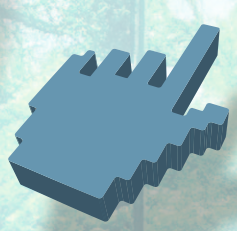
GAPOSA

MOTOREN & KONTROLLSYSTEME

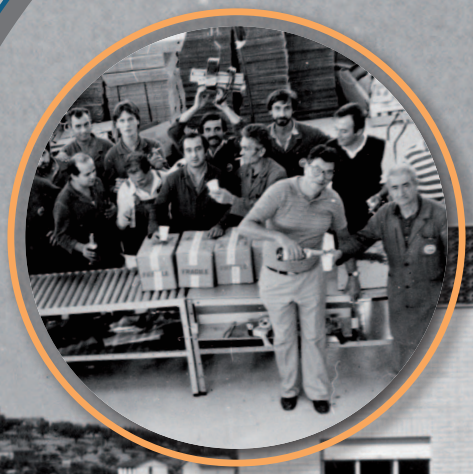
ANTRIEBE
WOHNBEREICH



Unser tägliches Ziel ist die Suche nach Exzellenz im Bereich der Automatisierung für Tore, Rollläden und Sonnenschützsystemen. Dies resultiert in der Entwicklung und Realisierung von Produkten, die für Effizienz, Zuverlässigkeit und Innovation Synonym sind. Wir sind stolz darauf, dass unser Engagement nicht nur ein Unternehmenprojekt ist, sondern auch zur Qualität der Häuser und der Arbeitsumgebung beiträgt.



Gegründet im Jahr 1969 von Cesare Gasparrini, Gaposa ist stolz auf seine seit mehr als 50 Jahren stolz auf seine Tätigkeit.

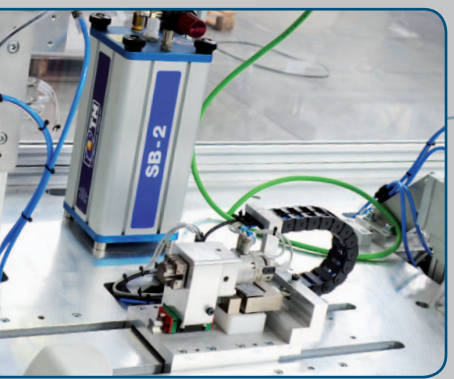


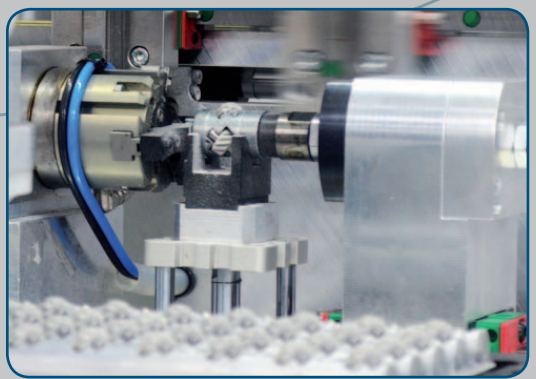
GAPOSA 56

5
Motorlinien für Industrietore

350
verschiedene Rohrmotorentypen

15
Qualitätskontrollstationen

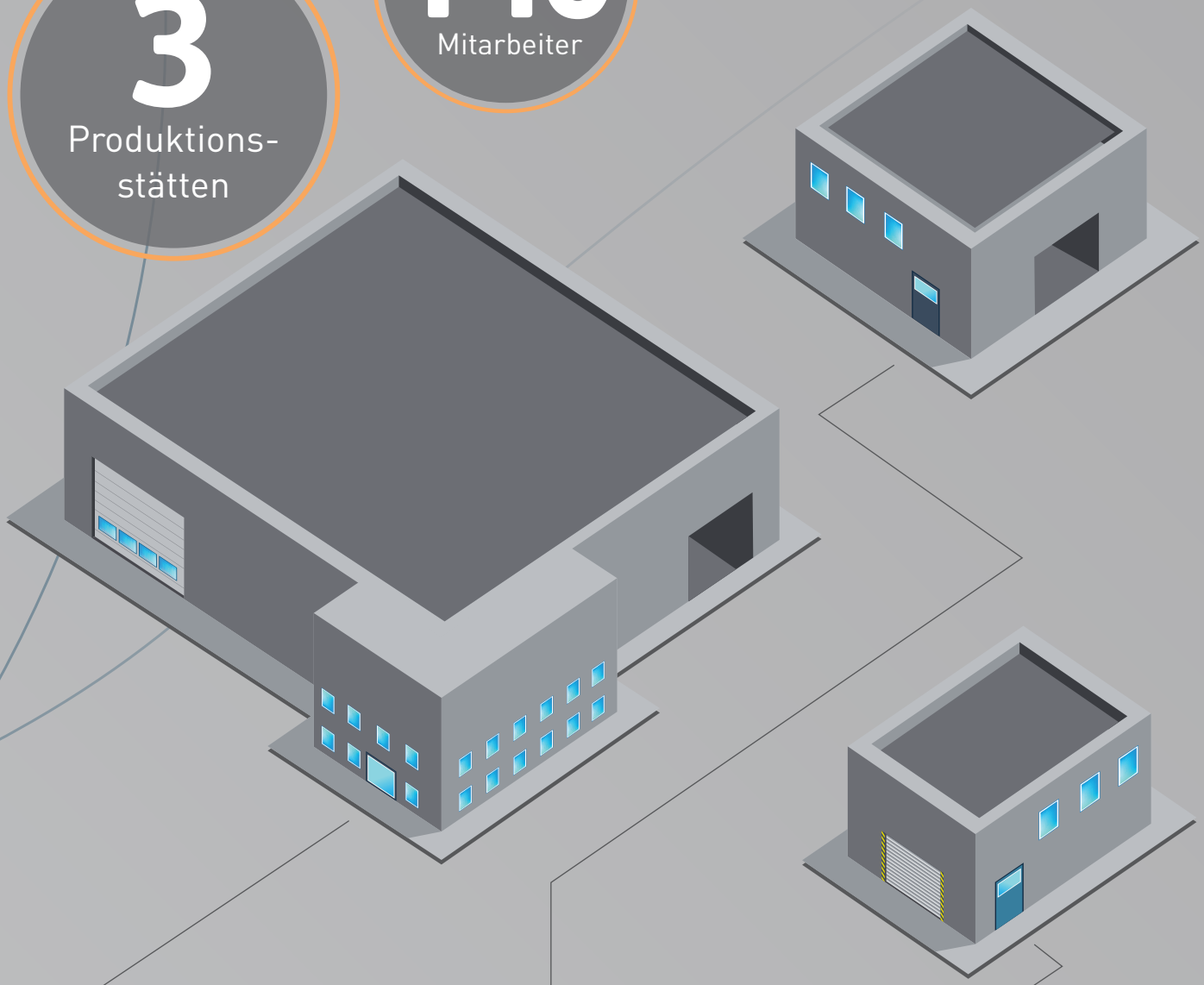






3
Produktions-
stätten

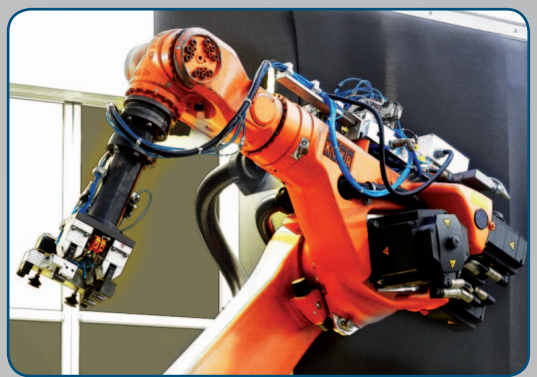
140
Mitarbeiter



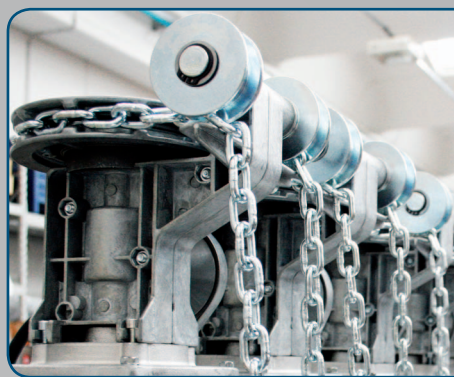
HAUPTQUARTIER
Antriebe und
Kontrollsysteme

Wicklungen

Elektronik







Profil



Gaposa ist ein italienisches Unternehmen engagiert in der Produktion von Systemen für die Automatisierung von Garagentüren, Toren, Rollläden und Sonnenschutzanlagen für die Wohn-, Handels-und Industriebereich.

Gegründet im Jahr 1969, hat Gaposa seit den ersten Jahren seiner Tätigkeit eine ständige Forschungs-und Entwicklungspolitik verfolgt, die darauf abzielt, die Signale eines expandierenden und lebhaften Marktes wie den der Automatisierung zu erfassen und zu antizipieren. Die vielen patentierten Ideen, die aus der angewandten Forschung ergeben, sowie die Produktion, die 100% italienisch ist, machen heute einzigartig und exklusiv viele Produkte im Zusammenhang mit der Marke Gaposa.

Diese Strategie ermöglichte es dem Unternehmen, seine internationale Präsenz deutlich zu steigern, mit zwei direkten Tochtergesellschaften (in Spanien und Frankreich) und dem Export in mehr als 30 Länder weltweit, für 80% des Gesamtumsatzes.





USA
GAPOSA Inc.
Philadelphia

Spanien
Gaposa España
Valencia

Frankreich
Gaposa France
Lyon

Griechnland
Gaposa South East Europe
Sofia

Italien
Gaposa
Fermo

China
Yancheng Gaposa Trading
Jiangsu

Referenzen

Leader im Bereich der Motorisierung von Jalousien und Rollläden, Gaposa wurde für einige der bedeutendsten Projekte in den letzten Jahren gewählt. Die angegebenen Projekte sind nur einige Beispiele für die vielen, wo die Gaposa Motoren für die bekannten Eigenschaften von Lautlosigkeit und Zuverlässigkeit bevorzugt wurden.



Singapore - Create research center

New York - NYT Building



Madrid - Caja Tower





Shanghai - Baccarat residences



Abu Dhabi - Aldar Headquarters

Paris - First Tower



New York - IAC Headquarters





Antriebe Wohnbereich

13 AUTARKE SOLARMOTOREN
XQ AUTONOMO

23 ROLLOS & VIDEO-LEINWÄNDE
24 Sileo XS - Überblick
26 Sileo XS30DC
28 Sileo XS40DC
30 Sileo XS50DC
32 DC Motor Anwendungstabellen
34 DC Motor Zubehör
35 Leistung distribution panels
36 Sileo XS40 | XS50
38 Sileo XQ40 | XQ50

41 JALOUSIEN
42 Sileo XS40 | XQ40

45 ROLLLÄDEN
46 XS50 PREMIUM HT
50 XQ50 SENSE | XQ50
52 XQ50BX | XQ50P
54 XQ40

57 ZIP ROLLOS
59 XS50 PREMIUM HT SENSEZIP
60 XQ50 SENSEZIP
61 XQ40 SENSEZIP

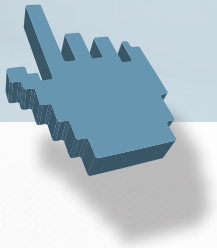
63 MARKISEN
64 XQ50 Modelle S | XQ50
66 XQ50 Modelle M
68 XQ60 | XQ60 Modelle M

71 GARAGENTORE
72 XQ50 | XQ60 Modelle G

74 AC Rohrmotoren Hauptmerkmale
76 AC Motor Anwendungstabellen
78 Adapter & Lager
88 Zubehör

91 STEUERUNGEN UND BEDIENUNG-SSYSTEME
92 RollApp - Home automation
94 linkIT
96 Sender Emitto Element
97 Sender Emitto Smart K
98 Sender Emitto Smart
100 Sender Emitto Smart16
101 Sender Emitto Slim
102 Gruppensteuergeräte
104 Wettersensoren
106 Gruppensteuerungen
108 Funk-Steuerzentralen
108 Bedienfelder
110 QC201
111 Zubehör
112 Sicherheitsvorrichtungen

114 FANGVORRICHTUNG
116 Regelbare Kappen





GAPOSA

AUTONOMO

DC Solare Antriebssysteme

AUTONOMO

Der **AUTONOMO** -Solarmotor wurde entwickelt, um ein unvergleichliches Maß an Komfort, Effizienz und Umweltfreundlichkeit zu bieten und wird die Art und Weise, wie wir mit Zip-Screens, Rollläden und Innenjalousien umgehen, verändern.

Mit einer Reihe von Solarpanel-Optionen, Drehmomenten (1 bis 50Nm) und Batterielösungen wird die **AUTONOMO** -Linie von Gaposa allen Anforderungen gerecht.



Funktion zur Erfassung des Drehmoments. Der *Autonomo Solar Motor* ist mit einer hochmodernen Drehmomentmessfunktion ausgestattet. Diese intelligente Funktion ermöglicht es dem Motor, den Widerstand während des Betriebs genau zu erkennen, um eine präzise und zuverlässige Bewegung zu gewährleisten.



Solarstation. Die Solarstation SPB18 wurde für alle Installationen entwickelt und eignet sich perfekt für Zip-Screens, bei denen der Platz innerhalb des Stoffauflaufs ein Problem darstellt, oder wenn ein alter manueller Rollladen auf Solartechnologie umgerüstet werden soll.

Double-Try-Hinderniserkennung. Sicherheit ist von größter Bedeutung, und mit seinem Double-Try-Hinderniserkennungsmechanismus erkennt der Motor sofort alle Hindernisse im Weg Ihres Zip oder Rollladen.



Der speziell für Kassetten- und Standard-Einziehmarkisen entwickelte 50-Nm-Solarmotor von Gaposa ist mit einer speziellen Firmware ausgestattet.

Er ist ausschließlich in Verbindung mit der Solaranlage SPB22 erhältlich und wurde entwickelt, um die komplette Installation der Markise zu vereinfachen. Dank einer Batterie mit hoher Kapazität wird unsere Solarmotorlösung niemals ausfallen.

KOMPONENTEN UND TECHNISCHE DETAILS

KIT **XQBPX616** (6 Nm)

Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels	Batterie	Anschluss	Endschalter-kapazität	Leistung	Absorption
XQDC4SX616	**XQ40**	6 Nm	16 rpm	**SPM18**	**BNH22**	Standard (Kabel 25 cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XQBPX1012** (10 Nm)

Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels	Batterie	Anschluss	Endschalter-kapazität	Leistung	Absorption
XQDC4SX1012	**XQ40**	10 Nm	12 rpm	**SPM18**	**BNH23**	Standard (Kabel 25 cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XSBPX2012 – XQBPX2016** (20 Nm)

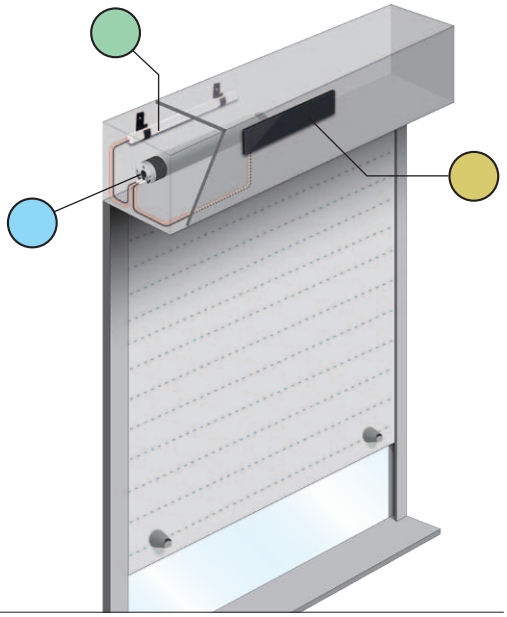
Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels	Batterie	Anschluss	Endschalter-kapazität	Leistung	Absorption
XSDC5SX2012 Sleo	**XS50**	20 Nm	12 rpm	**SPM30**	**BNH24**	Standard (Kabel 25 cm)	80	72 W	6.0 A
XQDC5SX2016	**XQ50**	20 Nm	16 rpm	**SPM30**	**BNH24**	Standard (Kabel 25 cm)	80	72 W	6.0 A

KIT **XQBPX309** (30 Nm)

Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels	Batterie	Anschluss	Endschalter-kapazität	Leistung	Absorption
XQDC5SX309	**XQ50**	30 Nm	9 rpm	**SPM30**	**BNH24**	Standard (Kabel 25 cm)	80	72 W	6.0 A

Solarpanels	SPM18	SPM30
Max Leistungsstrom	200 mA	360 mA
Max Leistung Spannung	18 V	18 V
Max Leistung	3.6 W	6.4 W
Schutzgrad	IP X4	IP X4

Batterie	BNH22	BNH23	BNH24
Spannung	12V / Ni-MH	12V / Ni-MH	12V / Ni-MH
Kapazität	2200 mAh	2500 mAh	4000 mAh
Betriebstemperaturbereich	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C



TYP DER VERFÜGBAREN XQ40 MOTORKÖPFE

XQDC4SX616 (Kit XQBPX616)
XQDC4SX1012 (Kit XQBPX1012)



- Motor mit Sternkopf, integrierter Antenne und Krone serie 50

XQDC4SV**X616 (Kit XQBP**V**X616)**
XQDC4SV**X1012 (Kit XQBP**V**X1012)**



- Kompakter Rundkopfmotor

ZUBEHÖR **BPX**



BB22
Batteriehalterungen

KIT **XQBPLX1012** SOLAR STATION (10 Nm)

Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels + Batterie	Anschluss	Endschalter-kapazität	Leistung	Absorption
XQDC4LX1012	**XQ40**	10 Nm	12 rpm	**SPB18**	Wasserdicht (Kabel 50 cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XSBPLX2012 – XQBPLX2016** SOLAR STATION (20 Nm)

Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels + Batterie	Anschluss	Endschalter-kapazität	Leistung	Absorption
XSDC5LX2012 Sileo	**XS50**	20 Nm	12 rpm	**SPB18**	Wasserdicht (Kabel 50 cm)	80	72 W	6.0 A
XQDC5LX2016	**XQ50**	20 Nm	16 rpm	**SPB18**	Wasserdicht (Kabel 50 cm)	80	72 W	6.0 A

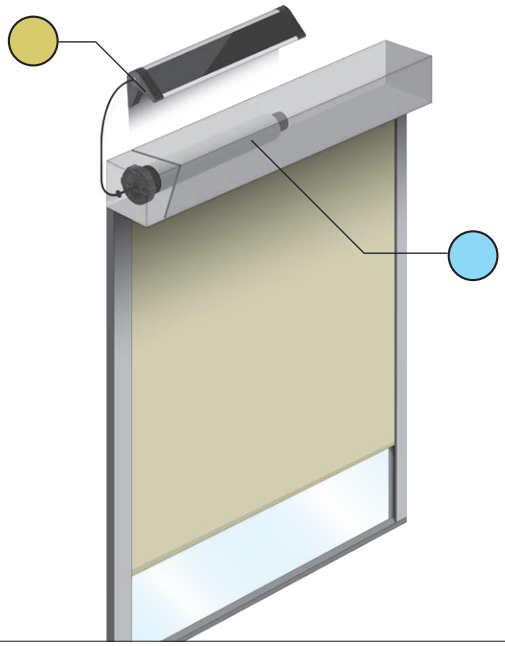
KIT **XQBPLX309** SOLAR STATION (30 Nm)

Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels + Batterie	Anschluss	Endschalter-kapazität	Leistung	Absorption
XQDC5LX309	**XQ50**	30 Nm	9 rpm	**SPB18**	Wasserdicht (Kabel 50 cm)	80	72 W	6.0 A

KIT **XQBPLX403** SOLAR STATION (40 Nm)

Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels + Batterie	Anschluss	Endschalter-kapazität	Leistung	Absorption
XQDC5LX403	**XQ50**	40 Nm	3 rpm	**SPB18**	Wasserdicht (Kabel 50 cm)	80	36 W	3.0 A

Solar Station	**SPB18**
Solarpanels	
Max Leistungsstrom	305 mA
Max Leistung Spannung	18 V
Max Leistung	5.5 W
Schutzgrad	IP 55
Batterie im Alu-Profil	
Spannung	12V / Ni-MH
Kapazität	5000 mAh
Betriebstemperaturbereich	-20°C/+70°C



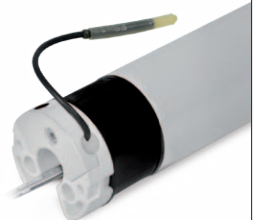
TYP DER VERFÜGBAREN XQ40 MOTORKÖPFE

XQDC4LX1012 (Kit XQBPLX1012)



• Motor mit Sternkopf, integrierter Antenne und Krone serie 50

XQDC4LVX1012 (Kit XQBPLVX1012)



• Kompakter Rundkopfmotor

ALLGEMEINE TECHNISCHE DETAILS

Spannung	12 V
Betriebstemperaturbereich	-10° C / +40° C
Einschalter	6 min
Frequenz	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

OPTIONAL



FLAXTWCC
Y-Doppelanschlusskabel zur Aufrüstung einer Solaranlage mit einem zusätzlichen Solarpanel

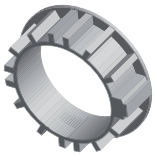


FLAX13W098
2 m Kabel zum Anschluss der **AUTONOMO** LX-Motoren an das 12V-Stromversorgungsnetz über Transformator (nicht im Lieferumfang enthalten)

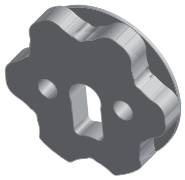


FLAX31W021
Verlängerungskabel mit wasserdichten Steckern (3 m)

Zubehörsatz
für XQ40 kompakte Kopfmotoren



AXRRF4
Grenzwerte Kronenadapter



AXT45
Rund-auf-Sternkopf-Adapter

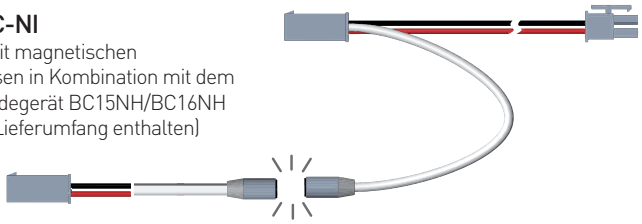


FLAXTWP1
Verlängerungskabel zum Anschluss von Solarmodulen SPM18/30 (1 m)

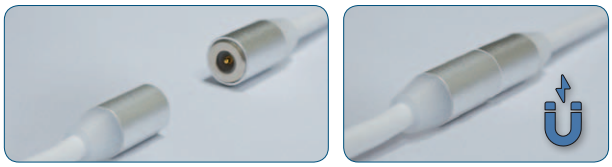


FLAXTWP5
Verlängerungskabel zum Anschluss von Solarmodulen SPM18/30 (5 m)

FLAXMC-NI
Ladekit mit magnetischen Anschlüssen in Kombination mit dem Batterieladegerät BC15NH/BC16NH (nicht im Lieferumfang enthalten)



Das Ladegerät wird angeschlossen, indem die beiden magnetischen Pole näher zusammengebracht werden. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, ziehen Sie einfach leicht, um sie zu trennen.



BATTERIELADEGERÄT

BC16NHX2
Batterieladegerät "Dual Charger". Er ermöglicht es Ihnen, zwei verschiedene Akkupacks gleichzeitig aufzuladen, dank der zwei unabhängigen Schaltkreise, mit denen er ausgestattet ist. Es verfügt über eine intuitiv programmierbare Benutzeroberfläche und einen Lüfter für den intensiven Gebrauch.

Eingang: 100-240 VAC / 11-18VDC
Ladeleistung:
AC: CH1 CH2 = 150W
DC: 120W x 2
Ladestrom: 0,1-10A x 2
Abmessungen: 145 x 100 x 65 mm
Kabellänge: 110 - 20 cm



BC18NHD.EU
Akkuladegerät für NI-MH-Akkus bis 5000mA

Eingangsspannung: 100-240VAC - 50/60Hz - 0.6A Max
Ausgangsspannung: 12/18VDC - 1.0 A
Masse: 45 x 84 x 30 mm
Kabellänge: 130 cm

BC18NHD.EU
Steckdose vom Typ C



BC18NHD.US
Steckdose vom Typ A



BC18NHD.UK
Steckdose vom Typ G





FLAX31W020
Schnittstelle zum Anschluss des Ladegeräts an die Solarstation SPB18 (NI-MH-Akku-Solarpanel auf wasserdichtem Aluminiumprofil)



BC15NH
Akkuladegerät für NI-MH-Akkus bis 2500mA

Eingangsspannung: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.5 A Max
Ausgangsspannung: 12.6 VDC - 1000 mA
Masse: 40 x 58 x 32 mm
Kabellänge: 180 cm

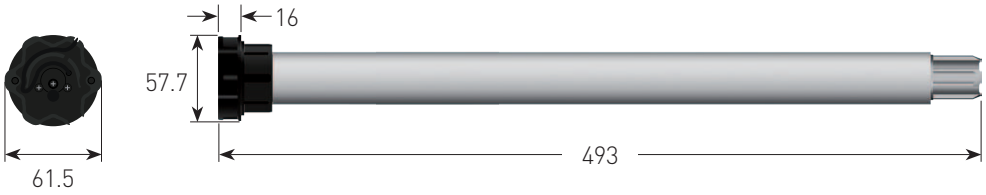


MASSE (mm)

Motors

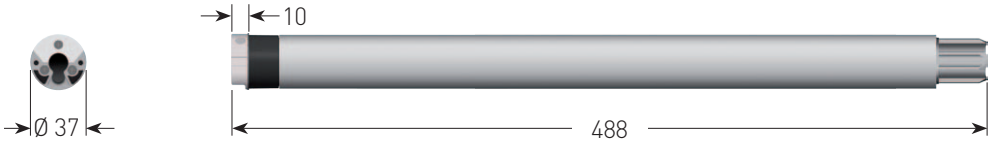
XQDC4SX616

XQDC4SX1012
XQDC4LX1012



XQDC4SVX616

XQDC4SVX1012
XQDC4LVX1012

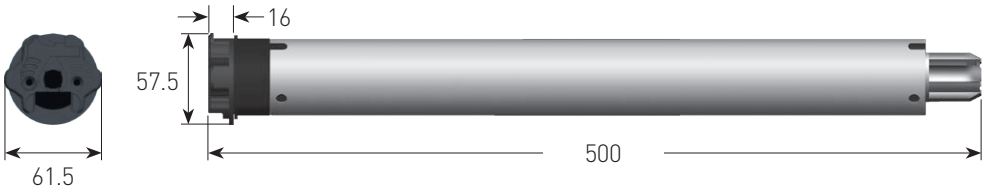


XQDC5SX2016
XQDC5LX2016

XSDC5SX2012 Sileo
XSDC5LX2012 Sileo

XQDC5SX309
XQDC5LX309

XQDC5LX403



Batterie

BNH22
BNH23

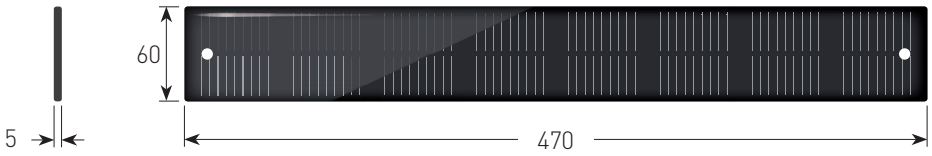


BNH24

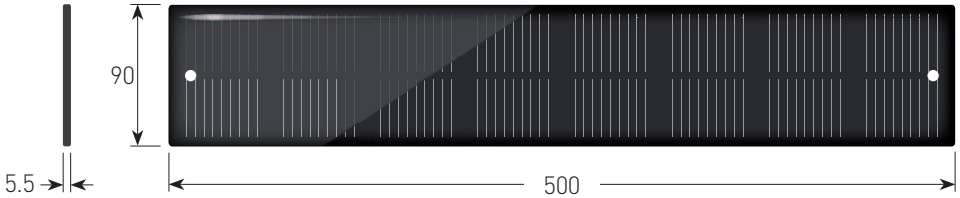


Solarpanels

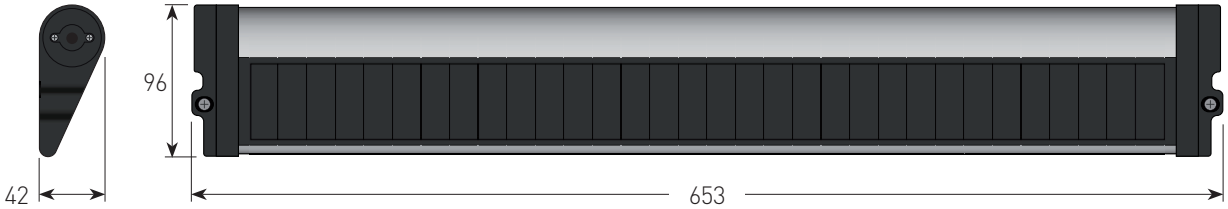
SPM18



SPM30



SPB18

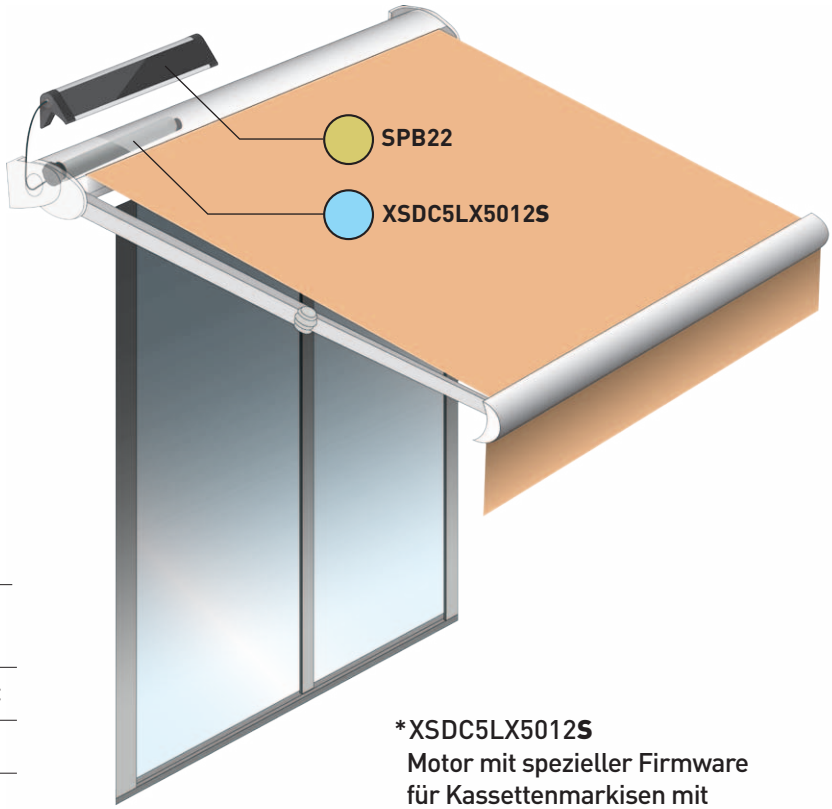


KOMPONENTEN UND TECHNISCHE DETAILS

KIT **XSQBPLX5012 / XSQBPLX5012S*** SOLAR STATION (50 Nm)

Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels + Batterie	Anschluss	Endschalter-kapazität	Leistung	Absorption
XSDC5LX5012/S* Sieo	**XQ50**	50 Nm	12 rpm	**SPB22**	Wasserdicht (Kabel 50 cm)	80	150 W	9.0 A

Solar Station	SPB22
Solarpanels	
Max Leistungsstrom	305 mA
Max Leistung Spannung	22 V
Max Leistung	6.5 W
Schutzgrad	IP 55
Batterie im Alu-Profil	
Spannung	16.8V / Ni-MH
Kapazität	4200 mAh
Betriebstemperaturbereich	-20°C/+70°C



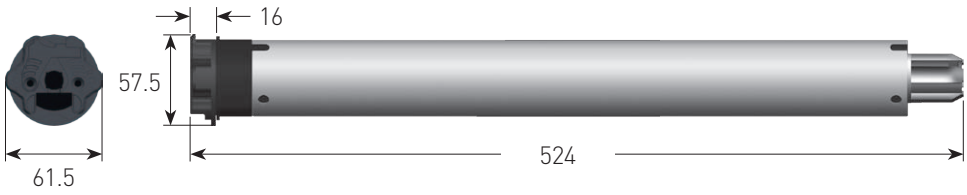
*XSDC5LX5012**S**
Motor mit spezieller Firmware für Kassettenmarkisen mit reduzierter Rückentriegelung.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DETAILS

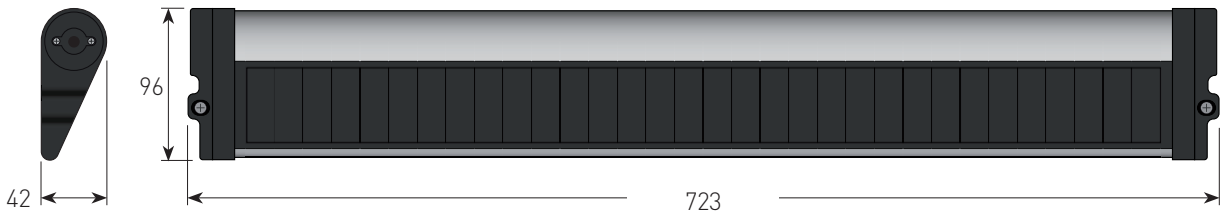
Spannung	16.8 V
Betriebstemperaturbereich	-10° C / +40° C
Einschalter	6 min
Frequenz	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

MASSE mm

XSDC5LX5012
XSDC5LX5012S



SPB22



BATTERIELADEGERÄT

BC18NH
Akkuladegerät für NI-MH-Akkus bis 5000mA

Eingangsspannung: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.6 A Max
Ausgangsspannung: 12/18VDC - 1.0 A
Masse: 45 x 84 x 30 mm
Kabellänge: 130 cm



OPTIONAL

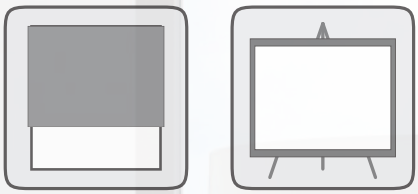


FLAX31W033
Adapterkabel für Batterieladegerät (3 m)



FLAX13W105
2 m Kabel zum Anschluss der **AUTONOMO** 5012-Motoren an das 18V-Stromversorgungsnetz über Transformator (nicht im Lieferumfang enthalten)





ROLLOS
& VIDEO-LEINWÄNDE

Mit **Sileo**-Getriebemotoren greifen Sie auf eine erweiterte Palette von Motoren zu, die ein Beispiel für die technologische Exzellenz sind, die GAPOSA in diesem Sektor erreicht hat. Das Qualitätsniveau wird durch ausgefeilte Technologie und proprietäre Software garantiert, mit der Sie den Geräuschpegel an jedem Motor steuern können.

SileoXSDC SileoXS SileoXQ

SileoXS ULTRA LEISE MOTOREN

Generating comfort

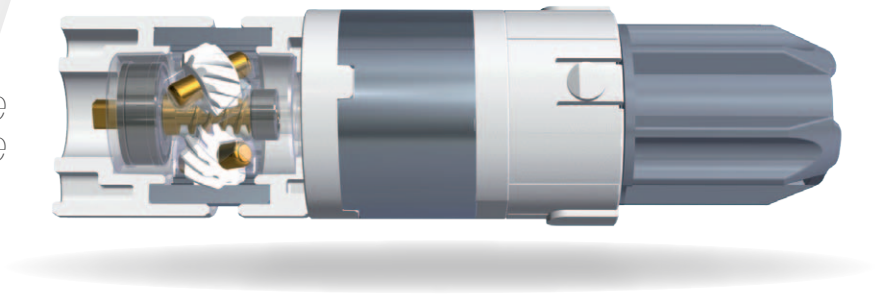
Die Anwender sind sich zunehmend der heutigen verfügbaren Technologien für die natürliche Lichtmodulation und den direkten Sonnenschutz bewusst. Sie fordern immer mehr Komfort zu Hause und bei der Arbeit und verzichten nicht auf optischen und akustischen Komfort, der stark zu ihrem Wohlbefinden beiträgt. Die Gaposa leisen und ultra-leisen Motoren ermöglichen einen geräuschlosen Betrieb der Rollos in voller Harmonie mit ihren Bewegungen.

SileoXS

Entwickelt mit überlegener Rauschunterdrückungstechnologie

Was die Serie XS so einzigartig macht, ist das patentierte planetenartige Schneckenantriebsgetriebe, Gearing Revolution genannt. Es bietet einen ultraleisen Motorbetrieb ohne Einschränkung bei der Verwendung von Dämpfungskomponenten im Motor oder Gimmi-Stoßdämpfern, um die Vibrationen des Rollos zu absorbieren. Diese exklusive Technologie ist in allen Motoren sowie in mehreren Bedienern erhältlich.

planetenartige Schneckenantriebsgetriebe



XSDC Hauptmerkmale

- Ruhiger Betrieb
- Konstante und kontrollierte Geschwindigkeit
- Start- und Stopp-Geschwindigkeitsrampen
- Leistungsersparnis
- Einfache Endpunkteinstellung
- Einfache und sichere Verdrahtung
- Trockenkontakteingänge

Schallpegel

[1] Durchschnittlicher Schalldruckwert, der in einem Akustikraum in einer Entfernung von 1 m aufgezeichnet wird.

Notiz

Wandler- und Akquisehardware:
- ½-inch vorpolarisiertes Freifeld-Kondensatormikrofon, 50mVPa
- 24 bits 102.4 kS/S ±10 V

DC MODELS	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	dB (A)[1]
XSDC3EX030B/BI/BC/BE	1.1	30	36
XSDC3EX226B/BI/BC/BE	2	26	38
XSDC3EX128 / XSDC3DX128	1.5	28	38
XSDC3EX228 / XSDC3DX228	2	28	38
XSDC4EX326B	3	18-28	/
XQDC4EX615B	6	15	39
XSDC5EX326B	3	26	34
XSDC5EX615B	6	15	39
XSDC5DX428	4	28	34

AC MODELS	Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	dB (A)[1]
XS4EX330 / XS4E330 / XS4P330	3	30	39
XS4EX620 / XS4E620 / XS4P620	6	20	39
XS5EX530 / XS5E530 / XS5P530	5	30	42
XQ5EX926 / XQ5E926 / XQ5P926	9	26	46
XS5EX1030 / XS5E1030 / XS5P1030	10	30	44
XS5EX1530 / XS5E1530 / XS5P1530	15	30	44

XSDC3 **EX B**

Mit elektronischem Encoder, eingebautem Funkempfänger und Li-Ion-Akku



HAUPT-MERKMALE

Modelle	XSDC3EX030B XSDC3EX030BI XSDC3EX030BC XSDC3EX030BE	XSDC3EX226B XSDC3EX226BI XSDC3EX226BC XSDC3EX226BE
Drehmoment	1.1 Nm	2 Nm
Drehzahl	30 rpm	26 rpm
Leistung	15 W	18 W
Absorption	1.40 A	1.60 A
Endschalter Typen	Elektronisch	Elektronisch
Endschalterkapazität	70	70

TECHNISCHE DATEN

Versorgung	12 VDC
Einschalter	6 min
Frequenz	868.30 MHz
Schutzgrad	IP30
Betriebstemperatur	-10°C / +40°C
Isolationsklasse	III

TYP DER VERFÜGBAREN MOTORKÖPFE

XSDC3EX030B
XSDC3EX226B



• Motor mit kompaktem Kopf und integriertem integrierte Batterie. Netzkabel und externe Antenne

XSDC3EX030BI
XSDC3EX226BI



• Motor mit großem Kopf und integriertem Akku. Integrierter Stromanschluss und integrierte Antenne

XSDC3EX030BC
XSDC3EX226BC



• Motor mit großem Kopf und integriertem Akku. Externes Stromkabel und integrierte integrierte Antenne

XSDC3EX030BE
XSDC3EX226BE

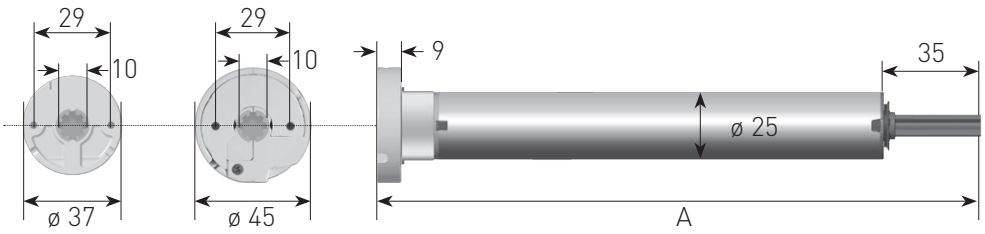


• Motor mit großem Kopf und externer Batterie. Integrierter Stromanschluss und Antenne integriert

MASSE mm

Modelle	A
XSDC3EX030BI BC	532
XSDC3EX226BI BC	553
XSDC3EX030BE	335
XSDC3EX226BE	356
XSDC3EX030B	532
XSDC3EX226B	553

Modelle



Ver. B **Ver. BI / BC / BE**

XSDC3 **EX**

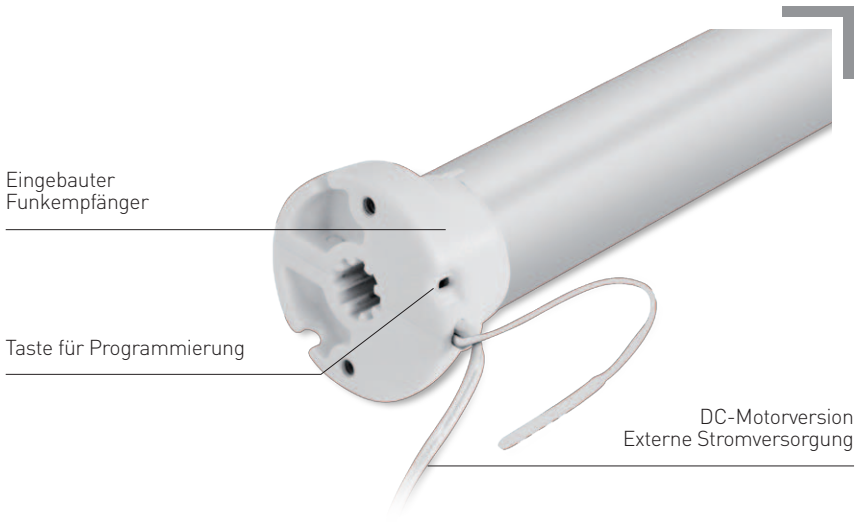
Mit elektronischem Encoder
und eingebautem Funkempfänger

XSDC3 **DX**

Mit elektronischem Encoder, eingebautem
Funkempfänger und Trockenkontakten

XSDC3 **ED**

Mit elektronischem Encoder und
Trockenkontakten



HAUPT-MERKMALE

Modelle	XSDC3EX128(L) XSDC3DX128(L) XSDC3ED128(L)	XSDC3EX228(L) XSDC3DX228(L) XSDC3ED228(L)
Drehmoment	1.5 Nm	2 Nm
Drehzahl	28 rpm	28 rpm
Leistung	22 W	25 W
Absorption	0.90 A	1.10 A
Endschalter Typen	Elektronisch	Elektronisch
Endschalterkapazität	35	35

TECHNISCHE DATEN

Versorgung	24 VDC
Einschalter	6 min
Frequenz (Modelle EX/DX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP30
Betriebstemperatur	-10°C / +40°C
Isolationsklasse	III

TYP DER VERFÜGBAREN MOTORKÖPFE

XSDC3EX128
XSDC3DX128
XSDC3ED128
XSDC3EX228
XSDC3DX228
XSDC3ED228



• Motor mit kompaktem Kopf und externer Antenne

XSDC3EX128L
XSDC3DX128L
XSDC3ED128L
XSDC3EX228L
XSDC3DX228L
XSDC3ED228L



• Motor mit integrierter Antenne

VERKABELUNG

Ver. EX
Netzkabel



Ver. ED / DX
Netzkabel +
Trockenkontakten



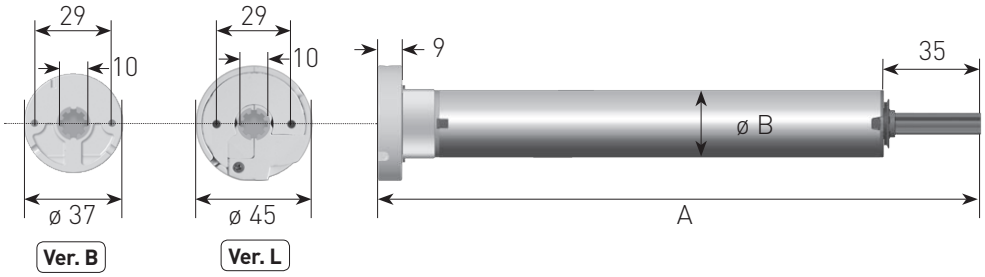


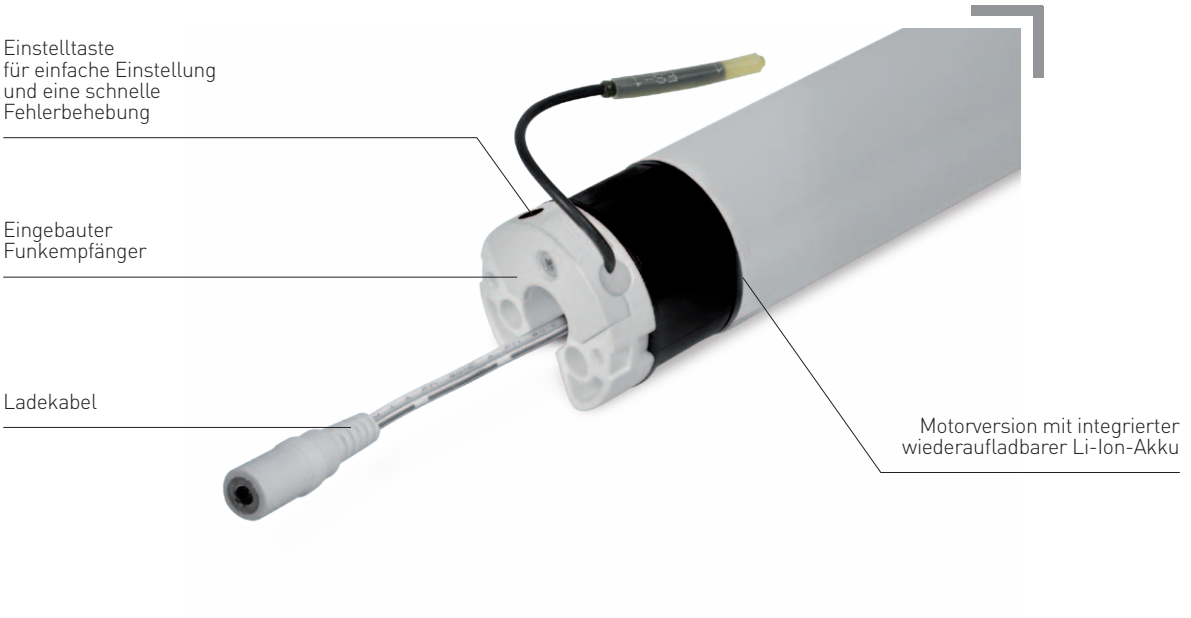
Maximale Netzkabellänge
(zur Gewährleistung der Eigenschaften)

AWG 14	60 m
AWG 16	35 m
AWG 18	25 m

MASSE mm

Modelle	A	ø B
XSDC3EX128	349	25
XSDC3EX228	368	28
XSDC3DX128	349	25
XSDC3DX228	368	28
XSDC3ED128	349	25
XSDC3ED228	368	28





XSDC4 **EX B**

Mit elektronischem Encoder,
eingebautem Funkempfänger
und Li-Ion-Akku

HAUPT-MERKMALE

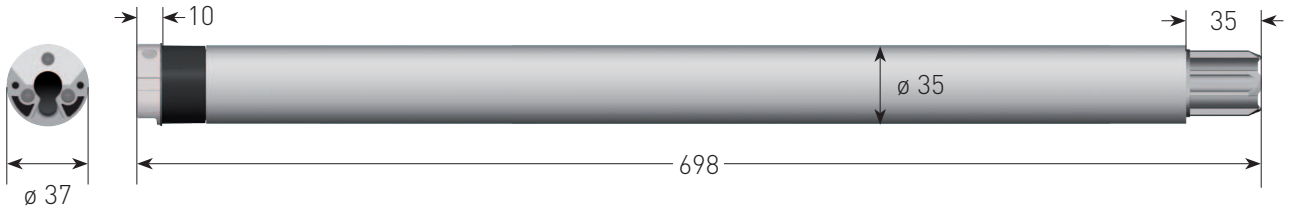
Motorversion mit integrierter wiederaufladbarer Li-Ion-Akku

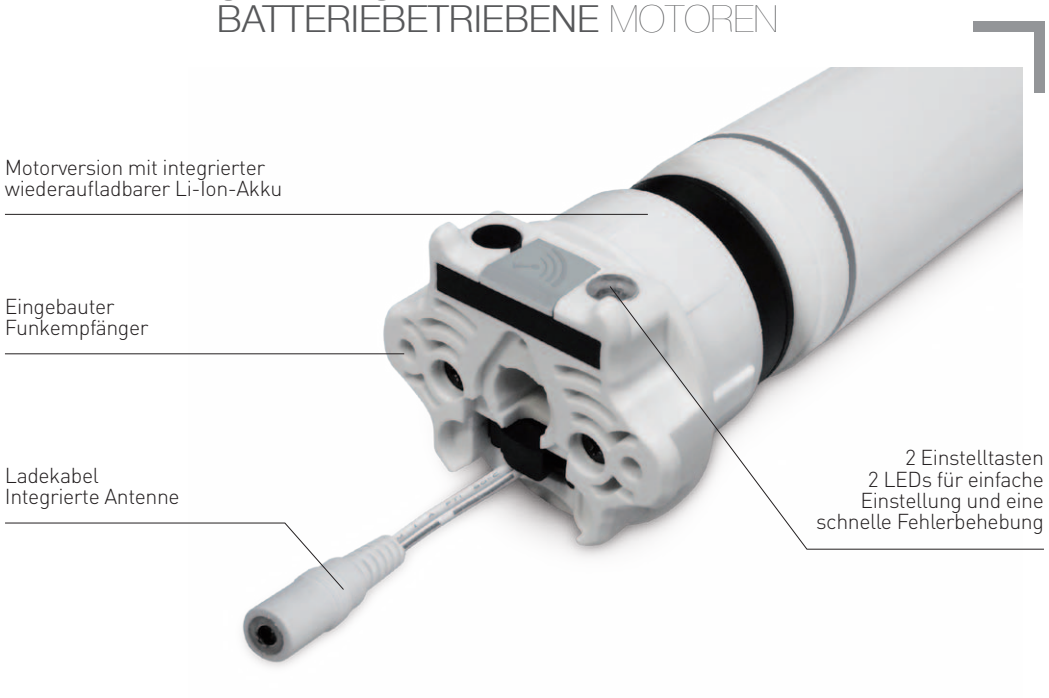
Modelle	**XSDC4EX326B**	**XQDC4EX615B**
Drehmoment	3 Nm	6 Nm
Drehzahl	18-28 rpm	15 rpm
Leistung	32 W	32 W
Absorption	2.9 A	2.9 A
Endschalter Typen	Elektronisch	Elektronisch
Endschalterkapazität	55	34

TECHNISCHE DATEN

Versorgung	12 VDC
Einschalter	6 min
Frequenz (Modelle DX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP30
Betriebstemperatur	-10°C / +40°C
Isolationsklasse	III

MASSE mm





XSDC5 **EX B**

Mit elektronischem Encoder, eingebautem Funkempfänger und Li-Ion-Akku

HAUPT-MERKMALE

Motorversion mit integrierter wiederaufladbarer Li-Ion-Akku

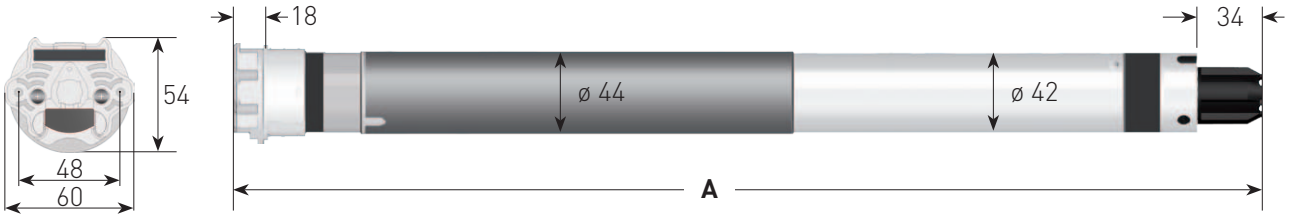
Modelle	**XSDC5EX326B**	**XSDC5EX615B**
Drehmoment	3 Nm	6 Nm
Drehzahl	26 rpm	15 rpm
Leistung	32 W	32 W
Absorption	2.9 A	2.9 A
Endschalter Typen	Elektronisch	Elektronisch
Endschalterkapazität	55	34

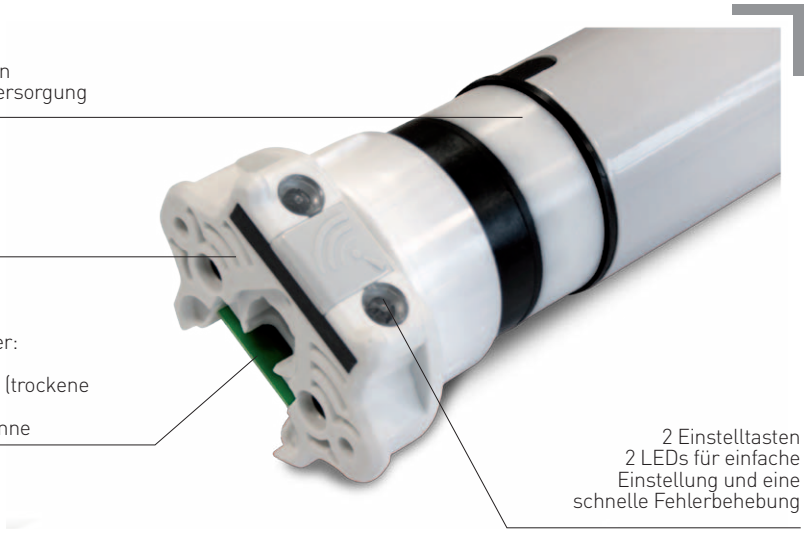
TECHNISCHE DATEN

Versorgung	12 VDC
Einschalter	6 min
Frequenz (Modelle DX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP30
Betriebstemperatur	-10°C / +40°C
Isolationsklasse	III

MASSE mm

Modelle	**A**
XSDC5EX326B	573
XSDC5EX615B	576





XSDC5 **DX**

Mit elektronischem Encoder, eingebautem Funkempfänger und Trockenkontakten

HAUPT-MERKMALE

Modelle	XSDC5DX428	XSDC5DX815
	DC-Motorversion Externe Stromversorgung	
Drehmoment	4 Nm	8 Nm
Drehzahl	28 rpm	15 rpm
Leistung	46 W	60 W
Absorption	2 A	2.5 A
Endschalter Typen	Elektronisch	Elektronisch
Endschalterkapazität	55	34

OPTIONAL

FLAX13W070

Stecknetzkabel für XSDC50-Motoren ohne Trockenkontakte

27.5 cm



TECHNISCHE DATEN

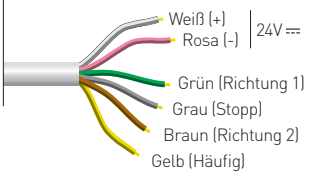
Versorgung	24 VDC
Einschalter	6 min
Frequenz (Modelle DX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP30
Betriebstemperatur	-10°C / +40°C
Isolationsklasse	III

MASSE mm

Modelle	A
XSDC5DX428	511
XSDC5DX815	514

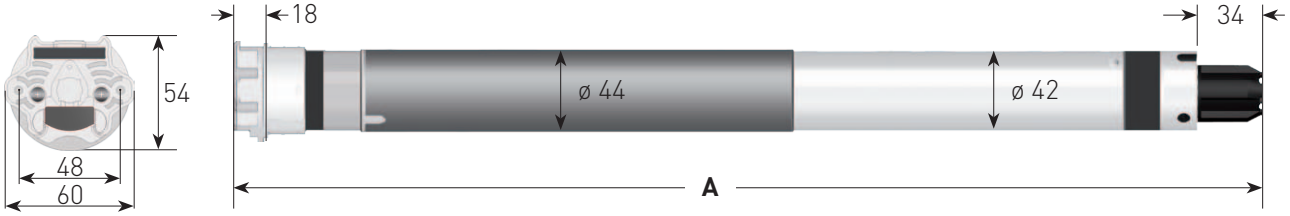
VERKABELUNG

Netzkabel/Trockenkontakten (1,5 m)



Maximale Netzkabellänge
(zur Gewährleistung der Eigenschaften)

AWG 14	35 m
AWG 16	20 m
AWG 18	15 m



SileoXS 30 DC

		XSDC30 030B [1]	XSDC30 226B [1]	XSDC30 128	XSDC30 228 [2]
ø Tube	type	Max. Gewicht des Rollos (Stoff + Endschiene)			
29 mm	Benthin	5,6 kg	10,5 kg	7,6 kg	/
32 mm	Benthin	5,1 kg	9,3 kg	7 kg	9,3 kg
38 mm	Rollease	4,2 kg	7,6 kg	5,8 kg	7,6 kg

SileoXS 40 DC

		XSDC40 326B [1]	XSDC40 326	XSDC40 615B
ø Tube	type	Max. Gewicht des Rollos (Stoff + Endschiene)		
40 mm	Round	10,8 kg	15 kg	17,4 kg
44 mm	Round	9,8 kg	13.6 kg	14.5 kg
50 mm	Round	8.7 kg	12 kg	12,4 kg

SileoXS 50 DC

		XSDC50 326B	XSDC50 615B	XSDC50 428	XSDC50 815
ø Tube	type	Max. Gewicht des Rollos (Stoff + Endschiene)			
50 mm	Round	8,7 kg	17,4 kg	12 kg	24 kg
60 mm	Round	7,2 kg	14.5 kg	10,2 kg	20,5 kg
70 mm	Round	6,2 kg	12,4 kg	8,7 kg	17,5 kg

(1) Das Gewicht des Rollos hat großen Einfluss auf die maximale Anzahl von Zyklen, die der batteriebetriebene Motor bei jeder Aufladung durchführt.
(2) 28 mm Rohrmotor

Dabei wird ein operativer Reibungsfaktor berücksichtigt. Die Daten sind theoretisch und berücksichtigen keine zusätzliche Reibung aufgrund von Fehlern des Konstructors.
Bei der Rohrauswahl sollte die maximal zulässige Durchbiegung berücksichtigt werden, die je nach Gewicht und Breite des Rollos variiert.

