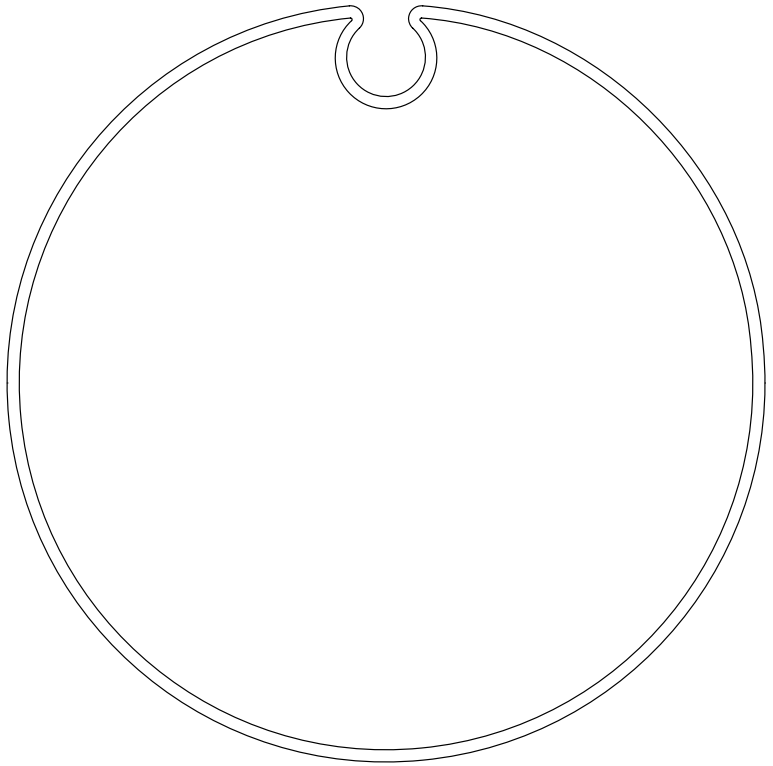
516.01021

Scheibe 102 x (1,5 bis 2)
Rad + Kranz



516.01022

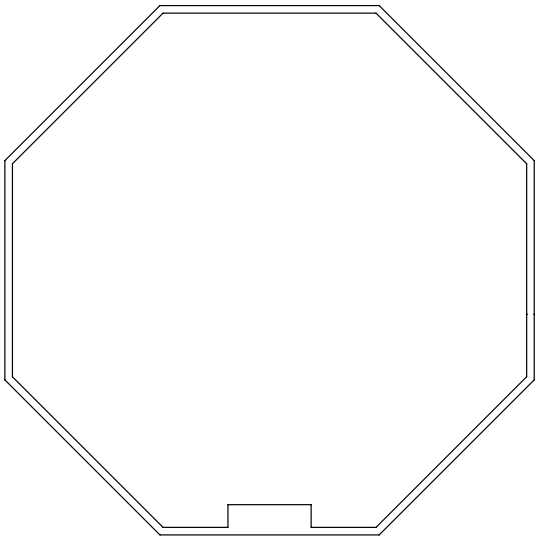
Scheibe 108 x 3,5
Rad + Kranz



516.01023

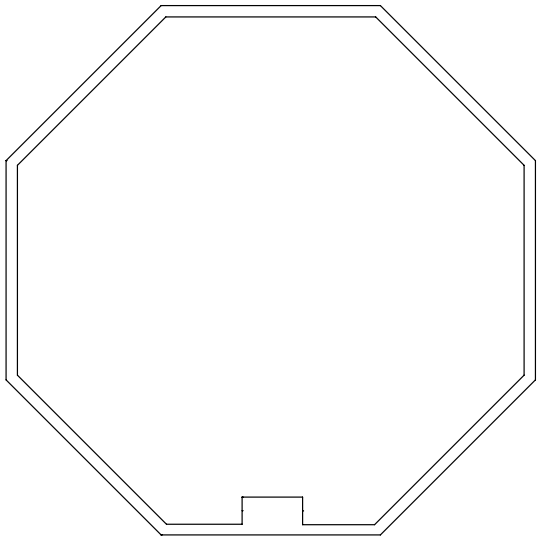
Klemmring 100 x 1,5
Rad + Kranz

Adapter – Baureihe L Ø 58 mm



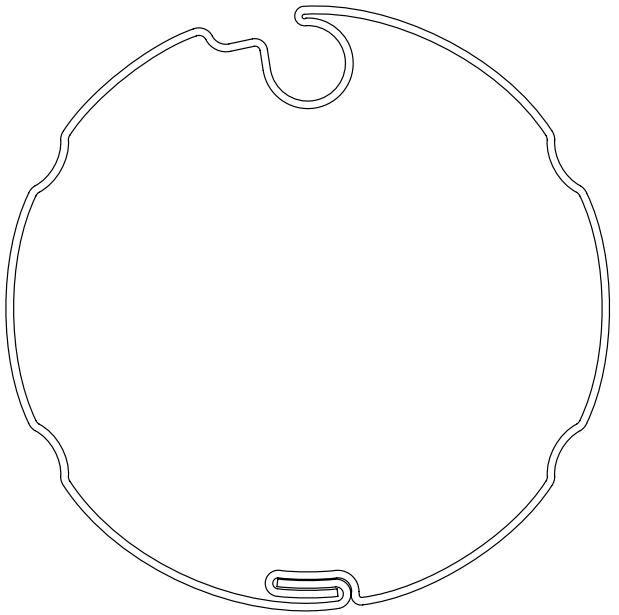
516.07000

Achtkant 70 x 1
Rad + Kranz



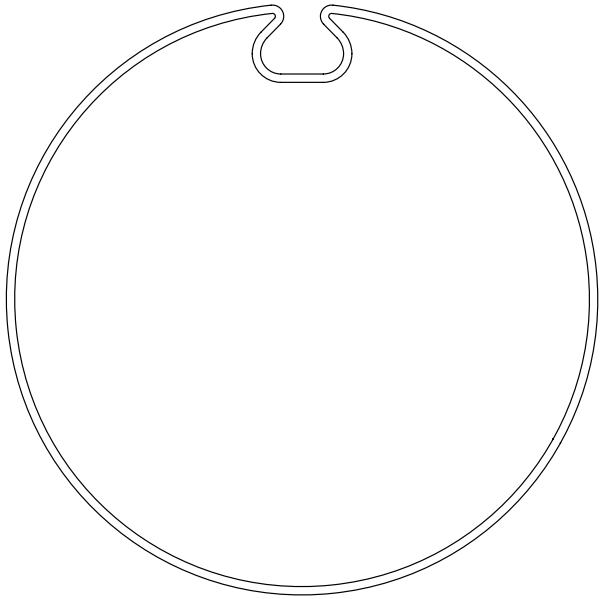
516.07015

Achtkant 70 x 1,5
Rad + Kranz



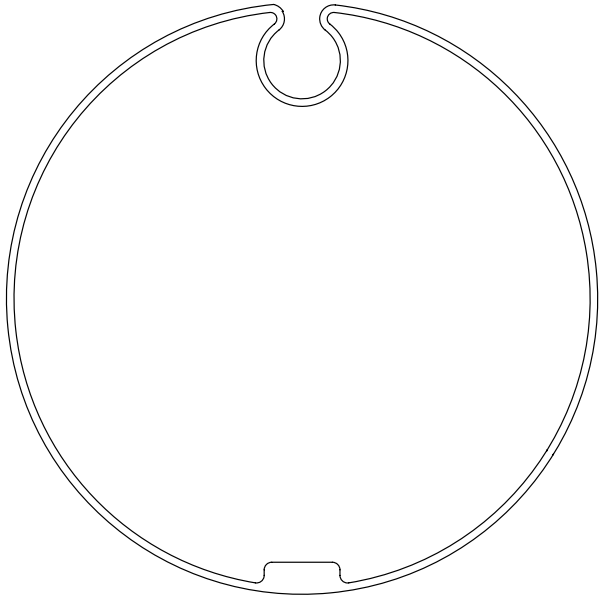
516.17300

Klemmring, abgeschrägt, 80x1
Rad + Kranz



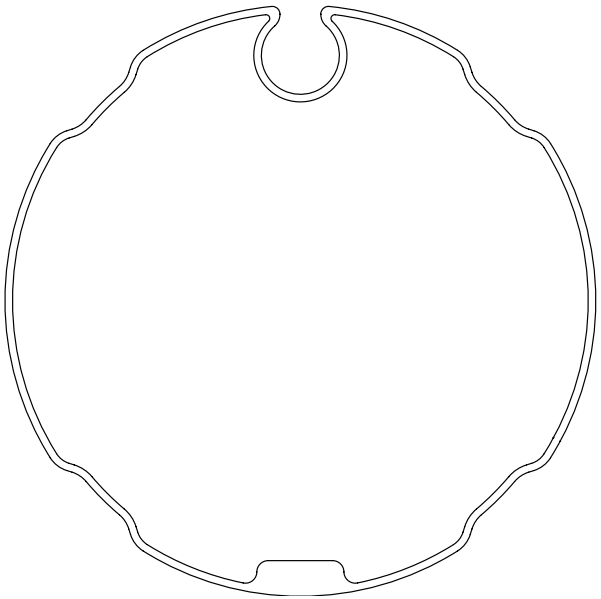
516.17800

Flachklemmring 78 x (0,8 bis 1,1)
Rad + Kranz

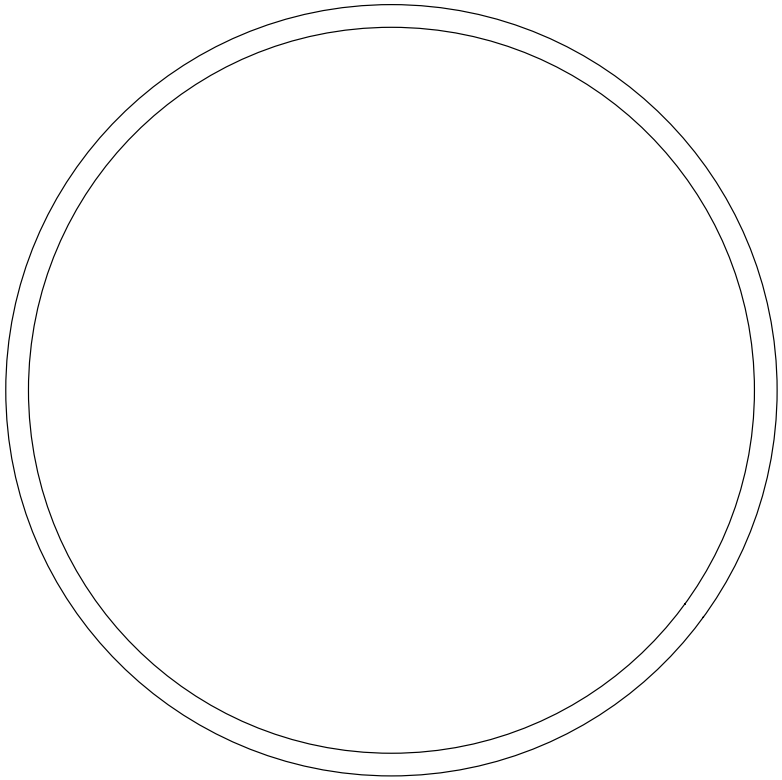


516.17802

Klemmring 78 x 1
Rad + Kranz

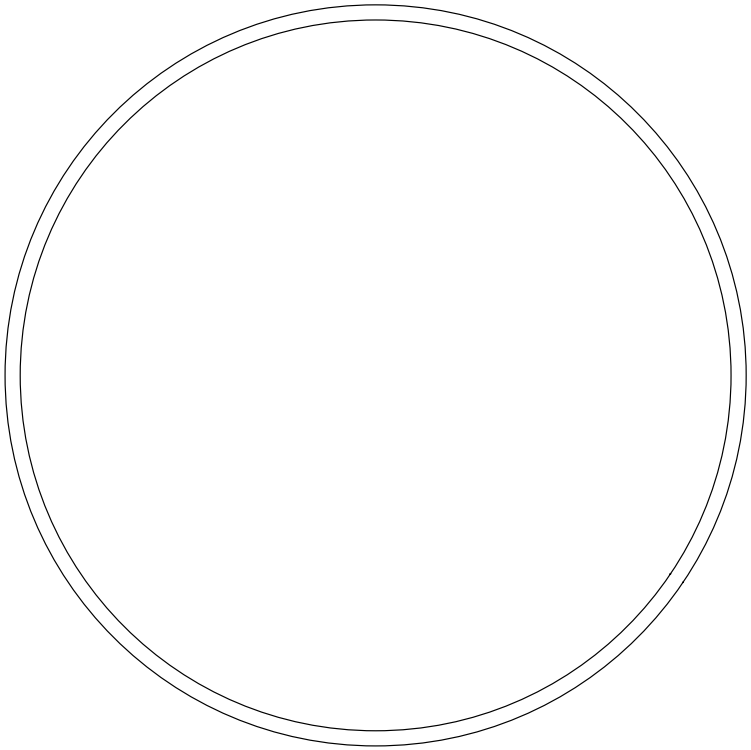


Adapter – Baureihe L Ø 58 mm



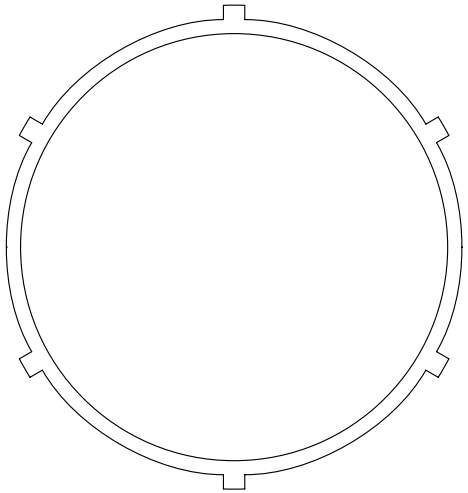
516.21020

Scheibe 102x3 Rad + Kranz



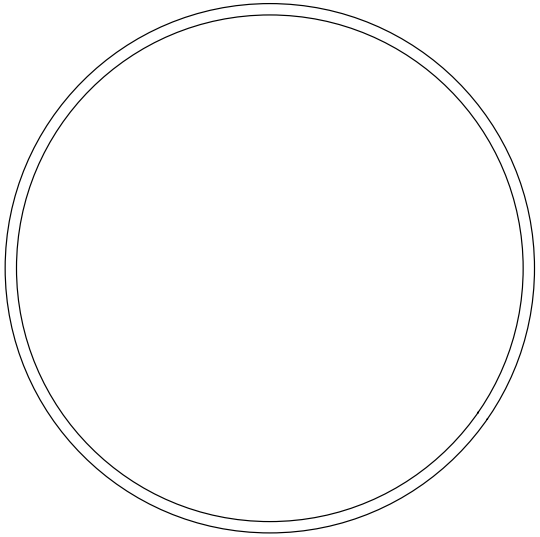
516.21021

Scheibe 98x2 Rad + Kranz



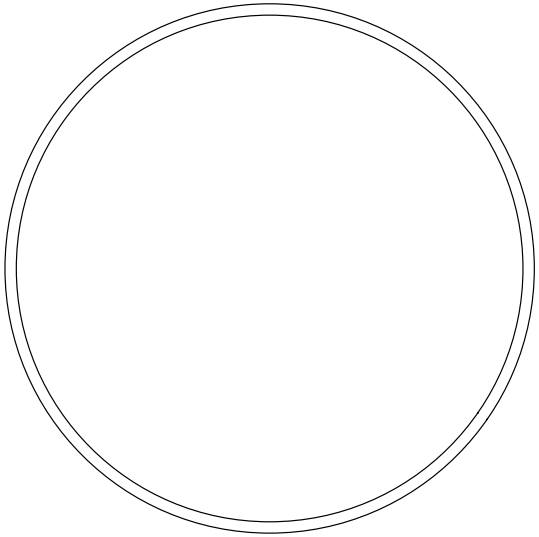
516.26400

Scheibe 64 x 2
Rad



516.27000

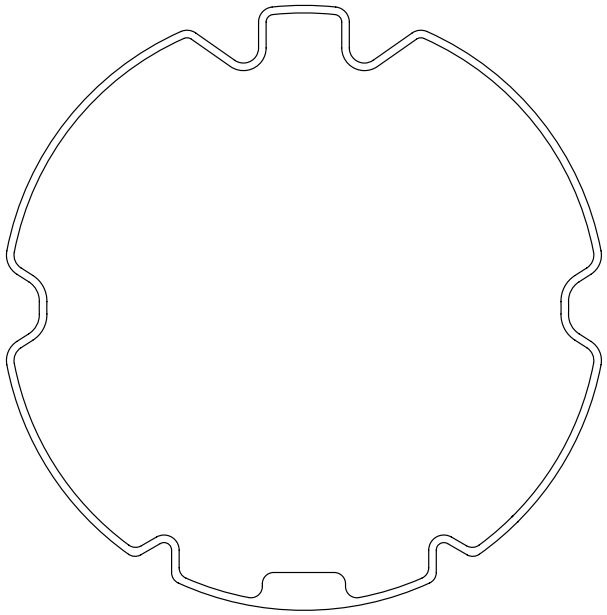
Scheibe 70x1,5
Rad + Kranz

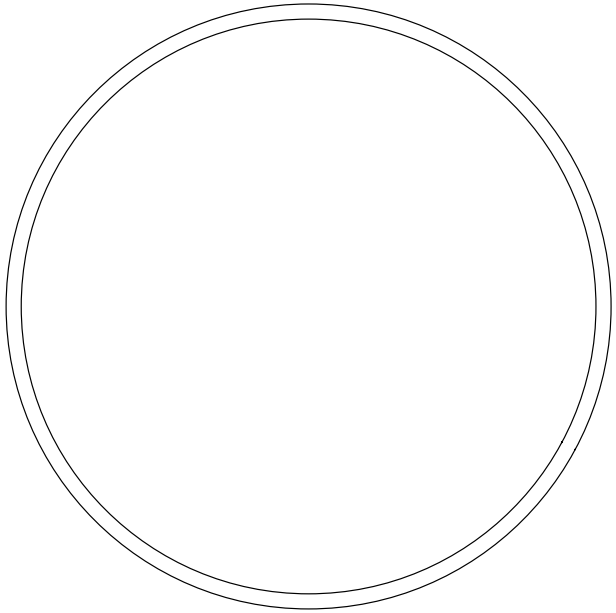


516.27001

Scheibe 70x1,5
Rad + Kranz

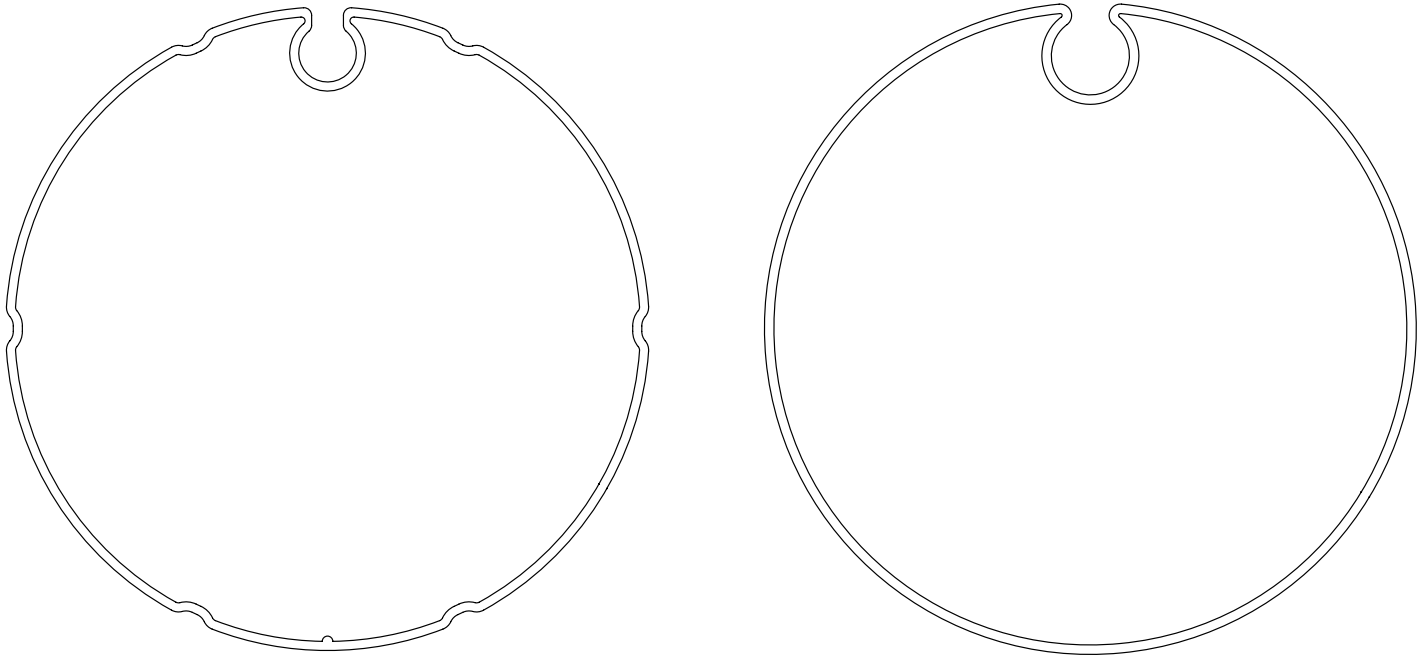
Adapter – Baureihe L Ø 58 mm





516.28000

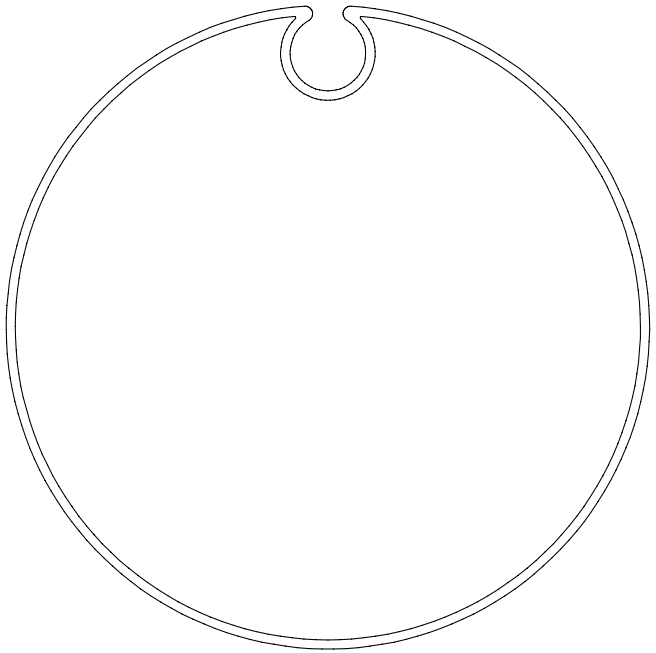
ZF80
Rad + Kranz



516.28500

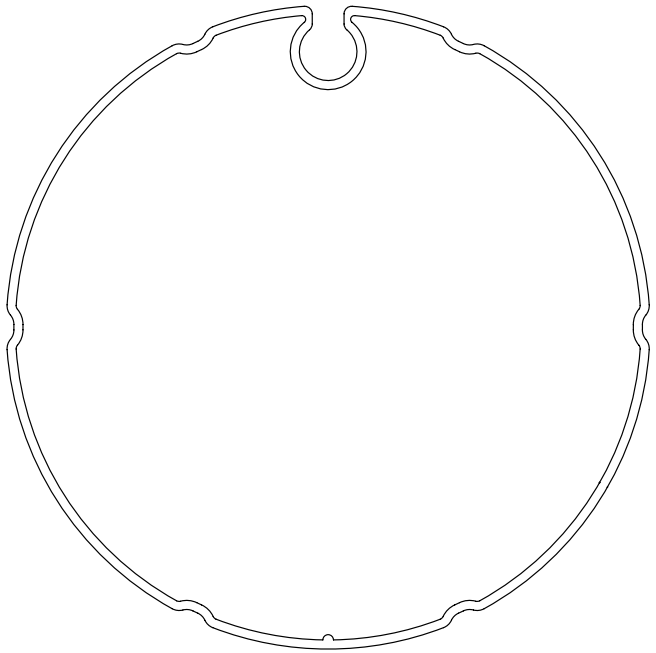
Klemmring 85x(1,2–1,5)
Rad + Kranz

Adapter – Baureihe L Ø 58 mm



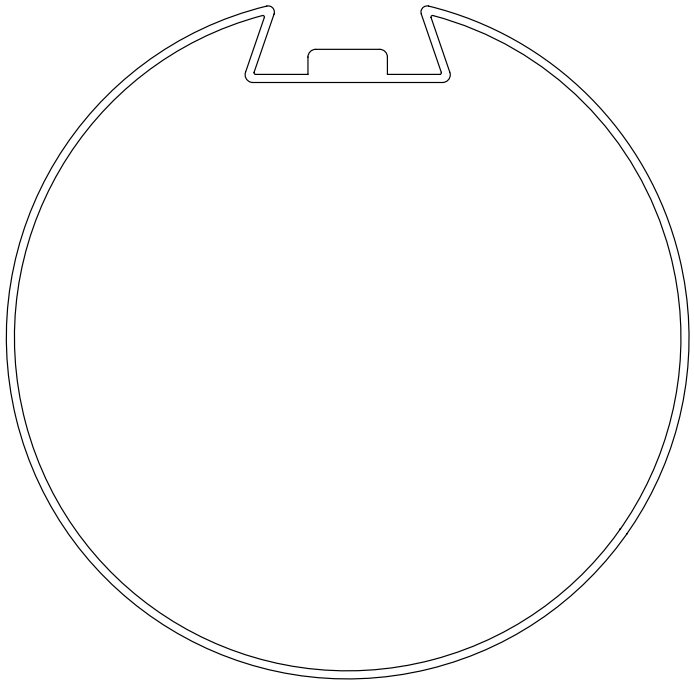
516.28501

Klemmring 85x1 Rad + Kranz



516.28502

Klemmring 85x(1,2÷1,5)
Rad + Kranz

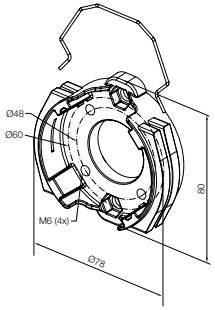


516.28900

Scheibe 89x1,1 (Deprat)
Rad + Kranz

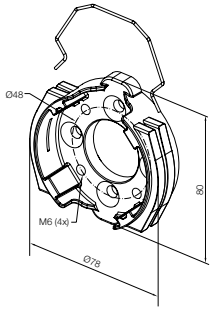
Halterungen – Baureihe L Ø 58 mm

Für Rohrmotoren ohne Notbedienung



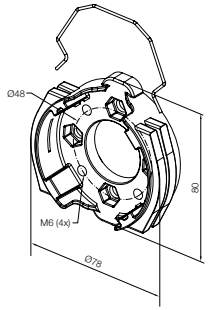
526.10001

Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 2 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter. Für Drehmoment 120 Nm verwenden: 4 M6-Schrauben Øan 48, 2 M6-Schrauben an Sechskant Ø60 (Schrauben und Muttern Klasse 8.8).



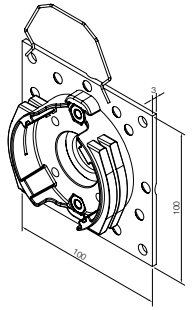
526.10002

Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Aufnahmen für M6-Senkkopfschrauben. Für Drehmoment 120 Nm verwenden: 4 M6-Schrauben an Ø48, 4 Senkkopfschrauben an Ø48 (Schrauben Klasse 8.8).



