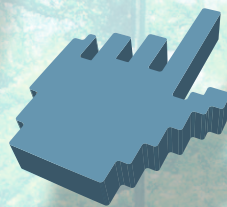




MOTOREN & KONTROLLSYSTEME

ANTRIEBE *WOHNBEREICH*





*Unser tägliches Ziel ist die Suche nach
Exzellenz im Bereich der Automatisierung für
Tore, Rollläden und Sonnenschutzsystemen.*

*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** 

5

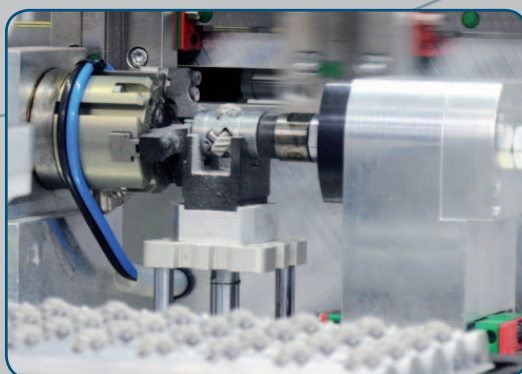
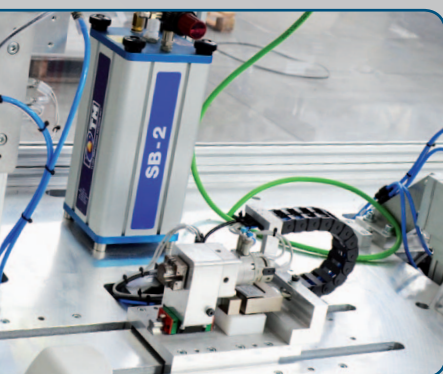
Motorlinien für
Industrietore

350

verschiedene
Rohrmotorentypen

15

Qualitätskon-
trollstationen



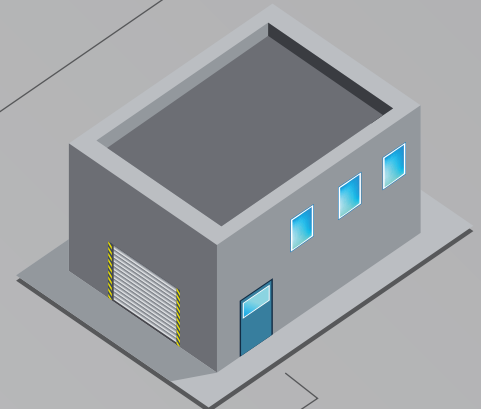
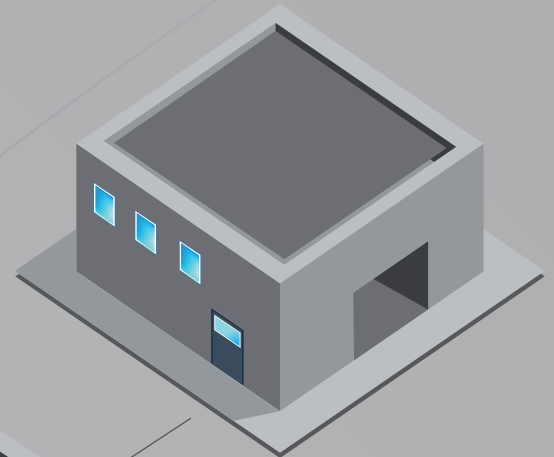
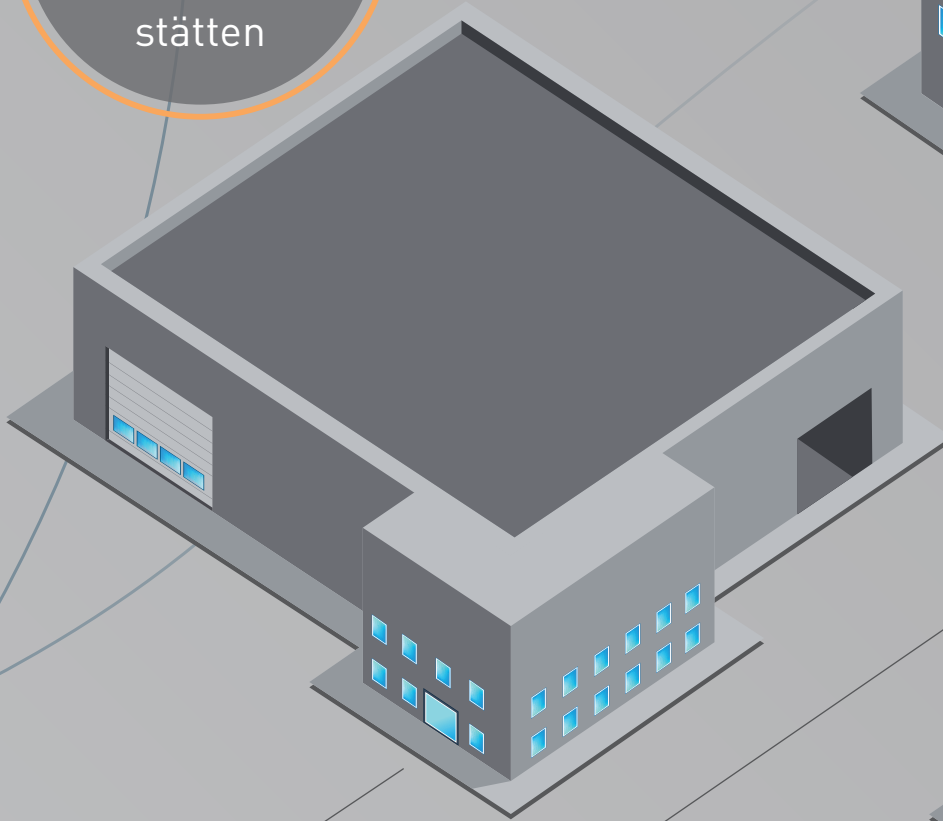


3

Produktions-
stätten

140

Mitarbeiter



HAUPTQUARTIER

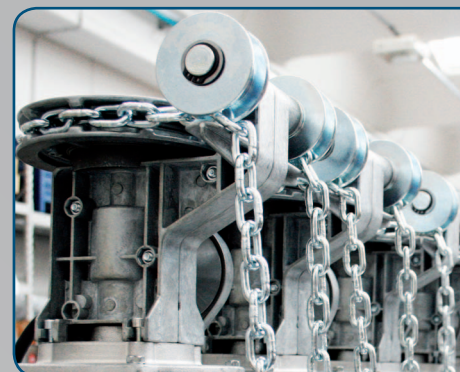
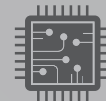
Antriebe und
Kontrollsysteme



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

China
**Yancheng
Gaposa
Trading**
Jiangsu

Italien
Gaposa
Fermo

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.

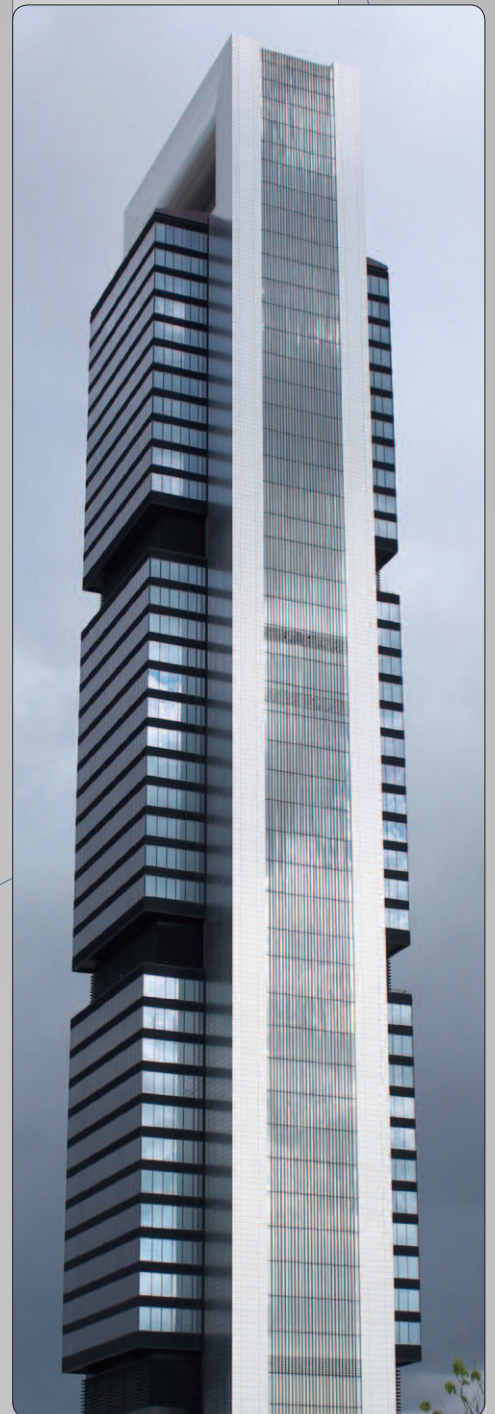


Singapore - Create research center

New York - NYT Building



Madrid - Caja Tower





Shanghai - Baccarat residences



Abu Dhabi - Aldar Headquarters

Paris - First Tower



New York - IAC Headquarters





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

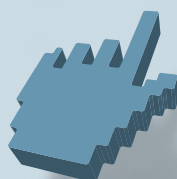
35 Leistung distribution panels

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 BEDIENUNGSSYSTEME

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 QC201

107 Funkempfänger

109 Kabelsteuerungen

110 Schalter

111 Zubehör

113 FANGVORRICHTUNG

115 Regelbare Kappen





***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	Endschalterkapazität	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	Endschalterkapazität	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)

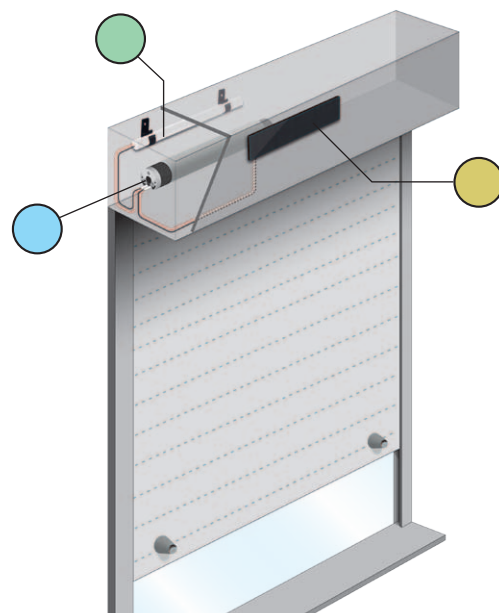
Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels	Batterie	Anschluss	Endschalterkapazität	Leistung	Absorption
XSDC5SX2012	XS50	20 Nm	12 rpm	SPM30	BNH24	Standard (Kabel 25 cm)	80	72 W	6.0 A
XQDC5SX2016	XQ50	20 Nm	16 rpm	SPM30	BNH24	Standard (Kabel 25 cm)	80	72 W	6.0 A

KIT **XQBPX309** (30 Nm)

Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels	Batterie	Anschluss	Endschalterkapazität	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



ZUBEHÖR **BPX**



BB22
Batteriehalterungen



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

Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels + Batterie	Anschluss	Endschalterkapazität	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	Endschalterkapazität	Leistung	Absorption
XSDC5LX2012 <i>Sileo</i> 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

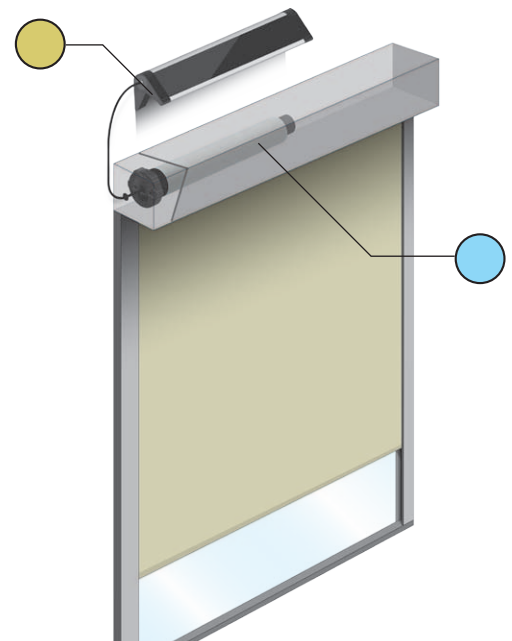
KIT **XQBPLX309** SOLAR STATION (30 Nm)

Motor	Serie	Drehmoment	Drehzahl	Solarpanels + Batterie	Anschluss	Endschalterkapazität	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	Endschalterkapazität	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



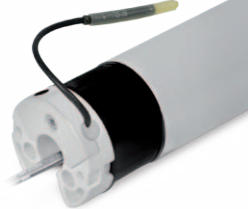
TYP DER VERFÜGBAREN
XQ40 MOTORKÖPFE

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



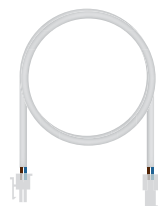
FLAX13W098

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)



FLAXTWP1

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

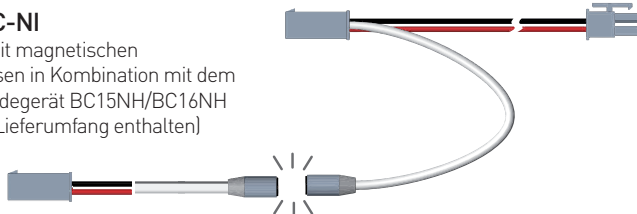


FLAXTWP5

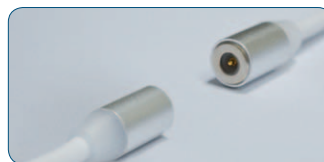
Verlängerungskabel zum Anschluss von Solarmodulen SPM18/30 (5 m)

FLAXMC-NI

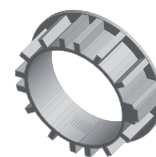
Ladekit mit magnetischen Anschlüssen in Kombination mit dem Batterieladegerät BC15NH/BC16NH (nicht im Lieferumfang enthalten)



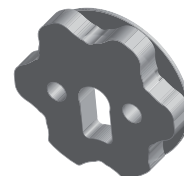
Das Ladegerät wird angeschlossen, indem die beiden magnetischen Pole näher zusammengebracht werden. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, ziehen Sie einfach leicht, um sie zu trennen.