BC12

Ladegerät für Li-Ion Akkus
Eingangsspannung: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.5 A Max
Ausgangsspannung: 12.6 VDC - 1000 mA
Kabellänge: 300 cm

Geeignet für Motoren:

XSDC3EX228B / XSDC3EX228BI
XSDC3EX030B / XSDC3EX030BI

XSDC4EX326B
XQDC4EX615B

XSDC5EX326B
XSDC5EX615B



TRASDC3

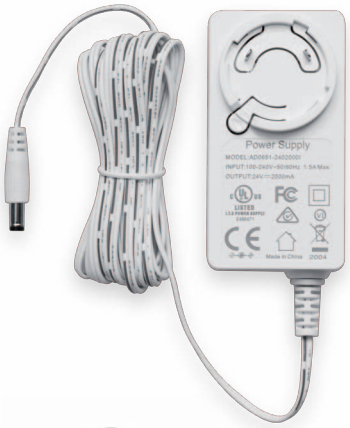
Schaltnetzteil 2 Absorption
Eingangsspannung: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 1.5 A Max
Ausgangsspannung: 24 VDC - 2.0 A
Größen: 46 x 88 x 38 mm
Kabellänge: 300 cm

Geeignet für Motoren:

XSDC3EX128 (L)
XSDC3EX228 (L)

XSDC3ED128 (L)
XSDC3ED228 (L)

XSDC3DX128 (L)
XSDC3DX228 (L)



PLUG.EU



PLUG.US



PLUG.AU

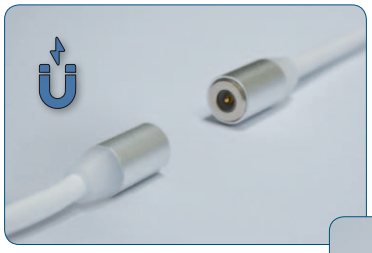


PLUG.UK

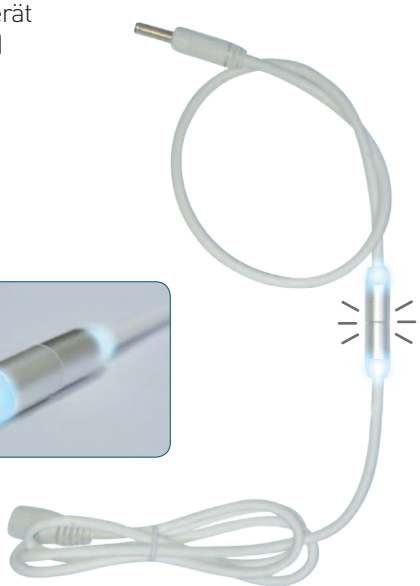


FLAXMC-LI

Ladekit mit magnetischen LED-Anschlüssen in Kombination mit dem Batterieladegerät BC12 (nicht im Lieferumfang enthalten)







Das Ladegerät wird mit dem Motor verbunden, indem die beiden magnetischen Pole näher zusammengebracht werden. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, ziehen Sie einfach leicht, um sie zu trennen. Die magnetische Anschluss-LED zeigt den Ladestatus an.

FLAX14W007.L1 (15,5 cm)
FLAX14W007.L2 (122 cm)
FLAX14W007.L3 (244 cm)

Netzkabelverlängerung mit Steckern (für **AUTONOMO**-Motoren)

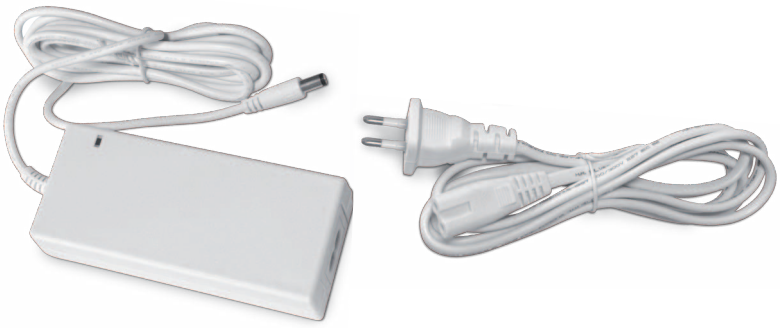


TRAS.230

Schaltnetzteil 2,5 Absorption
Eingangsspannung: 100-240 VAC - 50/60 Hz
Ausgangsspannung: 24 VDC 2.5 A
Größen: 117 x 51 x 32 mm
Kabellänge: 180+165 cm

Geeignet für Motoren:

XSDC5DX815
XSDC5DX428



SPM10
Monokristalline Solarzelle aus Harz
Maximaler Leistungsstrom: 100 mA
Maximale Leistung Spannung: 18 V
Maximale Leistung: 1.8 W
Größen: 292 x 48 x 10 mm
Kabellänge: 60 cm



Solarpanel, das speziell für die Installation in Innenräumen entwickelt wurde. Perfekt, wenn keine Steckdose zur Verfügung steht.

Stromverteilungstafeln 24V DC



ARM**4**

Stromversorgung für 4 XSDC30 Motoren

Technische Daten

Eingangsspannung	100-240Vac 50/60Hz - 3.6 A
Ausgangsspannung	4x 24 VDC - 10 A
Motoranschlüsse	4
Betriebstemperaturbereich	-30°C /+70°C
Größen	133 x 208 x 80 mm



ARM**5**

Stromversorgung für 5 Motoren mit Trockenkontakteingang für jeden Motor und zur Gruppensteuerung

Technische Daten

Eingangsspannung - Amps	100-120Vac 50/60Hz - 6.0 A
	200-240Vac 50/60Hz - 4.8 A
Ausgangsspannung	5 x 24 VDC - 10 A
Motoranschlüsse	5 DC power + 5 Dry contacts
Betriebstemperaturbereich	-30°C /+70°C
Schutzgrad fuse	4.0 A
Größen	305 x 210 x 120 mm

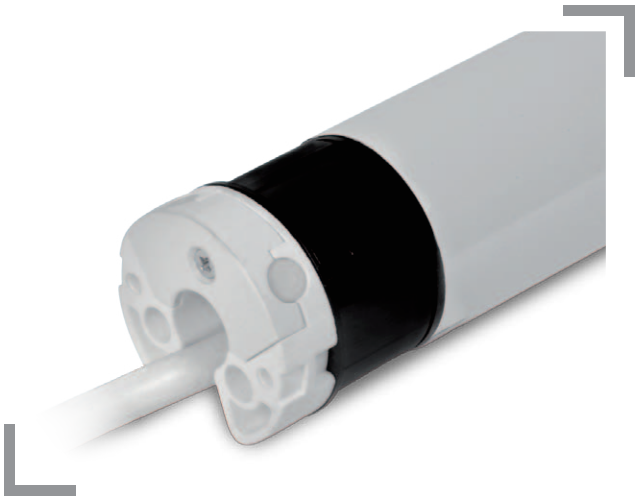
SleoXS 40

AC Ultraleise Rohrmotoren

XS4EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XS4E Mit elektronischem Encoder

XS4P Mit mechanischem Endschalter

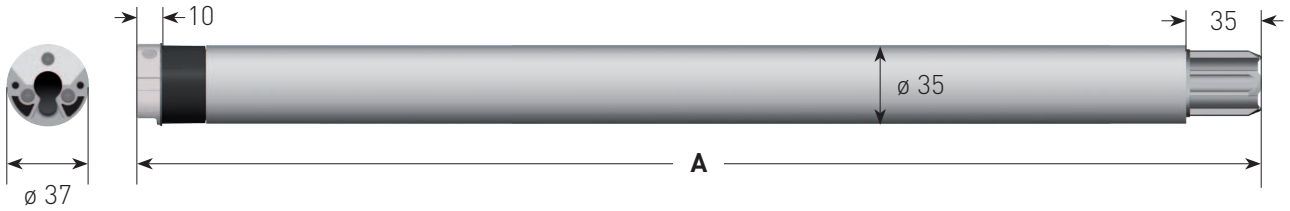


HAUPT-MERKMALE

Modelle	XS4EX330 XS4E330 XS4P330	XS4EX620 XS4E620 XS4P620	XS4EX908 XS4E908 XS4P908
Drehmoment	3 Nm	6 Nm	9 Nm
Drehzahl	30 rpm	20 rpm	8 rpm
Leistung	**100 W**	**140 W**	**100 W**
Absorption	0.40 A	0.60 A	0.40 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	160 - 40	160 - 40	160 - 40

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XS4EX330	597	XS4EX620	632	XS4EX908	622
XS4E330	597	XS4E620	632	XS4E908	622
XS4P330	507	XS4P620	543	XS4P908	535



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle EX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der E/P-Modelle)

SileoXS 50

AC Ultraleise Rohrmotoren

XS5EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XS5E Mit elektronischem Encoder

XS5P Mit mechanischem Endschalter

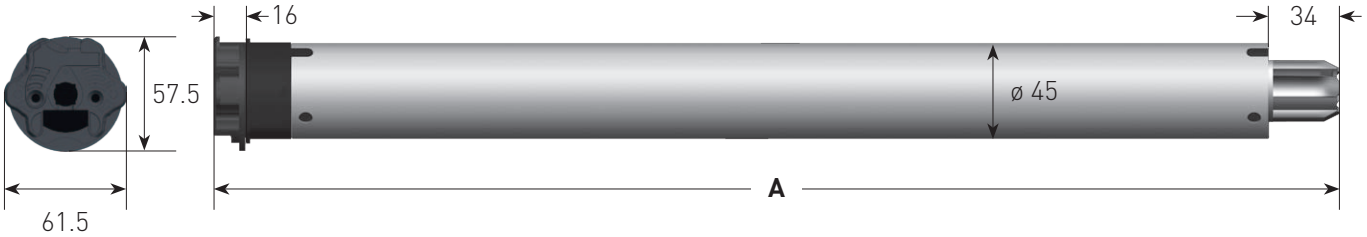


HAUPT-MERKMALE

Modelle	XS5EX530 XS5E530 XS5P530	XS5EX1030 XS5E1030 XS5P1030	XS5EX1530 XS5E1530 XS5P1530
Drehmoment	5 Nm	10 Nm	15 Nm
Drehzahl	30 rpm	30 rpm	30 rpm
Leistung	130 W	**185 W**	220 W
Absorption	0.60 A	0.90 A	1.10 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	80 - 28	80 - 28	80 - 28

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A		
XS5EX530	540	XS5EX1030	570	XS5EX1530	605
XS5E530	540	XS5E1030	570	XS5E1530	605
XS5P530	501	XS5P1030	531	XS5P1530	566



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle EX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge	2.5 m
0.75 mm²	Blau - Neutral
0.75 mm²	Gelb/Grün - Erde
0.75 mm²	Braun
0.75 mm²	Schwarz (nur in der E/P-Modelle)

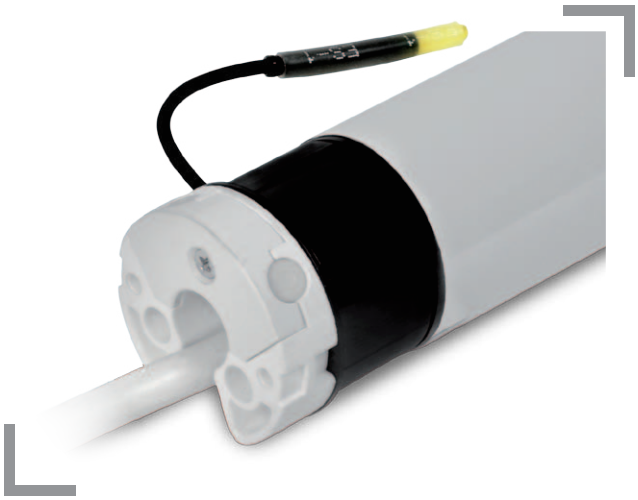
Sleo XQ 40

AC leise Rohrmotoren

XQ4EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XQ4E Mit elektronischem Encoder

XQ4P Mit mechanischem Endschalter

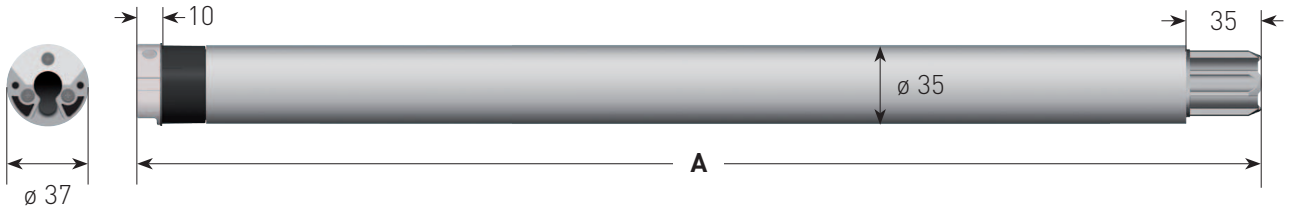


HAUPTMERKMALE

Modelle	XQ4EX148 XQ4E148 XQ4P148	XQ4EX333 XQ4E333 XQ4P333	XQ4EX426 XQ4E426 XQ4P426
Drehmoment	1 Nm	3 Nm	4 Nm
Drehzahl	48 rpm	33 rpm	26 rpm
Leistung	**100 W**	**100 W**	**100 W**
Absorption	0.40 A	0.40 A	0.40 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	160 - 40	160 - 40	160 - 40

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ4EX148	577	XQ4EX333	597	XQ4EX426	597
XQ4E148	577	XQ4E333	597	XQ4E426	597
XQ4P148	487	XQ4P333	507	XQ4P426	507



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle EX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der E/P-Modelle)

Sileo XQ 50

AC leise Rohrmotoren

XQ5EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5E Mit elektronischem Encoder

XQ5P Mit mechanischem Endschalter

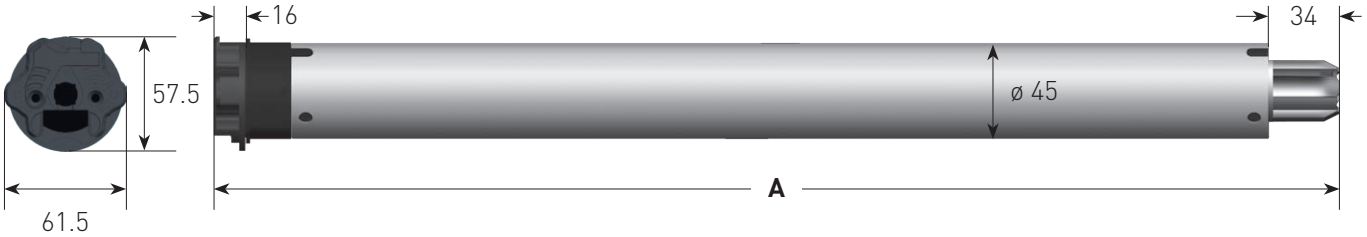


HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ5EX626 XQ5E626 XQ5P626	XQ5EX674 XQ5E674 XQ5P674	XQ5EX926 XQ5E926 XQ5P926
Drehmoment	6 Nm	6 Nm	9 Nm
Drehzahl	26 rpm	74 rpm	26 rpm
Leistung	130 W	**220 W**	**185 W**
Absorption	0.60 A	1.20 A	0.80 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	80 - 28	80 - 28	80 - 28

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ5EX626	552	XQ5EX674	582	XQ5EX926	582		
XQ5E626	552	XQ5E674	582	XQ5E926	582		
XQ5P626	513	XQ5P674	543	XQ5P926	543		



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle EX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge	2.5 m
0.75 mm²	Blau - Neutral
0.75 mm²	Gelb/Grün - Erde
0.75 mm²	Braun
0.75 mm²	Schwarz (nur in der E/P-Modelle)





JALOUSIEN

Jalousien erfordern die perfekte Kombination aus Drehzahl und Drehmoment und deshalb geht die GAPOSA tagtäglich über die eigenen Grenzen hinaus um die gesetzten Ziele zu erreichen. Eines hiervon ist der **SILEO XS-MOTOR**. Die silenziöse Lösung für Ihren Komfort!

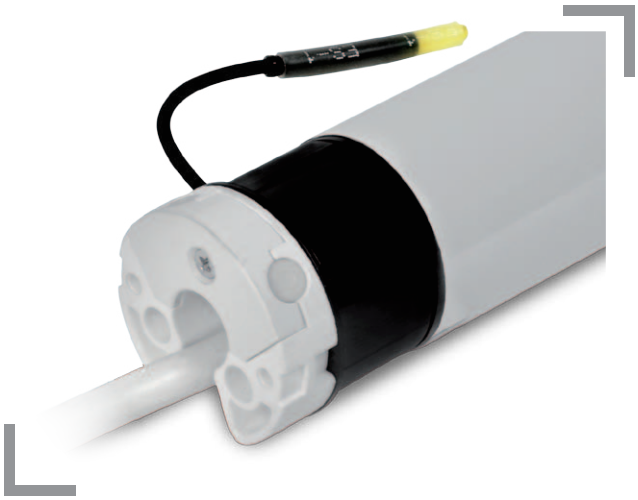
SleoXS 40

Leise Rohrmotoren für Jalousien

XS4EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XS4E Mit elektronischem Encoder

XS4P Mit mechanischem Endschalter

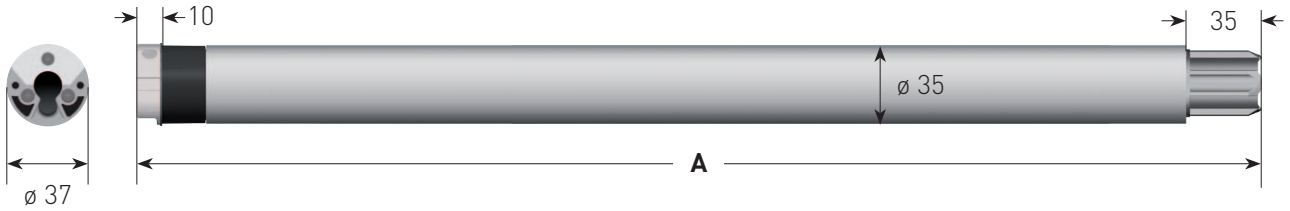


HAUPTMERKMALE

Modelle	XS4EX620 XS4E620 XS4P620	XS4EX908 XS4E908 XS4P908
Drehmoment	6 Nm	9 Nm
Drehzahl	20 rpm	8 rpm
Leistung	**140 W**	**100 W**
Absorption	0.60 A	0.40 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	70 - 35	160 - 40

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A
XS4EX620	632	XS4EX908	622
XS4E620	632	XS4E908	622
XS4P620	543	XS4P908	535



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle EX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der E/P-Modelle)

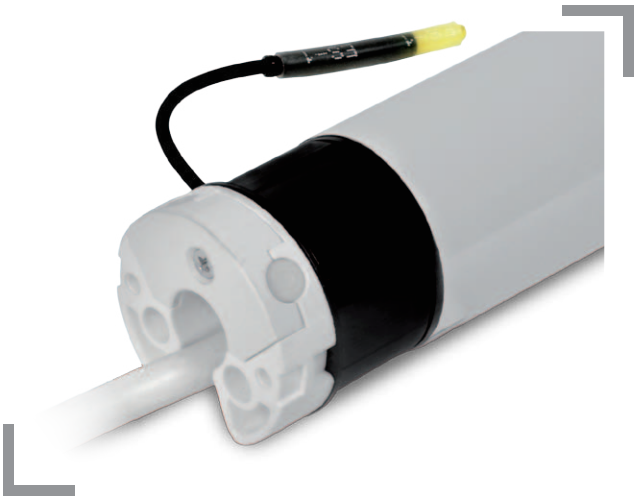
XQ40

Rohrmotoren für Jalousien

XQ4EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XQ4E Mit elektronischem Encoder

XQ4P Mit mechanischem Endschalter

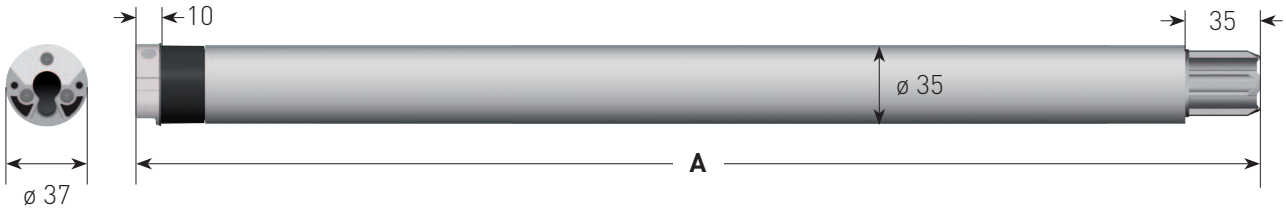


HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ4EX914 XQ4E914 XQ4P914
Drehmoment	9 Nm
Drehzahl	14 rpm
Leistung	**140 W**
Absorption	0.60 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	160 - 40

MASSE mm

Modelle	A
XQ4EX914	617
XQ4E914	617
XQ4P914	527



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle EX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge	2.5 m
0.75 mm²	Blau - Neutral
0.75 mm²	Gelb/Grün - Erde
0.75 mm²	Braun
0.75 mm²	Schwarz (nur in der E/P-Modelle)



ROLLLÄDEN

Für Rollläden bietet Gaposa die größte Auswahl an Modellen, um alle Anwendungs- und Marktanforderungen zu erfüllen. Wir haben versucht, alle Bedürfnisse zu erfüllen, indem wir verschiedene Funktionen wie die Wahl der Endpunkteinstellmöglichkeiten, Hinderniserkennung, Drehmomenterfassung oder ruckfreien Stopp an dem oberen Endpunkt bieten. Perfekt in die Gaposa Funkautomatisierungsumgebung integriert, können alle unsere Motoren mit einer Vielzahl von elektronischen Geräten kombiniert werden.

XS 50 PREMIUM HT

XQ

GAPOSA

XS 50 PREMIUM HT

Hochdrehmomentige Rohrmotoren extrem leises Drehmoment



XS 50 PREMIUM HT

Entwickelt für den Antrieb von mittleren und großen Rollos.

Geräuscharm, leistungsstark und innovativ, hergestellt mit dem einzigartigen Planetenschneckengetriebe.

Erhältlich in Wireless und Kabel Konfigurationen für flexible Installationsmöglichkeiten.

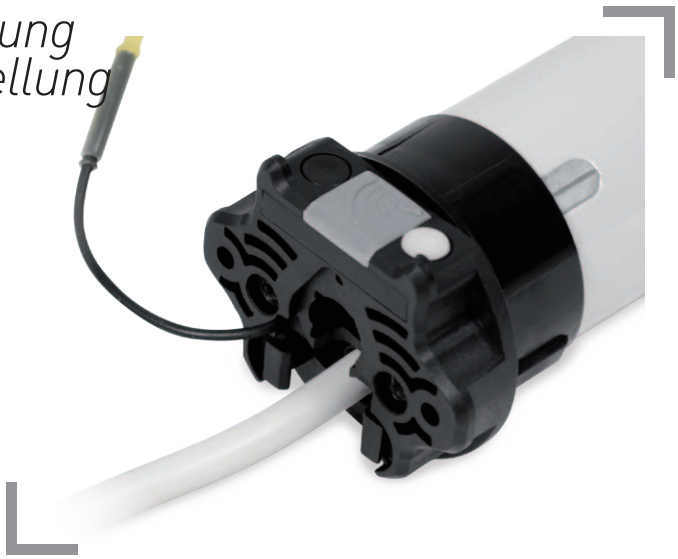
Erleben Sie die Leistung der XS PREMIUM HT -Reihe, die 7 dB leiser als die Standardmodelle ist und so für mehr Laufruhe sorgt.