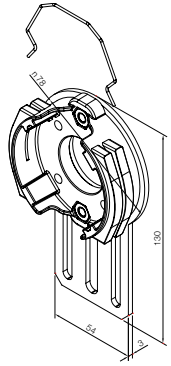
526.10003

Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter. Für Drehmoment 120 Nm verwenden: 4 M6-Schrauben Øan 48, 4 M6-Schrauben an Sechskant Ø48 (Schrauben und Muttern der Klasse 8.8 verwenden).



526.10029

Universalhalterung.

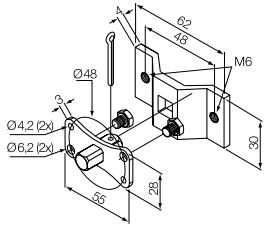


526.10037

Verstellbare Standardhalterung.

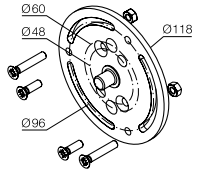
Halterungen – Baureihe LH Ø 58 mm

Für Rohrmotoren mit Notbedienung



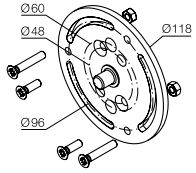
525.10017/M6 Max 30 Nm

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen



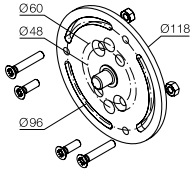
525.10019

Markisenhalterung, satiniert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



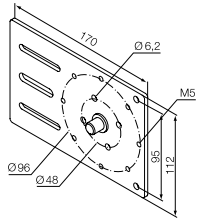
525.10019/20

Markisenhalterung, weiß lackiert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



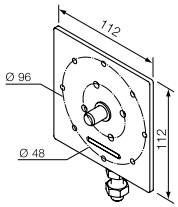
525.10019/80

Markisenhalterung, schwarz lackiert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



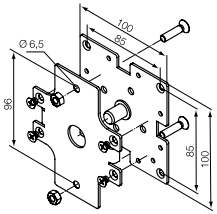
525.10021

Verstellbare Halterung



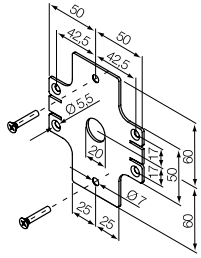
525.10047 Max 55 Nm

Verstellbare Halterung Ø 10 mm



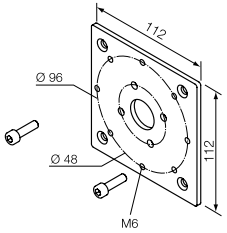
525.10054

Halterung für Kastenseiten



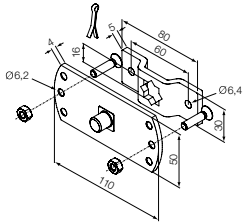
525.10055

Einzelne Halterung für Seitenteile



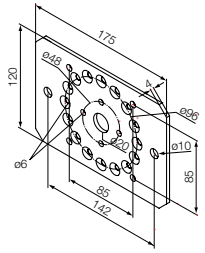
525.10060

Halterung 112 x 112



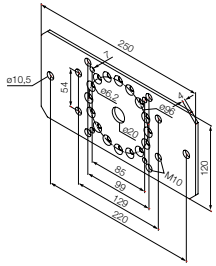
525.10069

Vierkantstift 16 mm + Bügel



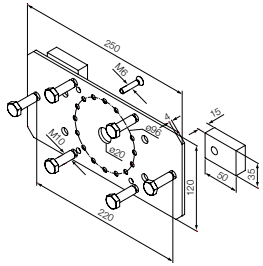
525.10089

Halterung 175 x 120 für Seitenteile



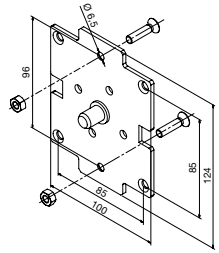
525.10092

Halterung 250 x 120 für Seitenteile



525.10093

Bausatz Halterung 250 x 120 für Seitenteile

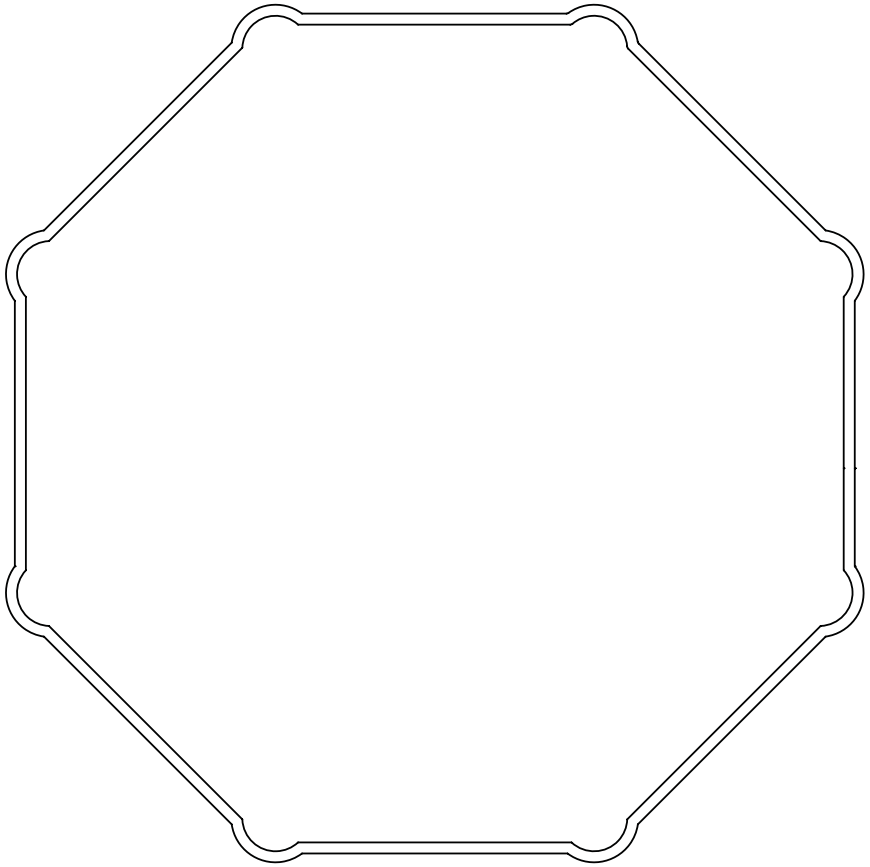


525.10098

Einzelne Halterung für Seitenteile des Rollladenkastens

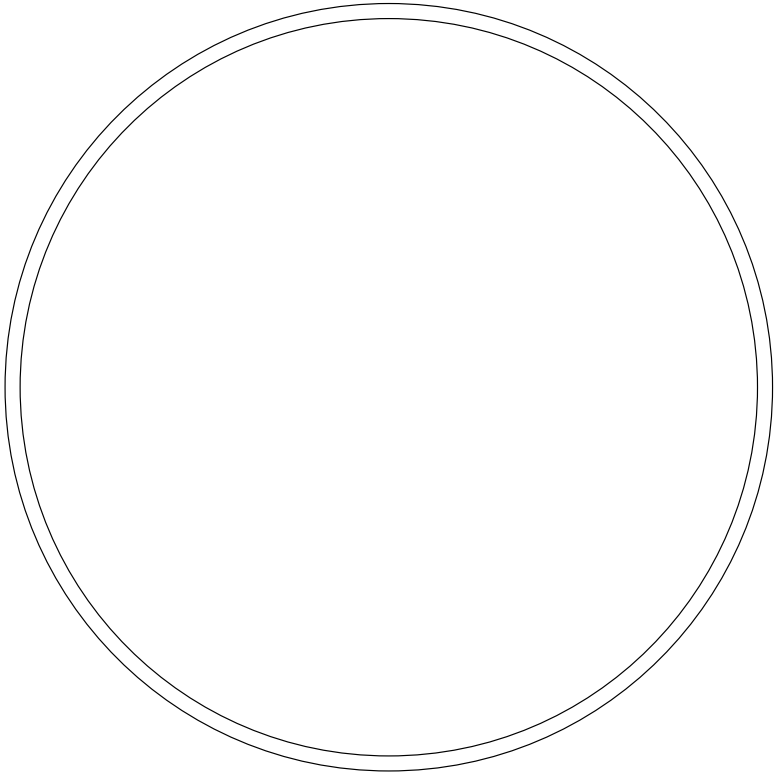
Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm

Um die Wahl des passenden Adapters für die in der Anlage enthaltene Walze zu erleichtern, stellt Nice die Walzenquerschnitte im Maßstab 1:1 zur Verfügung und gibt die Art.-Nr. des jeweils passenden Adapters an.