Zubehörsatz für **XQ40** kompakte Kopfmotoren



AXRRF4
Grenzwerte
Kronenadapter



AXT45
Rund-auf-Sternkopf-Adapter

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



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



FLAX31W020

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



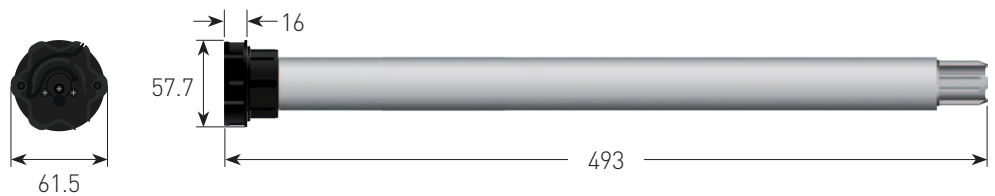


Motors

XQDC4SX616

XQDC4SX1012

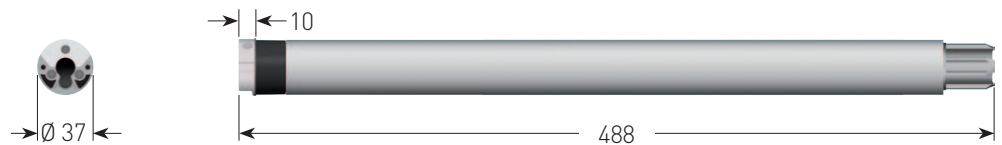
XQDC4LX1012



XQDC4SVX616

XQDC4SVX1012

XQDC4LVX1012



XQDC5SX2016

XQDC5LX2016

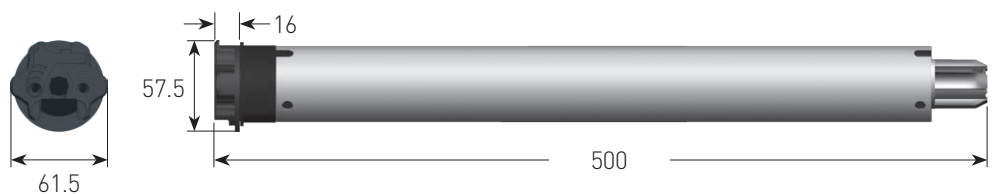
XSDC5SX2012 Sileo

XSDC5LX2012 Sileo

XQDC5SX309

XQDC5LX309

XQDC5LX403



Batterie

BNH22
BNH23

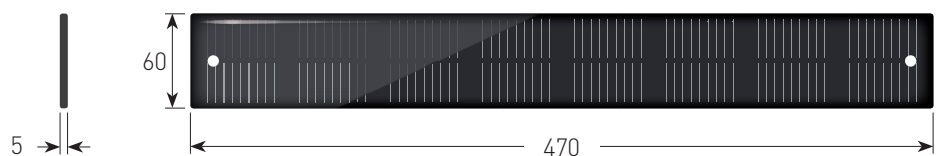


BNH24

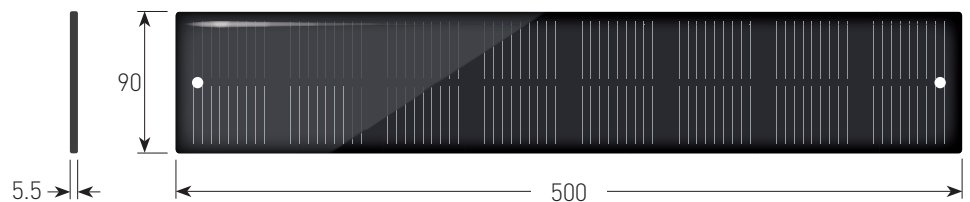


Solarpanels

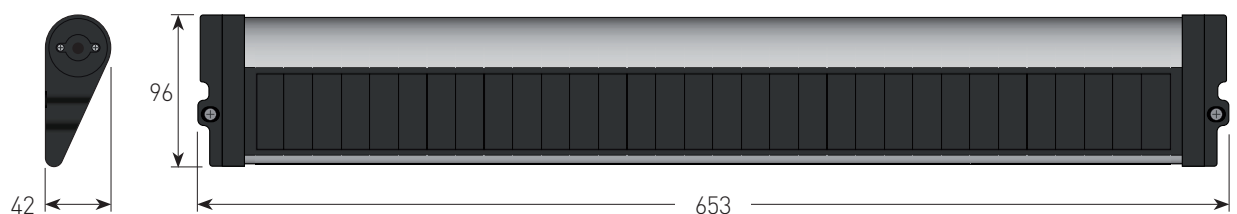
SPM18



SPM30



SPB18

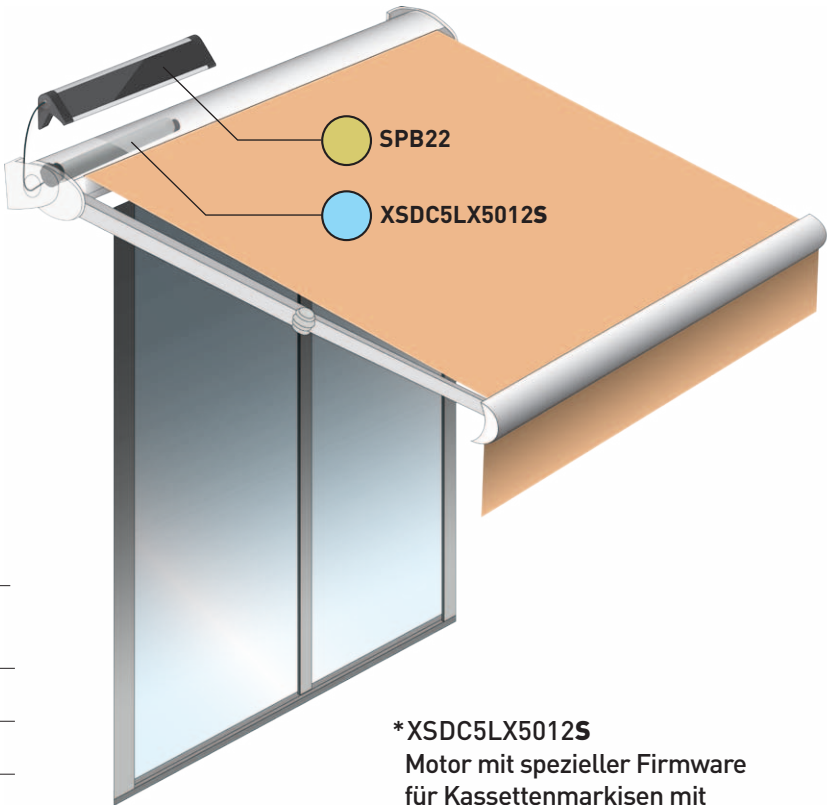


KOMPONENTEN UND TECHNISCHE DETAILS

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

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

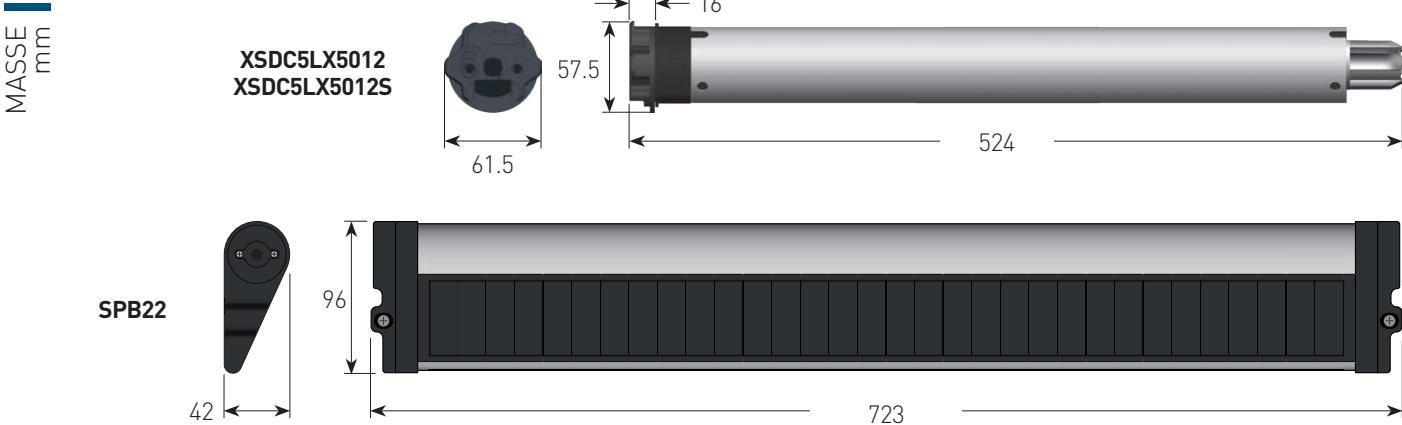
Solar Station SPB22	
Solarpanels	
Max Leistungsstrom	305 mA
Max Leistung Spannung	22 V
Max Leistung	6.5 W
Schutzgrad	IP 55
Batterie im Alu-Profil	
Spannung	16.8V / Ni-MH
Kapazität	4200 mAh
Betriebstemperaturbereich	-20°C/+70°C



***XSDC5LX5012S**
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





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



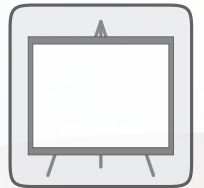
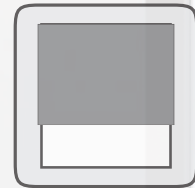
Adapterkabel für Batterieladegerät
(3 m)



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.

SileoXS DC SileoXS SileoXQ



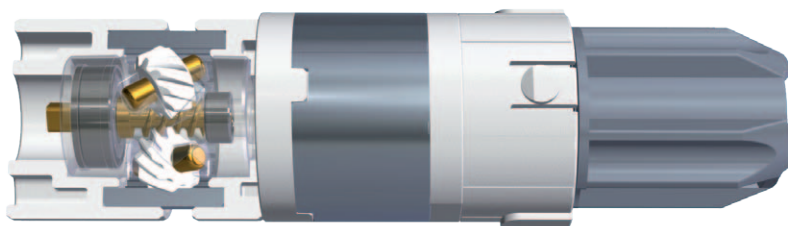
Generating comfort

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.