XS PERFORMANCE
6 Nm / 17 rpm
10 Nm / 17 rpm
20 Nm / 17 rpm

Schallpegel:
< 39dB

XS 50 sense PREMIUM HT

Rohrmotoren mit Hinderniserkennung und automatischer Endpunkteinstellung



XS 5NX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XS 5N Mit elektronischem Encoder

HAUPTMERKMALE

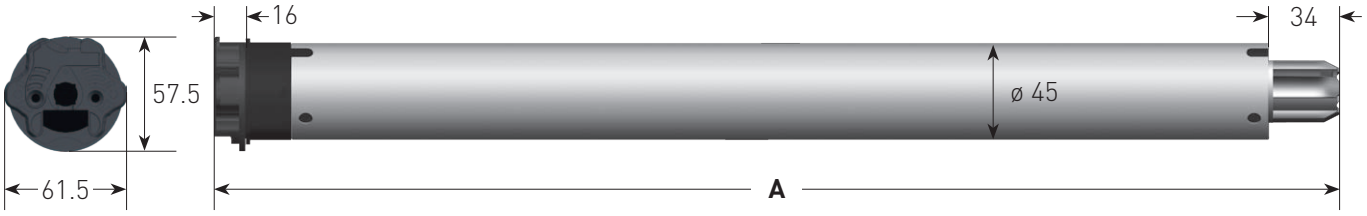
Modelle	XS5NX617-0 XS5N617	XS5NX1017-0 XS5N1017	XS5NX2017-0 XS5N2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	130 W	140 W	**180 W**
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	80	80	80

SMART FUNKTIONEN sense

- Abwärts hochempfindliche Hinderniserkennung
- Reverse-Funktion, wenn ein Hindernis erkannt wird
- Überlastschutz nach oben
- 3 Einstellmodi: automatisch, halbautomatisch, manuell
- Selbstlernende Endpositionen bei Einstellung im Automatikmodus
- Motor-Reset und Deaktivierung des sense-Modus über den standard Schalter
- Ruckfreier Stopp gegen den Oberendpunkt

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XS5NX617-0	556	XS5NX1017-0	561	XS5NX2017-0	586
XS5N617	556	XS5N1017	561	XS5N2017	586



TECHNISCHE DATEN

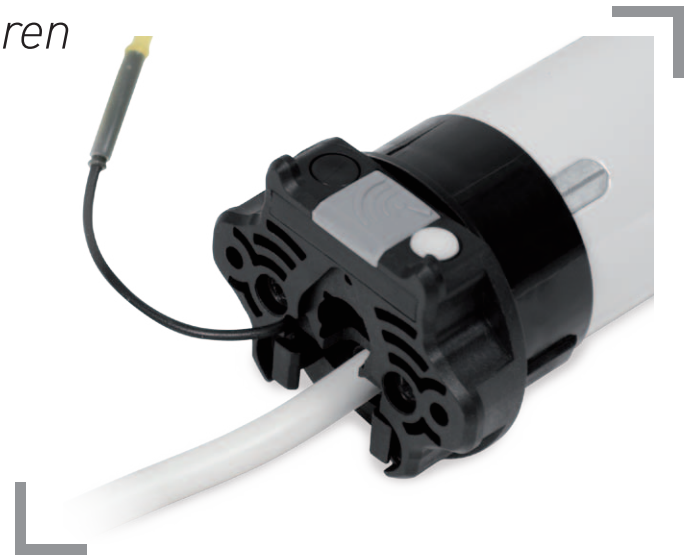
Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle NX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der N-Modelle)

Leitungsspannung leise Rohrmotoren



XS 5EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XS 5E Mit elektronischem Encoder

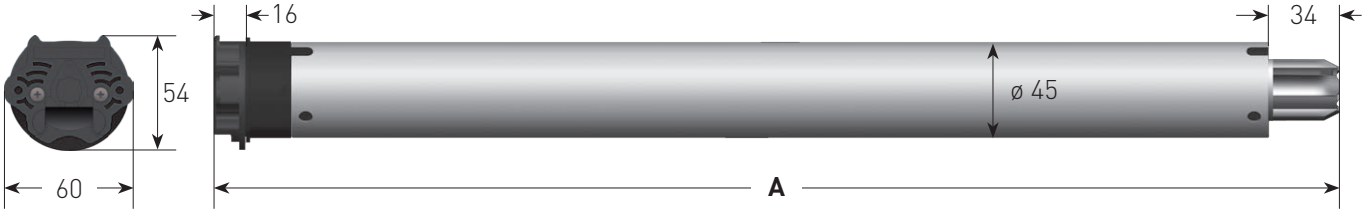
XS 5P Mit mechanischem Endschalter

HAUPTMERKMALE

Modelle	XS5EX617-0 XS5E617 XS5P617	XS5EX1017-0 XS5E1017 XS5P1017	XS5EX2017-0 XS5E2017 XS5P2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	130 W	140 W	**180 W**
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	80-28	80-28	80-28

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XS5EX617-0	556	XS5EX1017-0	561	XS5EX2017-0	586
XS5E617	556	XS5E1017	561	XS5E2017	586
XS5P617	517	XS5P1017	522	XS5P2017	547



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der P/E-Modelle)

XQ 50 sense

Rohrmotoren mit Hinderniserkennung und automatischer Endpunkteinstellung



XQ5NX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5N Mit elektronischem Encoder

HAUPTMERKMALE

Modelle	XQ5NX617 XQ5N617	XQ5NX1017 XQ5N1017	XQ5NX2017 XQ5N2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	130 W	135 W	**185 W**
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	80	80	80

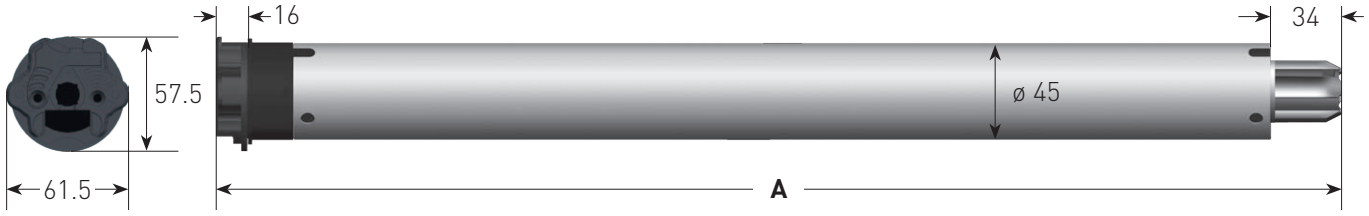
Modelle	XQ5NX3017 XQ5N3017	XQ5NX4017 XQ5N4017	XQ5NX5012 XQ5N5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Absorption	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Endschalterkapazität	80	80	80

SMART FUNKTIONEN sense

- Abwärts hochempfindliche Hinderniserkennung
- Reverse-Funktion, wenn ein Hindernis erkannt wird
- Überlastschutz nach oben
- 3 Einstellmodi: automatisch, halbautomatisch, manuell
- Selbstlernende Endpositionen bei Einstellung im Automatikmodus
- Motor-Reset und Deaktivierung des sense-Modus über den standard Schalter
- Ruckfreier Stopp gegen den Oberendpunkt

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ5NX617	534	XQ5NX1017	539	XQ5NX2017	564
XQ5N617	534	XQ5N1017	539	XQ5N2017	564
XQ5NX3017	616	XQ5NX4017	622	XQ5NX5012	622
XQ5N3017	616	XQ5N4017	622	XQ5N5012	622



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle NX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der N-Modelle)

XQ50

Leitungsspannung leise Rohrmotoren



XQ5EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5E Mit elektronischem Encoder

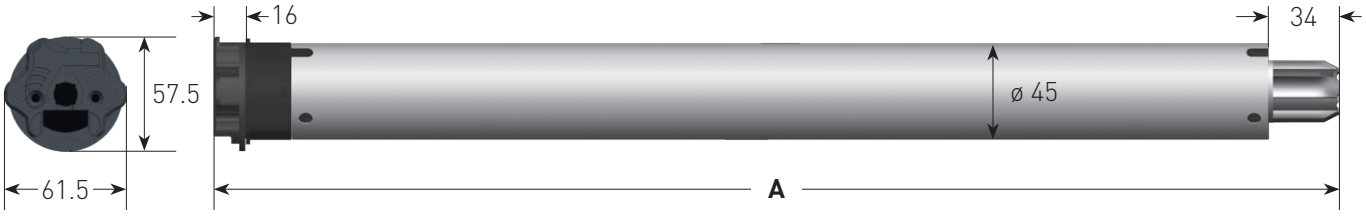
HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ5EX617 XQ5E617	XQ5EX1017 XQ5E1017	XQ5EX2017 XQ5E2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	130 W	135 W	**185 W**
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	80	80	80

Modelle	XQ5EX3017 XQ5E3017	XQ5EX4017 XQ5E4017	XQ5EX5012 XQ5E5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Absorption	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Endschalterkapazität	80	80	80

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ5EX617	534	XQ5EX1017	539	XQ5EX2017	564
XQ5E617	534	XQ5E1017	539	XQ5E2017	564
XQ5EX3017	616	XQ5EX4017	622	XQ5EX5012	622
XQ5E3017	616	XQ5E4017	622	XQ5E5012	622



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle EX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der E-Modelle)

XQ50

Leitungsspannung leise Rohrmotoren



XQ5BX

Mit elektronischem Encoder, eingebautem Funkempfänger und Steuerung über Kabel

HAUPT-MERKMALE

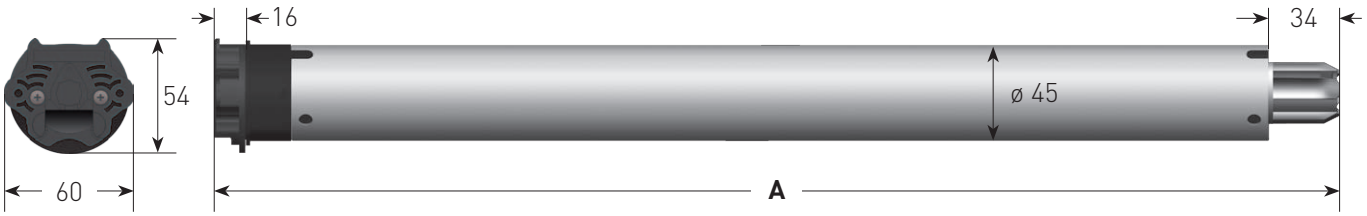
Modelle	XQ5BX617	XQ5BX1017	XQ5BX2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	130 W	135 W	**185 W**
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	80	80	80

Modelle	XQ5BX3017	XQ5BX4017	XQ5BX5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Absorption	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Endschalterkapazität	80	80	80

Der zusätzliche Leiter im Stromkabel ermöglicht es, den Motor entweder per Funk oder über ein wandmontiertes Bedienfeld zu steuern.

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ5BX617	534	XQ5BX1017	539	XQ5BX2017	564
XQ5BX3017	616	XQ5BX4017	622	XQ5BX5012	622



TECHNISCHE DATEN

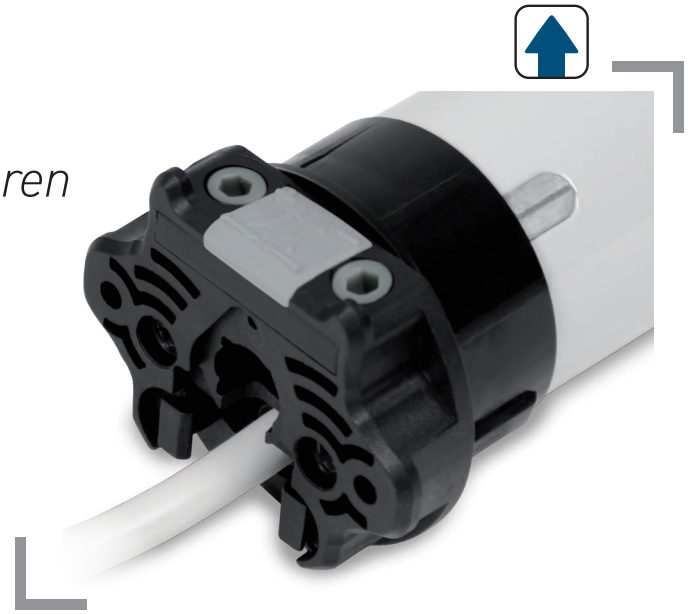
Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge	2.5 m
0.75 mm²	Blau - Neutral
0.75 mm²	Gelb/Grün - Erde
0.75 mm²	Braun
0.75 mm²	Schwarz

XQ50

Leitungsspannung leise Rohrmotoren



XQ5P Mit mechanischem Endschalter

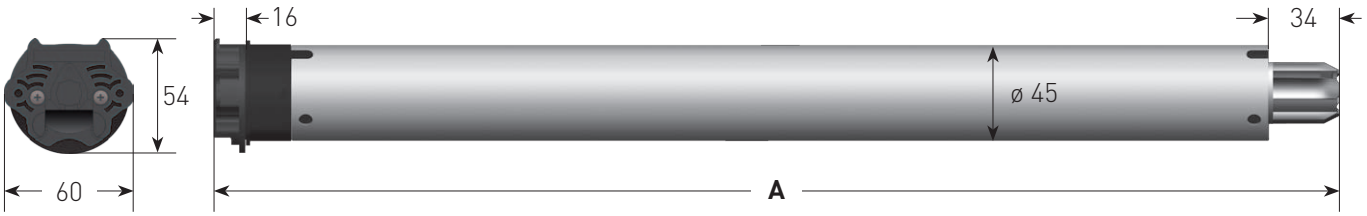
HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ5P617	XQ5P1017	XQ5P2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	130 W	135 W	**185 W**
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	28	28	28

Modelle	XQ5P3017	XQ5P4017	XQ5P5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Absorption	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Endschalterkapazität	28	28	28

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ5P617	495	XQ5P1017	500	XQ5P2017	525
XQ5P3017	577	XQ5P4017	583	XQ5P5012	583



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

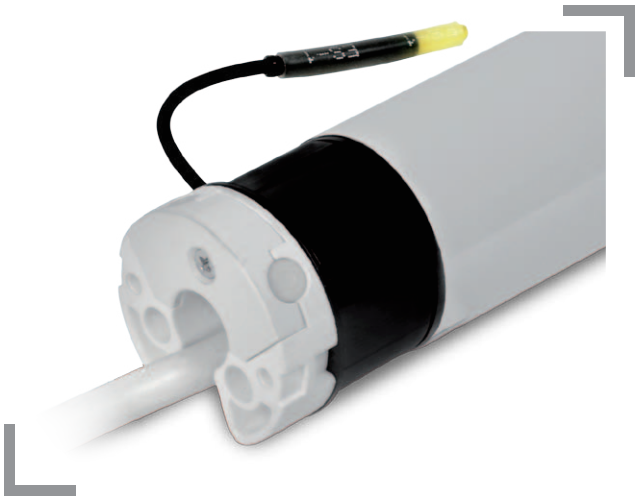
Standard-Kabellänge	2.5 m
0.75 mm²	Blau - Neutral
0.75 mm²	Gelb/Grün - Erde
0.75 mm²	Braun
0.75 mm²	Schwarz

XQ40

Leitungsspannung leise Rohrmotoren

XQ4EX
Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XQ4E
Mit elektronischem Encoder

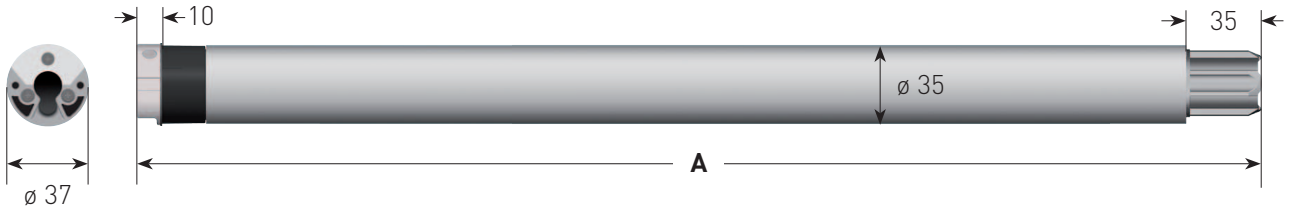


HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ4EX414 XQ4E414	XQ4EX518 XQ4E518	XQ4EX914 XQ4E914	XQ4EX129 XQ4E129
Drehmoment	4 Nm	5 Nm	9 Nm	12 Nm
Drehzahl	14 rpm	18 rpm	14 rpm	9 rpm
Leistung	**100 W**	**100 W**	**140 W**	**140 W**
Absorption	0.40 A	0.40 A	0.60 A	0.60 A
Endschalterkapazität	160	160	160	160

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ4EX414	597	XQ4EX518	617	XQ4EX914	617	XQ4EX129	617
XQ4E414	597	XQ4E518	617	XQ4E914	617	XQ4E129	617



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle EX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der E-Modelle)

Leitungsspannung leise Rohrmotoren

XQ4P Mit mechanischem Endschalter

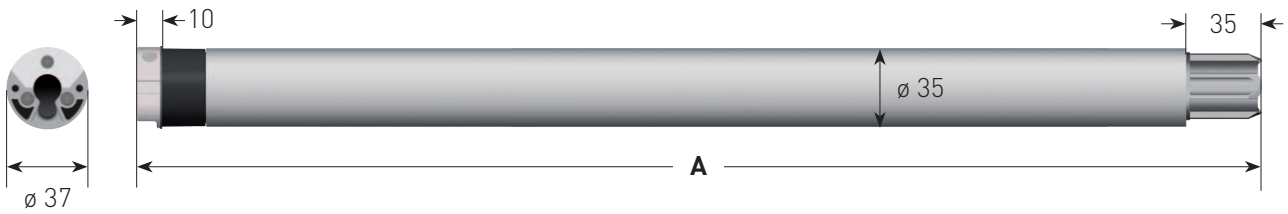


HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ4P414	XQ4P518	XQ4P914	XQ4P129
Drehmoment	4 Nm	5 Nm	9 Nm	12 Nm
Drehzahl	14 rpm	18 rpm	14 rpm	9 rpm
Leistung	**100 W**	**100 W**	**140 W**	**140 W**
Absorption	0.40 A	0.40 A	0.60 A	0.60 A
Endschalterkapazität	40	40	40	40

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ4P414	507	XQ4P518	507	XQ4P914	527	XQ4P129	527



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge	2.5 m
0.75 mm²	Blau - Neutral
0.75 mm²	Gelb/Grün - Erde
0.75 mm²	Braun
0.75 mm²	Schwarz



ZIP SCREENS

ZIP-Screens sind die ultimative und stilvolle externe Lösung für Sonnen-,Regen-und Windschutz. Für diese Anforderungen hat GAPOSA eine spezielle Motorenpalette entwickelt.

Hochdrehmomentige Rohrmotoren extrem leises Drehmoment

Erhältlich in kabellosen und kabelgebundenen Konfigurationen für flexible Installationsmöglichkeiten.

Erleben Sie die Leistung der XS PREMIUM HT -Reihe, die 7 dB leiser als die Standardmodelle ist und so für mehr Laufruhe sorgt.

XS PERFORMANCE
6 Nm / 17 rpm
10 Nm / 17 rpm
20 Nm / 17 rpm

Schallpegel: < 39dB

Gearing REVOLUTION

SENSE ZIP

SENSE ZIP Motoren für ZIP-Screens erfordern einen oberen Drehmomentanschlag (in der Regel eine Kassette) und spezielle Adapter. Die Auswahl des richtigen Drehmoments richtet sich nach der Rollogröße und seinem Gewicht, beides wesentliche Elemente für den Motorüberlastschutz.

SMART FUNKTIONEN

- Abwärts hochempfindliche Hinderniserkennung
- Reverse-Funktion, wenn ein Hindernis erkannt wird
- Überlastschutz nach oben
- 3 Einstellmodi: automatisch, halbautomatisch, manuell
- Selbstlernende Endpositionen bei Einstellung im Automatikmodus
- Motor-Reset und Deaktivierung des Sense-Modus über den standard Schalter
- Ruckfreier Stopp gegen den Oberendpunkt
- Auch im XS-Modelle für den leisesten Betrieb erhältlich

Rohrmotoren für ZIP-Screens mit Hinderniserkennung und automatischer Endpunkteinstellung



XS 5JX — Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

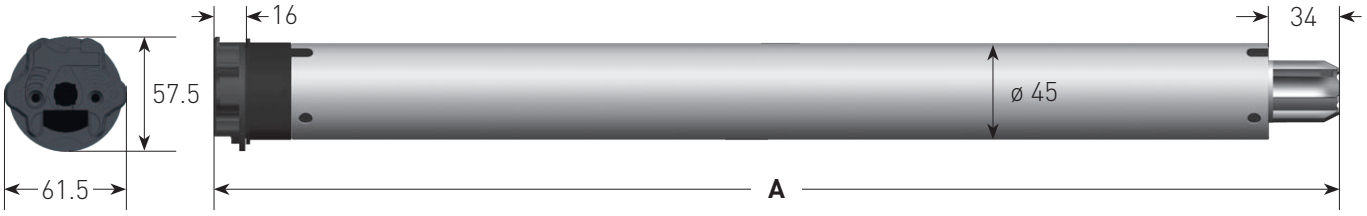
XS 5J — Mit elektronischem Encoder

HAUPTMERKMALE

Modelle	XS5JX617-0 XS5J617	XS5JX1017-0 XS5J1017	XS5JX2017-0 XS5J2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	95 W	140 W	**180 W**
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	80	80	80

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XS5JX617-0	534	XS5JX1017-0	539	XS5JX2017-0	564
XS5J617	534	XS5J1017	539	XS5J2017	564



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle JX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der J-Modelle)

XQ 50 sensezip

Rohrmotoren für ZIP-Screens mit Hinderniserkennung und automatischer Endpunkteinstellung



XQ5JX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5J Mit elektronischem Encoder

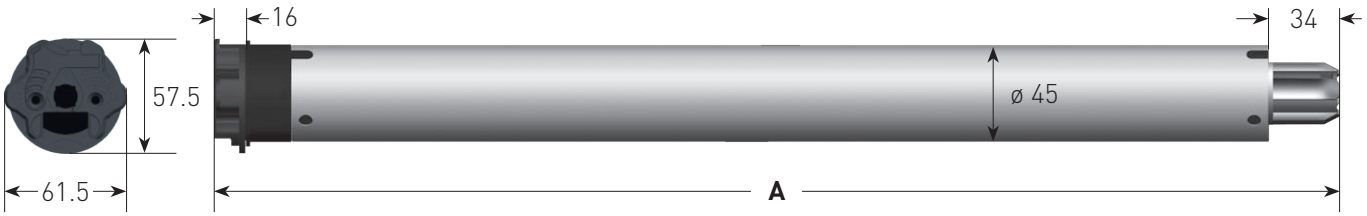
HAUPTMERKMALE

Modelle	XQ5JX617 XQ5J617	XQ5JX1017 XQ5J1017	XQ5JX2017 XQ5J2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	130 W	135 W	**185 W**
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	80	80	80

Modelle	XQ5JX3017 XQ5J3017	XQ5JX4017 XQ5J4017	XQ5JX5012 XQ5J5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17	12 rpm
Leistung	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Absorption	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Endschalterkapazität	80	80	80

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ5JX617	534	XQ5JX1017	539	XQ5JX2017	564
XQ5J617	534	XQ5J1017	539	XQ5J2017	564
XQ5JX3017	616	XQ5JX4017	622	XQ5JX5012	622
XQ5J3017	616	XQ5J4017	622	XQ5J5012	622



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle JX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

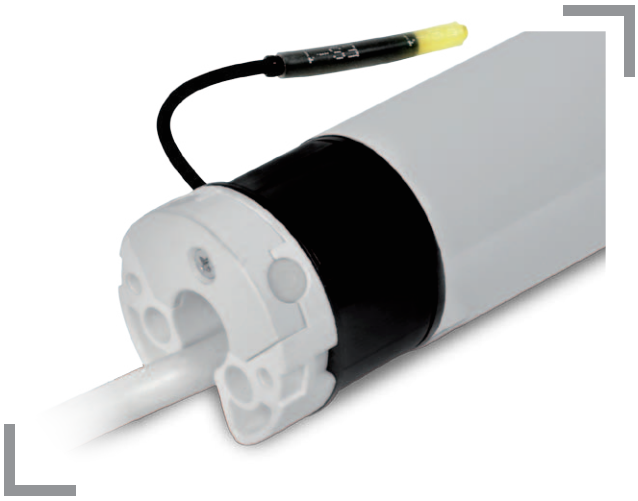
- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der J-Modelle)

XQ 40 senseZIP

Rohrmotoren für ZIP-Screens mit Hinderniserkennung und automatischer Endpunkteinstellung

XQ4JX
Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XQ4J
Mit elektronischem Encoder

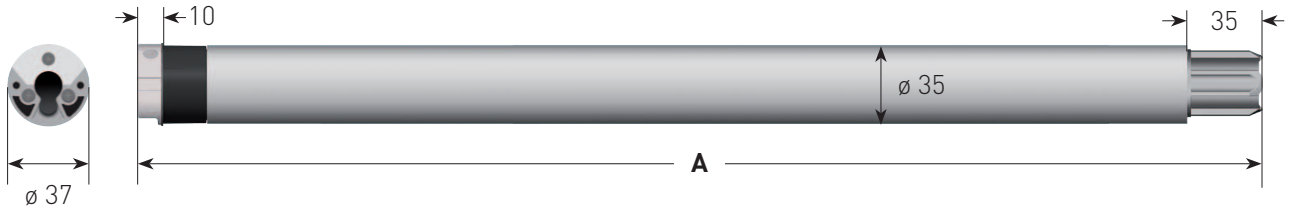


HAUPTMERKMALE

Modelle	XS4JX620 SILEO XS4J620 SILEO	XQ4JX914 XQ4J914	XS4JX908 SILEO XS4J908 SILEO
Drehmoment	6 Nm	9 Nm	9 Nm
Drehzahl	20 rpm	14 rpm	8 rpm
Leistung	**140 W**	**140 W**	**100 W**
Absorption	0.60 A	0.60 A	0.40 A
Endschalterkapazität	160	160	160 - 40

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XS4JX620	632	XQ4JX914	617	XS4JX908	622
XS4J620	632	XQ4J914	617	XS4J908	622



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle JX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der J-Modelle)



MARKISEN

Mit der **S-Serie** hat Gaposa eine spezielle Motorserie für Kassettenmarkisen entwickelt, um die bestmögliche Lösung anzubieten. Die **DX-Serie** ermöglicht den direkten Anschluss eines kleinen elektrischen Geräts und wir vervollständigen unser Angebot für den Markisenmarkt mit unserem standard Motorsortiment. Von der **XQ50**- bis zur **XQ60**-Serien mit oder ohne Not-Handkurbel oder Funk sind alle Kombinationen für jeden Bedarf verfügbar.

XQ 50 S TYPE

Rohrmotoren mit spezieller Firmware für Kassettenmarkisen

XQ5SX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5S Mit elektronischem Encoder



Die S-Serie wurde speziell für den Markisenmarkt entwickelt:

SMART FUNKTIONEN

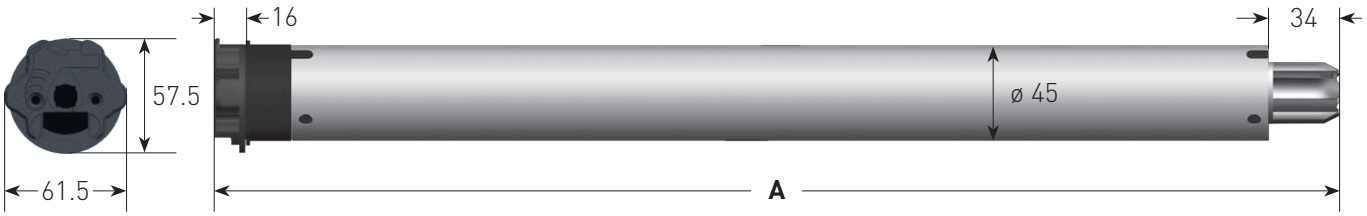
- 6-8 Laufzeitn
- Schnellere Abkühlzeit nach Wärmeschutz
- Drehmomentsensor zur oberen Endpunkteinstellung
- Entlastung des oberen Endpunktes für Stoffschutz und gleichzeitiger Garantie des Schutzes der Kassettenmarkise vor den Wetterelementen
- Stoffspannfunktion

HAUPTMERKMALE

Modelle	XQ5SX3017 XQ5S3017	XQ5SX4017 XQ5S4017	XQ5SX5012 XQ5S5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Absorption	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Endschalterkapazität	80	80	80

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ5SX3017	616	XQ5SX4017	622	XQ5SX5012	622
XQ5S3017	616	XQ5S4017	622	XQ5S5012	622



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle SX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der E-Modelle)

XQ50

Rohrmotoren für Markisen

XQ5EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5E Mit elektronischem Encoder

XQ5P Mit mechanischem Endschalter

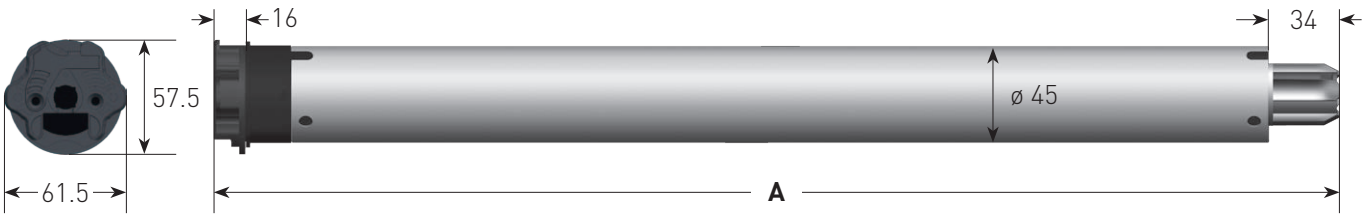


HAUPTMERKMALE

Modelle	XQ5EX2017 XQ5E2017 XQ5P2017	XQ5EX3017 XQ5E3017 XQ5P3017	XQ5EX4017 XQ5E4017 XQ5P4017	XQ5EX5012 XQ5E5012 XQ5P5012
Drehmoment	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	**185 W**	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Absorption	0.90 A	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	80 - 26	80 - 26	80 - 26	80 - 26

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ5EX2017	564	XQ5EX3017	616	XQ5EX4017	622	XQ5EX5012	622
XQ5E2017	564	XQ5E3017	616	XQ5E4017	622	XQ5E5012	622
XQ5P2017	525	XQ5P3017	577	XQ5P4017	583	XQ5P5012	583



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle EX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

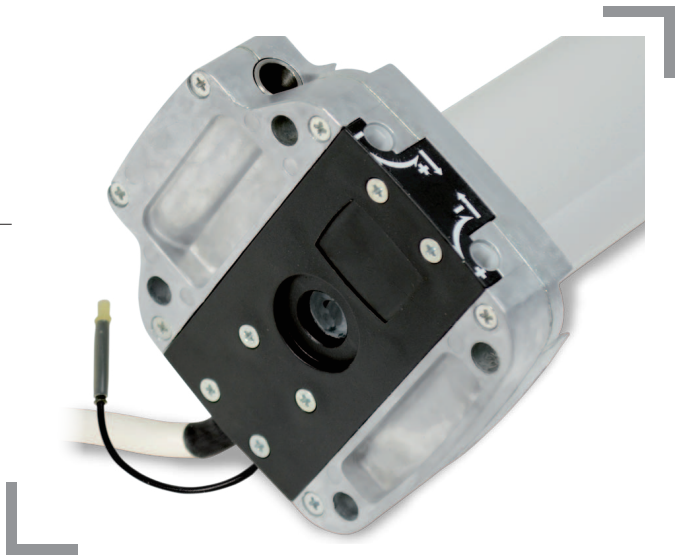
- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der E/P-Modelle)

XQ 50 M TYPE

Rohrmotoren für große Markisen

XQ5MX
Rohrmotoren mit Not-Handkurbel und integriertem Empfänger

XQ5M
Rohrmotoren mit Not-Handkurbel

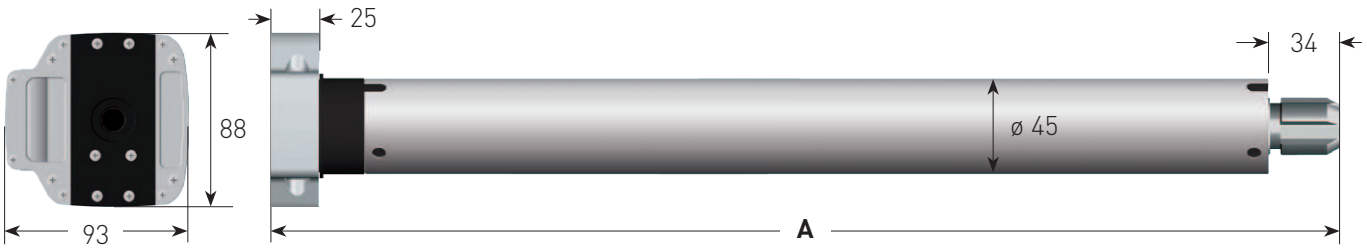


HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ5MX2017 XQ5M2017	XQ5MX3017 XQ5M3017	XQ5MX4017 XQ5M4017	XQ5MX5012 XQ5M5012
Drehmoment	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	**185 W**	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Absorption	0.90 A	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Endschalterkapazität	26	26	26	26