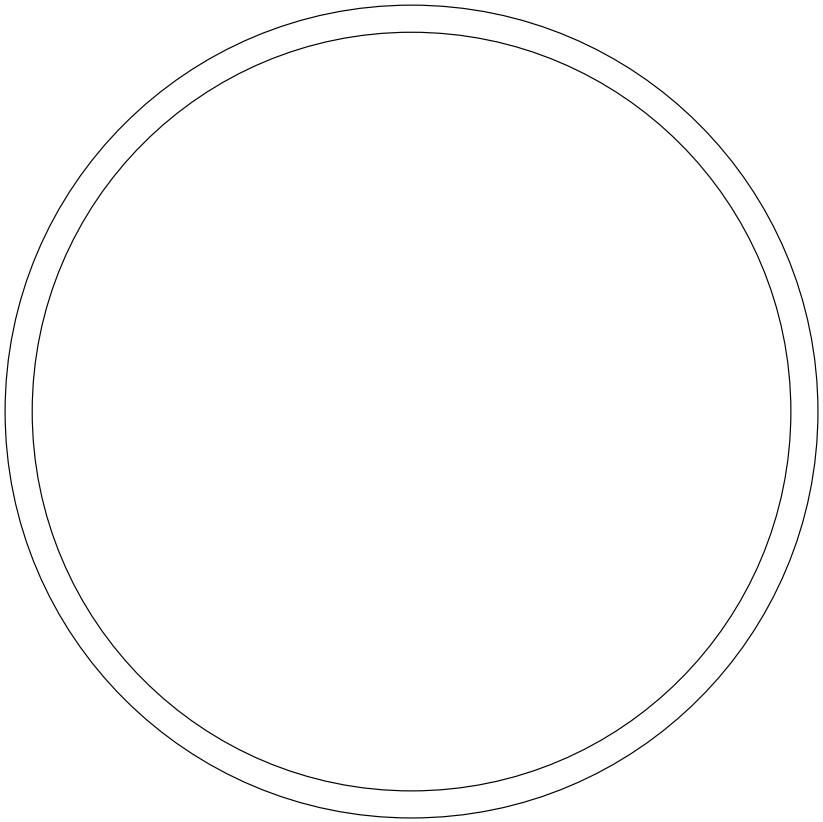
517.01140

Achtkant 114 mm Heroal
Rad + Kranz



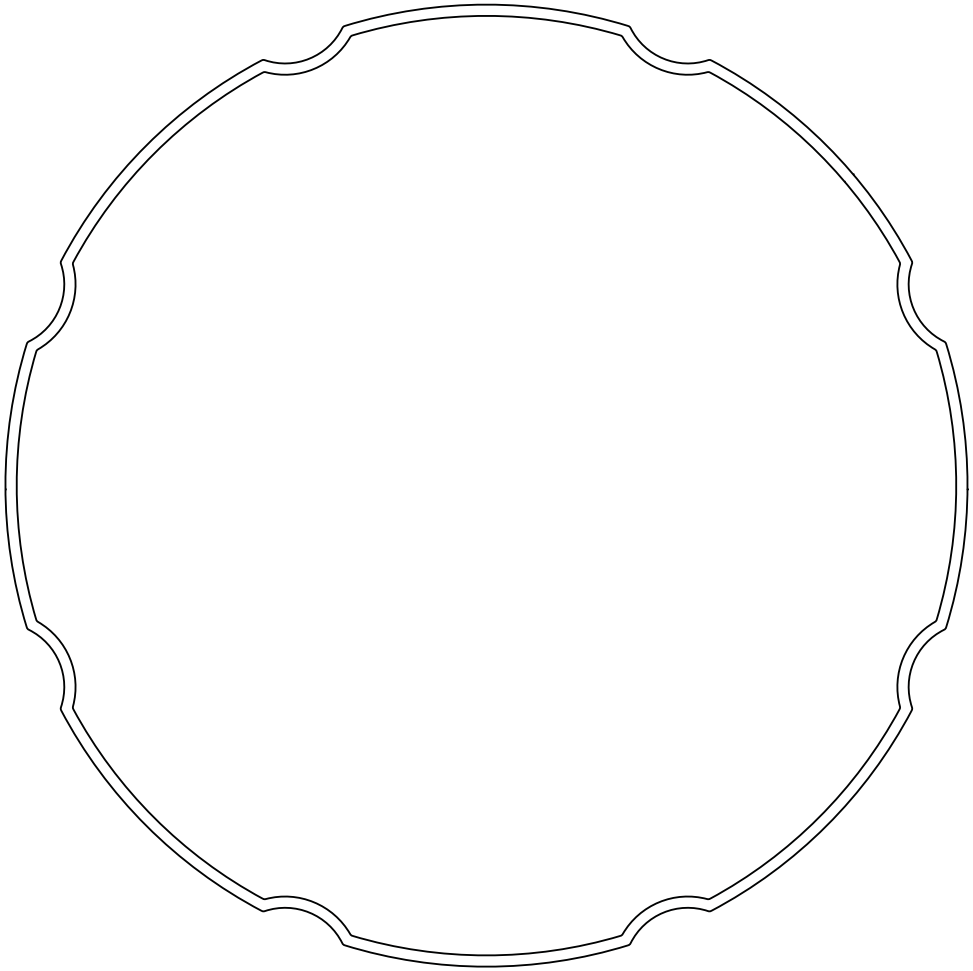
517.21020

Scheibe 102 x 2 mm
mit M8-Gewindebohrungen
Rad + Kranz



517.21080

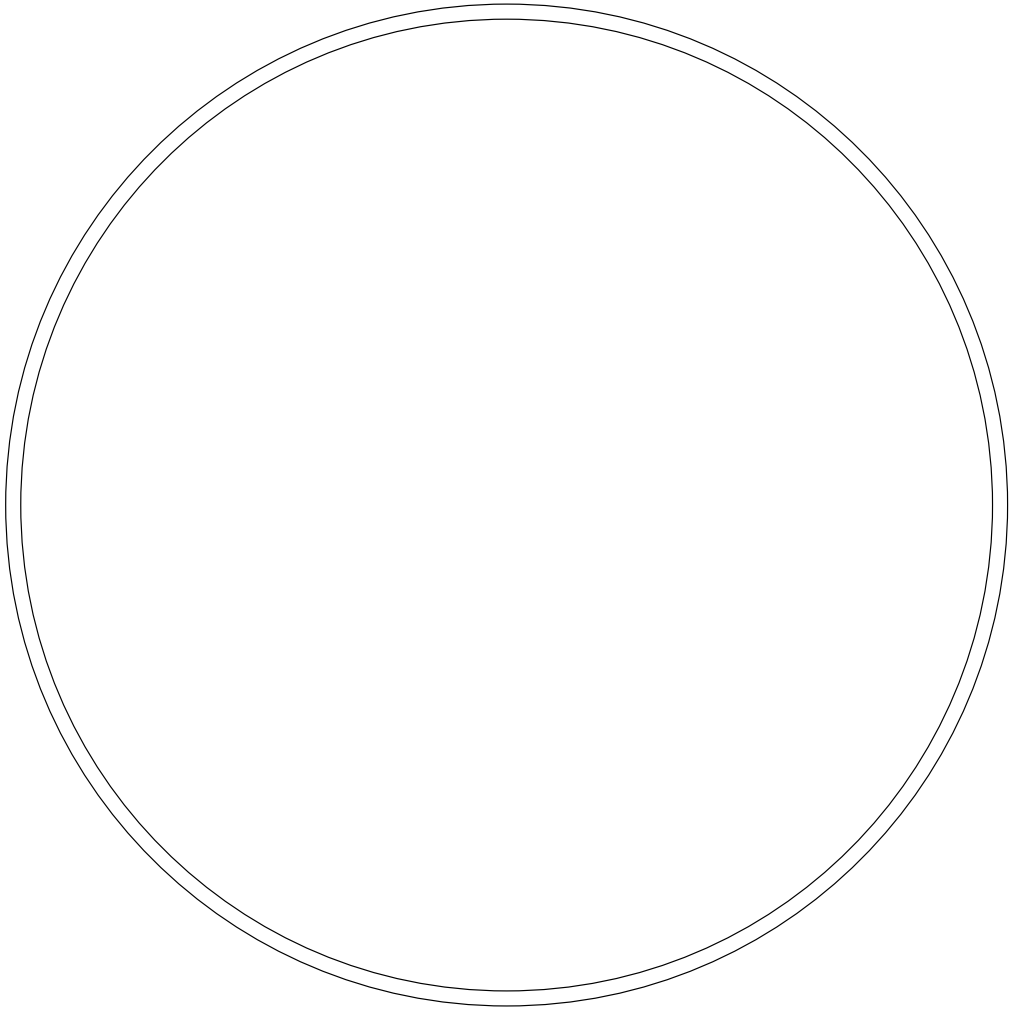
Scheibe 108 x 3,6 mm ohne Gewindebohrungen
Rad + Kranz



517.21200

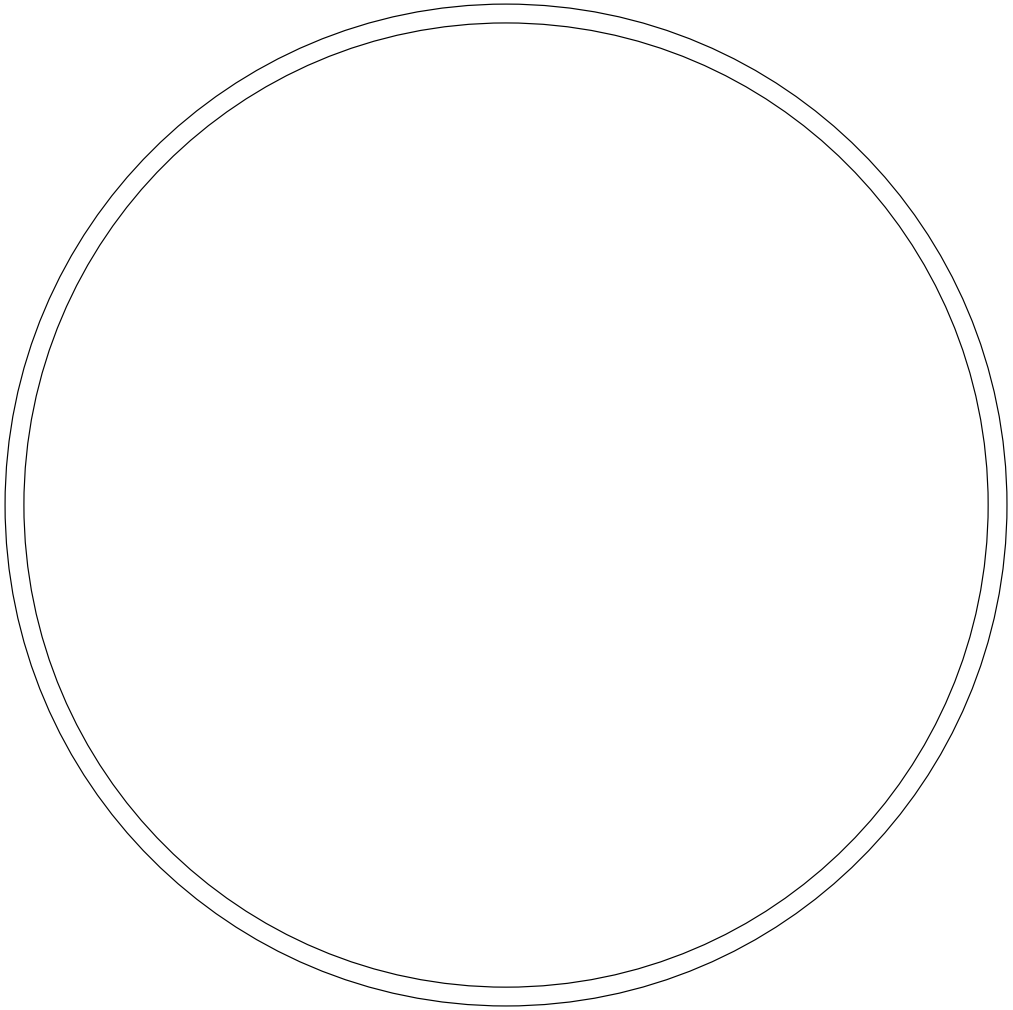
Scheibe 120 mm
Alukon mit M8-Gewindebohrungen
Rad + Kranz

Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm



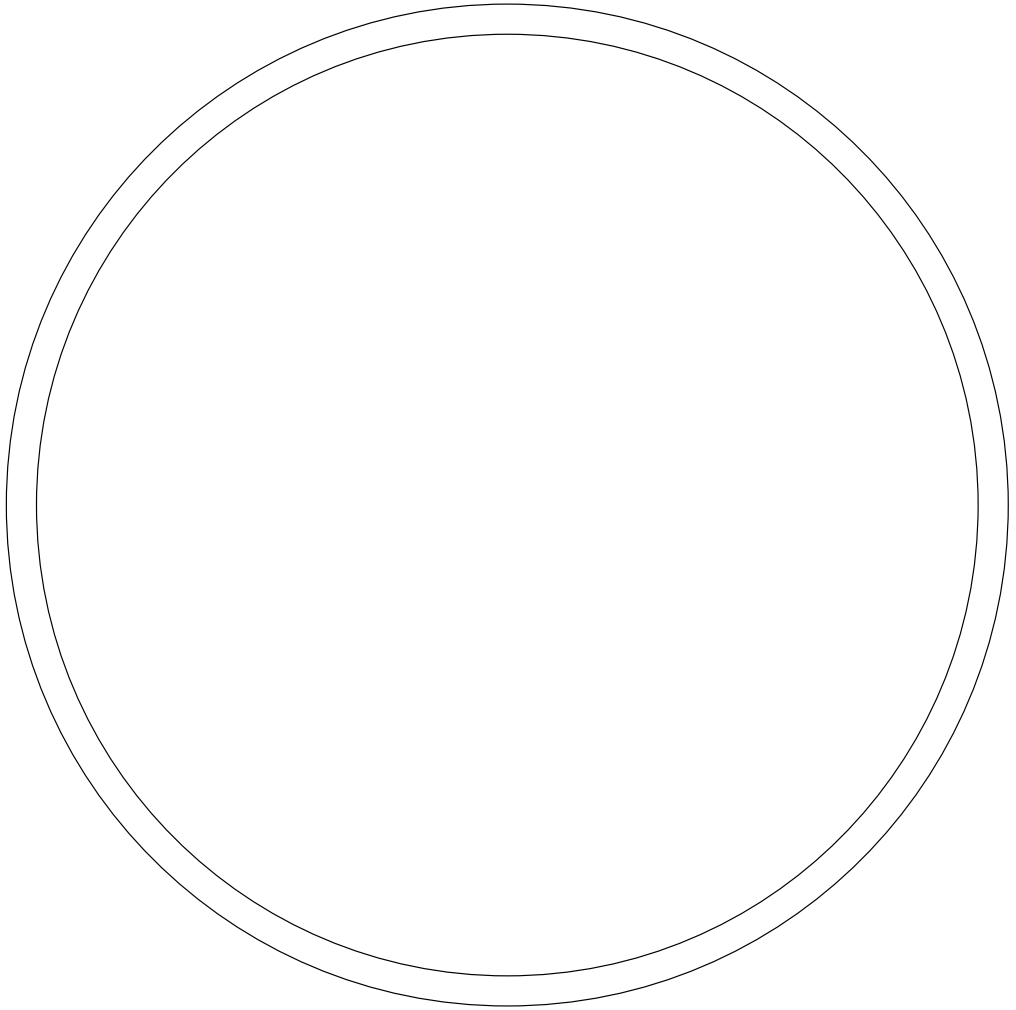
517.21331

Scheibe 133 x 2 mm mit M8-Gewindebohrungen
Rad + Kranz



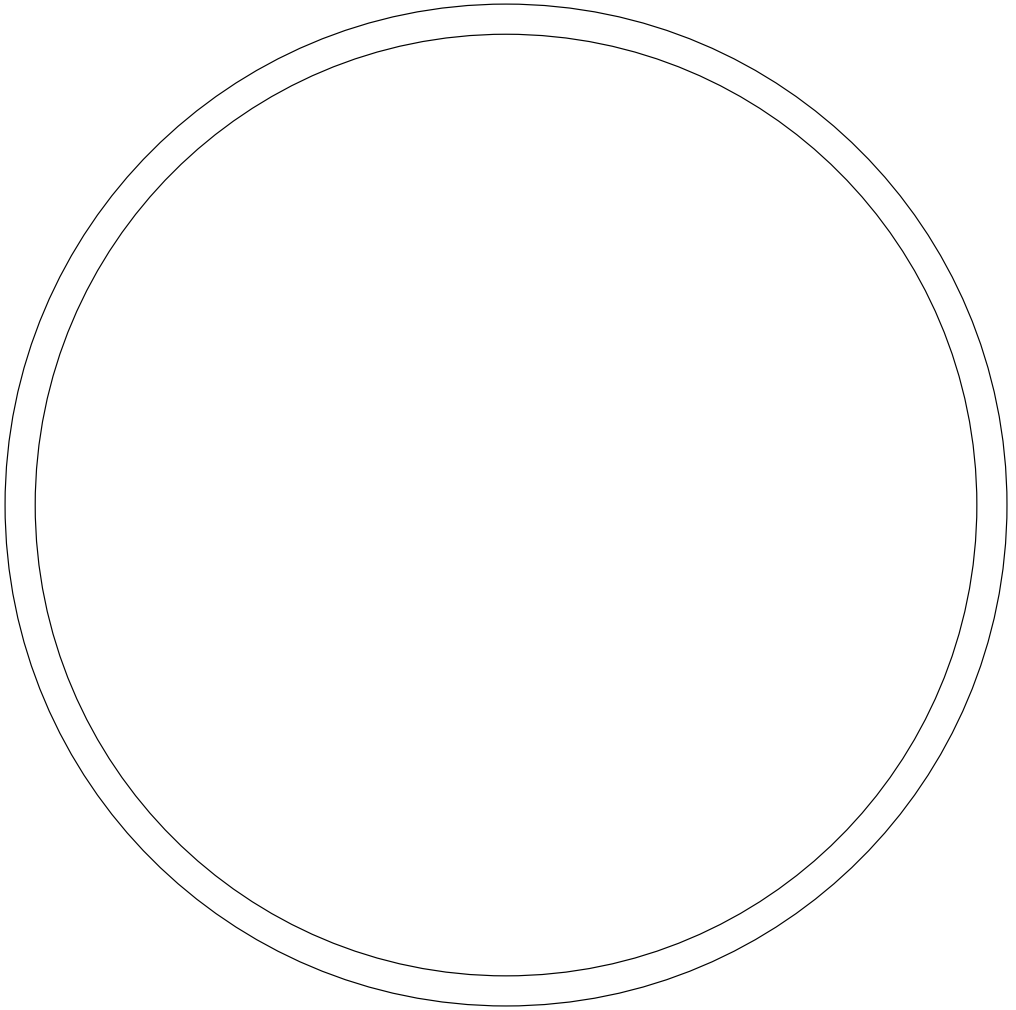
517.21332

Scheibe 133 x 2,5 mm mit M8-Gewindebohrungen
Rad + Kranz



517.21333

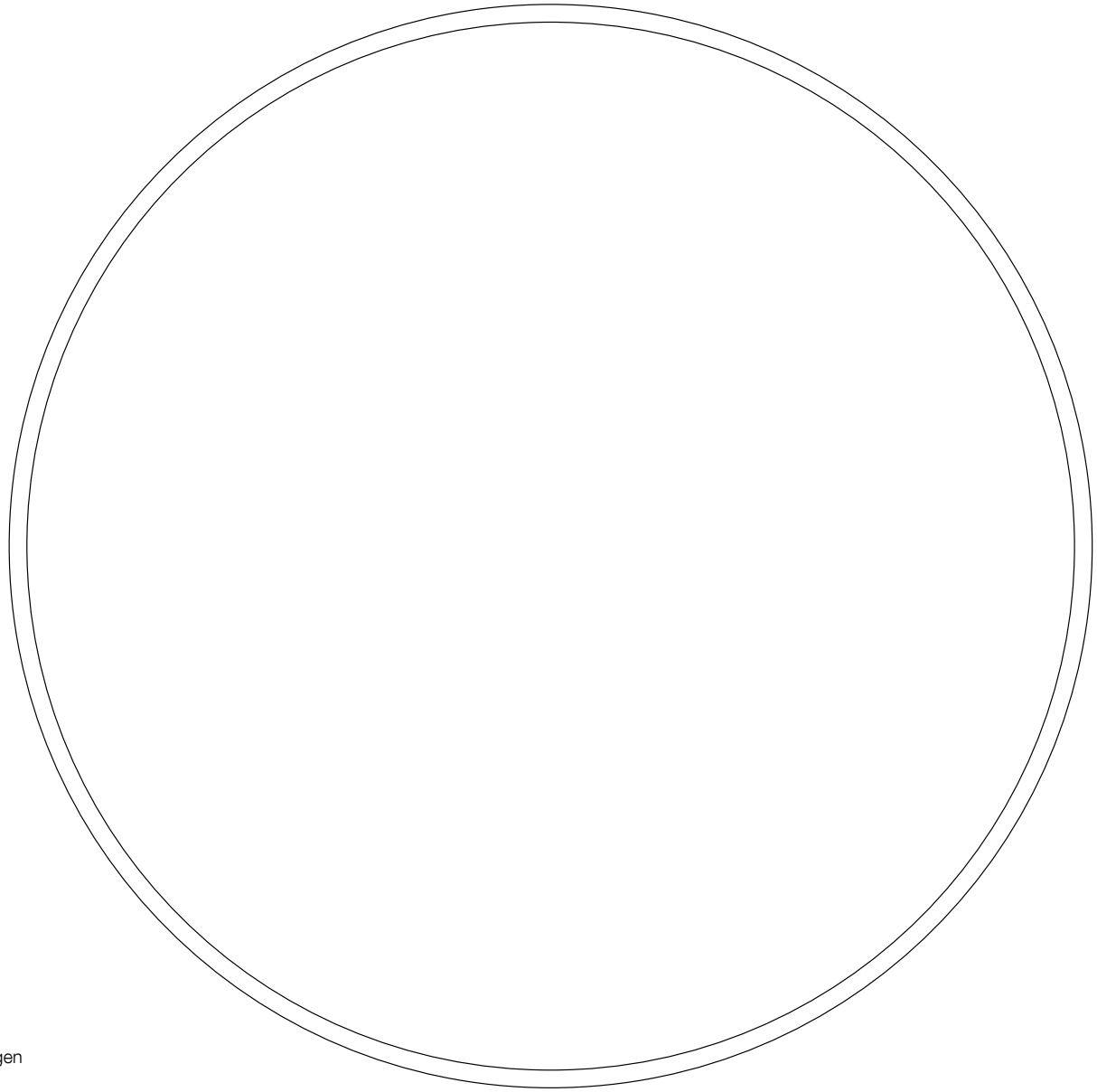
Scheibe 133 x 4 mm mit M8-Gewindebohrungen
Rad + Kranz



517.21334

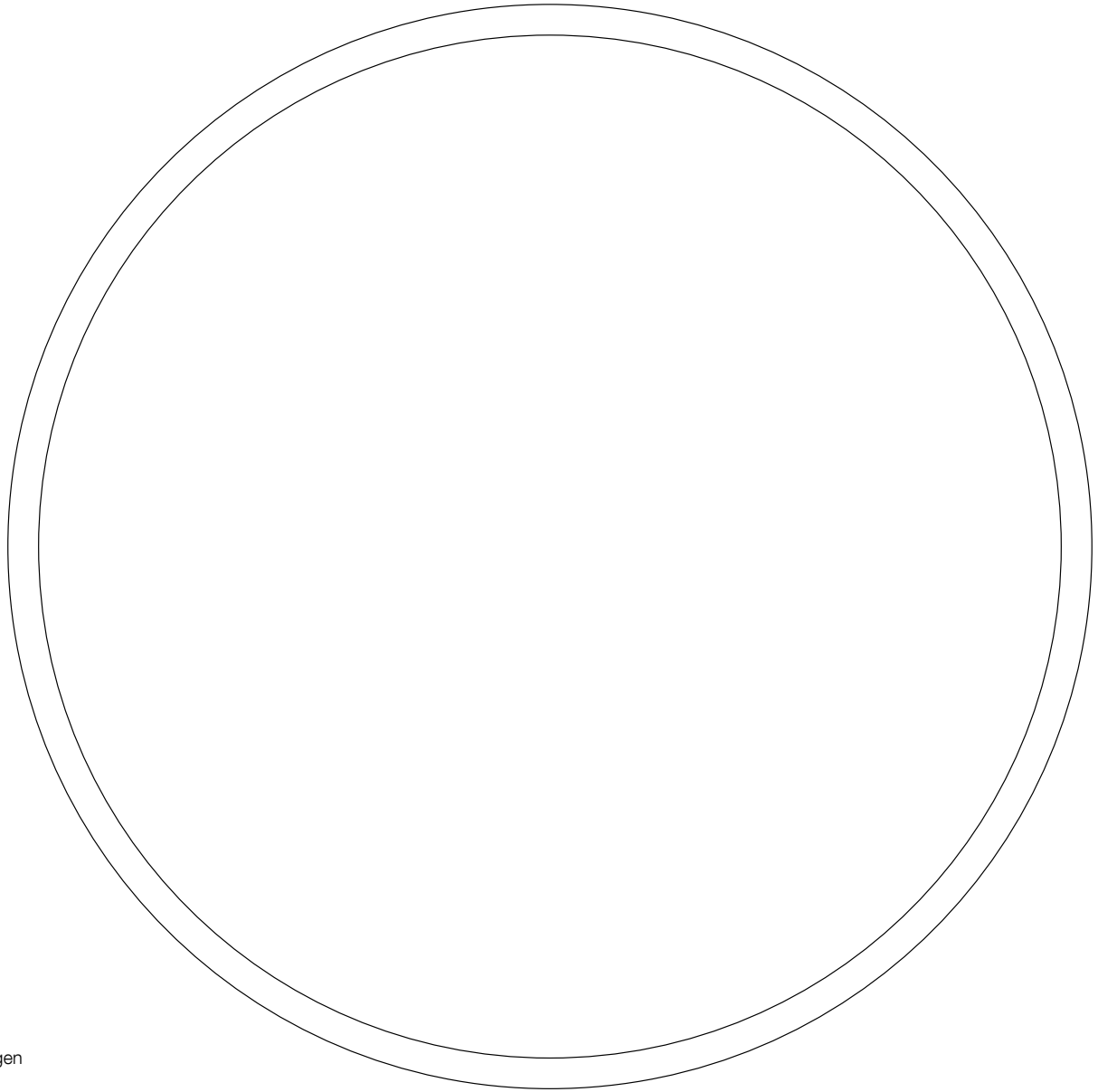
Scheibe 133 x 4 mm ohne Gewindebohrungen
Rad + Kranz

Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm



517.21591

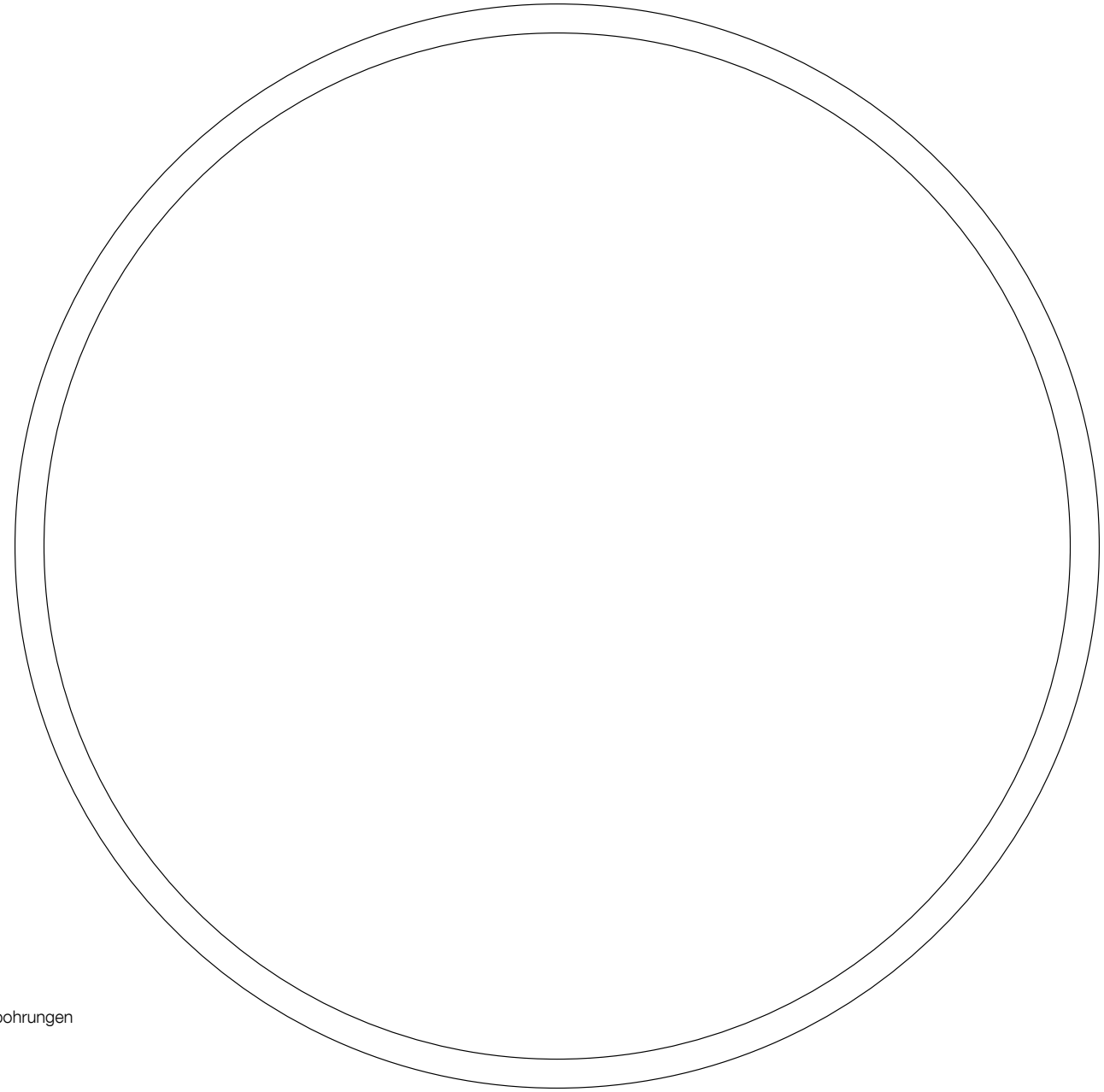
Scheibe 159 x 2,6 mm mit M8-Gewindebohrungen
Rad + 2 Kränze, übereinander eingerastet



517.21592

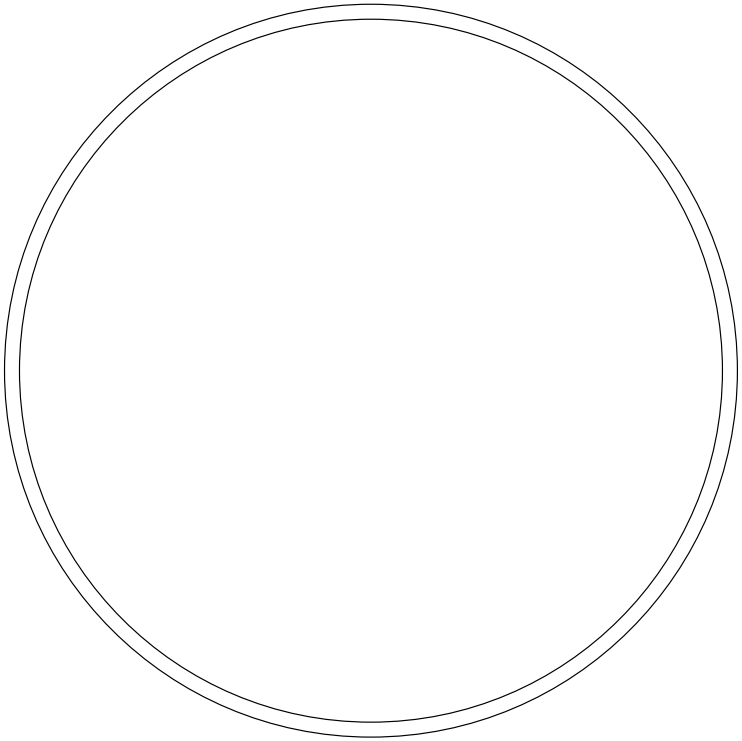
Scheibe 159 x 4,5 mm mit M8-Gewindebohrungen
Rad + 2 Kränze, übereinander eingerastet

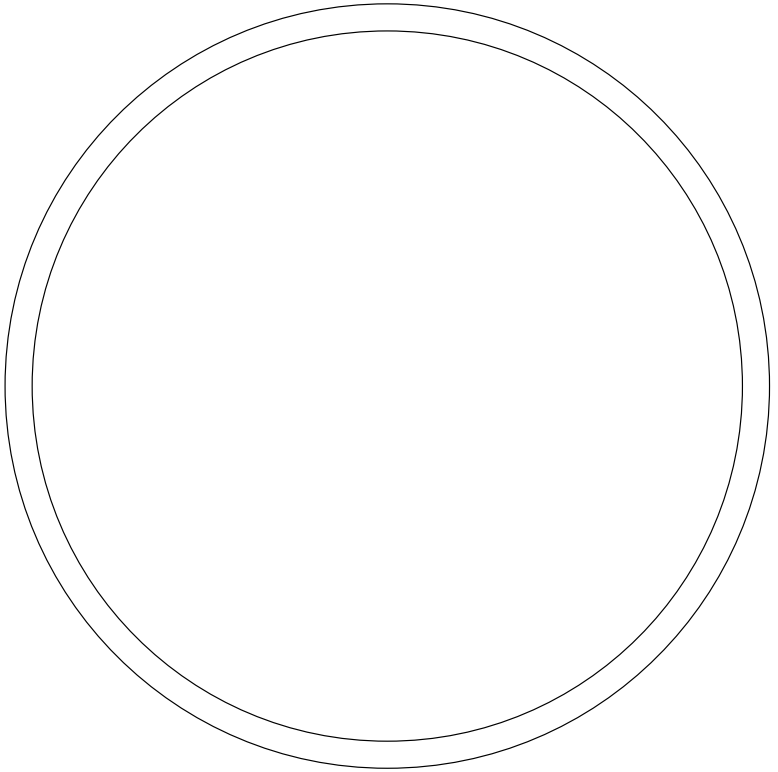
Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm



517.21680

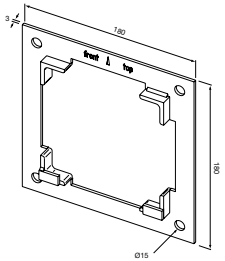
Scheibe 168,3 x 4,5 mm mit M8-Gewindebohrungen
Rad + 2 Kränze, übereinander eingerastet





517.29800

Scheibe 98 x 2; 101,6 x 3,6 mit M8-Gewindebohrungen, Rad



537.10001

Wandhalterung.

Gemeinsames Zubehör



575.11055

Hochschiebesicherung mit Haken + 2 Gliedern



575.11057

Hochschiebesicherung mit Haken + 3 Gliedern



575.11058

Hochschiebesicherung 1 Element, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64



575.11059

Hochschiebesicherung 2 Elemente, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64



39.030

Hirschmann-Stecker Stas 3N grau (zu kombinieren mit 39.032)



39.031

Hirschmann-Buchse Stak 3N grau (zu kombinieren mit 39.032)



39.032

Befestigungsbügel zur Anbringung an 39.030



575.11060

Achtkantring Ø 60 mm



575.11070

Achtkantring Ø 70 mm



575.12260

Hochschiebesicherung 2 Elemente, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64



575.12060

Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle Ø 60 mm



575.12250

Kappe mit Zapfen für Rundwelle Ø 50 mm



575.12270

Teleskopkappe für Achtkantwelle Ø 70 mm



575.12070

Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle Ø 70 mm



585.10200

Einstellstift



41.082

Lager mit Außendurchmesser 42 mm und Achsenöffnung 12 mm.