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:
- 1/2-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

Eingebauter
Funkempfänger

Taste für Programmierung
und Schlafmodus



HAUPT- MERKMALE

Modelle

Drehmoment

Drehzahl

Leistung

Absorption

Endschalter Typen

Endschalterkapazität

XSDC3EX030B
XSDC3EX030BI
XSDC3EX030BC
XSDC3EX030BE

1.1 Nm

30 rpm

15 W

1.40 A

Elektronisch

70

XSDC3EX226B
XSDC3EX226BI
XSDC3EX226BC
XSDC3EX226BE

2 Nm

26 rpm

18 W

1.60 A

Elektronisch

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

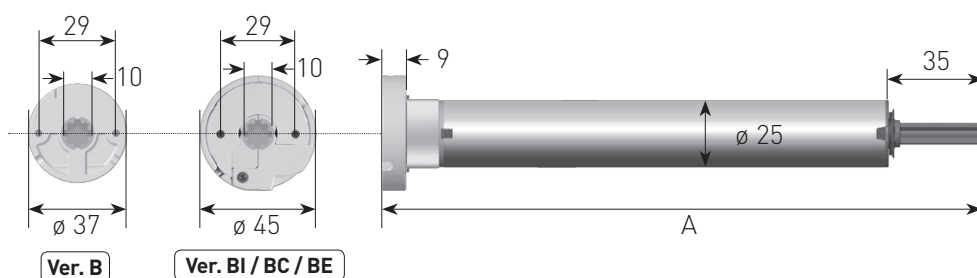
A

XSDC3EX030BI BC 532
XSDC3EX226BI BC 553

XSDC3EX030BE 335
XSDC3EX226BE 356

XSDC3EX030B 532
XSDC3EX226B 553

Modelle



XSDC3 EX

Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XSDC3 DX

Mit elektronischem Encoder, eingebautem Funkempfänger und Trockenkontakten

XSDC3 ED

Mit elektronischem Encoder und Trockenkontakten

Eingebauter Funkempfänger

Taste für Programmierung

DC-Motorversion
Externe Stromversorgung

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



- Motor mit kompaktem Kopf und externer Antenne



Ver. L

- Motor mit integrierter Antenne

VERKABELUNG

Ver. EX
Netzkabel



Ver. ED / DX
Netzkabel +
Trockenkontakten



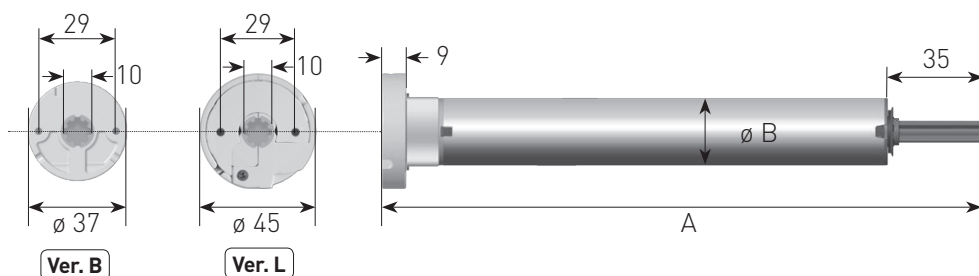
Weiß (Häufig)
Orange (Richtung 1)
Schwarz (Richtung 2)

Maximale Netzkabellänge
(zur Gewährleistung der Eigenschaften)

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

MASSEN mm

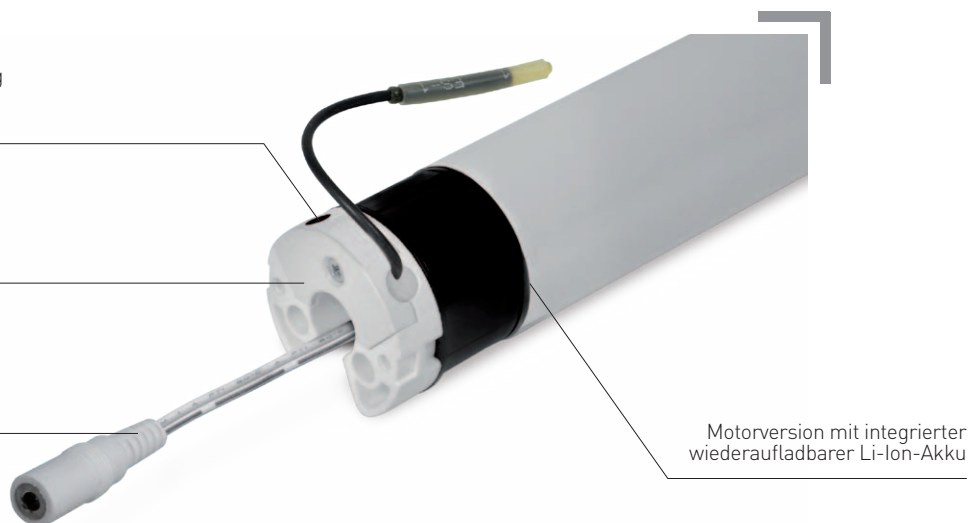
Modelle	A	ø B
XSDC3EX128	349	25
XSDC3EX228	368	28
XSDC3DX128	349	25
XSDC3DX228	368	28
XSDC3ED128	349	25
XSDC3ED228	368	28



Einstelltaste
für einfache Einstellung
und eine schnelle
Fehlerbehebung

Eingebauter
Funkempfänger

Ladekabel



Motorversion mit integrierter
wiederaufladbarer Li-Ion-Akku

XSDC4 EX B

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

HAUPT- MERKMALE

Modelle

Drehmoment

Drehzahl

Leistung

Absorption

Endschalter Typen

Endschalterkapazität

Motorversion mit integrierter
wiederaufladbarer Li-Ion-Akku

XSDC4EX326B

XQDC4EX615B

3 Nm

18-28 rpm

32 W

2.9 A

Elektronisch

55

6 Nm

15 rpm

32 W

2.9 A

Elektronisch

34

TECHNISCHE DATEN

Versorgung

12 VDC

Einschalter

6 min

Frequenz (Modelle DX)

868.30 MHz

Schutzgrad

IP30

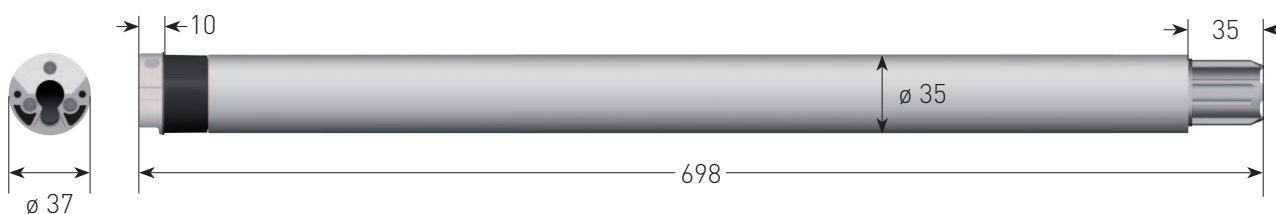
Betriebstemperatur

-10°C / +40°C

Isolationsklasse

III

MASSE
mm





Handwriting practice area with horizontal dotted lines.



ULTRA LEISE BATTERIEBETRIEBENE MOTOREN

Motorversion mit integrierter
wiederaufladbarer Li-Ion-Akku

Eingebauter
Funkempfänger

Ladekabel
Integrierte Antenne

2 Einstelltasten
2 LEDs für einfache
Einstellung und eine
schnelle Fehlerbehebung

XSDC5 EX B

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

Motorversion mit integrierter
wiederaufladbarer Li-Ion-Akku

HAUPT- MERKMALE

Modelle

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

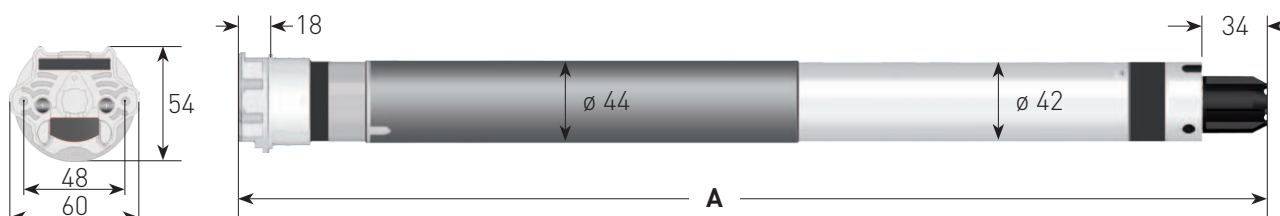
MASSE
mm

Modelle

A

XSDC5EX326B 573

XSDC5EX615B 576



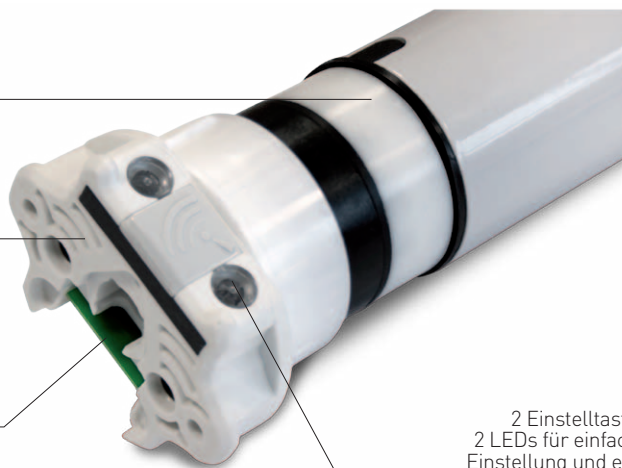
ULTRA LEISE MOTOREN MIT EXTERNER STROMVERSORGUNG

DC-Motorversion
Externe Stromversorgung

Eingebauter
Funkempfänger

6-poliger Stecker:
2 für Strom
4 zur Steuerung (trockene
Kontakte)
Integrierte Antenne

2 Einstelltasten
2 LEDs für einfache
Einstellung und eine
schnelle Fehlerbehebung



DC-Motorversion
Externe Stromversorgung

XSDC5 DX

Mit elektronischem Encoder, eingebautem
Funkempfänger und Trockenkontakten

OPTIONAL FLAX13W070
Stecknetzkabel für
XSDC50-Motoren ohne
Trockenkontakte
27.5 cm



HAUPT- MERKMALE

Modelle

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

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

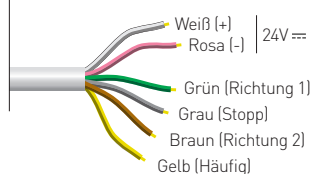
511

XSDC5DX815

514

VERKABELUNG

Netzkabel/Trockenkontakten (1,5 m)

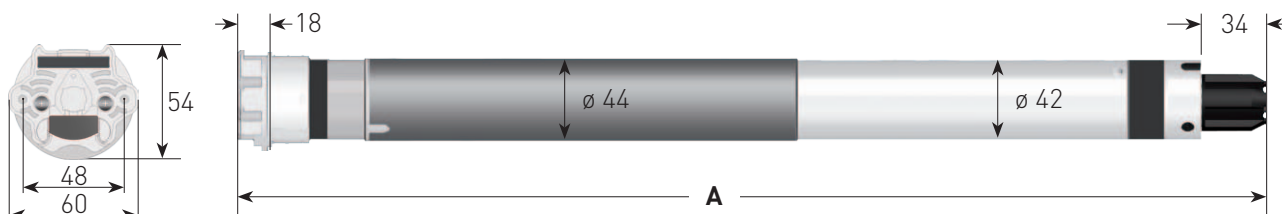


Maximale Netzkabellänge
(zur Gewährleistung der
Eigenschaften)

AWG 14 35 m

AWG 16 20 m

AWG 18 15 m



SileoXS 30 DC

ø Tube	type	XSDC30 030B ⁽¹⁾	XSDC30 226B ⁽¹⁾	XSDC30 128	XSDC30 228 ⁽²⁾
		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

ø Tube	type	XSDC40 326B ⁽¹⁾	XSDC40 326	XSDC40 615B
		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

ø Tube	type	XSDC50 326B	XSDC50 615B	XSDC50 428	XSDC50 815
		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 Constructors.
 Bei der Rohrauswahl sollte die maximal zulässige Durchbiegung berücksichtigt werden, die je nach Gewicht und Breite des Rollos variiert.



Handwriting practice area with horizontal dotted lines.