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ5MX2017	829	XQ5MX3017	829	XQ5MX4017	829	XQ5MX5012	829
XQ5M2017	575	XQ5M3017	611	XQ5M4017	615	XQ5M5012	615



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle MX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der M-Modelle)

XQ60

Rohrmotoren für große Markisen

XQ6EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XQ6E Mit elektronischem Encoder

XQ6P Mit mechanischem Endschalter

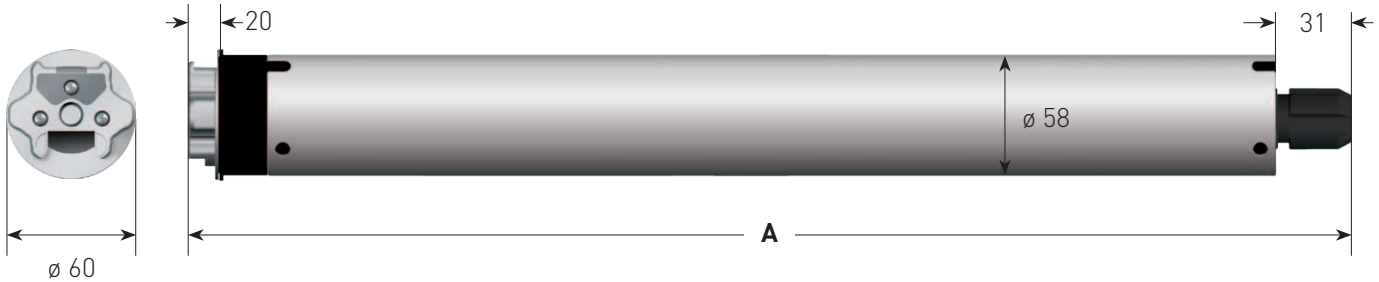


HAUPTMERKMALE

Modelle	XQ6EX8012 XQ6E8012 XQ6P8012	XQ6EX10012 XQ6E10012 XQ6P10012	XQ6EX12012 XQ6E12012 XQ6P12012
Drehmoment	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Drehzahl	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Leistung	**390 W**	440 W	440 W
Absorption	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	85 - 26	85 - 26	85 - 26

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ6EX8012	745	XQ6EX10012	745	XQ6EX12012	745
XQ6E8012	745	XQ6E10012	745	XQ6E12012	745
XQ6P8012	695	XQ6P10012	695	XQ6P12012	695



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle EX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

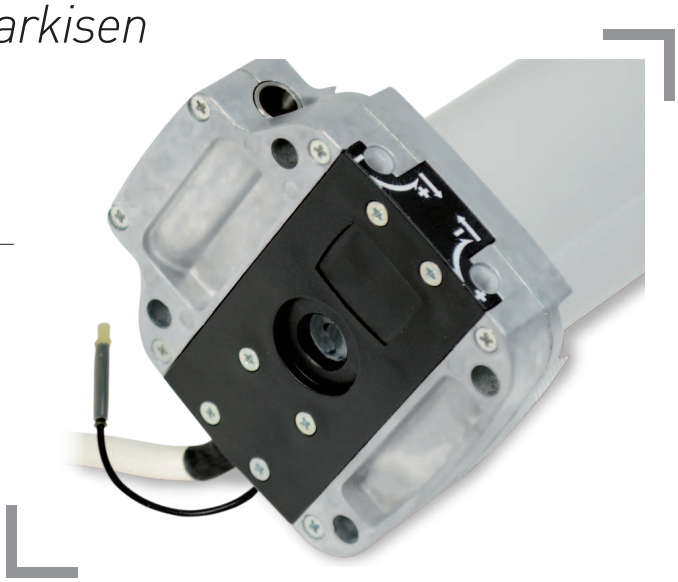
Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der E/P-Modelle)

Rohrmotoren mit Not-Handkurbel und integriertem Empfänger für Markisen

XQ6MX Rohrmotoren mit Not-Handkurbel und integriertem Empfänger

XQ6M Rohrmotoren mit Not-Handkurbel

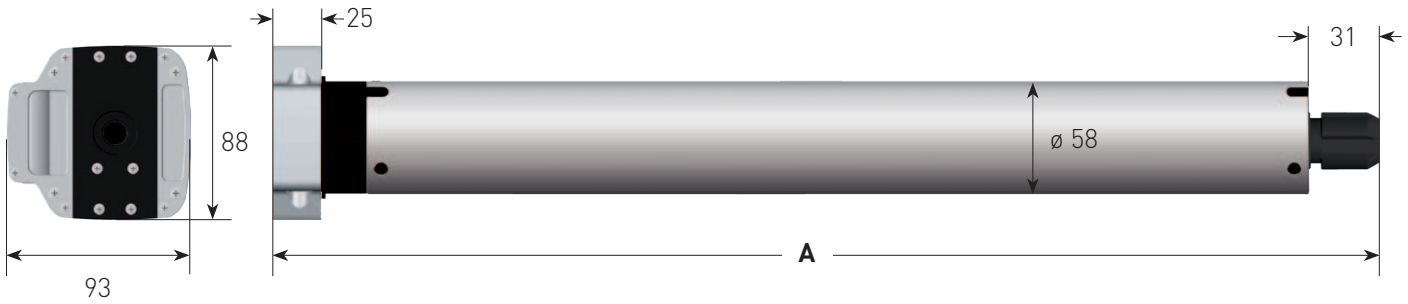


HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ6MX8012 XQ6M8012	XQ6MX10012 XQ6M10012	XQ6MX12012 XQ6M12012
Drehmoment	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Drehzahl	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Leistung	**390 W**	440 W	440 W
Absorption	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Endschalterkapazität	26	26	26

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ6MX8012	905	XQ6MX10012	905	XQ6MX12012	905
XQ6M8012	745	XQ6M10012	745	XQ6M12012	745



TECHNISCHE DATEN

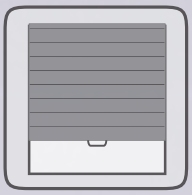
Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Frequenz (Modelle MX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

- 0.75 mm² Blau - Neutral
- 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde
- 0.75 mm² Braun
- 0.75 mm² Schwarz (nur in der M-Modelle)





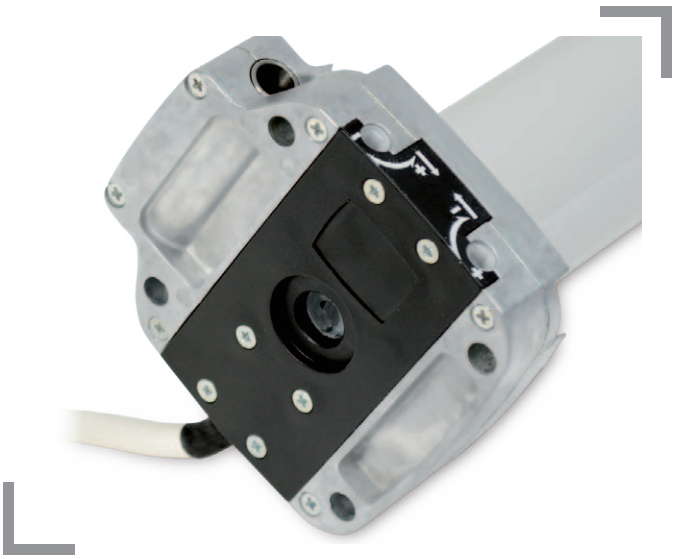
GARAGENTORE

Mit dieser besonderen Motorenpalette hat die GAPOSA ihre Standardmotoren mit Nothandkurbel dem spezifischen Markt der Motoren für Garagenrolltore angepasst. Diese Motoren sind von 30 bis 120Nm erhältlich und sind mit einem speziellen Endabschaltungssystem versehen.

Rohrmotoren mit Not-Handkurbel für Garagentore

XQ5G

Mit mechanischem Endschalter

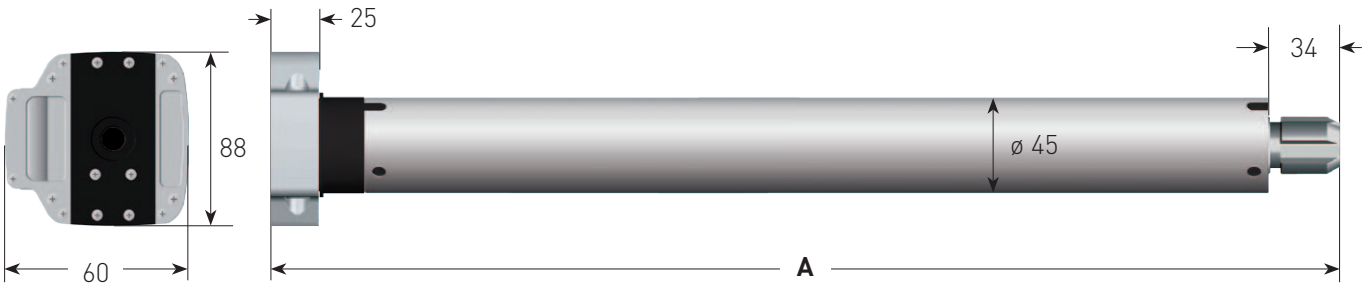


HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ5G3017	XQ5G4017	XQ5G5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	**220 W**	**265 W**	**260 W**
Absorption	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Endschalterkapazität	14	14	14

MASSE mm

Modelle	A	Modelle	A	Modelle	A
XQ5G3017	602	XQ5G4017	607	XQ5G5012	607



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Schutzgrad	IP44

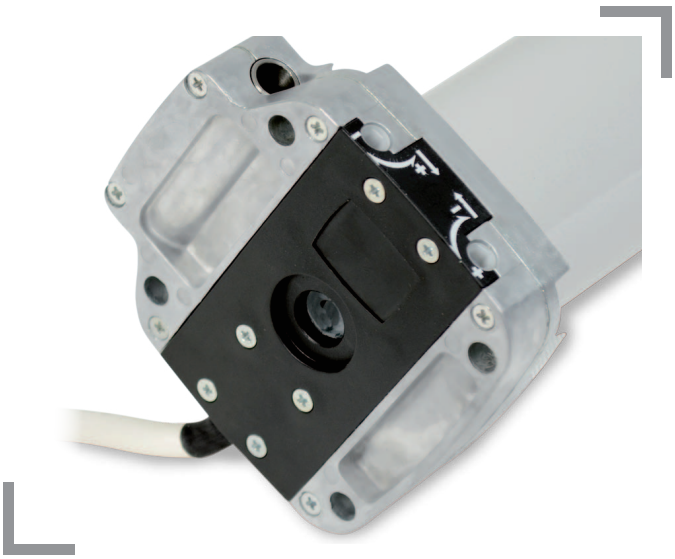
VERKABELUNG

Standard-Kabellänge	2.5 m
0.75 mm²	Blau - Neutral
0.75 mm²	Gelb/Grün - Erde
0.75 mm²	Braun
0.75 mm²	Schwarz

Rohrmotoren mit Not-Handkurbel für Garagentore

XQ6G

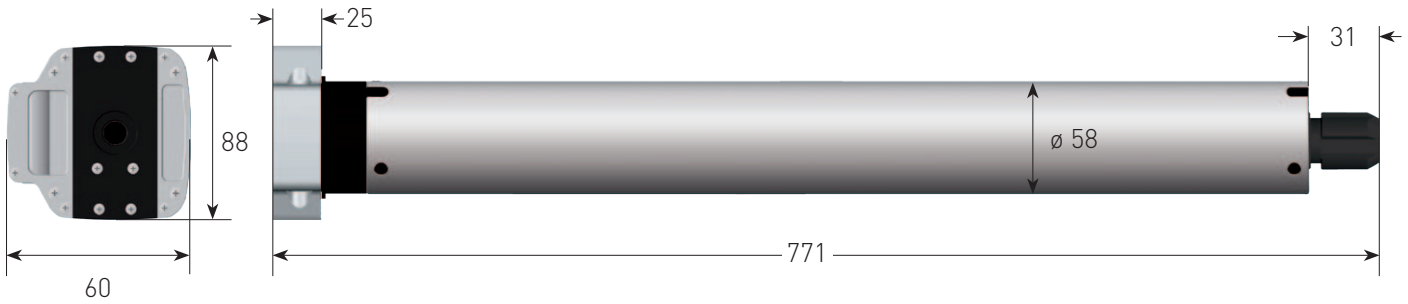
Mit mechanischem Endschalter



HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ6G8012	XQ6G10012	XQ6G12012
Drehmoment	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Drehzahl	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Leistung	**390 W**	440 W	440 W
Absorption	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Endschalterkapazität	13	13	13

MASSE mm



TECHNISCHE DATEN

Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

Standard-Kabellänge 2.5 m

0.75 mm²	Blau - Neutral
0.75 mm²	Gelb/Grün - Erde
0.75 mm²	Braun
0.75 mm²	Schwarz

AC ROHRMOTOREN HAUPTMERKMALE

	XSXQ 40			XSXQ 50			XQ 60		
	XS4EX XQ4EX	XS4E XQ4E	XS4P XQ4P	XS5EX XQ5EX	XS5E XQ5E	XS5P XQ5P	XQ6EX	XQ6E	XQ6P
Auf- und Abwärtsrichtungen synchronisiert, während der Einstellung der Endpunkten	■	■		■	■		■	■	
Stille mechanische Bremse	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Einfache Endpunkt-Einstellung über einen Alle-Key			■			■			■
Einfache Endpunkt-Einstellung über die Einstelltaste am Kopf					■			■	
Einfache Endpunkt-Einstellung über Funk	■			■			■		
868.30 MHz Funkübertragung	■			■			■		
Eingebaute Antenne				■					
Drahtlose Verbindung mit Klimasensoren	■			■			■		
Schutzgrad gegen Endpunktüberschreitung			■			■			■
Steckkabel				■	■	■	■	■	■
Abwärts hochempfindliche Hinderniserkennung									
Reverse-Funktion, wenn ein Hindernis erkannt wird									
Überlastschutz nach oben	■	■		■	■		■	■	
Ruckfreier Stopp gegen den Oberendpunkt									
3 Einstellmodi: automatisch, halbautomatisch, manuell									
Selbstlernende Endpunktpositionen bei Einstellung im Automatikmodus									
Hilfssteuerkabel für Niederspannungsgeräte									
Stoffschutz für Kassettenmarkisen									
Sonderendpunkt für Garagentore									
Dual Entry Endschalter für einfachen Zugriff/Installation									
Bedienbarkeit unter allen Umständen über die manuelle Not-Handkurbel									
Überfahrgetriebe 1:23									
Überfahrgetriebe1:55									
Starke Kopfkonstruktion									

sense sensezip				senselatente				MARKISEN			NOT-HANDKURBEL				GARAGENTORE	
XQ4NX XQ4JX	XQ4N XQ4J	XQ5NX XQ5JX	XQ5N XQ5J	XQ4EX	XQ4E	XQ5EX	XQ5E	XQ5SX	XQ5S	XQ5DX	XQ5MX	XQ5M	XQ6MX	XQ6M	XQ5G	XQ6G
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
											■	■	■	■	■	■
	■		■		■		■		■							
■		■		■		■		■		■						
■		■		■		■		■		■	■		■			
		■	■			■		■		■						
■		■		■		■		■		■	■		■			
		■	■			■	■	■	■	■						
■	■	■	■	■	■	■	■									
■	■	■	■	■	■	■	■									
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
■	■	■	■	■	■	■	■									
■	■	■	■													
■	■	■	■													
										■						
								■	■							
															■	■
											■	■	■	■	■	■
											■	■	■	■	■	■
											■	■			■	
													■	■		■
											■	■	■	■	■	■

ANWENDUNGSTABELLEN

Video-Leinwände, Markisen und Jalousien. Die Wahl des geeignetsten Typen wird durch die aufmerksame Analyse der folgenden Tabellen leichter gemacht.

Rohrdurchmesser (mm)	►	40	50
Sleo XS40	3 Nm	11	9
	6 Nm	21	17
	9 Nm (XQ)	31	25
Sleo XQ40	1 Nm	4	3
	3 Nm	11	9
	4 Nm	14	11

Rohrdurchmesser (mm)	►	50	60	70
Sleo XS50	5 Nm	14	12	10
	10 Nm	28	24	20
	15 Nm	40	33	28
Sleo XQ50	6 Nm	16	13	11
	9 Nm	24	19	16

ZIP-screens. Die untenstehende Tabelle zeigt das maximale Gewicht (kg), das jeder Motor heben kann, entsprechend dem Durchmesser des rollenden Rohrs sowie der Höhe und der Höhe. Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine ZIP-screen von 5 m und berücksichtigen die Reibung.

Rohrdurchmesser (mm)	►	63			78			85		
Max. Höhe ZIP-Screen (m)	►	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ40	6 Nm	15	14	12	12	10	8	10	9	7
	9 Nm	23	21	18	18	15	13	16	13	11

Rohrdurchmesser (mm)	►	63			78			85		
Max. Höhe ZIP-Screen (m)	►	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ50	6 Nm	15	14	12	12	10	8	10	9	7
	10 Nm	26	23	20	20	17	14	17	15	12
	20 Nm	51	46	40	39	34	28	35	29	24
	30 Nm	77	69	61	59	50	42	52	44	36
	40 Nm	103	92	81	78	67	56	69	58	47
	50 Nm	129	115	101	98	84	70	87	73	59

Rollladen, Markisen und Garagentoren. Die folgende Tabelle zeigt das maximale Gewicht (kg), das jeder Motor heben kann, entsprechend dem Durchmesser des Walzrohrs und der Höhe. Alle Gewichte berücksichtigen die Reibung.

Rohrdurchmesser (mm)	►	40			45			50		
Max. Rollladenhöhe (m)	►	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ40	4 Nm	9	8	8	8	7	7	7	7	6
	5 Nm	11	10	10	10	9	9	9	8	8
	9 Nm	20	19	17	18	17	16	16	15	14
	12 Nm	26	25	23	23	22	21	21	20	19

Rohrdurchmesser (mm)	►	50			60			70			90		
Max. Rollladenhöhe (m)	►	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ50	6 Nm	14	12	9	11	10	8	10	8	7	8	6	5
	10 Nm	23	19	16	19	16	13	16	14	11	13	11	9
	20 Nm	46	38	31	38	32	26	33	27	22	25	21	17
	30 Nm	69	58	47	57	48	39	49	41	33	38	32	26
	40 Nm	91	77	62	76	64	52	65	55	44	51	43	34
	50 Nm	114	96	78	95	80	65	82	69	55	63	53	43

Rohrdurchmesser (mm)	►	70			90			102			133		
Max. Rollladenhöhe (m)	►	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ60	80 Nm	125	105	85	108	93	77	95	82	68	73	63	52
	100 Nm	156	131	106	135	116	96	119	102	85	91	78	65
	120 Nm	187	157	128	162	139	116	143	122	102	110	94	78

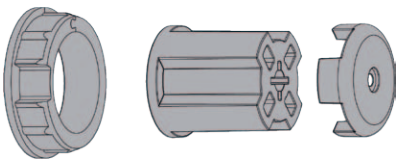
Gelenkarm - Markisen. Die angebotenen Modelle entsprechend: Armschubleistung - Anzahl der Arme - Markisenausdehnung - Wellendurchmesser

			XQ50						XQ60		
Markisen Ausdehnung	Rohrdurchmesser (mm)	N. der Arme	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Bis 1.5 m	50 mm	2	■								
		4		■							
		6				■					
		8					■				
	63/70 mm	2		■							
		4		■							
		6				■					
		8						■			
	78 mm	2			■						
		4					■				
		6							■		
	85 mm	2							■		
		4							■		
		6							■		
Bis 2 m	50 mm	2	■								
		4		■							
		6				■					
		8					■				
	63/70 mm	2		■	■						
		4				■					
		6						■			
	78 mm	4					■				
		6							■		
	85 mm	2							■		
		4							■		
		6							■		
Bis 3.5 m	50 mm	2				■					
		4					■				
	63/70 mm	2					■				
		4						■			
	78 mm	2							■		
		4							■		
		6								■	
	85 mm	2							■		
		4								■	
		6									■
Bis 5 m	78 mm	2							■		
		4								■	
		6									■
	85 mm	2								■	
		4									■

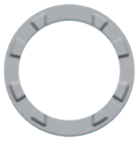
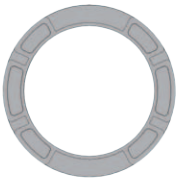
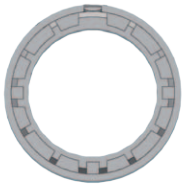
ADAPTER UND LAGER

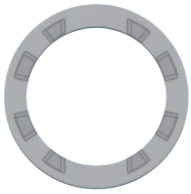
ADAPTER

■ Antriebe Serie **DC30**

Mitnehmer	Adapter		Mitnehmer	Adapter	
		*Code*: AX3.01P147 *Rohr*: Rund Benthin 29 mit Nut			*Code*: AX3.01P148 *Rohr*: Rund Benthin 32 mit Nut
		*Code*: AX3.01P138 *Rohr*: Rund Rollease 38 mit Nut			*Code*: AX3.01P138 *Rohr*: Rund Rollease 38 mit Nut
	AXRRF3 ADAPTER VON XSDC30 BIN XS/XQ40				

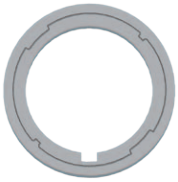
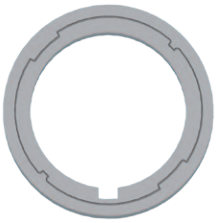
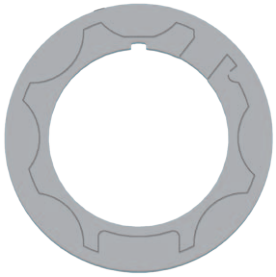
Antriebe Serie **40**

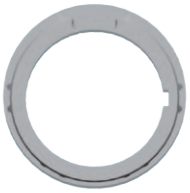
Mitnehmer	Adapter	
		*Code*: AXRS440 *Rohr*: Rund Delfín 44x2 mm mit Nut
		*Code*: AXRS40 *Rohr*: Rund 40x1 mm
		*Code*: AXRS448 *Rohr*: Rund 47x1 mm mit Nut
		*Code*: AXOS4 *Rohr*: Achteckig 40 mm
		*Code*: AXRS47 *Rohr*: Rund 47x2 mm
		*Code*: AXSFB *Rohr*: Benthin 52 mm
		*Code*: AXRRF4 Reduzierstück Ø35mm für Adapter XQ40/XQ50

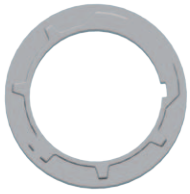
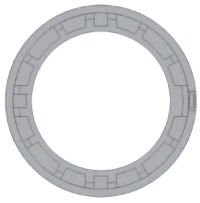
Mitnehmer	Adapter	
		*Code*: AXRS4015 *Rohr*: Rund 40x1.5 mm mit Nut
		*Code*: AXRS40S *Rohr*: Rund 40x1 mm
		*Code*: AXRS44 *Rohr*: Rund 44x1 mm
		*Code*: AXRO5 *Rohr*: Achteckig 50 mm + AXRRF4
		*Code*: AXRS440.AD *Rohr*: Benthin 44 mm
		*Code*: AXZF45 *Rohr*: Zurfluh-Feller 45 mm

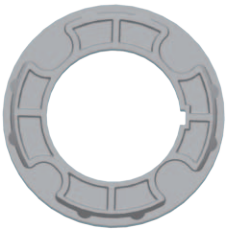
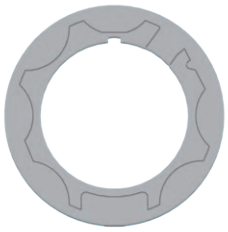
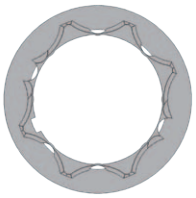
ADAPTER

■ Antriebe Serie **50**

Mitnehmer	Adapter	
		*Code*: AXR50 *Rohr*: Rund 50X1.5 mm
		*Code*: AXR60 *Rohr*: Rund 60X1.5 mm
		*Code*: AXR70 *Rohr*: Rund 70X1.5 mm + AXRRF
		*Code*: AXO5 *Rohr*: Achteckig 50 mm
		*Code*: AXZF64 *Rohr*: Zurfluh-Feller 64 mm
		*Code*: AXG7 *Rohr*: 70 mm mit Nut
		*Code*: AXD89 *Rohr*: Rund 89 mm + AXRRF

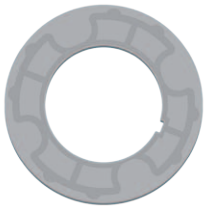
Mitnehmer	Adapter	
		*Code*: AXO67 *Rohr*: Achteckig 70 mm + AXRRF
		*Code*: AXZF54 *Rohr*: Zurfluh-Feller 54 mm
		*Code*: AXGS63 *Rohr*: Welsner 63 mm
		*Code*: AXO6 *Rohr*: Achteckig 60 mm
		*Code*: AXOS6 *Rohr*: Achteckig gestirnt 60 mm mit Nut
		*Code*: AXG7BAT2 *Rohr*: Rund 70 mm

Mitnehmer	Adapter	
		*Code*: AXD62 *Rohr*: Deprat 62 mm
		*Code*: AXD53 *Rohr*: Deprat 53 mm mit Nut
		*Code*: AX06.SG *Rohr*: Rund 60 mm
		*Code*: AXZF80 *Rohr*: Rund 80 mm

Mitnehmer	Adapter	
		*Code*: AXGS78M *Rohr*: 78 mm mit Nut
		*Code*: AXGS85 *Rohr*: 85 mm
		*Code*: AX06.FB *Rohr*: Benthin
		*Code*: AXRRF ADAPTER VON XQ50 BIS XQ60

ADAPTER

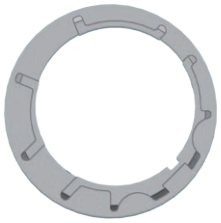
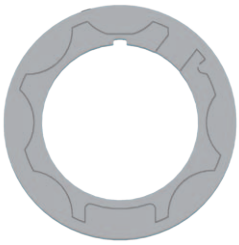
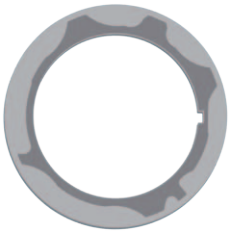
Antriebe Serie sense & senseZIP

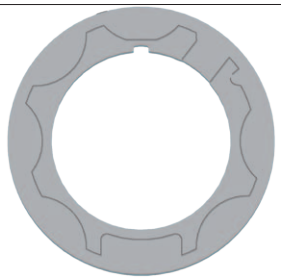
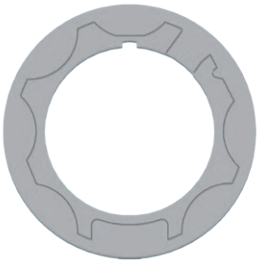
Mitnehmer	Adapter		Mitnehmer	Adapter	
		*Code*: AXOS4S *Rohr*: 40 mm Achteckig			*Code*: AXR55S *Rohr*: 55 mm Rund
		*Code*: AXO6S *Rohr*: 60 mm Achteckig			*Code*: AXZF64S *Rohr*: 64 mm Rund
		*Code*: AXO67S *Rohr*: 70 mm Achteckig			*Code*: AXZF54S *Rohr*: 54 mm ZF
		*Code*: AXGS63S *Rohr*: 63 mm mit Nut			*Code*: AXGS78MS *Tube*: 78 mm mit Nut

HINWEIS: Durch Hinzufügen des Reduzierstücks AXRRF4 können die Sense-Adapter auch mit Motoren der Serie Sense 40 arbeiten.