525.10048

Lagerhalterung, Ø 42 mm verstellbar (zu kombinieren mit Art. 41.082)



525.10066

Lagerhalterung aus galvanisiertem Stahl, Ø 42 mm (zu kombinieren mit Art. 41.082)

Handkurbeln und Kurbelösen



Art.-Nr.	Beschreibung
576.10150	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1500 mm
576.10180	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1800 mm



578.15045

Handkurbel mit Haken und Gelenkgriff, weiß RAL9010. L = 1500 mm



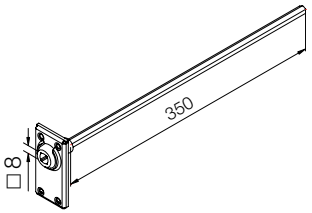
579.15145

Handkurbel mit Flansch mit 2 Öffnungen und Sechskantabschluss 7, weiß RAL9010. L = 1500 mm



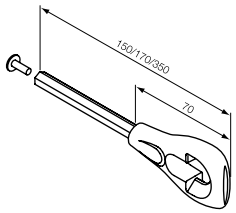
578.18047

Handkurbel für knickbares Gelenk, Vierkant 8. L = 1500 mm (zu kombinieren mit Art. 578.18048)



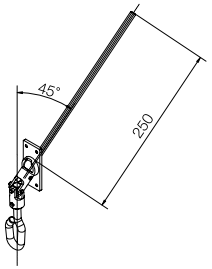
578.18048

Knickbares Gelenk Vierkant 8 mit Sechskantstange 7 (zu kombinieren mit Art. 578.18047)



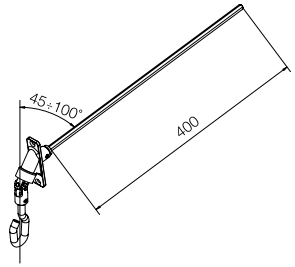
Kurbelöse mit Sechskantstange 7

Art.-Nr.	Größe L
525.10025	150 mm
525.10025/170	170 mm
525.10025/350	350 mm



577.10145

Kurbelöse mit 45°-Gelenk, Flansch mit 4 Bohrungen und Sechskantabschluss 7



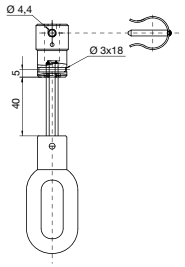
577.14190

Kurbelöse mit 90°-Gelenk, Aluflansch mit 2 Bohrungen und Sechskantabschluss 7



577.10146

Kurbelöse mit Gelenk und Sechskantabschluss 7



577.10148

Kurbelöse für Motor Era XLH

Montagebeispiele für Markisen

Konfigurationen für Rohrmotoren mit eingebautem Funkempfänger

VORGERÜSTETE MOTOREN:

Mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice-TTBus-Technologie und manueller Notbedienung
ERA PLUS MH, ERA PLUS LH

Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie
ERA PLUS M

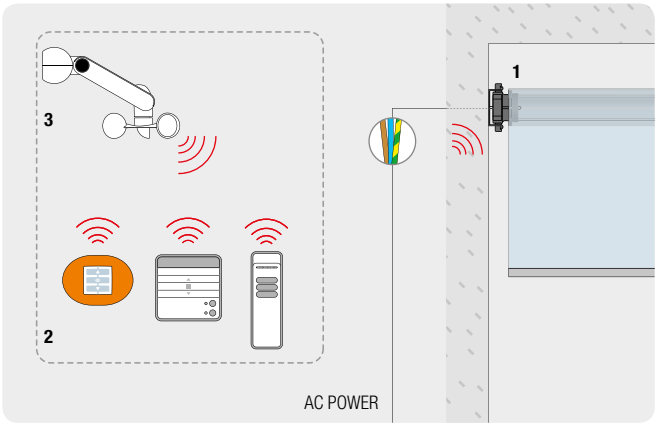
Mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger
ERA FIT M

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und manueller Notbedienung
ERA FIT MHT

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie
ERA MAT

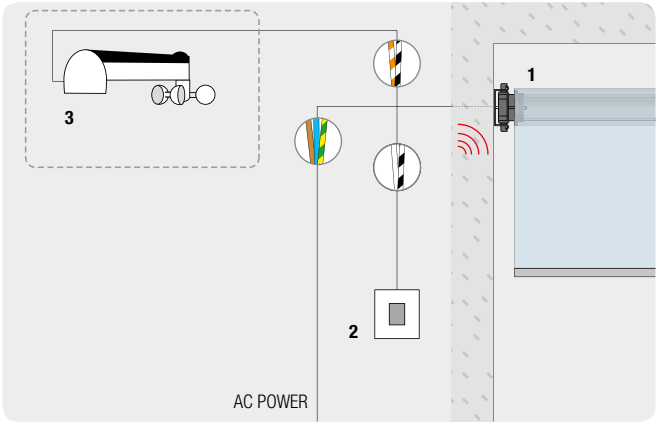
***ACHTUNG!** Die Netzstromversorgung nicht direkt an den Drähten anschließen, die für die TTBus-Technologie in Niederspannung vorgesehen sind (weiß/weiß schwarz/schwarz orange). Falls diese nicht verwendet werden, ist für eine korrekte Isolierung zu sorgen.

MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR FUNKWETTERSENSOR



1. ROHRMOTOR* 2. SENDER 3. SOLARBETRIEBENER FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

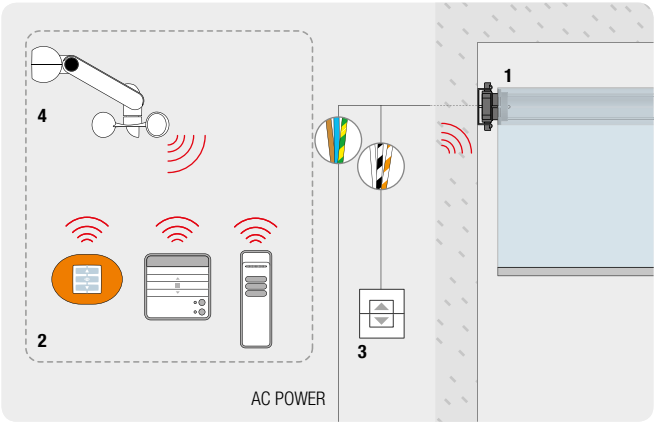
MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR KABELGEBUNDENEN WETTERSENSOR



1. ROHRMOTOR 2. AN DEN TTBUS ANGEBUNDENE „PUSH-BOTTON"-TASTE* 3. AN DEN TTBUS ANGEBUNDENER KABELGEBUNDENER WINDMESSER BAUREIHE VOLO*

Konfiguration nicht zulässig bei den Modellen ERA FIT M, ERA FIT MHT, ERA PLUS MH, ERA PLUS LH.

KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



1.ROHRMOTOR **2.**SENDER **3.** AN DEN TTBUS* ANGEBUNDENE „AUF-/AB"-TASTE ODER „PUSH-BOTTON"-TASTE BEI ERA PLUS MH UND ERA PLUS LH **4.** SOLARBETRIEBENER FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

Konfiguration nicht zulässig bei den Modellen ERA FIT M und ERA FIT MHT.

Konfigurationen für Rohrmotoren ohne eingebauten Funkempfänger

VORGERÜSTETE MOTOREN:

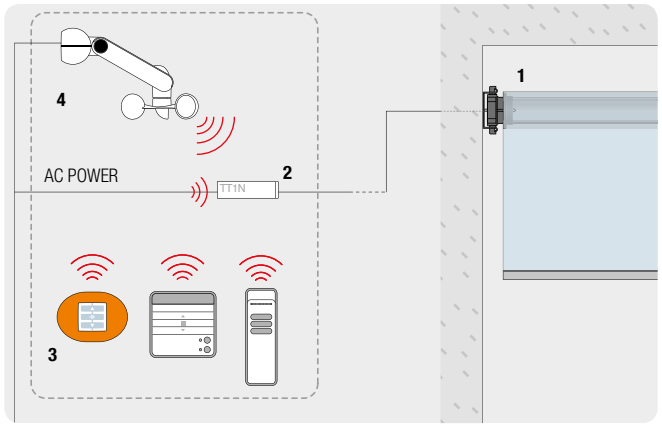
Mit mechanischem Endanschlag
ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL

Mit mechanischem Endanschlag,
manueller Notbedienung.
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

Mit Endlagentaster
ERA QUICK

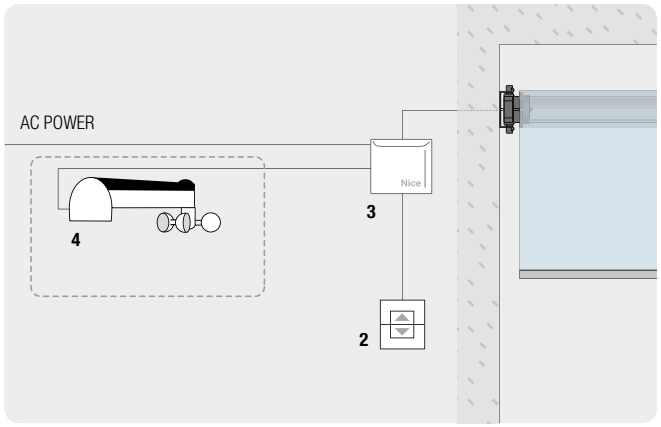
Mit elektronischem Endschalter
ERA STAR

MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR FUNKWETTERSENSOR



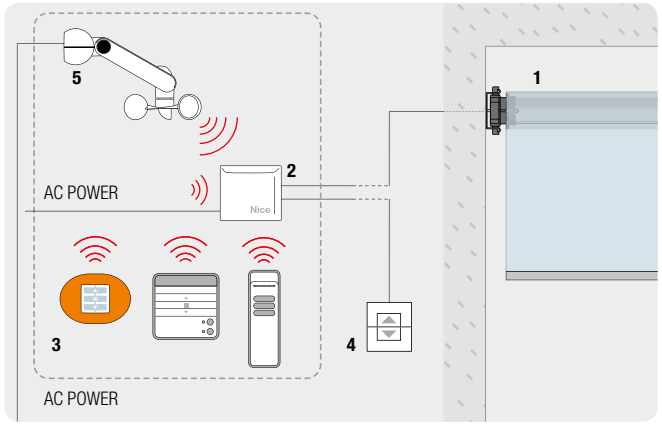
1.ROHRMOTOR **2.** STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT1N **3.**SENDER **4.**FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR KABELGEBUNDENEN WETTERSENSOR



1. ROHRMOTOR **2.** AN DAS STEUERGERÄT DER BAUREIHE MINDY TT3 ANGEBUNDENE „AUF-/AB"-TASTE **3.**STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT3 **4.**KABELGEBUNDENER WINDMESSER SERIE VOLO

KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



1.ROHRMOTOR **2.** STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT4 **3.**SENDER **4.**AN DAS STEUERGERÄT DER BAUREIHE MINDY TT4 ANGEBUNDENE „AUF-/AB"-TASTE **5.** FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

Montagebeispiele für Rollläden

Konfigurationen für Rohrmotoren mit eingebautem Funkempfänger

VORGERÜSTETE MOTOREN:

Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBus-Technologie
ERA PLUS M

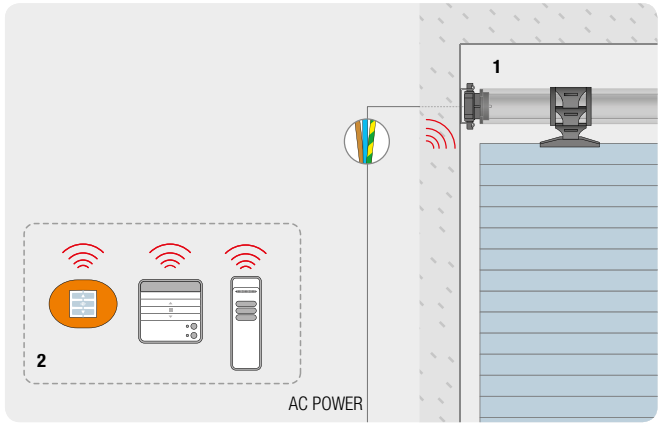
Mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedingung, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie
ERA PLUS MH, ERA PLUS LH

Mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger
ERA FIT SP, ERA FIT M, ERA FIT MP

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie
ERA MAT

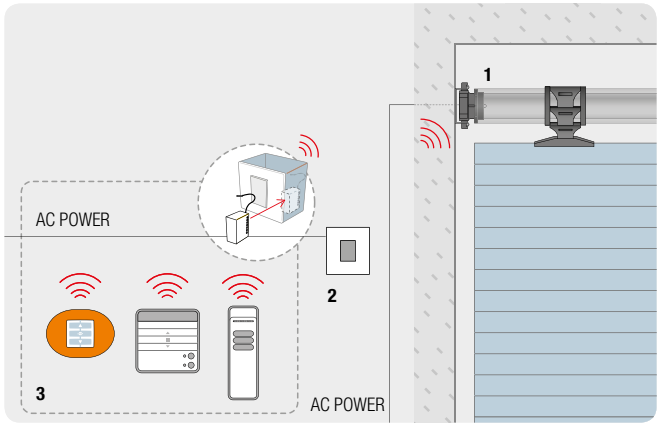
***ACHTUNG!** Die Netzstromversorgung nicht direkt an den Drähten anschließen, die für die TTBus-Technologie in Niederspannung vorgesehen sind (weiß/weiß schwarz/schwarz orange). Falls diese nicht verwendet werden, ist für eine korrekte Isolierung zu sorgen.

MONTAGE MIT FUNKSTEUERUNG



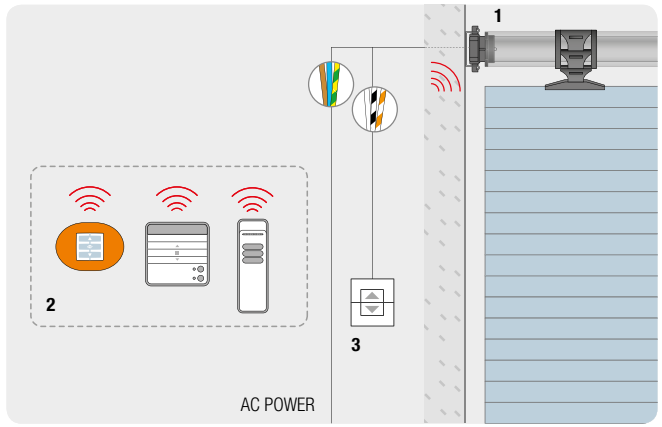
1. ROHRMOTOR **2.** SENDER

KOMPLETTMONTAGE MIT FUNKSTEUERUNG



1. ROHRMOTOR **2.** SENDER FÜR DIE UNTERPUTZMONTAGE BAUREIHE TAG TTX4, ANGESCHLOSSEN ÜBER DIE NETZSTROMVERSORGUNG **3.** SENDER

KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



1. ROHRMOTOR **2.** SENDER **3.** AN DEN TTBUS* ANGEBUNDENE „AUF-/AB"-TASTE ODER, PUSH-BOTTON"-TASTE BEI ERA PLUS MH UND ERA PLUS LH

Konfiguration nicht zulässig bei den Modellen ERA FIT SP, ERA FIT M und ERA FIT MP.

Konfigurationen für Rohrmotoren ohne eingebauten Funkempfänger

VORGERÜSTETE MOTOREN:

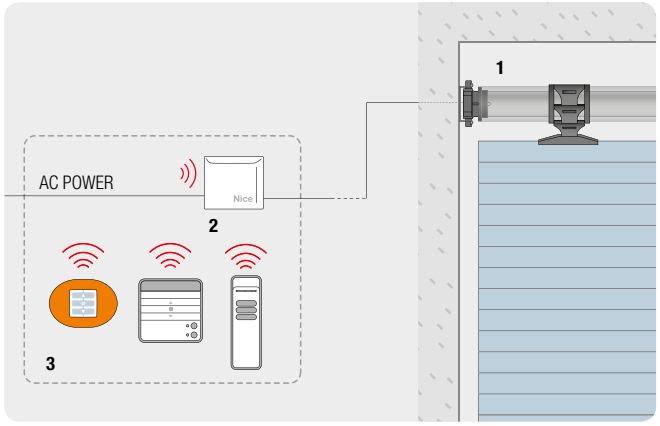
Mit mechanischem Endanschlag
ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL

Mit mechanischem Endanschlag,
manueller Notbedienung
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

Mit Endlagentaster
ERA QUICK

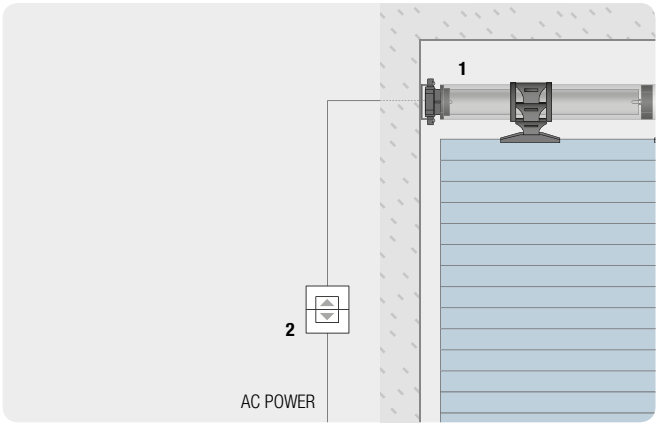
Mit elektronischem Endschalter
ERA STAR

MONTAGE MIT FUNKSTEUERUNG



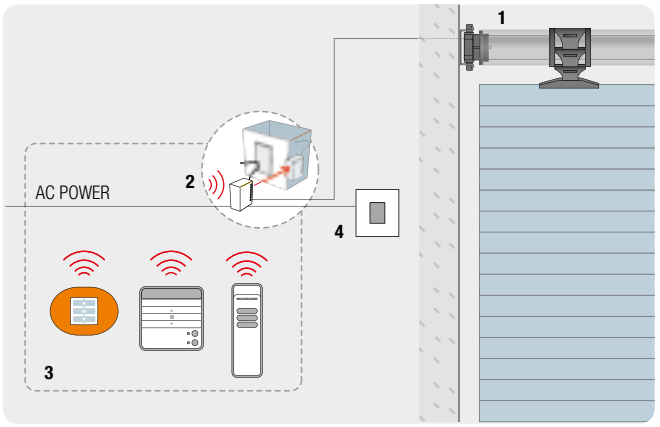
1. ROHRMOTOR **2.** STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT4 **3.** SENDER