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



PLUG.EU



PLUG.US



PLUG.AU



PLUG.UK



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)

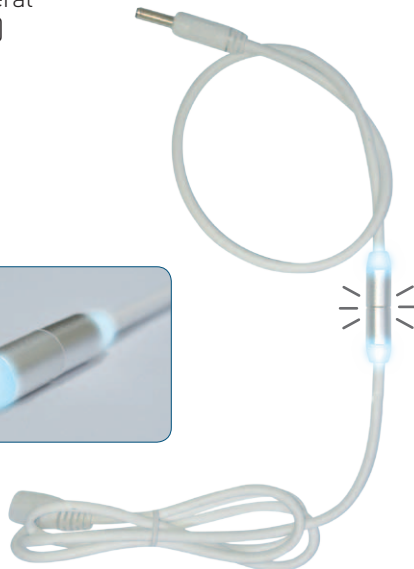
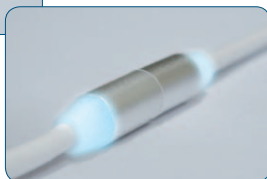


FLAXMC-LI

Ladokit 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)

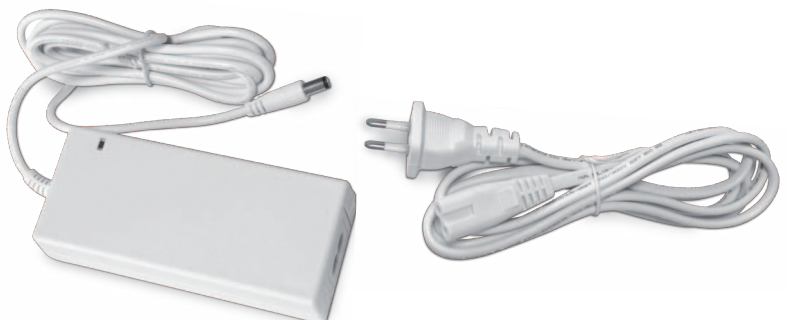


TRAS.230

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



ARM4

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

ARM5

*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



AC Ultraleise Rohrmotoren

XS4EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XS4E Mit elektronischem Encoder

XS4P Mit mechanischem Endschalter

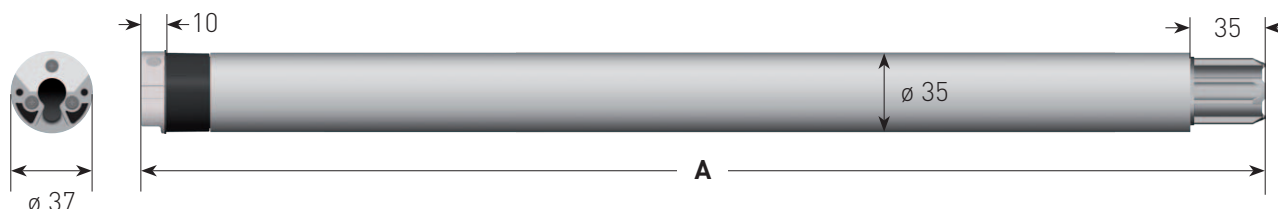


HAUPT-MERKMALE

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	90 W	120 W	90 W
Absorption	0.40 A	0.60 A	0.40 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	160 - 40	160 - 40	160 - 40

MASSEN

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)	

AC Ultraleise Rohrmotoren

XS5EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

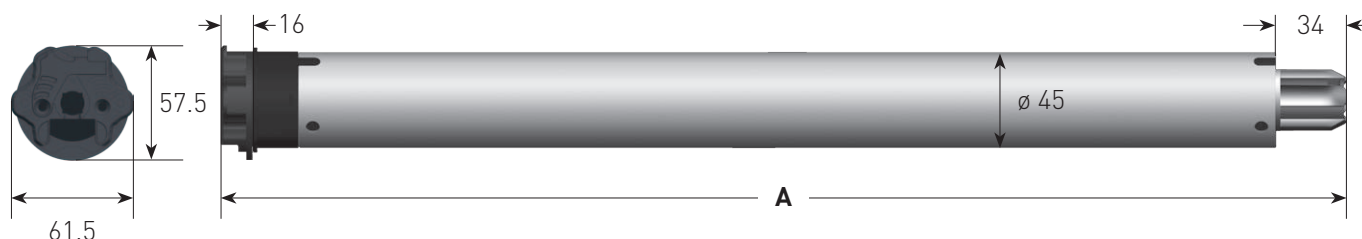
XS5E Mit elektronischem Encoder

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	156 W	184 W	250 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
	XS5E530	540	XS5E1030	570
	XS5P530	501	XS5P1030	531



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

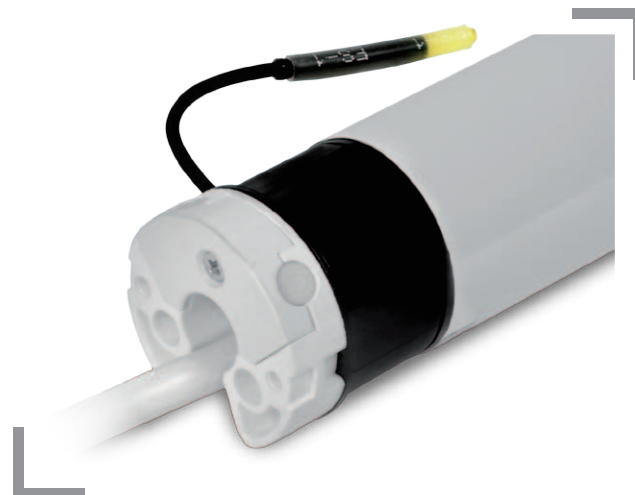
VERKABELUNG	Standard-Kabellänge	2.5 m
	0.75 mm² Blau - Neutral	
	0.75 mm² Gelb/Grün - Erde	
	0.75 mm² Braun	
	0.75 mm² Schwarz (nur in der E/P-Modelle)	

AC leise Rohrmotoren

XQ4EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XQ4E Mit elektronischem Encoder

XQ4P Mit mechanischem Endschalter

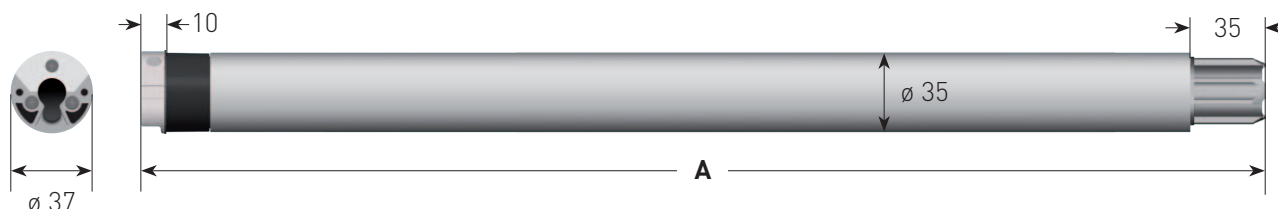


HAUPT-MERKMALE

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	90 W	90 W	90 W
Absorption	0.40 A	0.40 A	0.40 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	160 - 40	160 - 40	160 - 40

MASSEN

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)	

AC leise Rohrmotoren

XQ5EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5E Mit elektronischem Encoder

XQ5P Mit mechanischem Endschalter

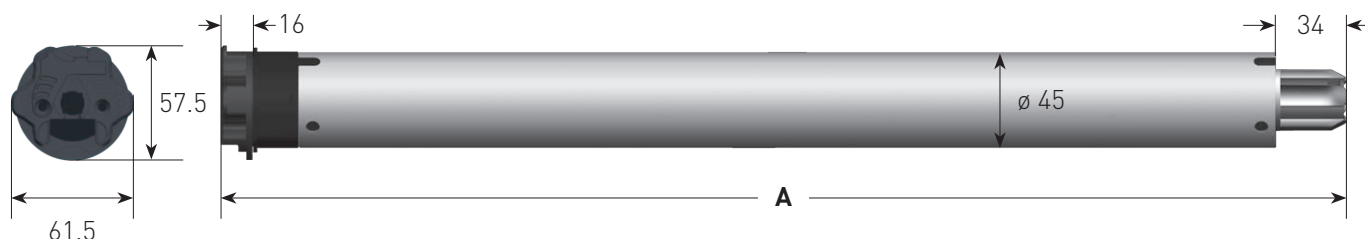


HAUPT-MERKMALE

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	253 W	184 W
Absorption	0.60 A	1.20 A	0.80 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	80 - 28	80 - 28	80 - 28

MASSEN

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		



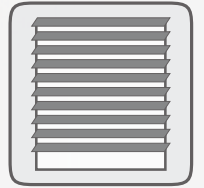
TECHNISCHE DATEN

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)	



The logo for GAPOSA, featuring a stylized blue icon of a window blind with an upward arrow, followed by the word "GAPOSA" in a blue, outlined, sans-serif font.

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!

SileoXS

XQ

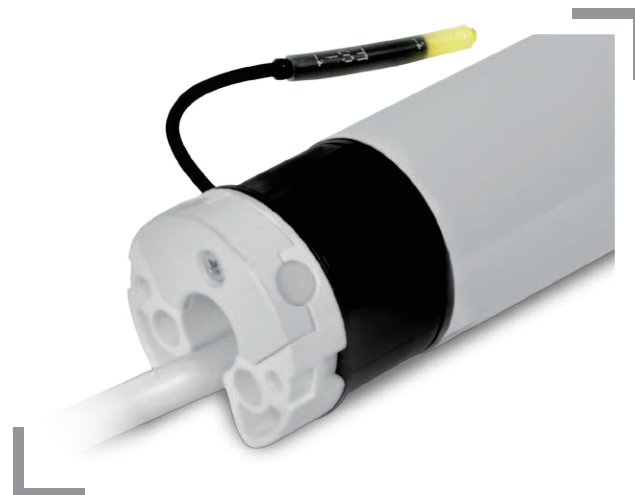


Leise Rohrmotoren für Jalousien

XS4EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XS4E Mit elektronischem Encoder

XS4P Mit mechanischem Endschrter

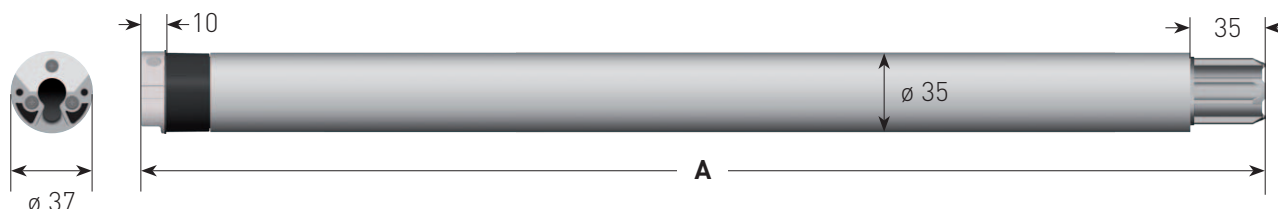


HAUPT-MERKMALE

Modelle	XS4EX620 XS4E620 XS4P620	XS4EX908 XS4E908 XS4P908
Drehmoment	6 Nm	9 Nm
Drehzahl	20 rpm	8 rpm
Leistung	120 W	90 W
Absorption	0,60 A	0,40 A
Endschalterkapazität (EX/E - P)	70 - 35	160 - 40

MASSEN

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
Einschrter	4 min
Frequenz (Modelle EX)	868.30 MHz
Schutzgrad	IP44

VERKABELUNG

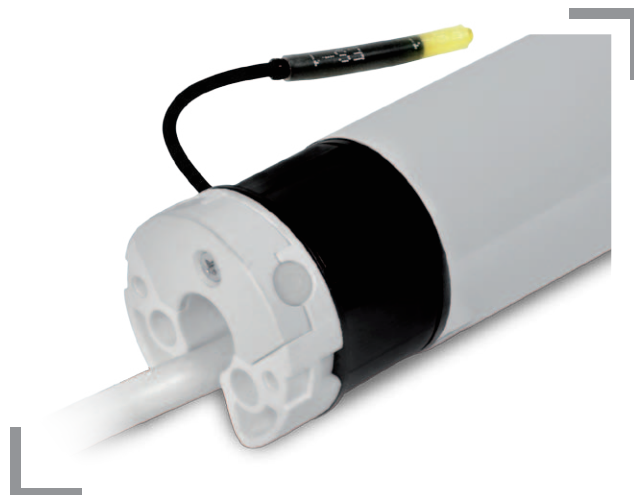
Standard-Kabellänge	2.5 m
0.75 mm² Blau - Neutral	
0.75 mm² Gelb/Grün - Erde	
0.75 mm² Braun	
0.75 mm² Schwarz (nur in der E/P-Modelle)	

Rohrmotoren für Jalousien

XQ4EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

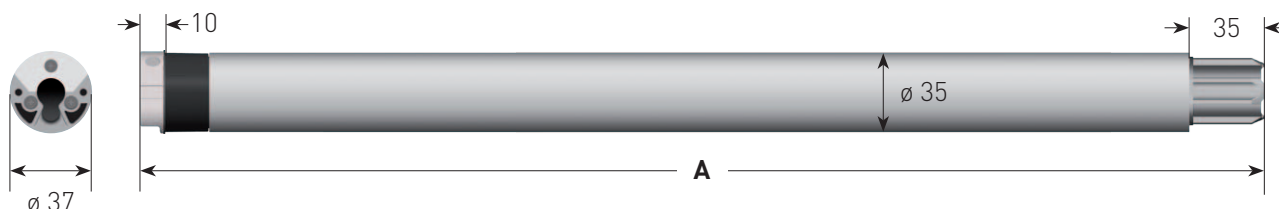
XQ4E Mit elektronischem Encoder

XQ4P Mit mechanischem Endscharter



HAUPT- MERKMALE	Modelle	XQ4EX914 XQ4E914 XQ4P914
	Drehmoment	9 Nm
	Drehzahl	14 rpm
	Leistung	120 W
	Absorption	0.60 A
	Endschalterkapazität (EX/E - P)	160 - 40