ADAPTER

Antriebe Serie **60**

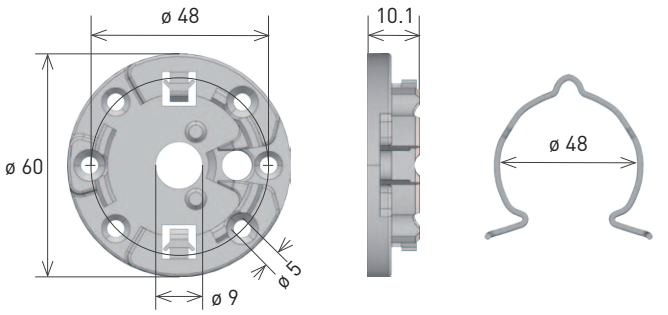
Mitnehmer	Adapter
	
Code: AXR570 *Rohr*: Rund / 70X1.5 mm	
	
Code: AXGS578 *Rohr*: 78 mm mit Nut / Zurfluh-Feller 80 mm	
	
Code: AX5.01P076 *Rohr*: 78 mm	
	
Code: AXZF580 *Rohr*: 80 mm	

Mitnehmer	Adapter
	
Code: AX57 *Rohr*: Achteckig / 70 mm	
	
Code: AXD589 *Rohr*: DEPRAT / 89 mm	
	
Code: AXGS585 / AXR585 *Rohr*: mit/ohne Nut / 85 mm	
	
Code: AXR101 *Rohr*: Rund - 101/101.6X3.6 mm *Code*: AXR1012 *Rohr*: Rund - 101.6X2 mm	

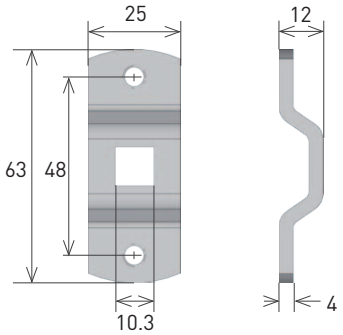
LAGER

Antriebe Serie **40** (von 3 Nm bis 12 Nm)

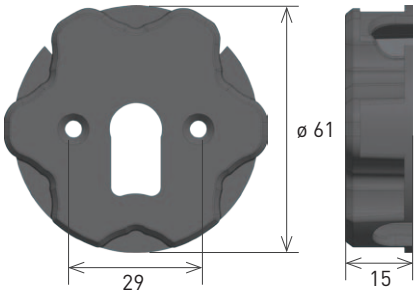
Größen in mm



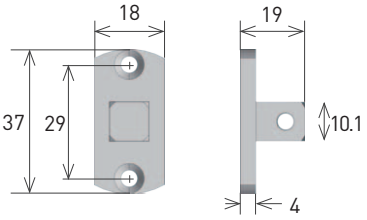
AXPR4 +ML11A056



AXPS

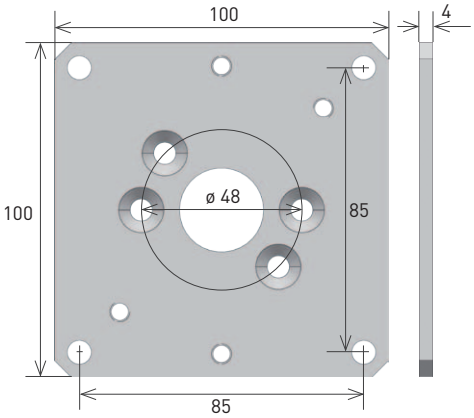


AXT45

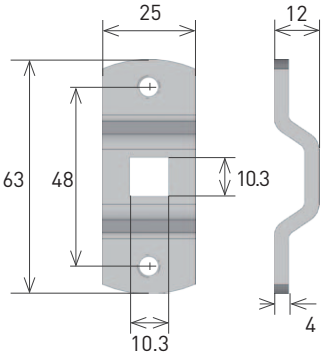


AXQ4

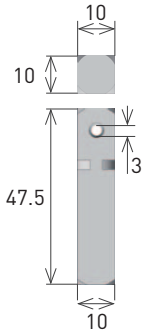
Antriebe Serie **50** (von 4 Nm bis 50 Nm)



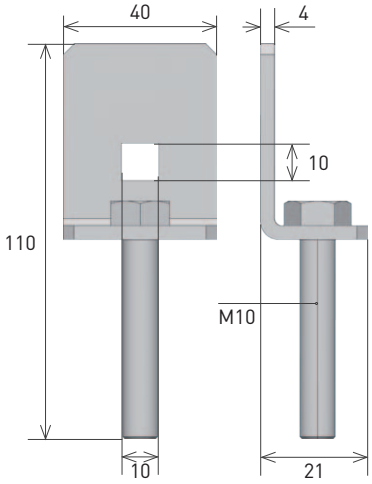
AXNPSM



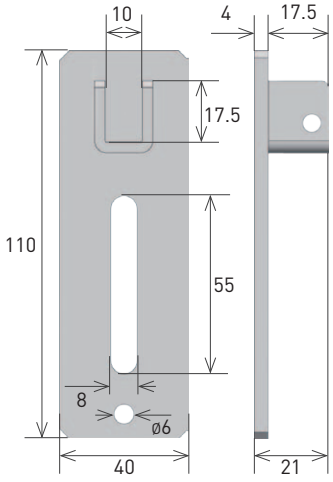
AXPS



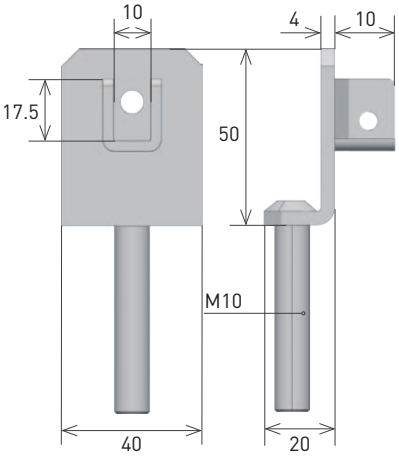
AXQ



AXSR1



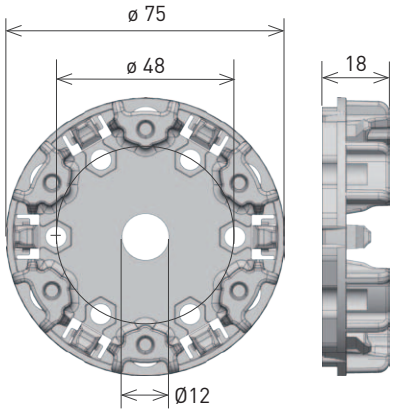
AXSV1



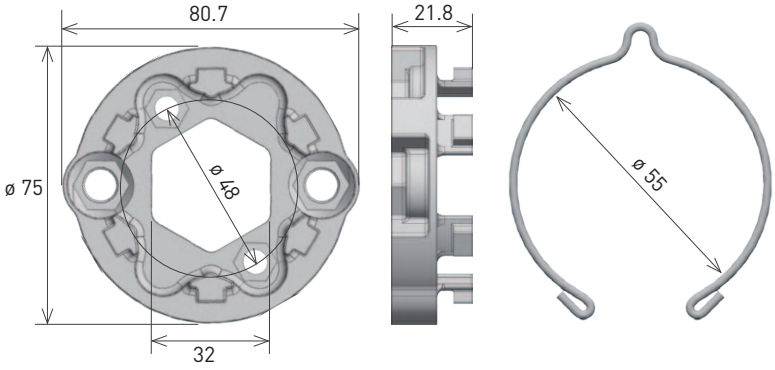
AXSR3

Antriebe Serie **50** (von 4 Nm bis 50 Nm)

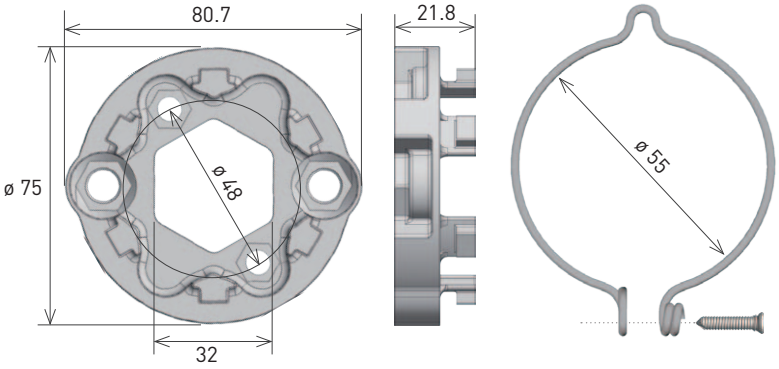
Größen in mm



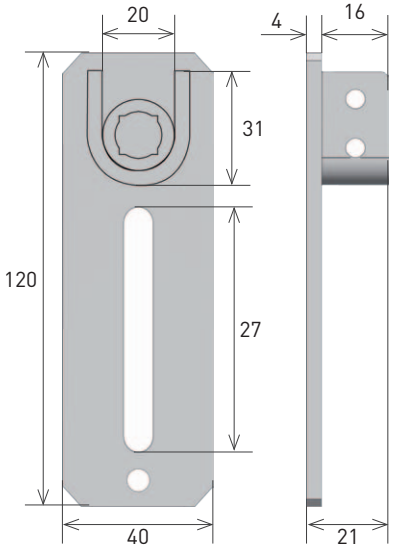
AXPR5 (max 25 Nm)



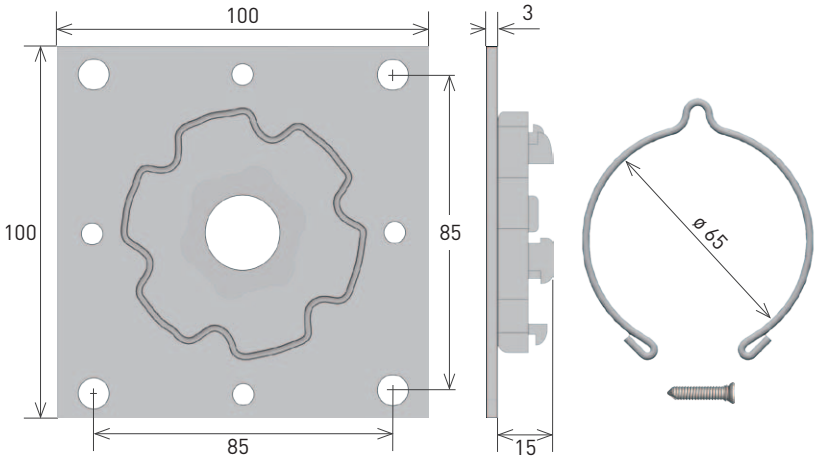
AXPR5Z (max 80 Nm)



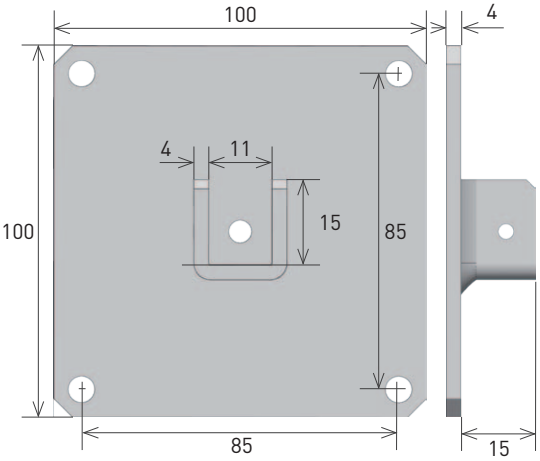
AXPR5ZS (max 80 Nm)



AXQSP



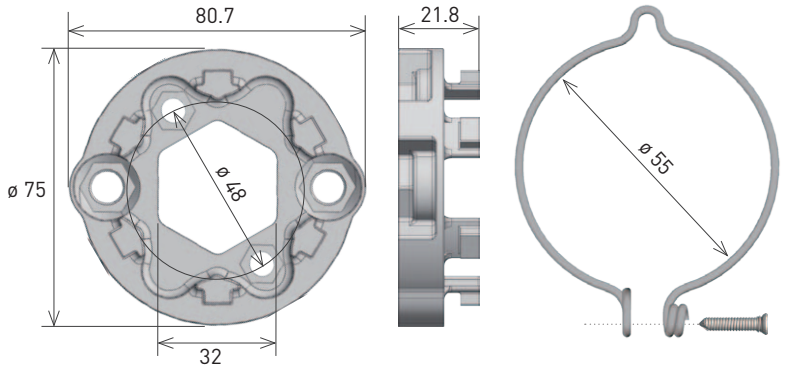
AXPR6Z (max 80 Nm)



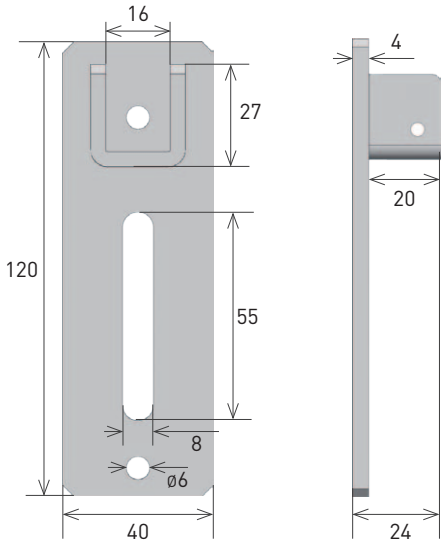
AXPSS

■ Antriebe Serie **60** (von 60 Nm bis 120 Nm)

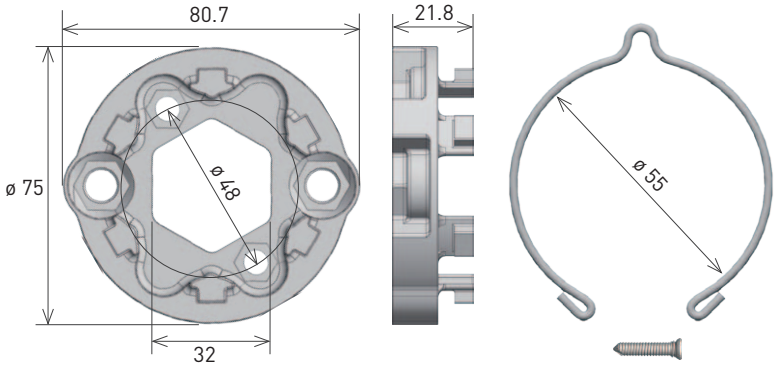
Größen in mm



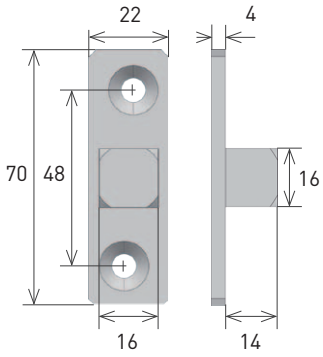
AXPR5ZS (max 80 Nm)



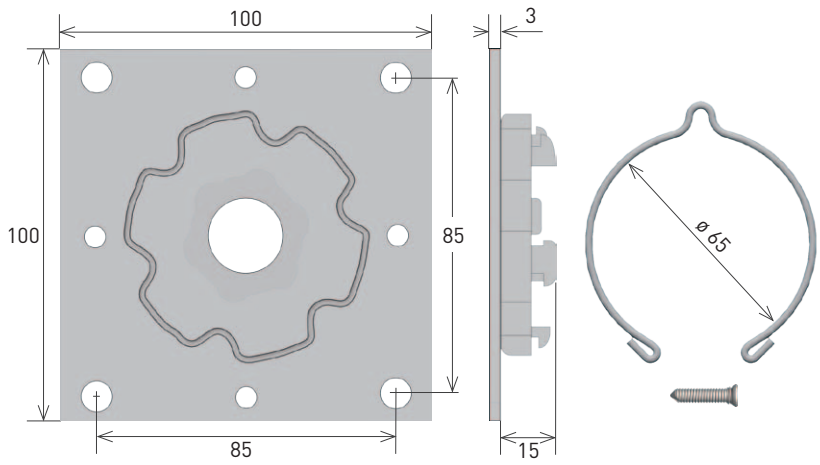
AX5SV1



AXPR5Z (max 80 Nm)



AX5EQ

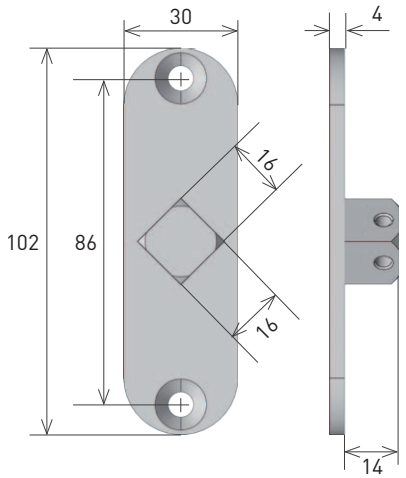


AXPR6Z (max 80 Nm)

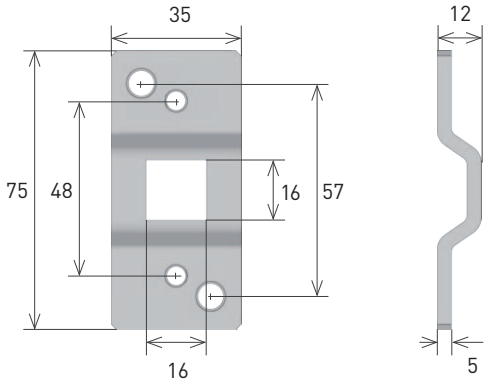
LAGER FÜR MOTOREN MIT NOT-HANDBEDIENUNG

■ Antriebe Serie **50/60**

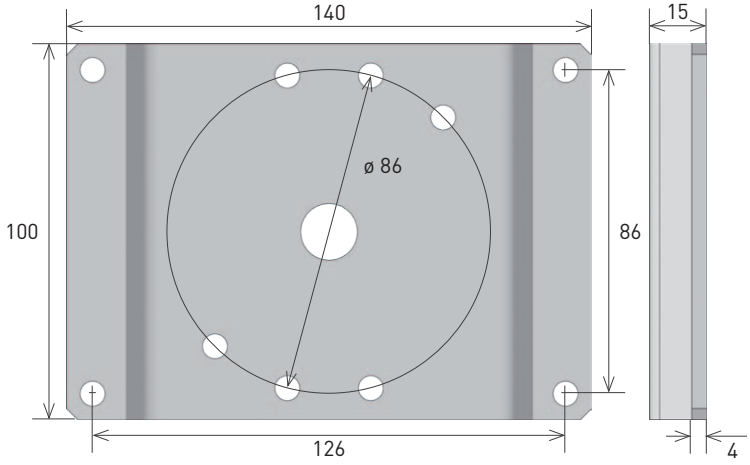
Größen in mm



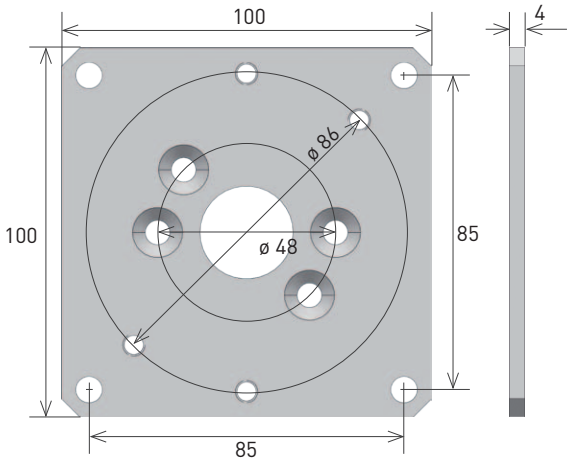
AXNPMQ45



AX5PS



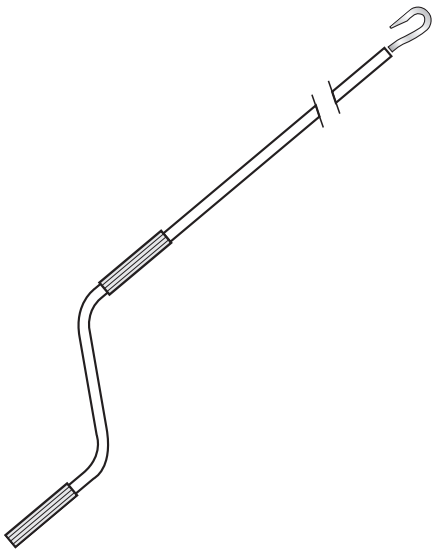
AXNPMS



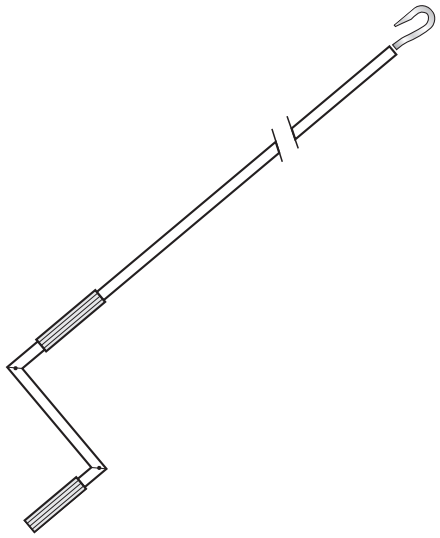
AXNPSM

ZUBEHÖR FÜR MOTOREN MIT NOT-HANDBEDIENUNG

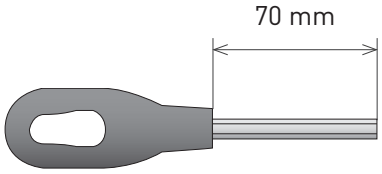
■ Antriebe Serie **50/60**



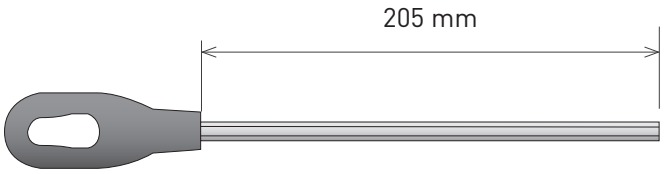
AXAFG150 (l. 150 cm)
AXAFG200 (l. 200 cm)
AXAFG250 (l. 250 cm)



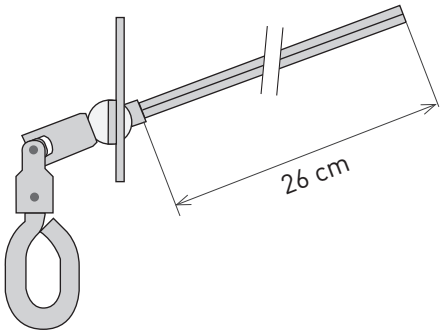
AXASG150 (l. 150 cm)



AXNOF

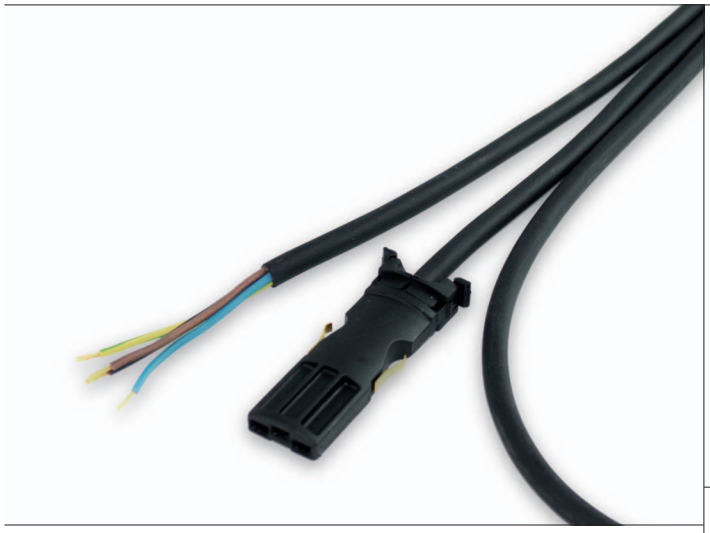


AXNOFL

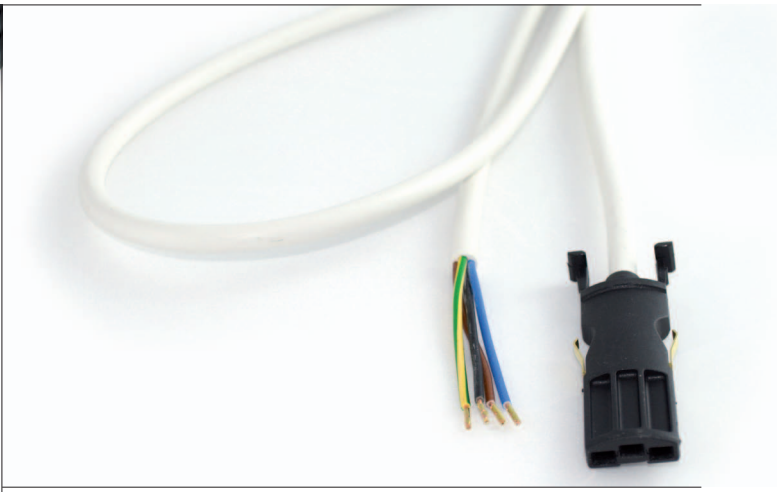


AXNOS45

ZUSÄTZLICHE ZUBEHÖRTEILE



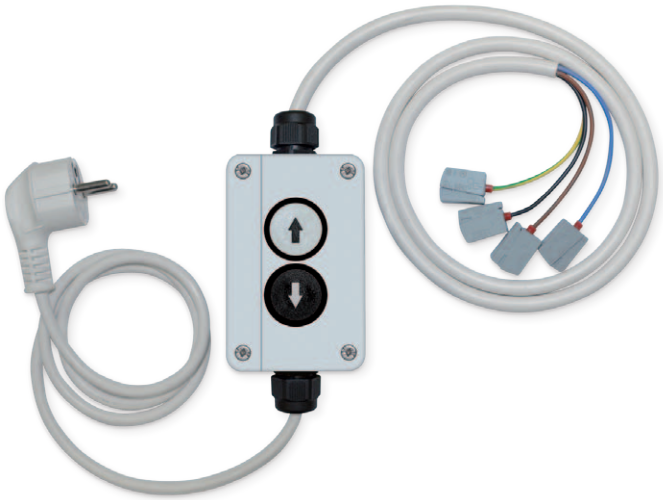
AXSPITA.25GN (l. 2.5 m)
AXSPITA.50GN (l. 5 m)



AXSPI.25 (l. 2.5 m)
AXSPI.50 (l. 5 m)
AXSPI.100 (l. 10 m)



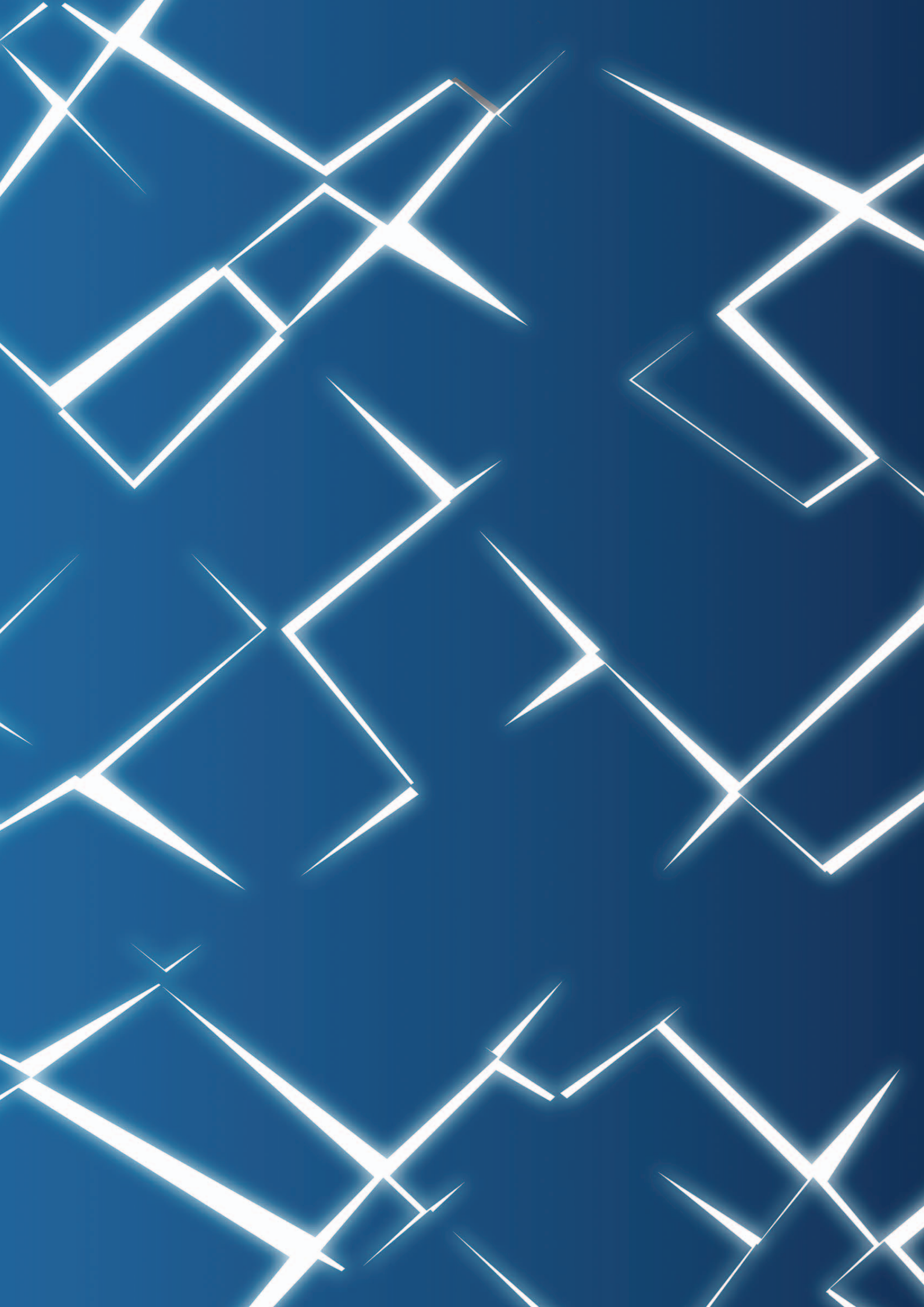
AXSPI.H03D



ACPRET Justierschalter für Motoren mit elektronischer Endabschaltung



AXRF



Steuerungen und Bedienungssysteme

GAPOSA Home automation



Gaposa Hub



Router Wi-Fi

roll.app



Smartphone / tablet



Gaposa funkmotoren und Geräte

Vorteile

- Erstellen Sie bis zu 6 Favoritenräume, auf die Sie einfach über den Startbildschirm zugreifen können.
- Steuern Sie Ihre Jalousien ganz einfach von der Raumseite aus mit der AUF, STOP, AB Steuerung und mit der PRESET-Position.
- Stellen die Endschalter durch die App ein.
- Motoren einfach mit der App synchronisieren, ohne Bedarf eines Handsenders.
- Richten Sie bis zu 10 Zeitplänen ein. Jeder Zeitplan kann die Auf, Ab und Preset Befehle automatisieren, auch mit der „Repeat"-Option für jede gewünschte Uhrzeit und jeden Tag der Woche.
- Zeitpläne können Ihren Standort nutzen, um Ihre Rollos für obere oder untere Bewegung gemäß der Sonnenposition einzustellen.
- Zeitpläne können aktiviert oder deaktiviert werden: Sie können einen Zeitplan erstellen, wenn Sie außer sind und ihn deaktivieren, wenn Sie zu Hause sind.
- Light und Dark Modus Optionen zum Änderung des App-Hintergrunds.