MONTAGE MIT KABELSTEUERUNG



1. ROHRMOTOR **2.** VERRIEGELTE „AUF-/AB"-TASTE, ANGESCHLOSSEN ÜBER DIE NETZSTROMVERSORGUNG

KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



1. ROHRMOTOR **2.**MINIATURSTEUERGERÄT DER BAUREIHE TAG TT2N, ANGESCHLOSSEN ÜBER DIE NETZSTROMVERSORGUNG **3.** SENDER **4.** TASTE "PUSH BOTTON"

Für die Montage von Rollläden mit Parallelschaltung

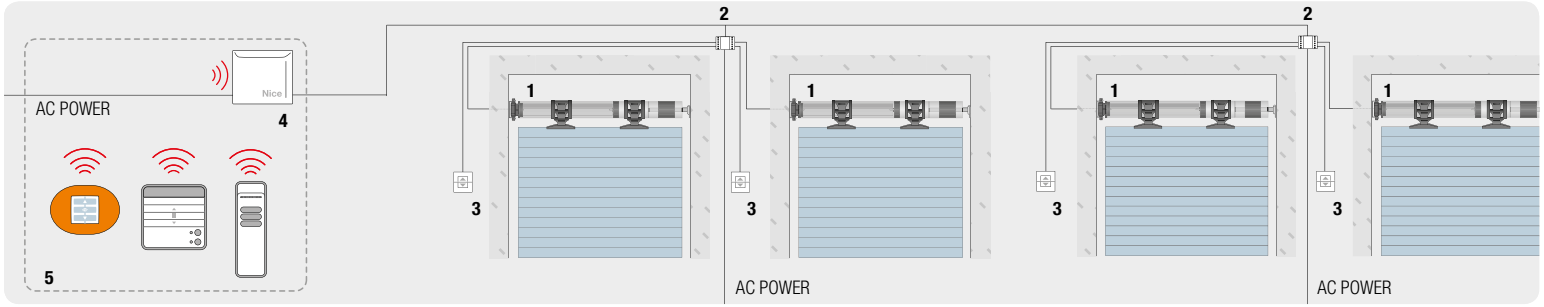
Komplette Konfiguration für Rohrmotoren mit mechanischem Endanschlag

VORGERÜSTETE MOTOREN:

Mit mechanischem Endanschlag
ERA S, ERA M, ERA L

Mit mechanischem Endanschlag,
manueller Notbedienung
ERA MH, ERA LH, ERA XLH

***ACHTUNG!** Die Höchstzahl der parallel anschließbaren Motoren hängt von der Leistung des Steuergeräts ab.



1.ROHRMOTOR **2.** ERWEITERUNGSPLATINE TTE **3.** „AUF-/AB"-TASTE FÜR EINZELBEDIENUNG **4.** STEUERGERÄT DER BAUREIHE MINDY TT4* **5.** SENDER FÜR GRUPPENBEDIENUNG

Komplettkonfiguration für Rohrmotoren ohne eingebauten Empfänger

VORGERÜSTETE MOTOREN:

Mit Endlagentaster
ERA QUICK

Mit elektronischem Endschalter
ERA STAR
(max. zulässige Länge der Verbindungen 200 m)



1.ROHRMOTOR **2.** „AUF-/AB"-TASTE FÜR GRUPPENBEDIENUNG **3.** STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT4* **4.** SENDER FÜR GRUPPENBEDIENUNG

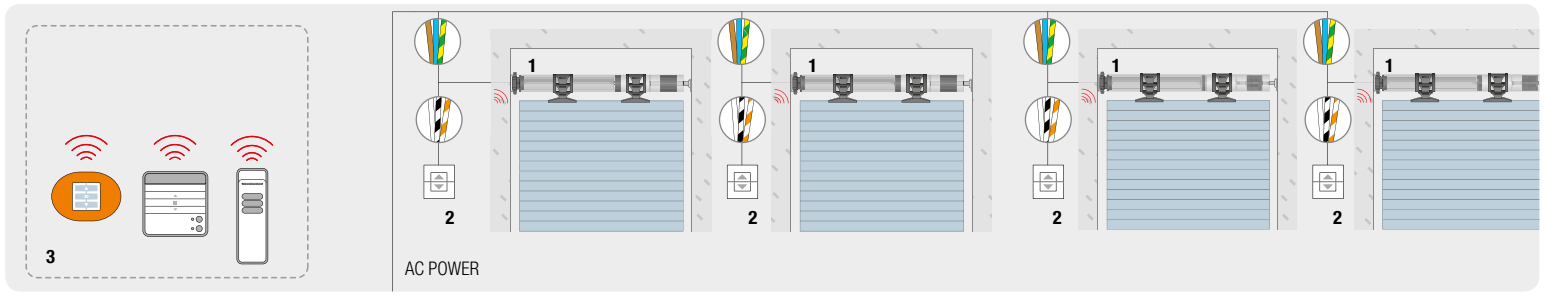
Komplettkonfiguration für Rohrmotoren mit eingebautem Empfänger und TTBus

VORGERÜSTETE MOTOREN:

Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie
ERA PLUS M

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie
ERA MAT

****ACHTUNG!** Die Netzstromversorgung nicht direkt an den Drähten anschließen, die für die TTBus-Technologie in Niederspannung vorgesehen sind (weiß/weiß schwarz/schwarz orange). Falls diese nicht verwendet werden, ist für eine korrekte Isolierung zu sorgen.



1. ROHRMOTOR **2.** MIT TTBUS** VERBUNDENE EINZELNE TASTE „AUF/AB" **3.** SENDER FÜR EINZELNE ODER GRUPPENWEISE STEUERUNG

Glossar

MECHANISCHER ENDANSCHLAG
Der mechanische Endanschlag ist die klassische und intuitive Lösung für die manuelle Endpunkteinstellung des Rollladens/der Markise.

ENDLAGENTASTER
Der Endlagentaster vereint die Präzision und Zuverlässigkeit des elektronischen Endschalters mit der für den mechanischer Endanschlag typischen einfachen und intuitiven Einstellung. Durch Drücken des Tasters, der entsprechenden Motordrehrichtung können die Endpunkte des Rollladens/der Markise eingestellt werden.

ELEKTRONISCHER ENDSCHALTER
Der elektronische Endanschlag ist die fortschrittlichste und zuverlässigste Lösung für die Endpunkteinstellung des Rollladens/der Markise.
Die Endlageneinstellung kann auch bequem mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO vorgenommen werden.
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Krafteinwirkung. Mehrere Motoren können von einem einzigen Bedienelement parallelgeschaltet werden, ohne zusätzliche Steuergeräte anschließen zu müssen.

EINGEBAUTER FUNKEMPFÄNGER
Dank eingebautem Funkempfänger kann der Steuerbefehl von einem Sender direkt an den Motor übertragen werden. Ein externes Steuergerät mit Empfänger, das über Kabel angeschlossen werden müsste, ist nicht erforderlich. Dadurch lassen sich die Endlagen bequem auch über Sender programmieren, und die Wettersensoren können problemlos über Funk angeschlossen werden, wodurch der Installationsplan erheblich vereinfacht wird.

TTBUS
Die Nice TTBUS-Technologie ist das fortschrittlichste Verfahren für den Anschluss von Anwendungen und Zubehör, sowie für die Programmierung der Automation.
Mit ihr wird der Installationsplan erheblich vereinfacht:
- Bedienung der Motorbewegung über Niederspannungssteuerung;
- Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne Zuhilfenahme externer Steuergeräte;
- Parallelschaltung mehrerer Motoren von einem einzigen Bedienelement, ohne zusätzliche Steuergeräte anschließen zu müssen.

Diese Technologie vereinfacht nicht nur den Anlagentopologie sondern gestattet auch die praktische und schnelle Endlageneinstellung mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO, auch bei Installation einer großen Anzahl von Anwendungen.

NOTBEDIENUNG
Dieses mechanisches System gestattet, mit einem Hebel den Antriebskopf vom Gehäuse zu trennen, um den Rollladen/die Markise auch bei Stromausfall anheben/senken zu können.

MANUELLE PROGRAMMIERUNG
Programmierprozedur für Motoren mit elektronischem Endschalter zur punktuellen Einstellung der Endlagen des Rollladens/der Markise über Sender, Wandsender oder Programmiergerät (O-ViewTT, TTPRO).

HALBAUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG
Programmierprozedur für Motoren mit elektronischem Endschalter für Anwendungen mit physischem oberem Anschlag des Rollladens/der Markise gegen die Struktur (Rollläden mit mechanischen Arretierungen oder Kassettenmarkisen). Die Einstellung des oberen Endanschlags erfolgt automatisch mit Speicherung der Endlage. Die Einstellung des unteren Endanschlags erfolgt hingegen manuell mit optischer Bestätigung.

AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG
Vereinfachte Programmierprozedur für Anwendungen mit physischem oberem und unterem Anschlag des Rollladens/der Markise gegendie Struktur (Rollläden mit mechanischen Arretierungen und Hochschiebesicherung). Indem der Rollladen/die Markise mit dem Sendegerät oder mit dem Wandsender in die gewünschten Endlagen gebracht wird, speichert der Motor automatisch die eingegebenen Einstellungen.

PLUG-AND-PLAY
Dank dieser Funktion erfordert der Motor keine Programmierung, da die Endlagenspeicherung automatisch und durchgehend erfolgt (dynamische Aktualisierung).

SMART-MEMO
Während der Installation des Rollladens erkennt der Antrieb jeden beliebigen Nice-Sender als „Testsender“, ohne den Speichervorgang durchführen zu müssen; um ihn aus dem Speicher zu löschen, genügt es, den Getriebemotor zu trennen.

ZWISCHENPOSITION
Dient zum raschen und einfachen Aufrufen der bevorzugten Position mit einfachem Tastendruck.
Es können unzählige Zwischenpositionen eingestellt werden, ohne die Rollladenbewegung bis zum gewünschten Punkt beobachten zu müssen.

ROLLLADENSCHUTZ
Die perfekte Kontrolle der Krafteinwirkung schützt den Rollladen vor Beschädigungen durch Frost oder starke Reibung beim Öffnen und erkennt eventuelle Hindernisse beim Schließen. Diese Hinderniserkennung kann auf mehreren Ebenen eingestellt werden. Sie schützt den Rollladen vor Beschädigung und garantiert einen angemessenen Einbruchwiderstand.

RDC-FUNKTION (Drehmomentreduzierung beim Schließen)
Speziell für den Antrieb von Kassettenmarkisen. Das System der Drehmomentreduzierung sorgt für einen sanften Halt der Bewegung, um das Tuch bei Erreichen der Endlage nicht zu strapazieren und ein unschönes Durchhängen zu vermeiden.
Einstellbar auf mehreren Stufen mit Programmiergerät TTPRO, TTU oder O-View TT.

FRT FUNKTION - (Spannen des Markisentuches)
Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.

FTC FUNKTION - (Automatisches Einrastsystem)
Speziell für Markisenantriebe mit Sperrmechanismus mit automatischer Einrastung wie zum Beispiel Pergola- oder Wintergartenmarkisen. Möglichkeit, zwei Endlagen für Ein- und Ausrasten einzugeben.

FUNKTION FTA - (Manuelles Einrastsystem)
Speziell für Markisenantriebe mit Sperrmechanismus mit manueller Einrastung. Sorgt für die korrekte Tuchspannung an einem oder mehreren Punkten mit manueller Arretierung.

SPEICHERSPERRE
Mit der Speichersperre kann die Programmierung der Sender abgesichert werden, um unbeabsichtigtes Speichern zu verhindern. Diese Funktion kann jederzeit deaktiviert werden.

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
AG4B	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, schwarz (mit Ladestation)	32
AG4BB	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, schwarz	32
AG4BR	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, rot	32
AG4BW	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, weiß	32
AG4R	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, rot (mit Ladestation)	32
AG4W	Handsender für die Bedienung von Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten, weiß (mit Ladestation)	32
AIR 1RW	Touchless-Funksender zur Wandbefestigung für die Steuerung eines Antriebs oder einer Antriebsgruppe	36
ALA1	Netzteil Ladegerät	69
B1,2V2.4315	Zwei aufladbare Batterien für TTPRO	67
CK28000A0	Bausatz für Korbmarkisen, Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	148
CK28000A2	Bausatz für Korbmarkisen, Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, Steuereinheit und Empfänger. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	149
CORE	Nice-WLAN-Funk-Gateway	22
DMAM	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen (Wechselstrom) über Hochspannungsausgänge	78
DMBD	DIN-Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	79
DMBD GW	DIN -Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	80
DMBM	DIN-Modul für die Steuerung von Hightech-Anlagen über das Nice Screen Configuration Tool	81
DMBPD	DIN-Modul für die Verteilung des Bus-Signals und der Versorgung	76
DMDCM	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen über potenzialfreie Niederspannungskontakte	77
DMKNX	DIN-Modul für die Steuerung von Konnex-Bus-Systemen	82
DMLPS2415	Versorgungsmodul über DIN-Schiene, 24 Vdc, 15 W	76
DMLPS2430	Versorgungsmodul über DIN-Schiene, 24 Vdc, 30 W	76
E ACTION MI 1020 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	107
E ACTION MI 332 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	107
E ACTION MI 632 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	107
E ACTION SI 1012 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	97
E ACTION SI 332 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	97
E ACTION SI 620 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	97
E EDGE MI 1020 AC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	109
E EDGE MI 1020 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	108
E EDGE MI 1020 DC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	109
E EDGE MI 1020 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	110
E EDGE MI 332 AC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	109
E EDGE MI 332 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	108
E EDGE MI 332 DC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	111
E EDGE MI 332 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	110
E EDGE MI 632 AC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	109
E EDGE MI 632 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	108
E EDGE MI 632 DC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	111
E EDGE MI 632 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	110
E EDGE SI 1012 AC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	99
E EDGE SI 1012 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	98
E EDGE SI 1012 DC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	103
E EDGE SI 1012 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	102
E EDGE SI 332 AC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	99
E EDGE SI 332 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	98
E EDGE SI 332 DC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	103
E EDGE SI 332 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	102
E EDGE SI 620 AC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	99

*Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019.

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E EDGE SI 620 AC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 \	98
E EDGE SI 620 DC*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	103
E EDGE SI 620 DC BD	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	102
E EDGE SS 332 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Empfänger. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	100
E EDGE SS 620 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Empfänger. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	100
E EDGE SV 332 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Empfänger. 100-240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	101
E EDGE SV 620 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Empfänger. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	101
E EDGE XSI 0620 LDC	Elektronischer endanschlag, potenzialfreier Kontakt und eingebauter funkempfänger. 12 Vdc, 0,6 Nm, 20 U/Min	94
E EDGE XSI 0628 DC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Empfänger. 24 Vdc, 0,6 Nm, 28 U/Min	95
E EDGE XSI 0820 DC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, eingebautem Empfänger. 24 Vdc, 0,8 Nm, 20 U/Min	95
E EDGE XSIK 0620 LDC	Kit für die automatisierung von kleinen innenbeschattungen. inhalt: 1 E EDGE XSI 0620 LDC rohrmotor und 1 externer batterie MLPS12006	94
E FIT M 1517*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	135
E FIT M 1517 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 15 Nm, 17 U/Min	134
E FIT M 3017*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	135
E FIT M 3017 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 30 Nm, 17 U/Min	134
E FIT M 4012*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	135
E FIT M 4012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 40 Nm, 12 U/Min	134
E FIT M 5012*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	135
E FIT M 5012 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 50 Nm, 12 U/Min	134
E FIT M 817*	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	135
E FIT M 817 BD	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 8 Nm, 17 U/Min	134
E FIT MHT 1517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	140
E FIT MHT 3017	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	140
E FIT MHT 4012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 40 Nm, 17 U/Min	140

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E FIT MHT 5012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 50 Nm, 17 U/Min	140
E FIT MP 1517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	177
E FIT MP 3017	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	177
E FIT MP 517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	177
E FIT MP 817	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	177
E FIT SP 1011	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 35 mm, 10 Nm, 11 U/Min	167
E FIT SP 611	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 35 mm, 6 Nm, 11 U/Min	167
E L 10012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	182
E L 12012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	182
E L 5517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	182
E L 6517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	182
E L 7517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	182
E L 8012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	182
E LH 10012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	185
E LH 12012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	185
E LH 5517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	185
E LH 6517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	185
E LH 7517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	185
E LH 8012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	185
E M 1026	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	129
E M 1517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	129
E M 1517 SH	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min.	130
E M 3017	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	129
E M 3017 SH	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min.	130

*Verfügbar bis zum 31. Dezember 2019.