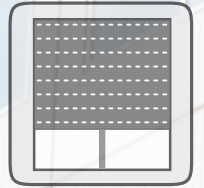
MASSE mm	Modelle	A
	XQ4EX914	617
	XQ4E914	617
	XQ4P914	527



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

XQ



GAPOSA

XS 50
PREMIUM HT

Hochdrehmomentige Rohrmotoren
extrem leises Drehmoment



Gearing
REVOLUTION



XS50 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

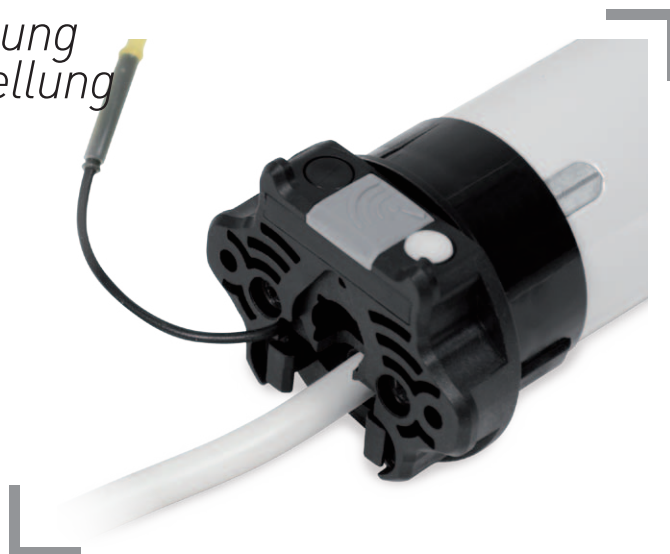
20 Nm / 17 rpm

Schallpegel:
< 39dB

Rohrmotoren mit Hinderniserkennung und automatischer Endpunkteinstellung

XS5NX Mit elektronischem Encoder
und eingebautem
Funkempfänger u. Antenne

XS5N Mit elektronischem
Encoder



HAUPT- MERKMALE

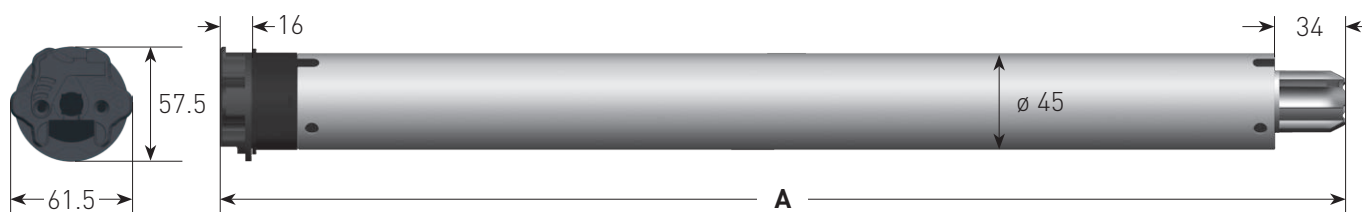
Modelle	XS5NX617-O XS5N617	XS5NX1017-O XS5N1017	XS5NX2017-O XS5N2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	120 W	156 W	184 W
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	80	80	80

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-O	556	XS5NX1017-O	561	XS5NX2017-O	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

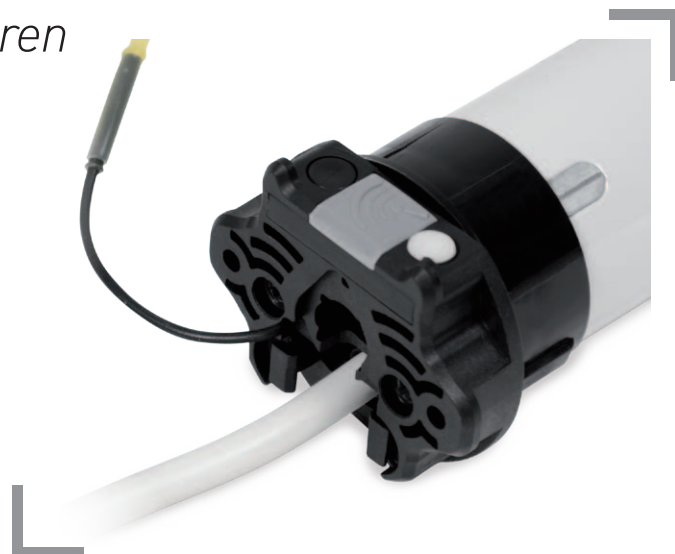
Standard-Kabellänge	2.5 m
0.75 mm ² Blau - Neutral	
0.75 mm ² Gelb/Grün - Erde	
0.75 mm ² Braun	
0.75 mm ² Schwarz (nur in der N-Modelle)	

Leitungsspannung leise Rohrmotoren

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

XS 5E Mit elektronischem Encoder

XS 5P Mit mechanischem Endschalter

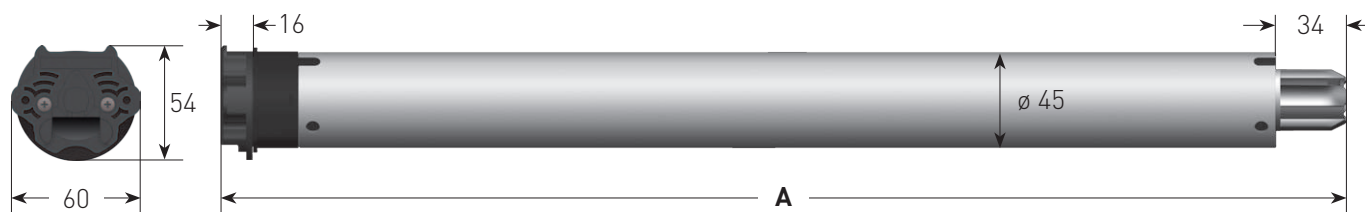


HAUPT- MERKMALE

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	120 W	156 W	184 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)



Rohrmotoren mit Hinderniserkennung und automatischer Endpunkteinstellung

XQ5NX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5N Mit elektronischem Encoder



HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ5NX617 XQ5N617	XQ5NX1017 XQ5N1017	XQ5NX2017 XQ5N2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	120 W	156 W	184 W
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	80	80	80

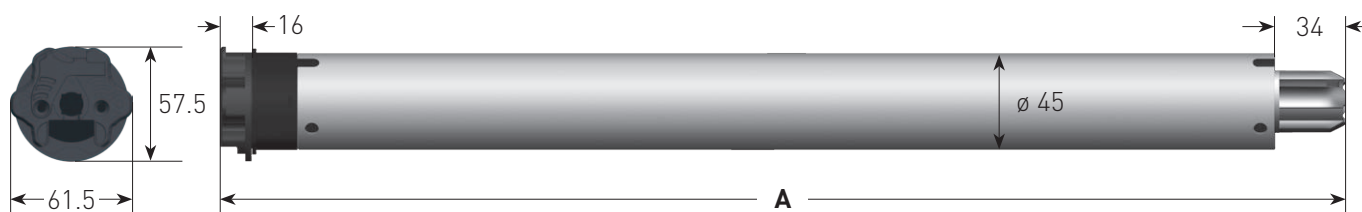
Modelle	XQ5NX3017 XQ5N3017	XQ5NX4017 XQ5N4017	XQ5NX5012 XQ5N5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	253 W	322 W	322 W
Absorption	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Endschalterkapazität	80	80	80

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)	

Leitungsspannung leise Rohrmotoren

XQ5EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5E Mit elektronischem Encoder



HAUPT-MERKMALE

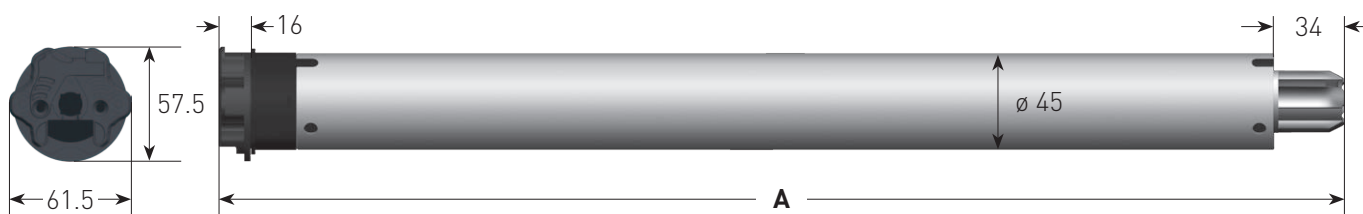
Modelle	XQ5EX617 XQ5E617	XQ5EX1017 XQ5E1017	XQ5EX2017 XQ5E2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	120 W	156 W	184 W
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	80	80	80

Modelle	XQ5EX3017 XQ5E3017	XQ5EX4017 XQ5E4017	XQ5EX5012 XQ5E5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	253 W	322 W	322 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)



Leitungsspannung leise Rohrmotoren

XQ5BX Mit elektronischem Encoder, eingebautem Funkempfänger und Steuerung über Kabel



HAUPT-MERKMALE

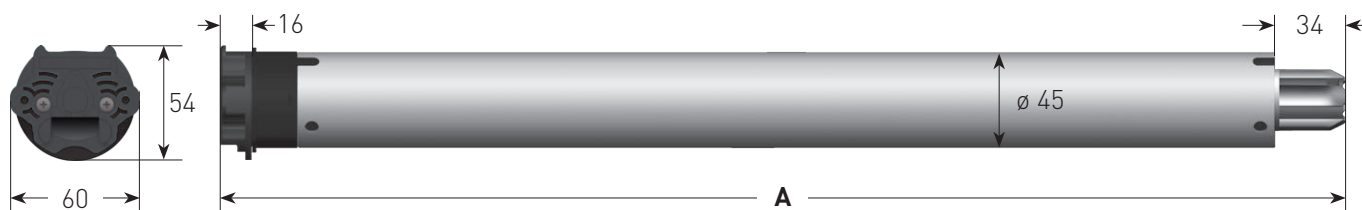
Modelle	XQ5BX617	XQ5BX1017	XQ5BX2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	120 W	156 W	184 W
Absorption	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Endschalterkapazität	80	80	80

Modelle	XQ5BX3017	XQ5BX4017	XQ5BX5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	253 W	322 W	322 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

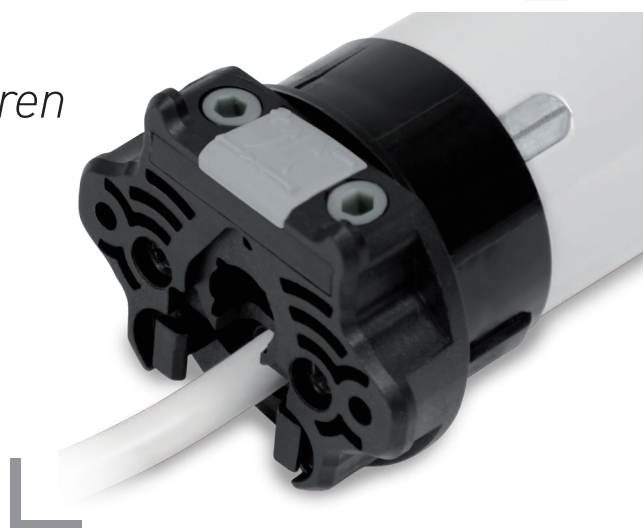
Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Schutzgrad	IP44

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	

Leitungsspannung leise Rohrmotoren

XQ5P Mit mechanischem Endschalter



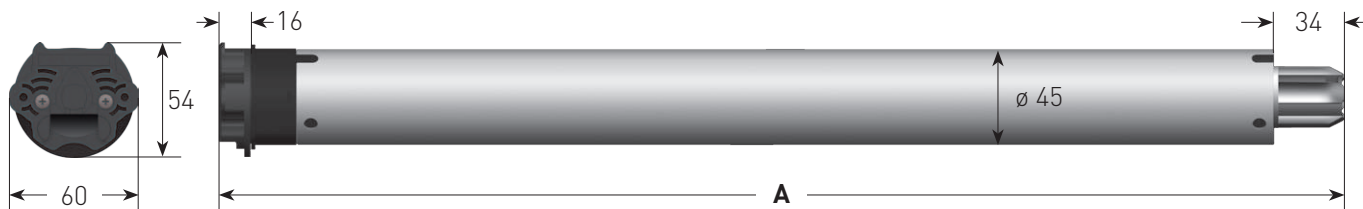
HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ5P617	XQ5P1017	XQ5P2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	120 W	156 W	184 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	253 W	322 W	322 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