Verfügbar unter:

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

works with the Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa



rollappX

Gaposa Hub

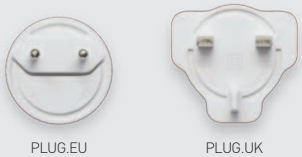


Technische Daten

Versorgung	5V - 0.3 A Max.
Frequenz	868.30 MHz
Verbindung	Wi-Fi
Wi-Fi-Netzwerk	2.4 GHz
Tragweite	30 m
Schutzgrad	IP20
Betriebstemperatur	0°C / 60°C
Größen (mm)	70 x 68 x 110 mm
Gewicht (g)	80 g

Schaltnetzteil

Eingangsspannung:
100-240 VAC 50/60 Hz
Ausgangsspannung: 5 VDC
Kabellänge: 300 cm
Größen: 40 x 68 x 33 mm



PLUG.EU

PLUG.UK



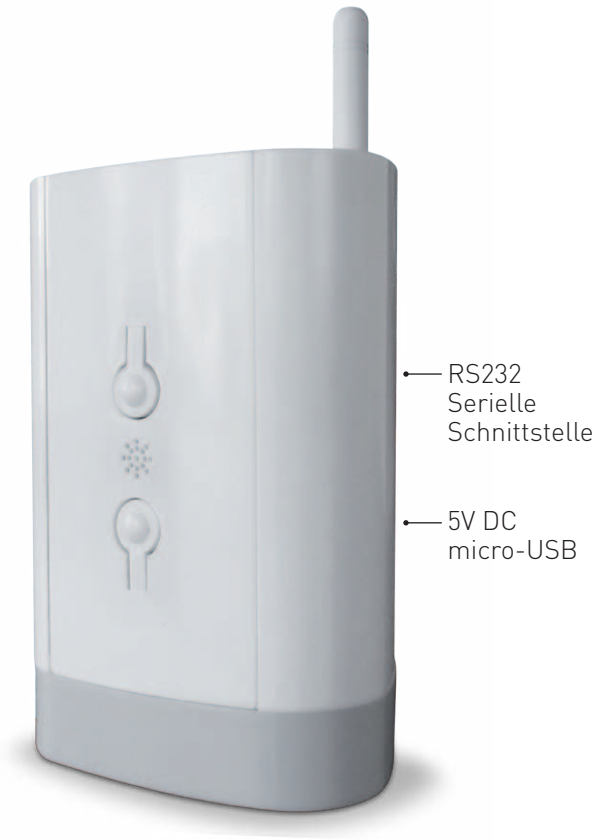
Schnittstelle zur Hausautomation

linkIT

Heimautomatisierungsschnittstelle zur Steuerung von Gaposa-Funkmotoren und Empfängern

Vorteile

- RS232-Kommunikationsprotokoll (Kabel verfügbar)
- Control4-Treiber verfügbar
- Einzel- oder Gruppenkontrolle
- 16 oder 24 einzelne Kanäle
- Neige-Modus
- Zwischenposition
- LED für Rückmeldung
- Tasten zum Zurücksetzen und Programmieren
- Kabel für einfachen Anschluss verfügbar



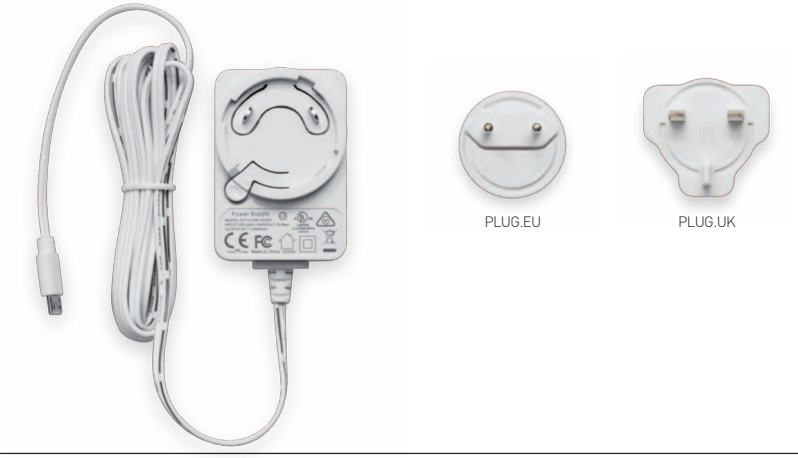
Technische Daten

Versorgung	5V - 0.3 A Max.
Frequenz	868.30 MHz
Verbindung	Wi-Fi
Wi-Fi-Netzwerk	2.4 GHz
Tragweite	30 m
Schutzgrad	IP20
Betriebstemperatur	0°C / 60°C
Größen (mm)	70 x 68 x 110 mm
Gewicht (g)	80 g

Schaltnetzteil

Cod. **ALI5**

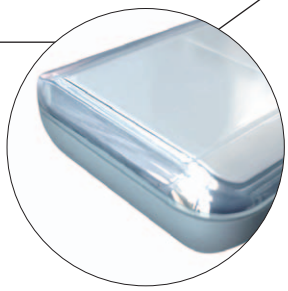
Eingangsspannung:
100-240 VAC 50/60 Hz
Ausgangsspannung: 5 VDC
Kabellänge: 300 cm
Größen: 40 x 68 x 33 mm



EMITTO element Sender

Lernen Sie das revolutionäre ***Emitto Element*** kennen, die wasserfeste Fernbedienung für den Sonnenschutz im Außenbereich. Entwickelt, um rauen Witterungsbedingungen standzuhalten und gleichzeitig eine direkte Steuerung Ihrer Beschattungslösungen zu ermöglichen.

Wasserdichte Versiegelung
Eine spezielle Gummiabdeckung und ein Boden aus Gummi bilden eine undurchlässige Feuchtigkeitsbarriere. Alle Knöpfe und Nähte sind vollständig geschützt.





Schutzart IP55
Beständig gegen Spritzwasser und Staub. Zuverlässiger Betrieb im Außenbereich während des ganzen Jahres.



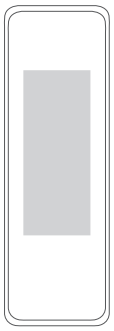
QCTX02YE

5 Kanale mit
Vorwahl- und Zentral-Taste

Technische Daten

Kanäle	5
Frequenz	868.30 MHz
Versorgung	3V - CR2450
Batterieautonomie	2 Jahre
Übertragungsleistung	<10 mW
Schutzgrad	IP55
Tragweite (int/ext)	20 m / 200 m
Funk-Codierung	RC Gaposa
Betriebstemperatur	-5°C / +40°C

Größen



54 x 157 mm

Magnetische Wandständer
(enthalten)



QCTB
43 x 145 mm

EMITTO SMART K LINE Sender

Eine Vielfalt an Fernbedienungen für innere und äußere Sonnenschutzanlagen. Entweder in der Version 1 Kanal oder 5 Kanal und auf jeden Kanal kann der Benutzer motorisierten Produkte betreiben. Jeder Kanal kann einen einzelnen Motor steuern oder eine Gruppe von Motoren.

Veredelungen



QCTX01**KTB** QCTX01**KT** QCTX01**KB** QCTX01**K**

Eine diskrete Ergänzung Ihrer Inneneinrichtung. Erhältlich in Weiß (K), schwarz (KB) und transluzent (KT/KTB).

Kanäle / Funktionen



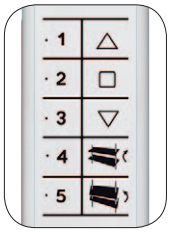
QCTX**01**...
1 Kanal



QCTX**02**...
5 Kanale mit Vorwahl- und Zentral-Taste



QCTX**03**...
1 Kanal Version mit der Funktion "Schwenken" und "Vorwahl" -Taste



QCTX**04**[1]...
5 Kanale mit Schwenk-Funktion



QCTX**05**...
3 Kanale Steuerung von Sonnensensoren

Technische Daten

Kanäle	1 / 5
Frequenz	868.30 MHz
Versorgung	3V mod. CR2032
Batterieautonomie	2 Jahre
Übertragungsleistung	<10 mW
Schutzgrad	IP40
Tragweite (int/ext)	20 m / 200 m
Funk-Codierung	RC Gaposa
Betriebstemperatur	-5°C / +40°C

Größen



41 x 183 mm

Magnetische Wandständer

(nicht enthalten)



QCTB
43 x 145 mm

[1]Die Neigefunktion ist bei allen AC-Motoren bis 12 Nm und bei DC-Motoren verfügbar XSDC3EX228/128/128L und XSDC3DX228/228L/128

EMITTO SMARTLINE Sender

HANDSENDER

1 Kanal



QCTX01HS



QCTX01Y

1 Kanal
Mit der Funktion "Schwenken"[1]
und Vorwahl -Taste



QCTX03HS



QCTX03Y

5 Kanale
Mit Vorwahl- und Zentral-Taste



QCTX02HS



QCTX02Y

5 Kanale
Mit Schwenk-Funktion[1]



QCTX04HS



QCTX04Y

3 Kanale
Steuerung von Sonnensensoren



QCTX05HS



QCTX05Y

[1]Die Neigefunktion ist bei allen AC-Motoren bis 12 Nm und bei DC-Motoren verfügbar XSDC3EX228/128/128L und XSDC3DX228/228L/128

EMITTO SMARTLINE Sender

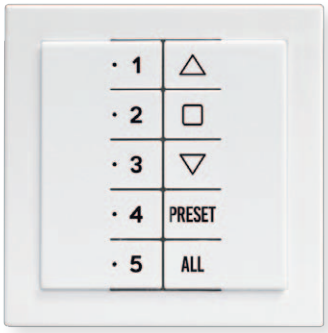
WANDSENDER

1 Kanal



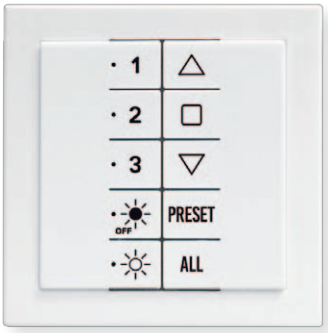
QCTX01M

5 Kanale
Mit Vorwahl- und
Zentral-Taste



QCTX02M

3 Kanale
Steuerung von Sonnensensoren

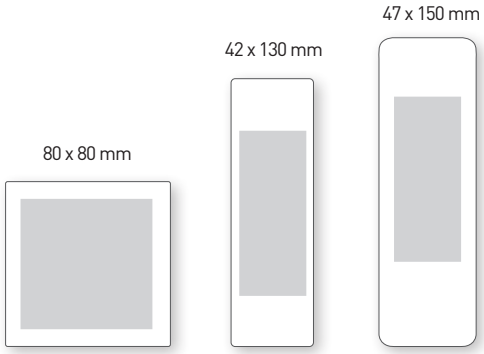


QCTX05M

Technische Daten

Kanäle	1 / 5
Frequenz	868.30 MHz
Versorgung	3V mod. CR2032
Batterieautonomie	2 Jahre
Übertragungsleistung	<10 mW
Schutzgrad	IP40
Tragweite (int/ext)	20 m / 200 m
Funk-Codierung	RC Gaposa
Betriebstemperatur	-5°C / +40°C

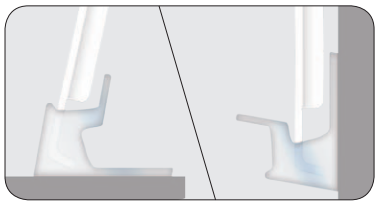
Größen



Zubehör

Tisch- / Wandständer
(Inklusive bei den **HS**-Modellen)





Magnetische Wandhalterung
(in den **Y**-Modellen enthalten)



EMITTO SMART16 Sender

Inspiriert vom eleganten und modernen Design der Smart Line-Produktreihe, ist der neue Sender SMART16 die neueste Ergänzung dieser Serie. Sein ergonomisches LCD-Display ermöglicht die einfache und intuitive Steuerung von bis zu 16 Kanälen.

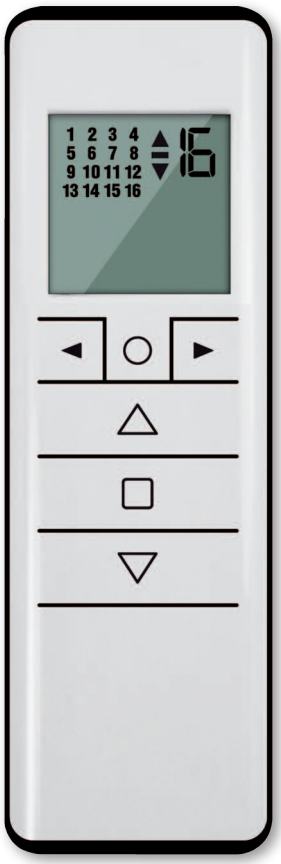
QCTX16SY / QCTX16Y

16-Kanal-Sender mit LCD-Anzeige

- 16 Kanäle für individuelle Steuerung
- Möglichkeit, 8 benutzerdefinierte Gruppen zu erstellen und zu steuern zusätzlich zu allen Kanälen
- Unbenutzte Kanäle ausblenden
- Magnetische Wandhalterung
- Timer-Funktionen (nur QCTX16**S**Y)



QCTX16SY



QCTX16Y

Technische Daten

Kanäle	16
Frequenz	868.30 MHz
Versorgung	3V - CR2450
Batterieautonomie	2 years
Übertragungsleistung	<10 mW
Schutzgrad	IP30
Tragweite (int/ext)	20 / 200 m
Funk-Codierung	RC Gaposa
Betriebstemperatur	-5°C / +40°C
Größen	47 x 150 x 12 mm

Zubehör



QCTB
(inclus)
Magnetische
Wandständer

CWR
(nicht im
Lieferumfang
enthalten)
Transparente
Schutzhülle
(für alle
"Y"-Modelle)



Sender

Dual control Versionen





QCTXS

QCTXS: Sender der die Aktivierung/Deaktivierung des Sonnensensors über Funk durch zwei spezielle Tasten ermöglicht.

Es funktioniert mit: QCWSSX und QCXSUN.

QCTXL

QCTXL: Sender der sowohl das Sonnenlicht, durch die Aktivierung von Rollläden oder Markisen, als auch das Kunstlicht, durch die dedizierte Funktion Ein- / Ausschalten der Lampen kontrolliert.

Funktioniert mit: QCXL-Empfänger und DX-Motoren.

Technische Daten

Frequenz	868.30 MHz
Versorgung	3V mod. CR2430
Batterieautonomie	2 Jahre
Übertragungsleistung	<10 mW
Schutzgrad	IP40
Tragweite (int/ext)	20 m / 200 m
Funk-Codierung	RC Gaposa
Betriebstemperatur	-5°C / +40°C
Größen	40 x 120 x 14 mm

Tisch- / Wandständer
(enthalten)



Funkempfänger

QCX09

Steuergeräte für einphasig Motoren



Kompakte Funksteuerung für Rollläden und Markisen.
Sie verfügt über einen Eingang für eine Kabelschalter (sequentielle Logik). Sie kann zu einem Windsensor verbunden werden und erlaubt die Auswahl aus 5 verschiedenen Empfindlichkeitsstufen.
Im Freien ist sie ordnungsgemäß mit einem wasserdichten IP55 Box geschützt.

- Eingang für ein Steuerknopf mit sequentieller Logik
- Eingang für einen Windsensor
- Fernsteuerung

Eigenschaften

Versorgung (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Frequenz (MHz)	868.30
Übertragungsleistung	<10 mW
Leistungsaufnahme (W)	500
Codeanzahl	31 x AUF-Stopp-Ab
Schutzgrad	IP55
Betriebstemperatur	-10°C /+60°C
Größen (mm)	133 x 50 x 25
Gewicht (g)	65

QCXL

Steuergeräte für Beleuchtung



Es funktioniert mit QCTXL

Kompakte Funksteuerung für Rollläden und Markisen.
Sie verfügt über einen Eingang für eine Kabelschalter (sequentielle Logik). Sie kann zu einem Windsensor verbunden werden und erlaubt die Auswahl aus 5 verschiedenen Empfindlichkeitsstufen.
Im Freien ist sie ordnungsgemäß mit einem wasserdichten IP55 Box geschützt.

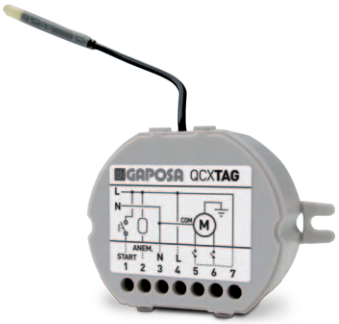
- Eingang für ein Steuerknopf mit sequentieller Logik
- Fernsteuerung

Eigenschaften

Versorgung (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Frequenz (MHz)	868.30
Übertragungsleistung	<10 mW
Leistung Lampen (W)	1000 (ohmsche Last)
Schutzgrad	IP55
Betriebstemperatur	-10°C /+60°C
Größen (mm)	133 x 50 x 25
Gewicht (g)	65

QCXTAG

Steuergeräte für einphasig Motoren



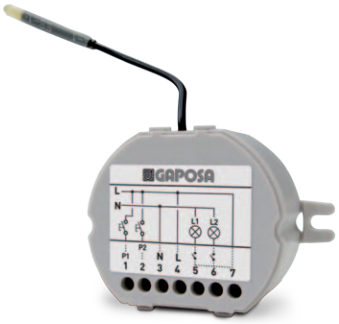
Mini-Steuereinheit für die Fernsteuerung von Motoren.
Sie passt nur 58 mm Durchmesser Steckplatz.
Sie ist ideal für die Integrierung mit Gaposa Motoren, Wetterwächter und der ***roll.app*** Smart-Home-System.

Eigenschaften

Versorgung (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Frequenz (MHz)	868.30
Übertragungsleistung	<10 mW
Leistungsaufnahme (W)	500
Codeanzahl	31 x AUF-Stopp-Ab
Schutzgrad	IP20
Betriebstemperatur	-10°C /+60°C
Größen (mm)	ø 57 x 27
Gewicht (g)	65

QCXTAK

Steuergeräte für Beleuchtung



Mini-Steuereinheit für die Fernsteuerung von Motoren und Lampen.
Sie passt nur 57 mm Durchmesser Steckplatz.
Sie ist ideal für die Integrierung mit Gaposa Motoren, Wetterwächter und der ***roll.app*** Smart-Home-System.

Es funktioniert mit Smart-Line-Senderreihe

Eigenschaften

Versorgung (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Frequenz (MHz)	868.30
Übertragungsleistung	<10 mW
Leistung Lampen (W)	1000 (ohmsche Last)
Schutzgrad	IP20
Betriebstemperatur	-10°C /+60°C
Größen (mm)	ø 57 x 27
Gewicht (g)	65

RIP868

Repeater für Gaposa-Funkgeräte.

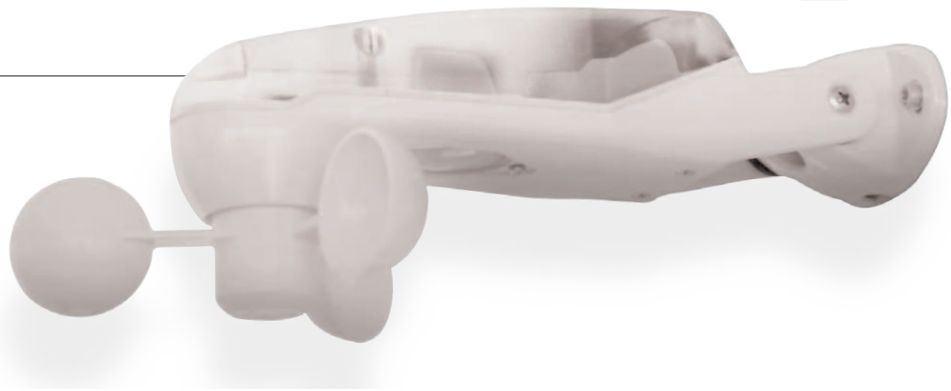


Mit dem Repeater kann das Funksignal der Gaposa-Funkgeräte.

Eigenschaften

Versorgung (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Frequenz (MHz)	868.30
Übertragungsleistung	<10 mW
Tragweite (int/ext)	20 m / 200 m
Schutzgrad	IP54
Betriebstemperatur	-10°C /+60°C
Größen (mm)	270 x 120 x 90

Wettersensoren



QCWSSX

Sonnen- / Windfunksensor

Die QCWSSX ermöglicht eine drahtlose Kommunikation mit den GAPOSA Funkmotoren.

Eigenschaften:
Windsicherheit: die Terrassenmarkisen oder die externe Markisen automatisch einfahren wenn der Wind eine zuvor definierte Schwelle übersteigt.
Sonnenschutz: Der Sonnensensor öffnet oder schließt die Markise nach der Intensität des Lichts auf der Grundlage eines komplexen Algorithmus.

- Schutzgrad IP54
- Verstellbar ±90 °
- Mechanik mit Keramiklagern
- Auswahl unter 4 Helligkeitsstufen und 5 Wind-Sicherheitsstufe
- Aktive Steuerung des Betriebs der Sonnensensor durch spezielle Sender

QCWSX/QC4WSX

Windfunksensor

Die QCWSX/QCW4SX ermöglicht eine drahtlose Kommunikation mit den GAPOSA Funkmotoren.

Eigenschaften:
Windsicherheit: die Terrassenmarkisen oder die externe Markisen automatisch einfahren wenn der Wind eine zuvor definierte Schwelle übersteigt.

- Schutzgrad IP54
- Verstellbar ±90 °
- Mechanik mit Keramiklagern
- Auswahl unter fünf
- Windsicherheitsstufen

QCWS

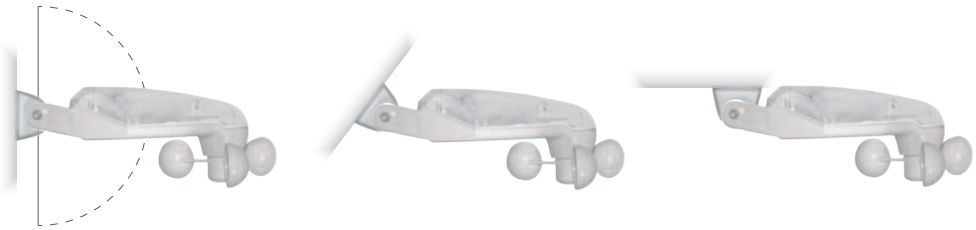
Windsensor

QCWS ist direkt an die Funkmotoren über zwei Drähte verbunden

Eigenschaften:
die Terrassenmarkisen oder die externe Markisen automatisch einfahren wenn der Wind eine zuvor definierte Schwelle übersteigt.

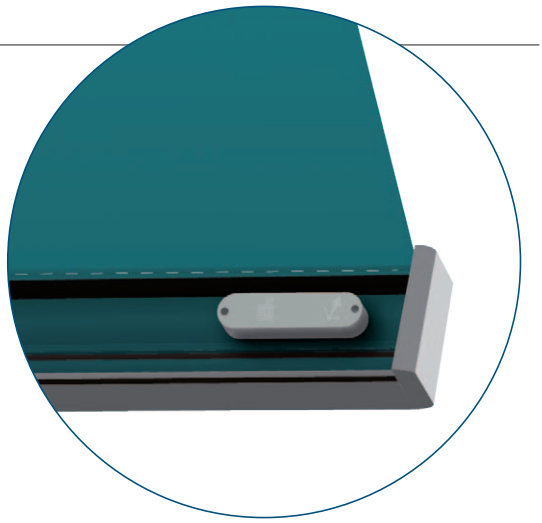
- Schutzgrad IP54
- Verstellbar ±90 °
- Mechanik mit Keramiklagern
- Auswahl unter fünf Windsicherheitsstufen

Verstellbar ±90°



Technische Daten

Versorgung	230Vac 50 Hz
Frequenz	868.30 MHz **(QCWSSX / QCWSX / QC4WSX)**
Übertragungsleistung	<10 mW
Sonnensensor (4 Stufen)	5 / 20 / 40 / 60 Klux **(QCWSSX)**
Tragweite (int/ext)	20 m / 200 m **(QCWSSX / QCWSX / QC4WSX)**
Windsensor (5 Stufen)	10 / 20 / 30 / 40 / 50 Km/h
Schutzgrad	IP54
Betriebstemperatur	-5°C /+40°C
Größen	270 x 120 x 90 mm



QCMSX

Bewegungssensor

Der QCMSX-Bewegungssensor ist ein drahtloser, batteriebetriebener Windsensor, der winderzeugte Bewegungen erkennt und dann die Markise einzieht.



Entwickelt, um versenkbare Markise bei windigen Bedingungen zu schützen



QCMSXN

Schwarze Färbung

Vorteile

- Einfach zu programmieren
- Einfache Installation
- Geeignet für den Einbau an Markisen-Klemmenstangen
- 9x Empfindlichkeitsgrad
- Niedrige Batteriewarnung
- Wartungsfrei

Technische Daten

Versorgung	2 x 1,5V AAA batteries
Frequenz	868.30 MHz
Übertragungsleistung	<10 mW
Übertragungsentfernung	up to 100 m
Funk-Codierung	RC Gaposa
Betriebstemperatur	-5°C / +40°C
Größen	150 x 37 x 20 mm
Gewicht	55 g

Radio-Klimasensoren und Kombination mit Rohrmotoren/Radioempfänger

	XQ / XS 50 AC-Motoren	XQ / XS 40 AC-Motoren	SileoXS 30 40 50 DC-Motoren	AUTONOMO Solarmotoren 6/10/20/30/40 Nm	AUTONOMO Solarmotoren 50 Nm	Radioempfänger QCX09 QCXTAG
QCWSSX QCWSX	✓				✓	✓
QC4WSX		✓	✓	✓		
QCMSX	✓				✓	✓

Gruppensteuergeräte (mit einzelnen Befehl)

QCM2K

Relais für Gruppensteuerungen

QCM2K ist ein Relais für die zentrale Steuerung, die in verschiedenen Kombinationen verwendet werden kann. Man kann damit einfache Gruppenbefehle schaffen, in einzelnen Gruppen oder in zentralisierten gesteuerten Untergruppen untergeteilt. Für jede Untergruppe ist ein zusätzliches Relais nötig. Das Relais besitzt eine elektrische Verriegelung, die die Stromzufuhr zu den beiden Drehrichtungen verhindert und die Steuerschaltung vollständig von der Versorgungsschaltung getrennt hemmt.



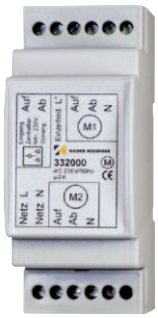
Technische Daten

Versorgung	230 V~ - 50/60 Hz
Ausgangsspannung	6 A
Motoranschlüsse	1
Betriebstemperaturbereich	0°C / +60°C
Größen	52 x 49 x 22
Gewicht	55 g

QCM2K-D

Mechanisches Relay für Gruppensteuerungen

Das mechanische Relais für Gruppensteuerungen QCM2K-D kann ein Netzwerk von Motoren in verschiedenen Kombinationen verbinden.
Speziell für DIN-Schienen entwickelt, kann es 2 Motoren mit 2 Einzelsteuerungen steuern. Ein Netzwerk von Relais organisiert mehrere motorisierte Produkte in Gruppen, Untergruppen mit oder ohne Prioritätsschalter und individueller Steuerung. Das QCM2K-D funktioniert als Tote-Mann-Relais und kann mit der kompletten Familie der Gaposa-Relais verbunden werden.
Einfach zu installieren und zu verdrahten, ist das QCM2K-D ein einfaches Modul für ein komplexes System.