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E M 4012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	129
E M 426	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 44 Nm, 26 U/Min	129
E M 5012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	129
E M 517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	129
E M 817	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	129
E M 817 SH	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min.	130
E MAT LA 10012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	184
E MAT LA 12012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	184
E MAT LA 5517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	184
E MAT LA 6517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	184
E MAT LA 7517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	184
E MAT LA 8012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	184
E MAT LT 10012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	143
E MAT LT 12012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	143
E MAT LT 5517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	143
E MAT LT 6517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	143
E MAT LT 7517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	143
E MAT LT 8012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	143
E MAT MA 1517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	178
E MAT MA 3017	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	178
E MAT MA 4012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	178
E MAT MA 5012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	178
E MAT MA 517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	178
E MAT MA 817	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	178

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E MAT MKT 1517	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 15 Nm, 17 U/Min	136
E MAT MKT 3017	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 30 Nm, 17 U/Min	136
E MAT MKT 5012	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 50 Nm, 12 U/Min	136
E MAT MO 1012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 12 U/Min	179
E MAT MO 1517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	179
E MAT MO 2012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 20 Nm, 12 U/Min	179
E MAT MO 3017	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	179
E MAT MO 4012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	179
E MAT MO 5012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	179
E MAT MO 817	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	179
E MAT MT 1026	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	136
E MAT MT 1517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	136
E MAT MT 3017	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	136
E MAT MT 4012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	136
E MAT MT 426	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 U/Min	136
E MAT MT 5012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	136
E MAT MT 817	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	136
E MAT MVS 1026	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	137
E MAT MVS 1517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	137
E MAT MVS 426	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 U/Min	137
E MAT MVS 817	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	137
E MAT SA 1011	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	168
E MAT SA 611	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	168
E MAT ST 1011	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	128

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E MAT ST 324	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 U/Min	128
E MAT ST 524	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 U/Min	128
E MAT ST 611	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	128
E MH 1517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	138
E MH 2012 DC	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm, 12 Vdc, 20 Nm, 12 U/Min	138
E MH 3017	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	138
E MH 4012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	138
E MH 5012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	138
E MK 1517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 15 Nm, 17 U/Min	129
E MK 3017	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 30 Nm, 17 U/Min	129
E MK 5012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 50 Nm, 12 U/Min	129
E PLUS LH 10012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	145
E PLUS LH 12012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	145
E PLUS LH 5517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	145
E PLUS LH 6517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	145
E PLUS LH 7517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	145
E PLUS LH 8012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	145
E PLUS M 1517	Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	132
E PLUS M 3017	Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	132
E PLUS M 4012	Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	132
E PLUS M 5012	Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	132
E PLUS M 817	Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	132
E PLUS MH 1517	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	139
E PLUS MH 3017	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	139
E PLUS MH 4012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	139
E PLUS MH 5012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	139
E QUICK M 1026	Rohrmotor mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	131
E QUICK M 1517	Rohrmotor mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	131
E QUICK M 3017	Rohrmotor mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	131
E QUICK M 4012	Rohrmotor mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	131
E QUICK M 5012	Rohrmotor mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	131
E QUICK M 817	Rohrmotor mit Endlagentaster. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	131
E S 1011	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	126
E S 1311	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 13 Nm, 11 U/Min	126
E S 324	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 U/Min	126
E S 524	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 U/Min	126
E S 611	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	126
E SMART MI 1020 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	112
E SMART MI 1020 DC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	113
E SMART MI 332 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	112
E SMART MI 332 DC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	113
E SMART MI 632 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	112
E SMART MI 632 DC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	113
E SMART SI 1012 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	104
E SMART SI 1012 DC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	105
E SMART SI 332 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	104
E SMART SI 332 DC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	105
E SMART SI 620 AC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	104

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E SMART SI 620 DC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	105
E SMART XSI 0628 DC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 0,6 Nm, 28 U/Min	96
E SMART XSI 0820 DC	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 0,8 Nm, 20 U/Min	96
E STAR LA 10012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	183
E STAR LA 12012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	183
E STAR LA 5517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	183
E STAR LA 6517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	183
E STAR LA 7517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	183
E STAR LA 8012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	183
E STAR LT 10012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	142
E STAR LT 12012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	142
E STAR LT 5517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	142
E STAR LT 6517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	142
E STAR LT 7517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	142
E STAR LT 8012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	142
E STAR MA 1517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	173
E STAR MA 3017	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	173
E STAR MA 4012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	173
E STAR MA 5012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	173
E STAR MA 517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	173
E STAR MA 817	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	173
E STAR MKT 1517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, elektromechanischer Bremse, 1,5 m Gummikabel. 15 Nm, 17 U/Min	133
E STAR MKT 3017	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, elektromechanischer Bremse, 1,5 m Gummikabel. 30 Nm, 17 U/Min	133
E STAR MKT 5012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, elektromechanischer Bremse, 1,5 m Gummikabel. 50 Nm, 12 U/Min	133

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E STAR MP 1517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	174
E STAR MP 3017	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	174
E STAR MP 517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	174
E STAR MP 817	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	174
E STAR MT 1026	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	133
E STAR MT 1517	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	133
E STAR MT 3017	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	133
E STAR MT 4012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	133
E STAR MT 426	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 U/Min	133
E STAR MT 5012	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	133
E STAR MT 817	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	133
E STAR SA 1011	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	165
E STAR SA 611	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	165
E STAR SP 1011	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	166
E STAR SP 611	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	166
E STAR ST 1011	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	127
E STAR ST 324	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 U/Min	127
E STAR ST 524	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 U/Min	127
E STAR ST 611	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	127
E XL 12012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 120 Nm, 12 U/Min	146
E XL 15012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 U/Min	146
E XL 18012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 U/Min	146
E XL 23012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 U/Min	146
E XL 30012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 U/Min	146

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
E XLH 12012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 120 Nm, 12 U/Min	147
E XLH 15012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 U/Min	147
E XLH 18012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 U/Min	147
E XLH 23012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 U/Min	147
E XLH 30012	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 U/Min	147
ERA P VIEW	Multifunktionaler Funksender mit LCD-Display. Für die einzelne oder gruppenweise Steuerung von bis zu 99 Geräten.	30
INB	Kommunikationsschnittstelle zwischen Bus Bticino (SCS) mit Nice-Bus (TTBus und BusT4)	68
KRONO 1WC	Zeitschaltuhr zur wandmontage mit grafischem lc-display drahtanschluss, drahtsteuerung von 1 antriebsgruppe	45
KRONO 1WW	Zeitschaltuhr zur wandmontage mit funkbetrieb und grafischem lc-display batterieversorgung, steuerung von 1 funkkanal	45
KRONO 6WW	Zeitschaltuhr zur wandmontage mit funkbetrieb und grafischem lc-display batterieversorgung, steuerung von 6 funkkanal	45
MHPS24320	24-Vdc-Netzteil, 320 W	114
MHPS24320F	24-Vdc-Netzteil, 320 W, ohne Lüfter	114
MHPS24500	24-Vdc-Netzteil, 500 W	114
MLPS12006	Externe batterieversorgung mit 8 lithium-batterien typ AA 1,5 V und unterstützung. 12 Vdc, 6 Watt	94
MW1	Handsender – aktiviert 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	44
MW2	Handsender, aktiviert 2 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	44
MW3	Handsender, aktiviert 3 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	44
NEMO SCT	Sonnensensor, Funkbetrieb, Stromversorgung über integrierte Solarzellen	48
NEMO SRT	Sonnen-/Regensensor, Funkbetrieb, Netzstromversorgung	49
NEMO WSCT	Wind-/Sonnensensor, Funkbetrieb, Stromversorgung über integrierte Solarzellen	48
NEMO WSRT	Wind-/Sonnen-/Regensensor, Funkbetrieb, Netzstromversorgung	49
NEMOVIBE	Batteriebetriebener Windsensor, Funkbetrieb	52
OVIEWTT	Steuer-, Programmier- und Diagnoseeinheit für Geräte mit TTBus-Anschluss	68
P1	Handsender für die Steuerung von 1 Antriebssystem oder 1 System mit elektrischen Lasten	40

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
P18	Handsender für die Steuerung von 18 Antriebssystemen oder 18 Systemen mit elektrischen Lasten	40
P1S	Handsender für die Steuerung von 1 Antriebssystem oder 1 System mit elektrischen Lasten, mit Tasten Sonne ein/aus	40
P1SBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	38
P1V	Handsender für die Steuerung von 1 Antriebssystem oder 1 System mit elektrischen Lasten, mit Dimmerschieberegler	40
P6	Handsender für die Steuerung von 6 Antriebssystemen oder 6 Systemen mit elektrischen Lasten	40
P6S	Handsender für die Steuerung von 6 Antriebssystemen oder 6 Systemen mit elektrischen Lasten	40
P6SBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	38
P6SV	Handsender für die Steuerung von 6 Antriebssystemen, mit Tasten Sonne ein/aus, Dimmerschieberegler	40
P6SVBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Schieberegler, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	38
PATIO1515	Linearantrieb mit 1500 N Schubkraft und 24-Vdc- Stromversorgung	192
PATIOCONTROL	Für Patio konzipiertes Steuergerät 24 Vdc	193
PATIOKIT1515	Bausatz, bestehend aus einem Linearantrieb mit Schubkraft 1500 N, Steuergerät und Temperatursensor	192
PATIOLPS240	240-W-Versorgungsmodul	193
PATIOSENSORT	Temperatursensor für PatioControl	193
TT1L	Empfänger 433,92 MHz, Rolling-Code. Für elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromspannung, einer Leistung bis zu 500 W	61
TT1N	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W.	61
TT1V	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Für Jalousien. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W	61
TT1VR	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen mit Hirschmann-Steckverbindung für die Steuerung eines Motors bis zu 500 W	62
TT2D	Steuergerät für Beleuchtungsanlagen 230 Vac Funkempfänger und Umschalter eingebaut.	59
TT2L	Steuergerät für Beleuchtungsanlagen 230 Vac mit eingebautem Funkempfänger	59
TT2N	Steuergerät für einen Rohrmotor zu 230 Vac mit eingebautem Funkempfänger	57
TT2Z	Funkempfänger und Steuergerät für Motoren per Dry Contact, 4-adrige Motoren, Beleuchtungssysteme	58
TT3	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W	63

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
TT4	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W	63
TT5	Steuergerät für die Steuerung von 2 Motoren bis 600 W	63
TT6	Schnittstelle TTBUS-RS232 und Steuergerät für Rohrmotoren	64
TTDMS	Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger für elektrische Lasten bis 250 W, EIN-/AUS-Funktion und Dimmer	60
TTE	Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus	70
TTPRO BD	Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus	67
TTU	Programmiereinheit für den elektronischen Endschalter	70
TTX4	Sender für Unterputzmontage mit Netzstromversorgung, 4 Kanäle	56
TTXB4	Sender für Unterputzmontage, batteriebetrieben, 4 Kanäle	56
VOLO	Windsensor	50
VOLO S	Wind-/Sonnensensor	50
VOLO S-RADIO	Wind-/Sonnensensor, Funkbetrieb	51
VOLO ST	Wind-/Sonnensensor mit Einstellung über Trimmer	50
W1	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe	42
W1S	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe, mit Tasten Sonne ein/aus	42
W1SBD	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	39
W6	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten in Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	42
W6S	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten, Tasten Sonne ein/aus	42
W6SBD	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	39
WAX	Tischhalterung aus weißem Kunststoff und eisblauem Gummi	35
WCF	Mini-Cover, farngrün	35
WCG	Mini Cover, Graphit	35
WCI	Mini Cover, Eisblau	35
WCO	Stoßfeste Tischhalterung, weiß	35

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
WM001C	1-Kanal-Modul für die Steuerung von 1 Antrieb	34
WM001G	Modul für die Steuerung von 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	34
WM002G	Modul für die Steuerung von 2 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	34
WM003C	3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	34
WM003C1G	Modul für die Steuerung von 3 Antrieben in Schrittschaltung und 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu	34
WM003G	Modul für die Steuerung von 3 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	34
WM004G	Modul für die Steuerung von 4 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe, Steuerung für Sonnensensor	34
WM006G	Modul für die Steuerung von 6 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	34
WM009C	9-Kanal-Modul für die Steuerung von 9 Antrieben	34
WM080G	Modul für die Steuerung von 80 Antrieben im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe Auf-Stopp-Zu, Steuerung für Sonnensensor	34
WM240C	Modul für die Steuerung von 240 Antrieben im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe Schrittbetrieb	34
WMS01S	Sonnen-/Raumlichtsensor Inklusive Saughalterung	46
WMS01ST	Sonnen-/Raumlicht-/Temperatursensor. Inklusive Saughalterung	46
WRA	Rechteckiger Abdeckrahmen, Aluminium	35
WRB	Rechteckiger Abdeckrahmen, schwarz	35
WRG	Rechteckiger Abdeckrahmen, Graphit	35
WRS	Rechteckiger Abdeckrahmen, wassergrün	35
WRT	Rechteckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	35
WRW	Rechteckiger Abdeckrahmen, weiß	35
WSA	Viereckiger Abdeckrahmen, Aluminium	35
WSB	Viereckiger Abdeckrahmen, schwarz	35
WSG	Viereckiger Abdeckrahmen, Graphit	35
WSS	Viereckiger Abdeckrahmen, wassergrün	35
WST	Viereckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	35

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
WSW	Viereckiger Abdeckrahmen, weiß	35
WWW	Magnetische Wandbefestigung für WAX	35
39.030	Hirschmann-Stecker Stas 3N grau (zu kombinieren mit 39.032)	248
39.031	Hirschmann-Buchse Stak 3N grau (zu kombinieren mit 39.032)	248
39.032	Befestigungsbügel zur Anbringung an 39.030	248
41.082	Kunststofflager Ø 42 mm und Achsenöffnung 12 mm	248
503.04000	Achtkant-Adapter 40 x (0,6–0,8), Rad + Zahnkranz	197
503.04001	Achtkant-Adapter 40 x 1, Rad + Zahnkranz	197
503.15000	Klemmring-Adapter 50 x 2, Rad + Zahnkranz	197
503.15300	Klemmring-Adapter 53 x 1,5, Rad + Zahnkranz	197
503.15301	Klemmring-Adapter 53 x 2, Rad + Zahnkranz	197
503.24000	Scheiben-Adapter 40 x 1, Rad + Zahnkranz	197
503.24115	Scheiben-Adapter 44 x 3,5, Rad + Zahnkranz	197
503.24315	Scheiben-Adapter mit Verrippung und Innendurchmesser 37 Rad + Zahnkranz	198
503.24500	Adapter ZF45, Rad + Zahnkranz	198
503.24615	Klemmring-Adapter 45 x 4, Rad + Zahnkranz	198
503.25000	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad + Zahnkranz	198
503.25001	Scheiben-Adapter 50 Rollease (Roller 2.00 K), Rad + Zahnkranz	198
503.25003	Scheiben-Adapter 45 Acmeda	199
503.25300	Klemmring-Adapter 53 x 1,5 HD, Rad + Zahnkranz	199
503.26000	Scheiben-Adapter 60 x 2 mit Spezialnut und Innenreliefs, Rad + Zahnkranz	199
503.26200	Scheiben-Adapter 63 x 1,5 (Welser) - 62 x 0,6 (Deprat), Rad + Zahnkranz	199
503.26201	Ovaler Adapter mit Klemmring 61-64 x 1,5, Rad + Zahnkranz	200
512.22900	Scheibe 29 x 1,5, Benthin, Rad	196
512.22901	Scheibe 29 x 1,3, Rollease, Rad	196
512.23000	Scheibe 30 x 1, Coulisse, Rad	196
512.23600	Ring-Adapter extra small für Zahnkranz small	196
513.04000	Achtkant 37 Gummirad + Zahnkranz	200
513.15200	Klemmring-Adapter 52 x 2 Benthin Rad + Zahnkranz	200
513.16300	Klemmring 65 x 1,8, Rad + Zahnkranz	200
513.16501	Klemmring 65 x 1,8 Coulisse, Rad + Zahnkranz	200
513.18000	Klemmring 80 x 2,5 Coulisse, Rad + Zahnkranz	200
513.24000	Scheiben-Adapter 40 x 1, Rad + Zahnkranz	201
513.24015	Scheiben-Adapter 40 x 1,5, Rad + Zahnkranz	201
513.24200	Scheiben-Adapter 42 x 1,5 Coulisse, Rad + Zahnkranz	201
513.24201	Scheibe 42 x 1,5 Silentgliss, Rad + Zahnkranz	201
513.24215	Scheiben-Adapter 44, Rad + Zahnkranz	202
513.24401	Scheibe-Adapter 44 x 1,5 Benthin, Rad + Zahnkranz	202
513.24415	Scheiben-Adapter 44,5 x 1,5, Rad + Zahnkranz	202
513.24515	Scheiben-Adapter 45 x 4,5, Rad + Zahnkranz	202
513.24900	Klemmring 49 x 2,9 und 60 x 2,5 Mottura Rad + Kranz	203
515.01020	Achtkant-Adapter 102 x 2,5, Rad + Zahnkranz	209
515.05200	Achtkant-Adapter 52 x 0,8, Rad + Zahnkranz	209
515.05700	Achtkant-Adapter 57 x 0,8, Rad + Zahnkranz	209
515.06000	Achtkant-Adapter 60 x (0,6–1), Rad + Zahnkranz	210
515.06010	Achtkant-Adapter Sternkopf 60 x 0,5, Rad + Zahnkranz	210
515.07000	Achtkant-Adapter 70 x (1–1,5), Rad + Zahnkranz	210
515.16300	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 63 x 0,8, Rad + Zahnkranz	210

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
515.16301	Klemmring, 65 x 1,8, Rad mit Gummibeschichtung + Kranz	210
515.16500	Klemmring-Adapter 65 x 2,5 Benthin, Rad + Zahnkranz	210
515.17000	Klemmring-Adapter 70, Rad + Zahnkranz	211
515.17100	Klemmring-Adapter 70, Rad + Zahnkranz konzentrisch	211
515.17102	Klemmring-Adapter, vergrößert, 71 x 1,8, Rad + Zahnkranz	211
515.17300	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 80 x 1, Rad + Zahnkranz	212
515.17800	Klemmring-Adapter 78 x (1–1,5), Rad + Zahnkranz	212
515.17801	Klemmring-Adapter, vergrößert, 78 x 1, Rad + Zahnkranz	213
515.17802	Klemmring-Adapter 80 x 2, Rad + Zahnkranz	213
515.18300	Klemmring-Adapter 83 x 3, Rad + Zahnkranz	213
515.18301	Klemmring, 83 x 3, Rollease, Rad + Kranz	214
515.25000	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad	214
515.25001	Scheiben-Adapter mit Verrippung und Innenlasche 47, Rad + Ringzahnkranz	214
515.25002	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad + Ringzahnkranz	215
515.25003	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad + Ausgleichskranz	215
515.25004	Scheibe-Adapter mit Verrippung und Innenlasche 47, Rad + Ausgleichskranz	215
515.25005	Scheiben-Adapter 50 x 2, Rad	215
515.25006	Scheiben-Adapter 50 x (1,3–1,5), Rad + Zahnkranz	215
515.25007	Innenscheibe 47, Rad + Zahnkranz	215
515.25200	Adapter Soprofen 52 , Rad	215
515.26000	Scheiben-Adapter 60 x 1,5, Rad + Zahnkranz	215
515.26002	Klemmring-Adapter 60 Acmeda, Rad + Zahnkranz	216
515.26020	Scheiben-Adapter 60 x 2, Rad + Zahnkranz	216
515.26200	Scheiben-Adapter 63 x 1 (Welser) - 62 x 0,6 (Deprat), Rad + Zahnkranz	216
515.26254	Adapter ZF54, Rad + Zahnkranz	216
515.26264	Adapter ZF64, Rad + Zahnkranz	216
515.26400	Scheiben-Adapter 64 mit Verrippung und Innendurchmesser 47, Rad + Zahnkranz	217
515.26500	Adapter Eckermann 65, Rad + Zahnkranz	217
515.26501	Klemmring-Adapter 65 x 1,8, Rad + Zahnkranz	217
515.26600	Klemmring-Adapter 66 x 2 HD, Rad + Zahnkranz	217
515.27000	Scheiben-Adapter 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	217
515.27300	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 70 x 0,9, Rad + Zahnkranz	217
515.28000	Adapter ZF80, Rad + Zahnkranz	218
515.28500	Klemmring-Adapter 85, Rad + Zahnkranz	218
515.28900	Scheiben-Adapter 89 x 1,1 (Deprat), Rad + Zahnkranz	218
516.01020	Achtkant-Adapter 102 x 2,5, Rad + Zahnkranz	228
516.01021	Scheiben-Adapter 102 x (1,5–2), Rad + Zahnkranz	228
516.01022	Scheiben-Adapter 108 x 3,5, Rad + Zahnkranz	229
516.01023	Klemmring-Adapter 100 x 1,5, Rad + Zahnkranz	229
516.07000	Achtkant-Adapter 70 x 1, Rad + Zahnkranz	230
516.07015	Achtkant-Adapter 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	230
516.17300	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 80 x 1, Rad + Zahnkranz	230
516.17800	Flachklemmring-Adapter 78 x (0,8 - 1,1), Rad + Zahnkranz	231
516.17802	Klemmring-Adapter 78 x 1, Rad + Zahnkranz	231
516.21020	Scheiben-Adapter 102 x 3, Rad + Zahnkranz	232
516.21021	Scheiben-Adapter 98 x 2, Rad + Zahnkranz	232
516.26400	Scheiben-Adapter 64 x 2, Rad + Zahnkranz	233
516.27000	Scheiben-Adapter 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	233