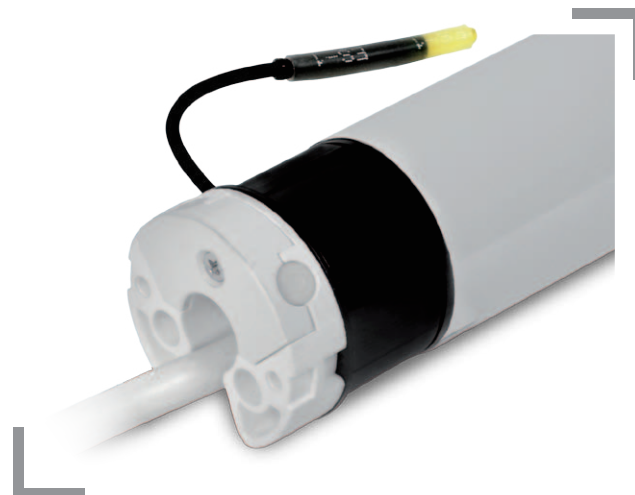
VERKABELUNG

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

Leitungsspannung leise Rohrmotoren

XQ4EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XQ4E Mit elektronischem Encoder

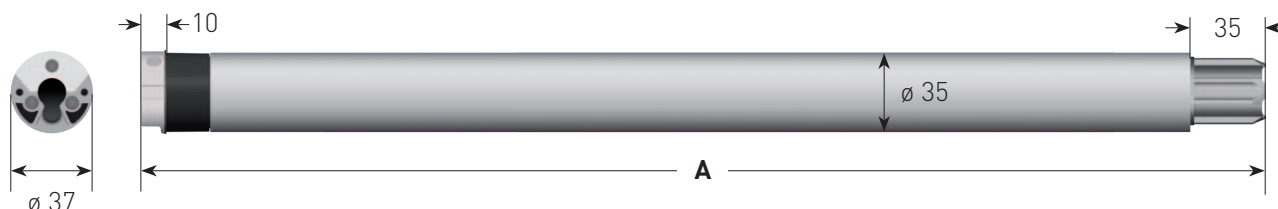


HAUPT-MERKMALE

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	90 W	90 W	120 W	120 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

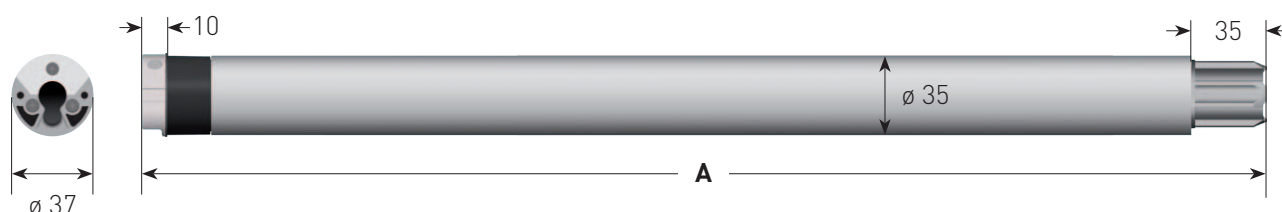


HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ4P414	XQ4P518	XQ4P914	XQ4P129
Drehmoment	4 Nm	5 Nm	9 Nm	12 Nm
Drehzahl	14 rpm	18 rpm	14 rpm	9 rpm
Leistung	90 W	90 W	120 W	120 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



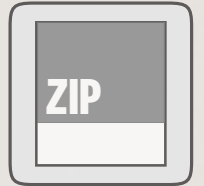
TECHNISCHE DATEN

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.



XS 50 PREMIUM HT

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



senseZIP

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

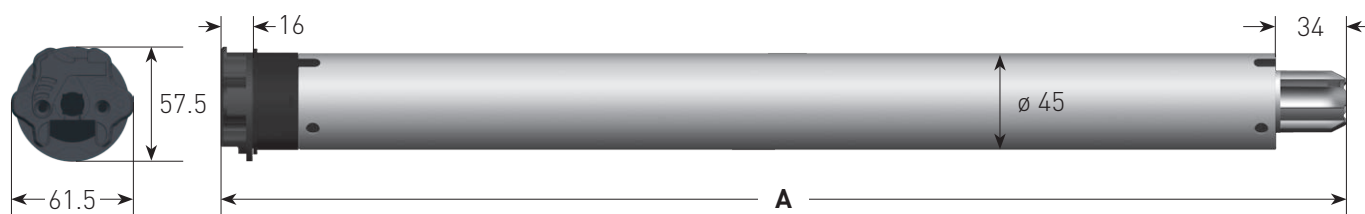


HAUPT- MERKMALE

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	120 W	156 W	184 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)



Rohrmotoren für ZIP-Screens mit Hinderniserkennung und automatischer Endpunkteinstellung

XQ5JX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5J Mit elektronischem Encoder



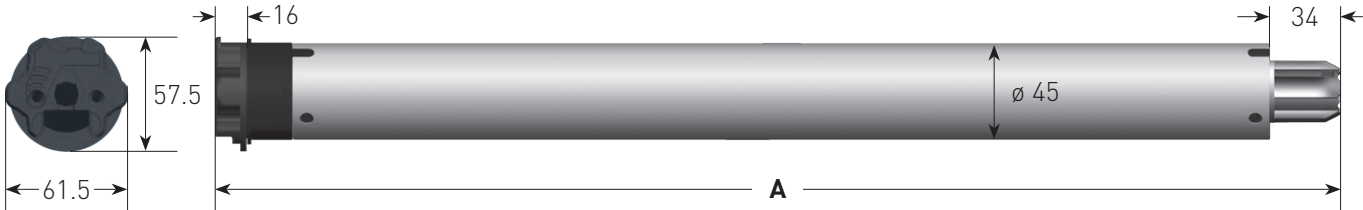
HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ5JX617 XQ5J617	XQ5JX1017 XQ5J1017	XQ5JX2017 XQ5J2017
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Leistung	120 W	156 W	184 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	253 W	322 W	322 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

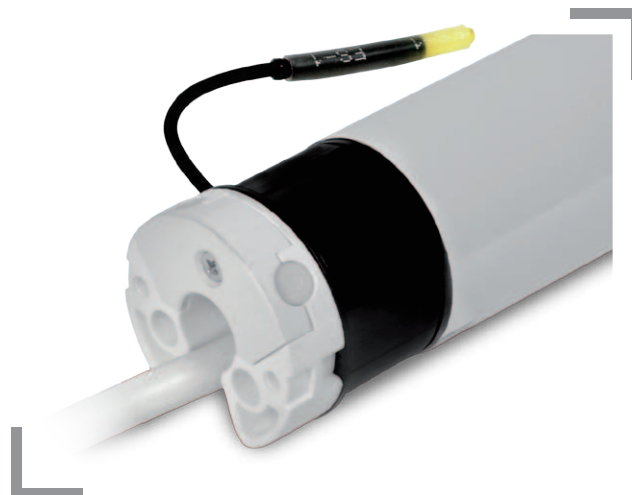
VERKABELUNG

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)	

Rohrmotoren für ZIP-Screens mit Hinderniserkennung und automatischer Endpunkteinstellung

XQ4JX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XQ4J Mit elektronischem Encoder

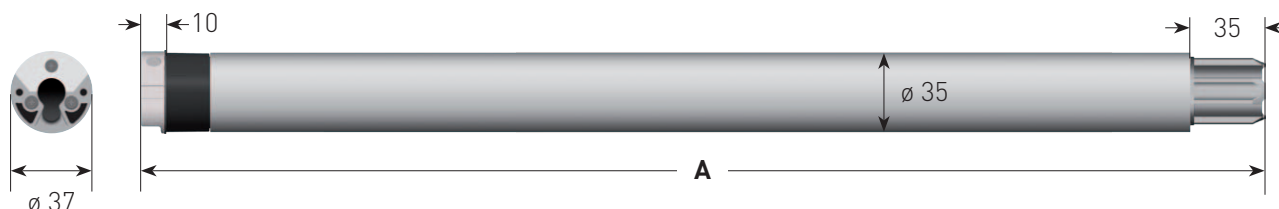


HAUPT-MERKMALE

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	120 W	120 W	90 W
Absorption	0.60 A	0.60 A	0.40 A
Endschalterkapazität	160	160	160 - 40

MASSEN

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



Rohrmotoren mit spezieller Firmware für Kassettenmarkisen

XQ5SX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5S Mit elektronischem Encoder



HAUPT-MERKMALE

Modelle	XQ5SX3017 XQ5S3017	XQ5SX4017 XQ5S4017	XQ5SX5012 XQ5S5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	253 W	322 W	322 W
Absorption	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Endschalterkapazität	80	80	80

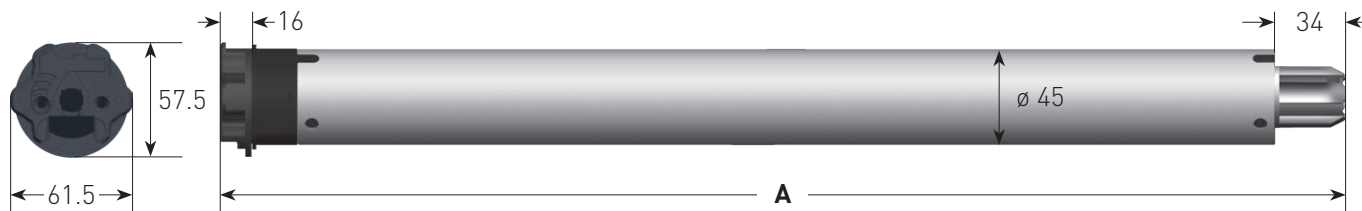
MASSE mm

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

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



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)	

Rohrmotoren für Markisen

XQ5EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

XQ5E Mit elektronischem Encoder

XQ5P Mit mechanischem Endschalter

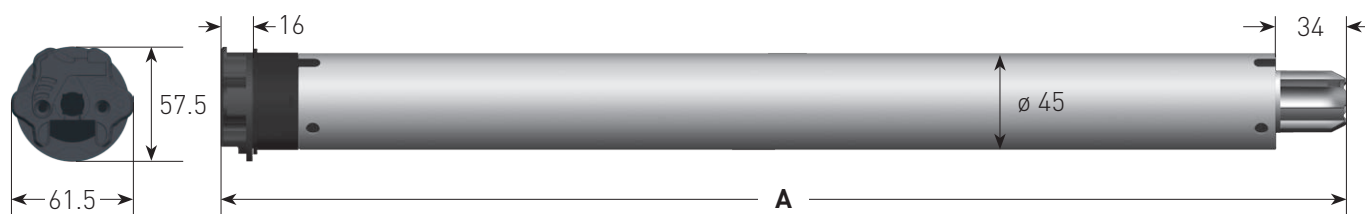


HAUPT-MERKMALE

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	184 W	253 W	322 W	322 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

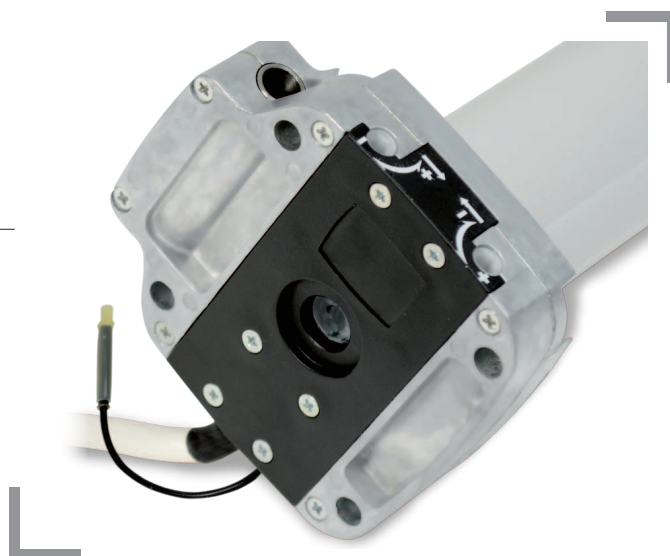
VERKABELUNG

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)

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	184 W	253 W	322 W	322 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)



Handwriting practice area with horizontal dotted lines.