Technische Daten

Versorgung	230 V~ - 50/60 Hz
Ausgangsspannung	3 A
Motoranschlüsse	2
Betriebstemperaturbereich	0°C / +60°C
Größen	64 x 90 x 36
Gewicht	55 g

Gruppensteuergeräte (mit einzelnen Befehl)

QCK1MC

Elektronisches Relais zur Gruppensteuerung

Das elektronische Relais QCK1MC kann ein Netz von Motoren in verschiedenen Kombinationen verbinden. Perfekt für Rollos oder Rollläden, kann es auch Jalousien mit seiner Kippfunktion beim Drücken der Taste steuern.
Ein Netzwerk von QCK2MC organisiert mehrere motorisierte Produkte in Gruppen, Untergruppen mit oder ohne individuelle Steuerung. Die Betriebslogik des Relais gibt dem Hauptschalter Vorrang vor dem einzelnen und dem AUF-Befehl über den AB.



Technische Daten

Versorgung	230 V~ - 50/60 Hz
Absorption	10 A
Verzögerung in Ausgangsinversion	1
Ausgang	120 s
Betriebstemperatur	0°C / +60°C
Größen	43 x 43 x 20 mm
Gewicht	50 g

QCK2H

Timer wurde

Der QCK2H-Timer wurde ausschließlich für die Steuerung von Rollläden und Rollos gedacht, da er eine Tagesuhr mit einer Anzeige integriert.
Der QCK2H muss immer eingeschaltet sein, um seine Programmierung aufrecht zu erhalten: Im Falle eines Stromausfalls wird die vorhandene Programmierung für 2 Minuten gehalten, um eventuelle Mikrobrüche im elektrischen Netz auszugleichen.
Es kann als Einzelsteuerung oder Gruppensteuerung für mehrere motorisierte Produkte verwendet werden.



Technische Daten

Versorgung	230 V~ - 50/60 Hz
Absorption	3 A
Motoranschlüsse	1
Arbeitszeit	180 s
Speicher nach Stromausfall	4 h
Betriebstemperaturbereich	0°C / +60°C
Größen	80 x 80 x 42
Gewicht	250 g

Kabelsteuerungen

QCTX36SD

6-Kanäle "freien Kontakt" Schnittstelle



Dieses Steuergerät mit integriertem Sender ermöglicht bis zu 6 Funkmotoren R (oder Gruppen von Funkmotoren R) mit einem Hausautomation zu verbinden.
Der Funkmotor empfängt den Befehle von der Hausautomation von der Zentralen gefiltert.

Die Programmierung der QCTX36SD Schnittstelle mit dem Funkmotor R wird durch jeden GAPOSA Sender erreicht.

Technische Daten

Versorgung (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Frequenz (MHz)	868.30
Übertragungsleistung	<10 mW
Schutzsicherung (mA)	315
Schutzgrad	IP44
Tragweite (int/ext)	20 m / 200 m
Betriebstemperatur	-10°C /+60°C
Größen (mm)	190 x 225 x 88
Gewicht (g)	2450

Schalter

ACPPE

2-Tasten Drucktaster - impulsive Befehl

ACPPEF ist ein Wanddrucktaster zu impulsiven Befehl für die Steuerung eines Motors[1].

- Elektrische Verriegelung bei gelegentlichen Drücken beider Tasten



55.3x65x26.6 mm

ACPPEF

2-Tasten Totmannsdrucktaster

ACPPE ist ein Totmannswanddrucktaster für die Steuerung eines Motors[1].

- Elektrische und mechanische Verriegelung bei gelegentlichen Drücken beider Tasten
- Es hebt automatisch eine Taste, während die andere gedrückt ist.



55.3x65x26.6 mm

ACPEGS

2-Tasten Drucktaster - impulsive Befehl

ACPEFGS ist ein Einbaudrucktaster zu impulsiven Befehl für die Steuerung eines Motors. Er kann an einer Wandkasten befestigt werden oder auf einem Wandhalter montiert werden.

- Elektrische Verriegelung bei gelegentlichen Drücken beider Tasten

87.5x82.5 mm



ACPEFGS

2-Tasten Totmannsdrucktaster

ACPEFGS ist ein Totmannseinbaudrucktaster für die Steuerung eines Motors[1]. Er kann an einer Wandkasten befestigt werden oder auf einem Wandhalter montiert werden.

- Elektrische und mechanische Verriegelung bei gelegentlichen Drücken beider Tasten
- Es hebt automatisch eine Taste, während die andere gedrückt ist.

87.5x82.5 mm

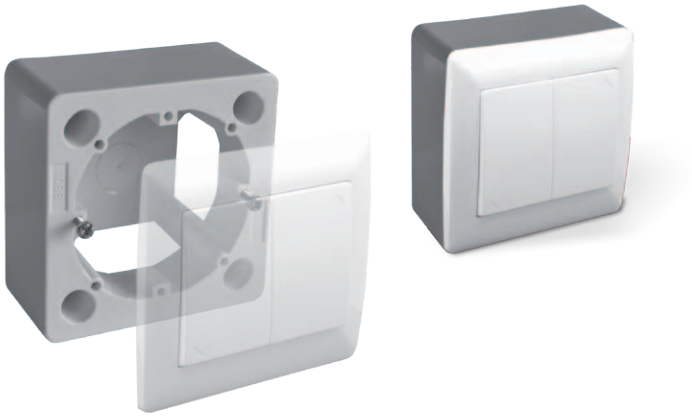


[1] Bei Gruppensteuerung ist es notwendig, die Gruppenzentralen QCK1M oder QCM2K zu verwenden.

ACPESGS

Wandhalterung für ACPEGS / ACPEFGS

80x80x37 mm



ACSI

Einbauschlüsselschalter (Europäischer Zylinder nach DIN18252) mit Kunststoffgehäuse

75x90x15 mm



ACSE

Externer Schlüsselschalter (Europäischer Zylinder nach DIN18252) mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung

75x90x50 mm



Steuergeräte

433.92 MHz

QC201

Steuergerät mit Innenleuchte



Vorteile

- Bedienlogik: Halbautomatisch, Automatisch, Totmann (nur schließend)
- Manuelle Bedienung mittels in der Abdeckung integrierte Taster AUF-STOP-AB
- Fernsteuerung (QCTE / QCTRKP)
- Sicherheitsvorrichtung:
  - Fotozellen (auch öffnend aktivierbar)
  - Optoelektronische Schaltleiste
- Timer für Pause und automatisches Schließen
- Innenleuchte
- Einstellbare Laufzeit von 3 Sekunden bis 4 Minuten

Technische Daten

Versorgung / Max. Leistungsaufnahme	1~230Vac ± 10% - 50Hz / 800 W		
Ausgang 24V~	Anschluss 11 - 12, MIN 20 Vac, MAX 26.5 V~		
Ausgang 12Vcc	Anschluss 9 (+) - 3 (GND), MIN 9.5V, MAX 12.5 V		
Max.. Last Ausgang AUX	Anschluss 13 - 14, 250V - 2A, ohmsche Last		
Schutzsicherung	4A		
Frequenz	433.92 MHz		
Schutzgrad	IP54		
Betriebstemperatur	-10°C / +50°C		
Größen	140 x 230 x 70 mm		
Maximalstrom (12V⎓ / 24V~)	**Lastzustand**	24V~	12Vcc
	Fall 1	0mA	50mA
	Fall 2	**70mA**	**40mA**
	Fall 3	140mA	10mA

Zubehör für Garagentore

433.92 MHz

QCTE

Sender 4-Kanäle



Kanäle	4
Frequenz	433,92 MHz
Versorgung	3V mod. CR2430
Batterieautonomie (Jahre)	2
Strahlungsleistung	<10 mW
Schutzgrad	IP40
Tragweite (int/ext)	20 m / 200 m
Funk-Codierung	RC Gaposa
Betriebstemperatur	-10°C / +50°C
Masse (mm)	35 x 53 x 12

QCTRKP

Kabelloser, wandmontierter digitaler Selektor



Kanäle	2
Frequenz	433,92 MHz
Versorgung	2x 3V mod. CR2430
Batterieautonomie (Jahre)	2
Strahlungsleistung	<10 mW
Schutzgrad	IP54
Tragweite (int/ext)	20 m / 200 m
Funk-Codierung	RC Gaposa
Betriebstemperatur	-10°C / +50°C
Masse (mm)	75 x 85 x 36

QCRS1

Empfänger



QCRS1 ist ein selbstlernender Empfänger, der die Speicherung von bis zu 31 verschiedenen Codes einfach und schnell ermöglicht. Dieser ist mit einem robusten, wasserdichten Behälter ausgestattet.

- Selbstlernfunktion der Sender per Funk
- Sequentielle Programmierung der Sender
- Störungsfreie Funktion auch in Umgebungen mit Interferenzen

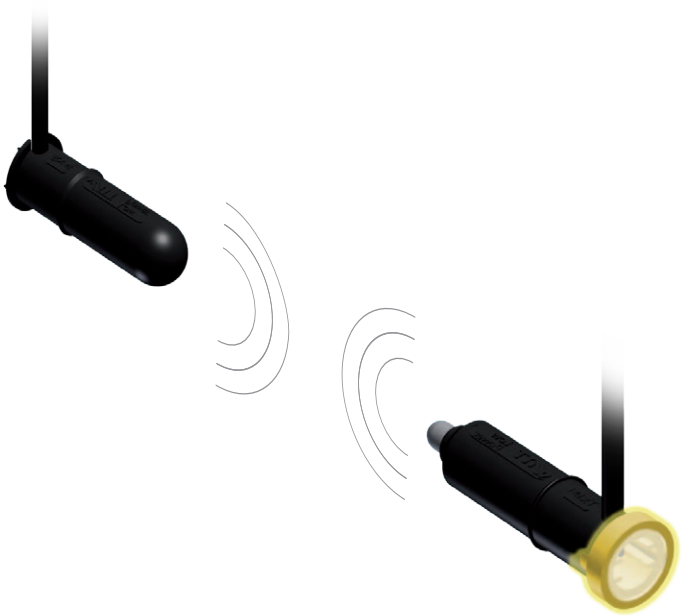
Versorgung	24 V DC/AC
Frequenz	433.92 MHz
Relais	1A / 30 VDC
Antennenstrahlung	-60 dBm
Empfindlichkeit	102 dBm
Verbrauch (Ruhestellung)	30 mA
Schutzgrad	IP55
Betriebstemperatur	-20°C /+60°C
Masse	50 x 133 x 25 mm
Gewicht	65 g

Elektronische Sicherheitseinrichtungen

433.92 MHz

QCSE2

Optoelektronische Fotozellen



Komplett-Set bestehend aus optoelektronische Fotozellen (Ø12mm), Spiralkabel und Anschlussdose und zwei Anschläge (35 mm) für einen vollständigen Schutz gegen alle Hindernisse.

- Die Fotozellen mit 12 mm Durchmesser sind mit den meisten Schaltleisten kompatibel und sorgen für einen einwandfreien Betrieb auch bei großen Toren. Sie sind kaum empfindlich gegenüber Wind und Verbiegungen und resistent gegen Spannungsinversionen und Kurzschlüssen.
- Das Spiralkabel ist getestet und für 100.000 Zyklen Auszug/Rückstellung bei extremen Bedingungen.
- Die Anschlussdose (IP65) hat eine sehr flache Bauweise, um die Kompatibilität mit allen Lamellen auf dem Markt zu gewährleisten und sie widersteht der hohen Zugkraft des Spiralkabels.



Tragweite	12 m
Betriebsspannung	9/16V beständig bei Spannungs-inversionen
Verbrauch	tip. 3.8mA
Ausgang	Transistorausgang - Maximallast 20mA Kurzschlussfest
Ausgangsfrequenz	Automatische Erkennung tip. 900Hz
Ausgangssignal	Rechtecksignal niedrig 0-0.5V hoch 2.5-4V
Kabel	3x0.14 mm², ø 3,4 mm PUR, halogenfrei, resistent gegen Säuren und Öle
Betriebstemperaturbereich	-25°C / +75°C
Masse (mm)	Ø12 x 39 mm

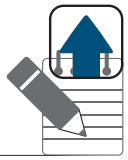
QCF4

Infrarotzelle

- Selbstausrichtend
- Maximale Reichweite 15 m



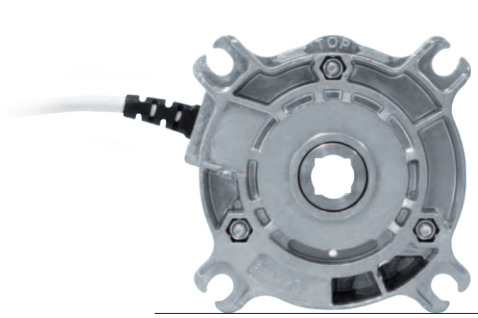
Versorgung	12 - 24V AC/DC
Empängerrelais	1A MAX 30V DC
Betriebstemperaturbereich	–10°C / +60°C
Absorption	2W
Schutzgrad	IP54
Masse	56x82x24 mm



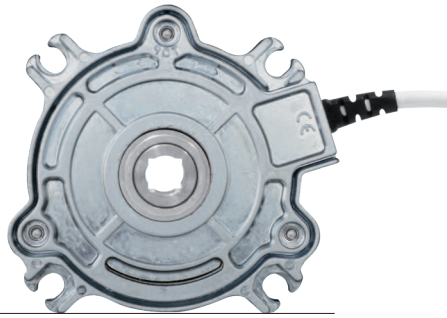
FANGVORRICHTUNG

M1A
P200

Die Fangvorrichtung mit symmetrischer Oberfläche für Installationen ohne Einschränkungen.

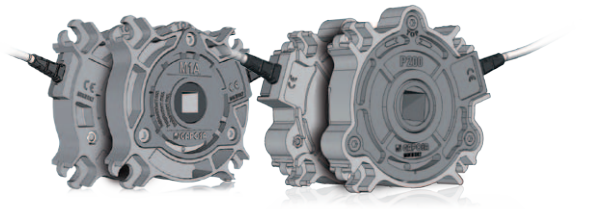


M1A



P200

	M1A	P200
Drehmoment (Nm)	80	137
Fangmoment (Nm)	436	575
Drehzahl (U/min)	22	22
Anzugsmoment (Nm)	4.0	8.0
BG-Bonn Prüfbescheinigung	TorFV 10/154	TorFV 18/185
Gewicht (Kg)	0.85	1

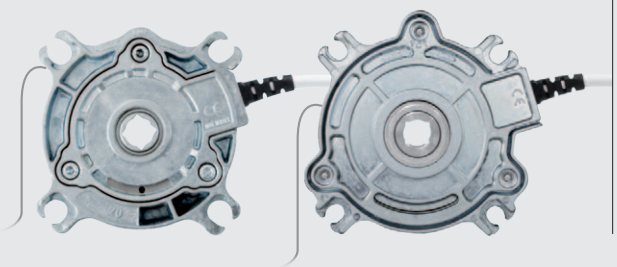


Symmetrische Oberfläche beidseitiges Wirken

Spezielle Versionen

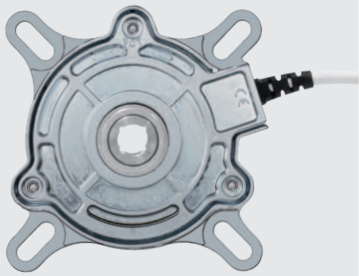
M1H / P200H

Fangvorrichtung mit Freilauf. Die Fangvorrichtung wird im Freilaufzustand ausgeliefert. Das bedeutet die Fangvorrichtung wird erst dann aktiviert wenn das Aktivierungskabel entfernt wird.



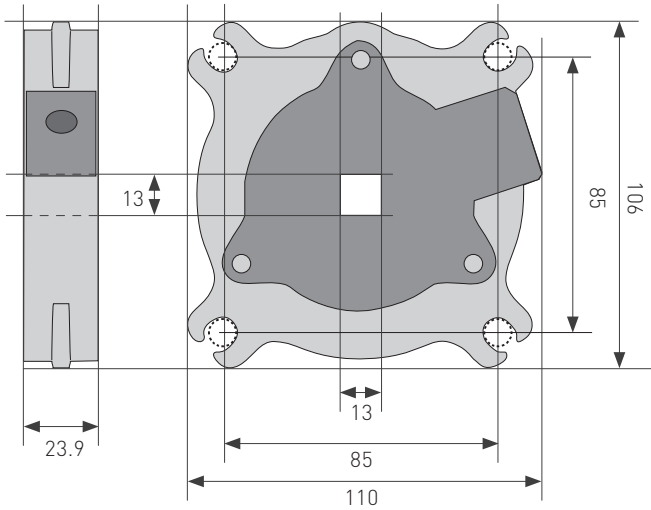
P200M

Die Fangvorrichtung P200M, die speziell für Endkappen entwickelt wurde, verfügt über einen verzinkten Schutz.

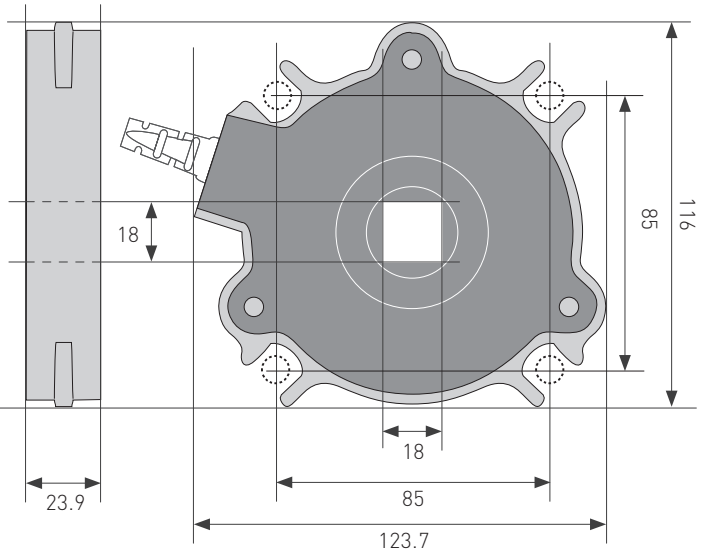


FANGVORRICHTUNG

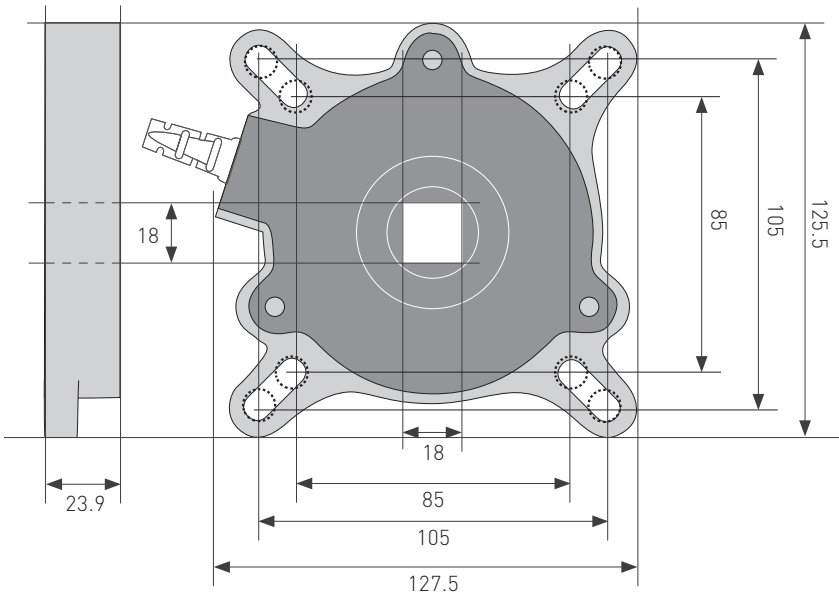
M1A / M1H



P200 / P200H

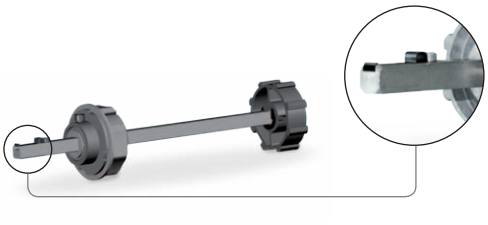


P200M



FANGVORRICHTUNG Masse (mm)

Verstellbare Kappen (CLIP) - **M1A**



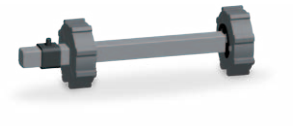
VIERKANT ACHSE 13 mm - LÄNGE 250 mm

AXCL135725	für achteckiges Rohr 70 mm
AXCL137825	für rundes Rohr 78 mm
AXCL138925	für Rohr Deprat 89 mm

VIERKANT ACHSE 13 mm - LÄNGE 600 mm

AXCL138960	für Rohr Deprat 89 mm

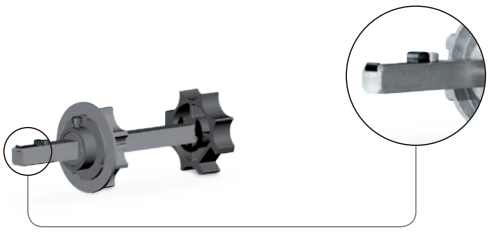
Verstellbare Kappen (STANDARD) - **M1A**



VIERKANT ACHSE 13 mm - LÄNGE 250 mm

AXC135725	für achteckiges Rohr 70 mm
AXC13ZF8025	für ZF rundes Rohr 80 mm
AXC13589	für Deprat rundes Rohr 89 mm
AXCR131012	für rundes Rohr 101,6x3,6 mm
AXCR1370	für rundes Rohr 70 mm
AXC130625	für achteckiges Rohr 60 mm

Verstellbare Kappen (CLIP) - **P200**



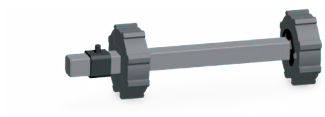
VIERKANT ACHSE 18 mm - LÄNGE 250 mm

AXCL185725	für achteckiges Rohr 70 mm
AXCL187825	für rundes Rohr 78 mm
AXCL187025	für rundes Rohr 70 mm
AXCL188925	für Rohr Deprat 89 mm
AXCL1810125	für rundes Rohr 101.6x3.6 mm
AXCL18101225	für rundes Rohr 101.6x2.0 mm

VIERKANT ACHSE 18 mm - LÄNGE 600 mm

AXCL188960	für Rohr Deprat 89 mm

Verstellbare Kappen (STANDARD) - **P200**



VIERKANT ACHSE 18 mm - LÄNGE 250 mm

AXC5725	für achteckiges Rohr 70 mm
AXCZF6425	für ZF rundes Rohr 64 mm - **max. Motordrehmoment 40Nm**
AXCZF8025	für ZF rundes Rohr 80 mm
AXCR7025	für rundes Rohr 70 mm
AXCD58925	für Deprat rundes Rohr 89 mm
AXCR10125	für rundes Rohr 101.6x3.6 mm
AXCR101225	für rundes Rohr 101.6x2.0 mm

VIERKANT ACHSE 18 mm - LÄNGE 600 mm

AXCD58960	für Rohr Deprat 89mm



Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. **PREISE:** Die Preise können ohne Vorankündigung geändert werden, auch im Laufe der Lieferung bei Kostenveränderung. Die Preise verstehen sich ab Werk.
2. **LIEFERTERMINE:** Die Liefertermine der Ware sind unverbindlich. Keinen Schadenersatz wird für eventuelle direkte oder indirekte Schäden geleistet, die durch Lieferungsverzüge oder völlige bzw. teilhafte Lieferungsunterbrechungen verursacht wurden, noch geben solche Verspätungen keinesfalls ein Recht auf Abbestellung.
3. **BEFÖRDERUNG:** Die Ware, auch wenn frachtfrei, reist immer auf Gefahr des Bestellers. In Ermangelung von besonderen Vereinbarungen wird für die Beförderung der für angezeigt gehaltenen Transportmittel benutzt, und keine Verantwortung wird für den eventuellen Verzug übernommen.
4. **KONTROLLEN, BESCHWERDEN UND RÜCKGABE:** Der Empfänger muss die Ware bei der Ankunft kontrollieren. Keine Beschwerde wird ab 8 Tagen je nach Empfang der Ware angenommen. Rückgaben werden nur bei Ermächtigung und nur frachtfrei angenommen.
5. **ZAHLUNG:** Die Zahlung - auch bei Teillieferungen - muss gemäß den in der Rechnung bzw. in den Auftragsbestätigungen ausdrücklich angegebenen Zahlungsterminen im Haus der GAPOSA Srl geleistet werden. Aus keinem Grund darf der Besteller die Zahlungsfristen verzögern.
6. **GARANTIEBEDINGUNGEN:** GAPOSA Srl gewährt auf die Antriebe des Wohnbereiches eine fünfjährige Garantie, die ab Rechnungsdatum beginnt. Auf die Antriebe und Bedienungssysteme für Industrietore und gewerblich genutzte Rolltore gewährt GAPOSA Srl eine zweijährige Garantie, die ab Rechnungsdatum beginnt. Die Verantwortung von GAPOSA Srl begrenzt sich auf Reparaturen bzw. einfache Ersetzung von als defekt anerkannten Geräten, irgendwelche andere Last ist ausgeschlossen. Als defekt werden Geräte anerkannt, die Herstellungsfehler aufweisen. Während der Garantiezeit Reparierte oder ausgetauschte Produkte empfangen die gleichen Bedingungen. Alle zur Garantieleistung notwendigen Transportkosten sind zu Lasten des Käufers.
7. **GARANTIEAUSSCHLÜSSE.** Die Garantie deckt nicht ab:
   - durch falsche Installation oder unsachgemäße Verwendung beschädigte Produkte;
   - Produkte, die durch einen falschen bzw. vom zusammengelieferten Schema abweichenden elektrischen Anschluss beschädigt worden sind, bzw. Schäden, die wegen eines Anschlusses ohne Beachtung der gesetzlichen Vorschriften, oder wegen beschädigter bzw. defekter Netzspannung entstanden sind;
   - Folgen einer zweckentfremdeten Benutzung;
   - Folgen natürlicher Katastrophen, höherer Gewalt oder Zufälle;
   - Fehler, die durch Einsatz von elektrischen Zubehören oder Steuerungen anderer Marken verursacht worden sind (z.B.: Steuerungen, elektrische Zubehöre und alles andere was potentiell mit Geräten GAPOSA inkompatibel ist);
   - Reparatur- oder Ersatzkosten von Produkten, die beschädigt worden sind, weil sie auf schlecht funktionierenden, nicht fachgerecht hergestellten Anlagen installiert wurden;
   - Ab- und Wiederinstallationskosten;
   - Transportkosten der zu reparierenden Produkte.
8. **VERÄNDERUNGEN:** jede eventuelle zwischen den Seiten vereinbarte Abweichung von den oben genannten Verkaufsbedingungen bleibt streng beschränkt auf das Vereinbarte und bringt nie Veränderungen an den restlichen Bedingungen mit sich, die unverändert und bestätigt bleiben, wo ein ausdrücklicher Hinweis fehlt.
9. **ZUSTÄNDIGES GERICHT:** Im Streitfall ist das Gericht von Fermo zuständig.
10. **PATENTSCHUTZ:** Einige für die Antriebe und die Fangvorrichtung angewendete technische Lösungen sind durch internationale Patente geschützt.

0626



GAPOSA srl

via Ete, 90 - 63900 Fermo - Italy
Tel. +39.0734.220701
info@gaposa.com
www.gaposa.com

GAPOSA INC.
2550 Blvd of the Generals
Eagleville, PA 19403 - USA
Tel. 484.927.4385
salesus@gaposa.com

GAPOSA FRANCE sarl
Parc Aktiland II - 7 rue de Lombardie
69800 Saint-Priest - France
Tel. +33 (0)4 72 79 74 30

GAPOSA ESPAÑA 99 sl
Pol. Ind. Els Mollons - C/ Cullerers, 27
46970 Alaquàs (Valencia) - España
Tel. +34.961501380

GAPOSA S.E. EUROPE LTD
Ulitsa "Poruchik Nedelcho Bonchev" 10
1528 NPZ Iskar, Sofia - Bulgaria
Tel. +30 6981 547 300

盐城市格泊萨贸易有限公司
YANCHENG GAPOSA TRADING CO., LTD
江苏盐城城南新区大数据产业园南楼10楼
10th floor, A Block, S&T Building, Dashuju
Industrial Park, Yancheng Jiangsu China 224004

KAISER NIENHAUS Komfort & Technik GmbH
Daimlerstraße 1, 46414 Rhede - Deutschland
Tel. +49-2872-9183040
www.kaiser-nienhaus.de

METALLPRESS MP GmbH
Lappacher Weg 23
D-91315 Höchstadt a. d. Aisch - Deutschland
Tel. 0049 (0)9193 1525
www.metallpress.de