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
516.27001	Scheibe 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	233
516.28000	Adapter ZF80, Rad + Zahnkranz	234
516.28500	Klemmring-Adapter 85 x (1,2–1,5), Rad + Zahnkranz	235
516.28501	Klemmring-Adapter 85 x 1, Rad + Zahnkranz	236
516.28502	Klemmring-Adapter 85 x (1,2–1,5), Rad + Zahnkranz	236
516.28900	Scheiben-Adapter 89 x 1 (Deprat), Rad + Zahnkranz	237
517.01140	Achtkant-Adapter 114 mm Heroal, Rad + Zahnkranz	240
517.21020	Scheiben-Adapter 102 x 2 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	240
517.21080	Scheibe 108 x 3,6 mm ohne Gewindebohrungen Rad + Kranz	241
517.21200	Scheiben-Adapter 120 mm Alukon mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	241
517.21331	Scheiben-Adapter 133 x 2 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	242
517.21332	Scheiben-Adapter 133 x 2,5 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	242
517.21333	Scheiben-Adapter 133 x 4 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	243
517.21334	Scheiben-Adapter 133 x 4 mm ohne M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	243
517.21591	Scheiben-Adapter 159 x 2,6 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + 2 Zahnkränze, übereinander eingerastet	244
517.21592	Scheiben-Adapter 159 x 4,5 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + 2 Zahnkränze, übereinander eingerastet	245
517.21680	Scheiben-Adapter 168,3 x 4,5 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + 2 Zahnkränze, übereinander eingerastet	246
517.29800	Scheiben-Adapter 98 x 2; 101,6 x 3,6 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad	247
522.30000	Kopfhalterung für Rollease-Bügel, Serie Skyline	196
523.00000	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Sternkopfhalterungen (Abstand 29 mm)	206
523.10012	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel	206
523.10012/M6	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen	206
523.10013	Vierkantzapfen 10 mm	206
523.10014	Kunststoffhalterung (auch kombinierbar mit Art. 525.10052)	206
523.10015	Runde Halterung mit Kreuzloch	206
523.10018	Bausatz weiße Bügel mit Flansch für Wellen Acmeda S45	208
523.18045	Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45	208
523.20018	Passscheibe, weiß, mit Kreuzbohrung für Wellen Acmeda S45	208
523.30000	Universal-Adapter, weiß, für Coulisse-Halterungen (Abstand 29 mm)	207
523.30001	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe R8 (Abstand 29 mm)	207
523.30002	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 29 mm)	207
523.30018	Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S45	208
523.40001	Bausatz weiße Halterungen mit Flansch, Abstand 40 mm, für 35-mm-Motoren und 48-mm-Welle Typ Acmeda	204
523.40002	Zwischenhalterung, weiß, Abstand 40 mm, für 35-mm-Motoren. Muss mit dem 575.24800 kombiniert werden.	206
523.40003	Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S45	208
523.40004	Bausatz Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45	208
525.10012/AX	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel (max 30 Nm)	219
525.10012/M6AX	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen (max 30 Nm)	219
525.10013/AX	Vierkantzapfen 10 mm (max 30 Nm)	219
525.10016	Vierkantzapfen 10 mm (max 30 Nm)	226
525.10017	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel (max 30 Nm)	226
525.10017/M6	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen	226
525.10019	Markisenhalterung, satiniert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)	226
525.10019/20	Markisenhalterung, weiß lackiert (mit Art. 525.10050 kombinierbar)	226
525.10019/80	Markisenhalterung, schwarz lackiert (mit Art. 525.10050 kombinierbar)	226
525.10020	Verstellbarer Bügel für Vierkantzapfen 10 mm (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)	219
525.10021	Verstellbare Halterung	226
525.10025	Kurbelöse mit Sechskantstange 7. 150 mm	249

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
525.10025/170	Kurbelöse mit Sechskantstange 7. 170 mm	249
525.10025/350	Kurbelöse mit Sechskantstange 7. 350 mm	249
525.10032	Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)	219
525.10033	Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)	219
525.10044	Halterung 100 x 100	219
525.10047	Verstellbare Halterung Ø 10 mm	226
525.10048	Lagerhalterung, Ø 42 mm verstellbar (zu kombinieren mit Art. 41.082)	248
525.10050	Halterung für Kastenseiten	226
525.10052	Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014) (max 30 Nm)	207
525.10054	Halterung für Kastenseiten	239
525.10055	Einzelne Halterung für Seitenteile	239
525.10056	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	219
525.10057	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm (max 30 Nm)	219
525.10058	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	226
525.10059	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm (max 30 Nm)	226
525.10060	Halterung 112 x 112	226
525.10061	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	219
525.10062	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 44 mm (max 30 Nm)	219
525.10063	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen im Abstand 48 mm (max 30 Nm)	226
525.10064	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen im Abstand 44 mm (max 30 Nm)	226
525.10066	Lagerhalterung aus galvanisiertem Stahl, Ø 42 mm (zu kombinieren mit Art. 41.082)	248
525.10069	Vierkantzapfen 16 mm + Bügel	239
525.10070	Bausatz für Senkrechtmarkisen, weiß. für Motoren Ø 35/45 mm, max. 30 Nm (zu kombinieren mit 575.12040, 575.12050)	207
525.10071	Bausatz weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf einer Seite. Für Motoren Ø 45 mm, max. 30 Nm	222
525.10072	Bausatz weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf beiden Seiten. Für Motoren Ø 45 mm, max. 40 kg	222
525.10074	Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm (max 30 Nm)	207
525.10075	Weiße Halterung mit 4 Senkbohrungen (max 30 Nm)	207
525.10080	Montagebleche für Rollladenkästen. 120 mm 125 mm 15 Nm	208
525.10081	Montagebleche für Rollladenkästen. 132 mm 137 mm 15 Nm	208
525.10082	Montagebleche für Rollladenkästen. 145 mm 150 mm 15 Nm	208
525.10083	Montagebleche für Rollladenkästen. 160 mm 165 mm 15 Nm	208
525.10084	Montagebleche für Rollladenkästen. 175 mm 180 mm 30 Nm	208
525.10085	Montagebleche für Rollladenkästen. 200 mm 205 mm 30 Nm	208
525.10086	Montagebleche für Rollladenkästen. 179 mm 180 mm 30 Nm	208
525.10087	Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen (max 30 Nm)	207
525.10088	Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014)	207
525.10089	Halterung 175 x 120 für Seitenteile	227
525.10091	Rundzapfen + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm, mit Entriegelung	219
525.10092	Halterung 250 x 120 für Seitenteile	239
525.10093	Bausatz Halterung 250 x 120 für Seitenteile	239
525.10094	Verstellbare 10-mm-Halterung mit Sternaufnahme	220
525.10096	Bausatz weißer Bügel, kappenseitig, für Wellen Acmeda S60l80	223
525.10097	Bausatz weißer Bügel, motorseitig, für Wellen Acmeda S60l80	223
525.10098	Einzelne Halterung für Seitenteile des Rollladenkastens	239
525.20096	Bausatz weißer Bügel, motorseitig, für Wellen Acmeda S60l80, Kompakthalterung mit Einrastverbindung, max 30 Nm	220
525.20097	Bausatz weiße Halterungen mit Flansch. Für Motoren Ø 45 mm	223
525.20098	Bausatz weißer Bügel, motorseitig, für Wellen Acmeda S60l80, Bausatz weiße Halterungen mit Flansch für Motoren Ø 45 mm	220
525.30000	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 48 mm)	223

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
525.30001	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe R16 (Abstand 48 mm)	223
525.30096	Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S60I80	223
525.40001	Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren, max. 3 Nm. Mit 575.24801, 575.26000, 575.25000 zu kombinieren	204
525.40002	Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm. Für Motoren, 45 mm, max. 3 Nm. mit 575.26000, 575.26300 zu kombinieren	224
525.40003	Bausatz Halterungen, Abstand 55 mm, für 45-/35-mm-Motoren, max. 10 Nm	205
525.40004	Zwischenhalterung, weiß, Abstand 55 mm, für 45-/35-mm-Motoren	225
525.40005	Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S60I80	223
525.40006	Bausatz Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S60I80	223
526.10001	Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 2 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter	238
526.10002	Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Aufnahmen für M6-Senkkopfschrauben	238
526.10003	Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter	238
526.10029	Universalhalterung	238
526.10037	Verstellbare Standardhalterung	238
533.10010	Kompakthalterung	207
533.10011	Kompakthalterung	207
535.10010	Kompakthalterung mit zwei M5-Bohrungen	220
535.10011	Kompakthalterung, verstellbar mit M10-Schraube	220
535.10012	Kompakthalterung mit Flansch 100 x 100	220
535.10013	Kompakte Kunststoffhalterung für Innensechskant, Abstand 44/48 mm (max 30 Nm)	220
535.10014	Kompakte Kunststoffhalterung für Innensechskant, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	220
535.10015	Kompakte Kunststoffhalterung für selbstschneidende Schraube, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	220
535.10016/A	90°-Kompakthalterung mit 2 M6-Bohrungen, Abstand 44 mm	220
535.10017	Kompakthalterung mit Flansch 100 x 60	220
535.10017/A	90°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 60	220

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
535.10022	Kompakthalterung mit vier M5-Bohrungen	220
535.10027	45°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 100	220
535.10037	Kompakthalterung, verstellbar	220
535.10037/A	Kompakthalterung, verstellbar (um 90° gedreht)	221
535.10043	Kompakthalterung aus Kunststoff mit Flansch für Seitenteile Zurflüh Feller	221
535.10080	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 125 mm 125 mm 15 Nm	222
535.10081	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 132 mm 137 mm 15 Nm	222
535.10082	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 145 mm 150 mm 15 Nm	222
535.10083	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 160 mm 165 mm 15 Nm	222
535.10084	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 175 mm 180 mm 30 Nm	222
535.10085	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 200 mm 205 mm 30 Nm	222
535.10086	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 179 mm 180 mm 30 Nm	222
535.10091	Kompakthalterung aus Aluminium mit 2 Bohrungen, Abstand 48 und 60 mm	221
535.10092	Kompakthalterung aus Aluminium mit 2 Bohrungen, Abstand 48 (M6) und 60 mm	221
535.10093	Kompakthalterung mit Einrastverbindung, max 30 Nm	221
535.10095	Aluminium-Kompakthalterung mit Feder, 2 M6-Bohrungen, Abstand Ø 44mm e Ø 48mm, 2 Sechskantaufnahmen für M6-Muttern	221
535.10096	Kompakthalterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH.	221
535.10097	Halterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH.	221
535.10099	Kompakthalterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH. Bohrungen mit 48-mm-Abstand (M6) und 4 Bohrungen mit 60-mm-Abstand (M8 und 8.3).	221
535.20080	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 119,3 mm 125 mm 15 Nm	222
535.20081	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 131,3 mm 137 mm 15 Nm	222
535.20082	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 144,3 mm 150 mm 15 Nm	222
535.20083	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 159,3 mm 165 mm 15 Nm	222
535.20084	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 174,3 mm 180 mm 30 Nm	222

Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
535.20085	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 199,3 mm 205 mm 30 Nm	222
535.30080	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 64 mm 137 mm 15 Nm	222
535.30081	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 70,6 mm 150 mm 15 Nm	222
535.30082	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 78 mm 165 mm 15 Nm	222
535.30083	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 85 mm 180 mm 30 Nm	222
535.30084	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 98 mm 205 mm 30 Nm	222
537.10001	Wandhalterung	247
555.21100	Schalter mit zwei nicht verriegelten Tasten: Totmannbetrieb	70
555.30000	Schalter mit drei verriegelten Tasten – Auf-Stopp-Ab	70
556.00000	Abdeckrahmen für Schalter 555.30000 und 555.21100	70
556.01000	Abdeckrahmen für Nice-Logo für Schalter 555.30000 und 555.21100	70
556.10000	Unterputzgehäuse für Schalter 555.30000 und 555.21100	70
557.00215	Netzkabel für Motoren Era Inn Edge DC und Era Inn Smart DC Länge 1,5 m	114
557.00230	Netzkabel für Motoren Era Inn Edge DC und Era Inn Smart DC Länge 3 m	114
557.00250	Netzkabel für Motoren Era Inn Edge DC und Era Inn Smart DC Länge 5 m	114
557.00315	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 1,5 m	114
557.00315/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 1,5 m	114
557.00330	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 3 m	114
557.00330/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 3 m	114
557.00350	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 5 m	114
557.00350/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 5 m	114
557.00415	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 1,5 m	114
557.00415/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 1,5 m	114

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
557.00430	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 3 m	114
557.00430/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 3 m	114
557.00450	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 5 m	114
557.00450/U	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 5 m	114
557.01315	Kabel mit potenzialfreiem Kontakt für Motoren Era Inn Edge und Era Inn Smart Länge 1,5 m	114
557.02410	Bus-T4-Kabel für Era-Inn-Smart-Motoren Länge 1 m	114
557.03102	Antennenkabel für Motoren Era Inn Edge Länge 0,2 m	114
557.23110	Antennenkabel für DMBD-Funkmodul Länge 1 m	79
575.11055	Hochschiebesicherung mit Haken + 2 Gliedern	248
575.11057	Hochschiebesicherung mit Haken + 3 Gliedern	248
575.11058	Hochschiebesicherung 1 Element, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64	248
575.11059	Hochschiebesicherung 2 Elemente, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64	248
575.11060	Achtkantring Ø 60 mm	248
575.11070	Achtkantring Ø 70 mm	248
575.12040	Kappe mit Zapfen für Welle Ø 40 mm	207
575.12045	Kappe mit einfahrbarem Zapfen für Wellen Acmeda S45	208
575.12050	Kappe mit Zapfen für Welle Ø 50 mm	207
575.12060	Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle Ø 60 mm	248
575.12070	Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle Ø 70 mm	248
575.12150	Kappe ohne Zapfen für Welle Ø 50 mm	207
575.12178	Kappe ohne Zapfen für Welle Ø 78 mm	207
575.12250	Kappe mit Zapfen für Rundwelle Ø 50 mm	248
575.12260	Hochschiebesicherung 2 Elemente, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64	248
575.12270	Teleskopkappe für Achtkantwelle Ø 70 mm	248

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
575.12360	Bausatz Kappe weiß für Welle Acmeda S60I80	223
575.13060	Kappe mit einfahrbarem Zapfen für Wellen Acmeda S60I80	223
575.16045	Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	208
575.16060	Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	223
575.17045	Zwischenkappe (Buchsenteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	208
575.17060	Zwischenkappe (Buchsenteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	223
575.18060	Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45	223
575.24800	Bausatz Zwischenkappe, weiß, für Welle Typ Acmeda, 48 mm, für 35-mm-Motoren. Mit 523.40002, 525.40004 zu kombinieren	206
575.24801	Bausatz Kappe weiß für Welle Typ Acmeda, 48 mm, für 35-mm-Motoren. Mit 525.40001, 525.40003 zu kombinieren	205
575.25000	Bausatz Kappe weiß für Welle Rollease 2'' (30 mm) für 35-/45-mm-Motoren. Mit 525.40001, 525.40003 zu kombinieren	205
575.26000	Bausatz Kappe, weiß, für Welle Acmeda, 60 mm, für 35-/45-mm-Motoren. mit 525.40002, 525.40003 zu kombinieren	205
575.26300	Bausatz Kappe weiß für Welle Rollease 2,5'' für 35-/45-mm-Motoren. mit 525.40002,525.40003 zu kombinieren	205
576.10150	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1500 mm	249
576.10180	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1800 mm	249
577.10145	Kurbelöse mit 45°-Gelenk, Flansch mit 4 Bohrungen und Sechskantabschluss 7	249
577.10146	Kurbelöse mit Gelenk und Sechskantabschluss 7	249
577.10148	Kurbelöse für Motor Era XLH	249
577.14190	Kurbelöse mit 90°-Gelenk, Aluflansch mit 2 Bohrungen und Sechskantabschluss 7	249
578.15045	Handkurbel mit Haken und Gelenkgriff, weiß RAL9010. L = 1500 mm	249
578.18047	Handkurbel für knickbares Gelenk, Vierkant 8. L = 1500 mm (zu kombinieren mit Art. 578.18048)	249
578.18048	Knickbares Gelenk Vierkant 8 mit Sechskantstange 7 (zu kombinieren mit Art. 578.18047)	249
579.15145	Handkurbel mit Flansch mit 2 Öffnungen und Sechskantabschluss 7, weiß RAL9010. L = 1500 mm	249
585.10200	Einstellstift	248

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.

CATSCREEN19/DE/00/07-19 • Die Daten in dieser Veröff entlichung dienen nur als Hinweis. Nice behält es sich vor, jederzeit Änderungen am Produkt anzubringen. **Product Design** Roberto Gherlenda **Printed by** Trevisostampa