Rohrmotoren für große Markisen

XQ6EX Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

XQ6E Mit elektronischem Encoder

XQ6P Mit mechanischem Endschalter

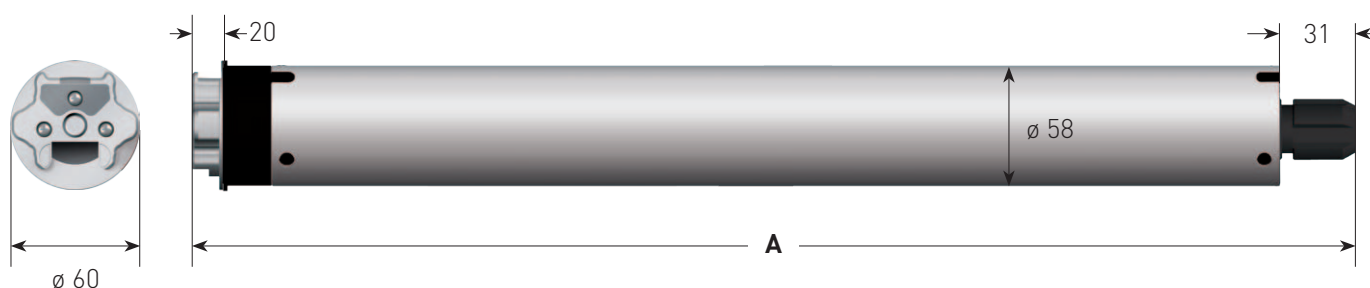


HAUPT-MERKMALE

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	400 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

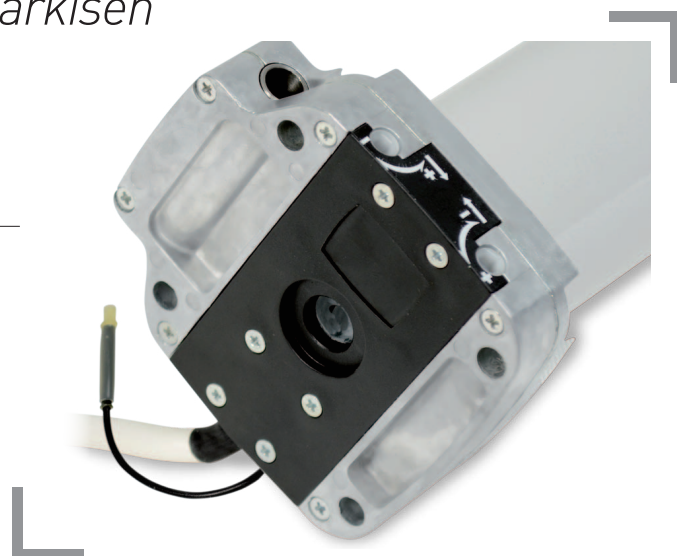
VERKABELUNG

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

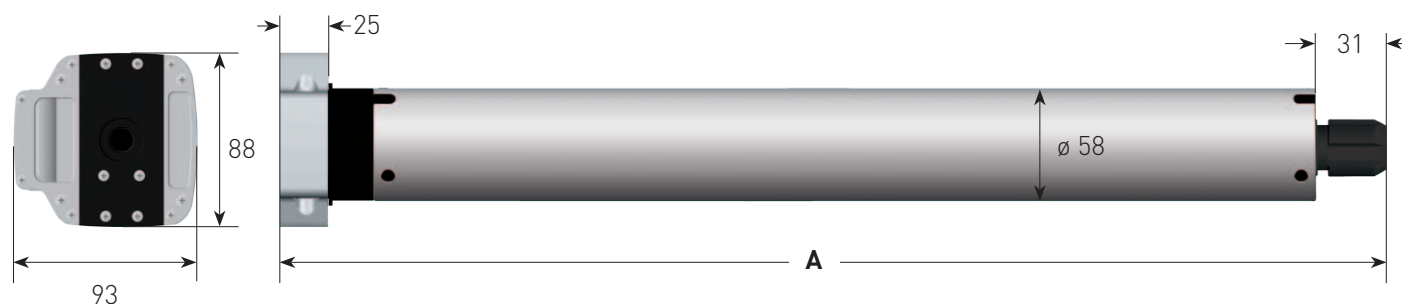


HAUPT- MERKMALE

Modelle	XQ6MX8012 XQ6M8012	XQ6MX10012 XQ6M10012	XQ6MX12012 XQ6M12012
Drehmoment	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Drehzahl	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Leistung	400 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

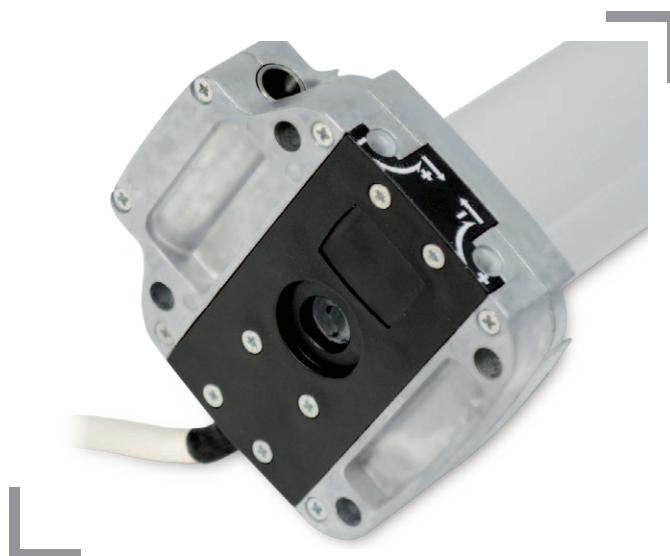
Mit dieser besonderen Motorenpalette hat die GAPOSA ihre Standardmotoren mit Nothandkurbel dem spezifischen Markt der Motoren für Garagenrolltore angepasst. Diese Motoren sind von 30 bis 120Nm erhältlich und sind mit einem speziellen Endabschaltungssystem versehen.

XQ



Rohrmotoren mit Not-Handkurbel für Garagentore

XQ5G Mit mechanischem
Endschalter

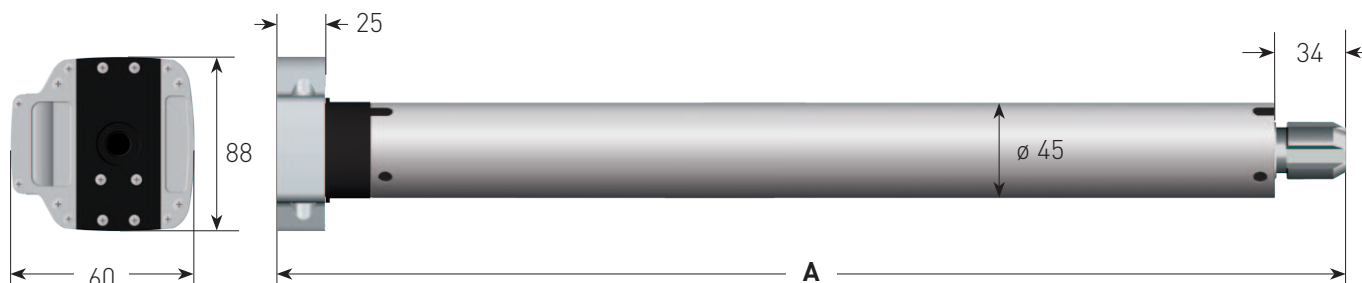


HAUPT- MERKMALE

Modelle	XQ5G3017	XQ5G4017	XQ5G5012
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 rpm	17 rpm	12 rpm
Leistung	253 W	322 W	322 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

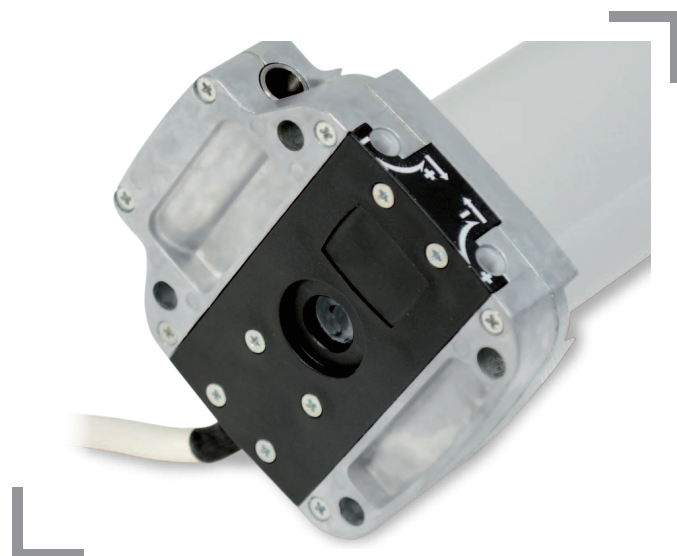
Versorgung	230 VAC / 50 Hz
Betriebstemperaturbereich	-10°C / +40°C
Einschalter	4 min
Schutzgrad	IP44

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

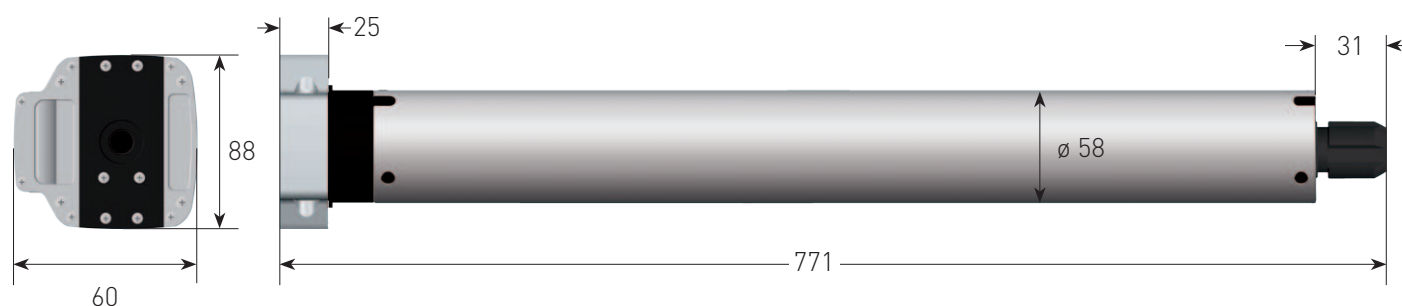
XQ6G Mit mechanischem
Endschalter



HAUPT- MERKMALE

Modelle	XQ6G8012	XQ6G10012	XQ6G12012
Drehmoment	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Drehzahl	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Leistung	400 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



	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									
Überfahrgetriebe 1:55									
Starke Kopfkonstruktion									



sense senseZ				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
	3 Nm	11	9
	6 Nm	21	17
	9 Nm [xa]	31	25
	1 Nm	4	3
	3 Nm	11	9
	4 Nm	14	11

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

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. Rollladenhöhe (m)	▶	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
	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. Rollladenhöhe (m)	▶	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
	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

Rollläden, 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
	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
	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
	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

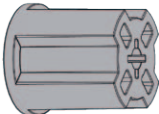
XQ50									XQ60		
Markisen Ausdehnung	Rohrdurchmesser (mm)	N. der Arme	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Bis 1.5 m	50 mm	2	■								
		4		■							
		6				■					
		8					■				
	63/70 mm	2		■							
		4		■							
		6				■					
		8						■			
	78 mm	2			■						
		4					■				
		6	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



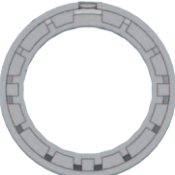
ADAPTER

■ 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

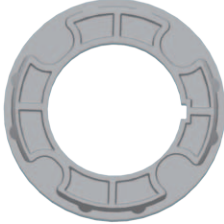
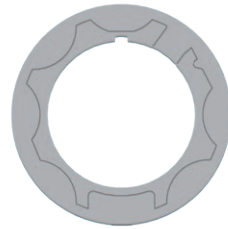
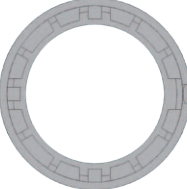
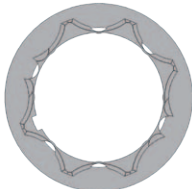
Mitnehmer	Adapter		Mitnehmer	Adapter	
		<i>Code:</i> AXRS440 <i>Rohr:</i> Rund Delfin 44x2 mm mit Nut			<i>Code:</i> AXRS4015 <i>Rohr:</i> Rund 40x1.5 mm mit Nut
		<i>Code:</i> AXRS40 <i>Rohr:</i> Rund 40x1 mm			<i>Code:</i> AXRS40S <i>Rohr:</i> Rund 40x1 mm
		<i>Code:</i> AXRS448 <i>Rohr:</i> Rund 47x1 mm mit Nut			<i>Code:</i> AXRS44 <i>Rohr:</i> Rund 44x1 mm
		<i>Code:</i> AXOS4 <i>Rohr:</i> Achteckig 40 mm			<i>Code:</i> AXR05 <i>Rohr:</i> Achteckig 50 mm + AXRRF4
		<i>Code:</i> AXRS47 <i>Rohr:</i> Rund 47x2 mm			<i>Code:</i> AXRS440.AD <i>Rohr:</i> Benthin 44 mm
		<i>Code:</i> AXSFB <i>Rohr:</i> Benthin 52 mm			<i>Code:</i> AXZF45 <i>Rohr:</i> Zurfluh-Feller 45 mm
	<i>Code:</i> AXRRF4 Reduzierstück Ø35mm für Adapter XQ40/XQ50				



■ Antriebe Serie 50

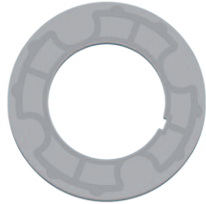
Mitnehmer	Adapter	Mitnehmer	Adapter
	Code: AXR50 Rohr: Rund 50X1.5 mm		Code: AXO67 Rohr: Achteckig 70 mm + AXRRF
	Code: AXR60 Rohr: Rund 60X1.5 mm		Code: AXZF54 Rohr: Zurfluh-Feller 54 mm
	Code: AXR70 Rohr: Rund 70X1.5 mm + AXRRF		Code: AXGS63 Rohr: Welsner 63 mm
	Code: AXO5 Rohr: Achteckig 50 mm		Code: AXO6 Rohr: Achteckig 60 mm
	Code: AXZF64 Rohr: Zurfluh-Feller 64 mm		Code: AXOS6 Rohr: Achteckig gestirnt 60 mm mit Nut
	Code: AXG7 Rohr: 70 mm mit Nut		Code: AXG7BAT2 Rohr: Rund 70 mm
	Code: AXD89 Rohr: Rund 89 mm + AXRRF		



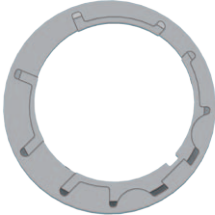
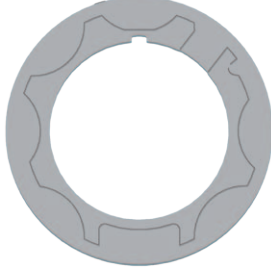
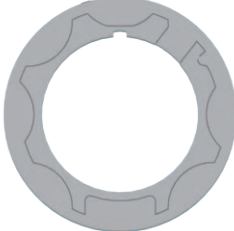
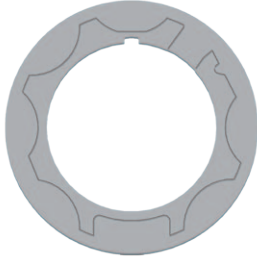
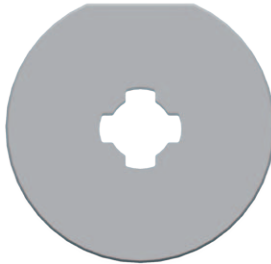
Mitnehmer	Adapter		Mitnehmer	Adapter	
		<i>Code:</i> AXD62 <i>Rohr:</i> Deprat 62 mm			<i>Code:</i> AXGS78M <i>Rohr:</i> 78 mm mit Nut
		<i>Code:</i> AXD53 <i>Rohr:</i> Deprat 53 mm mit Nut			<i>Code:</i> AXGS85 <i>Rohr:</i> 85 mm
		<i>Code:</i> AX06.SG <i>Rohr:</i> Rund 60 mm			<i>Code:</i> AX06.FB <i>Rohr:</i> Benthin
		<i>Code:</i> AXZF80 <i>Rohr:</i> Rund 80 mm	 <i>Code:</i> AXRRF ADAPTER VON XQ50 BIS XQ60		



■ Antriebe Serie sense & senseZIP

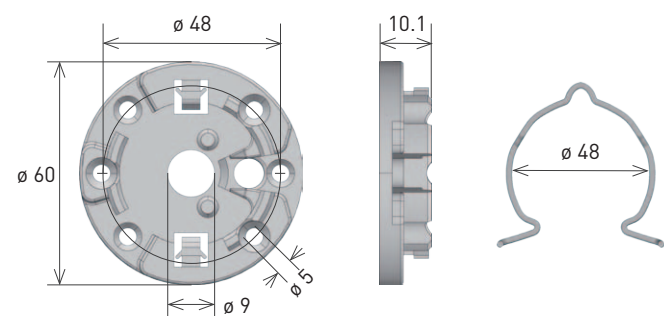
Mitnehmer	Adapter		Mitnehmer	Adapter	
		Code: AX0S4S Rohr: 40 mm Achteckig			Code: AXR55S Rohr: 55 mm Rund
		Code: AX06S Rohr: 60 mm Achteckig			Code: AXZF64S Rohr: 64 mm Rund
		Code: AX067S Rohr: 70 mm Achteckig			Code: AXZF54S Rohr: 54 mm ZF
		Code: AXGS63S Rohr: 63 mm mit Nut			Code: AXGS78MS Tube: 78 mm mit Nut
HINWEIS: Durch Hinzufügen des Reduzierstücks AXRRF4 können die Sense-Adapter auch mit Motoren der Serie Sense 40 arbeiten.					

■ Antriebe Serie 60

Mitnehmer	Adapter	Mitnehmer	Adapter
 Code: AXR570 Rohr: Rund / 70X1.5 mm		 Code: AX57 Rohr: Achteckig / 70 mm	
 Code: AXGS578 Rohr: 78 mm mit Nut / Zurfluh-Feller 80 mm		 Code: AXD589 Rohr: DEPRAT / 89 mm	
 Code: AX5.01P076 Rohr: 78 mm		 Code: AXGS585 / AXR585 Rohr: mit/ohne Nut / 85 mm	
 Code: AXZF580 Rohr: 80 mm		 Code: AXR101 Rohr: Rund - 101/101.6X3.6 mm Code: AXR1012 Rohr: Rund - 101.6X2 mm	

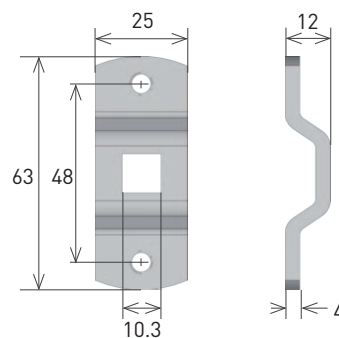
■ Antriebe Serie 40 (von 3 Nm bis 12 Nm)

Größen in mm

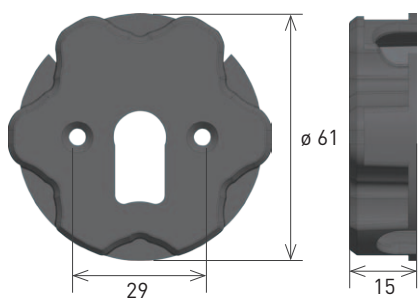


AXPR4

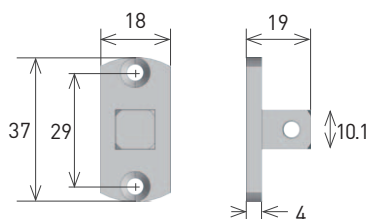
+ML11A056



AXPS

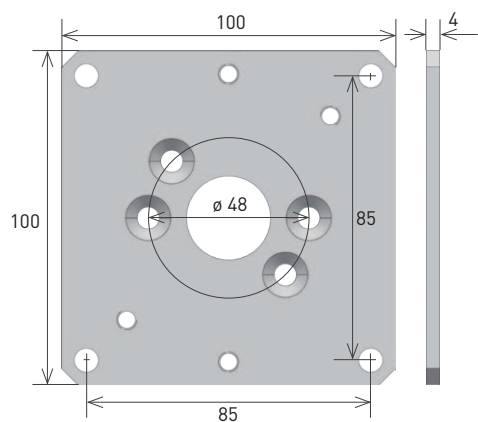


AXT45

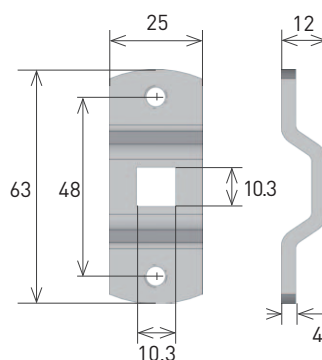


AXQ4

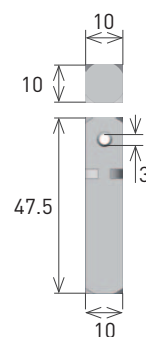
■ Antriebe Serie 50 (von 4 Nm bis 50 Nm)



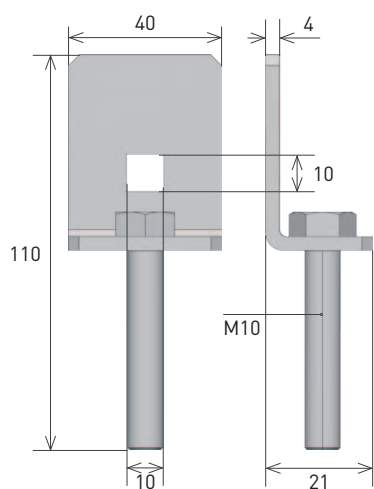
AXNPSM



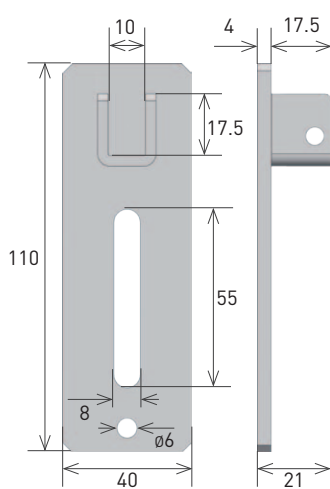
AXPS



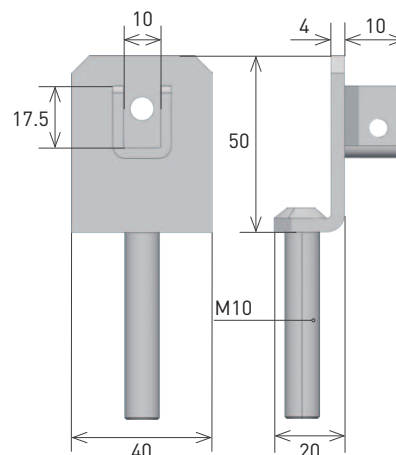
AXQ



AXSR1



AXSV1

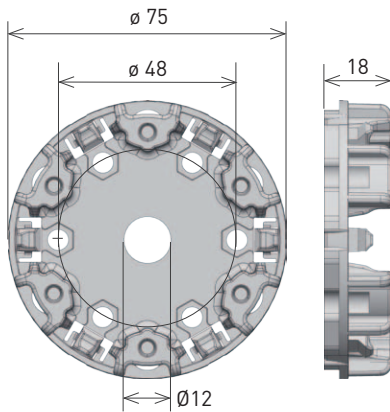


AXSR3

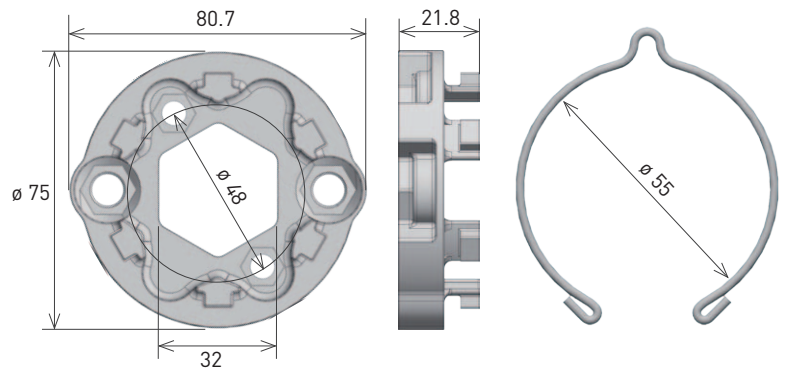


■ Antriebe Serie 50 (von 4 Nm bis 50 Nm)

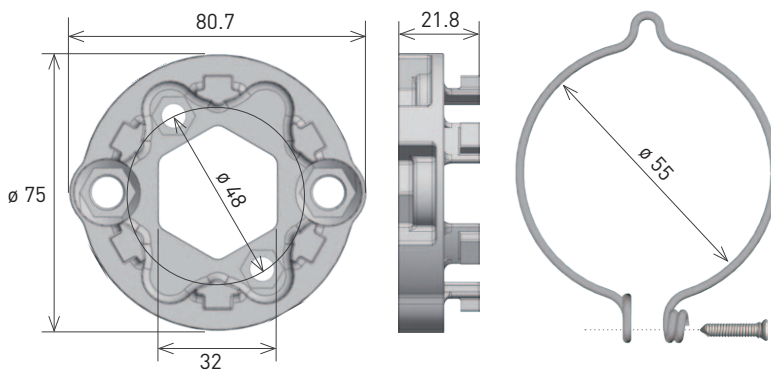
Größen in mm



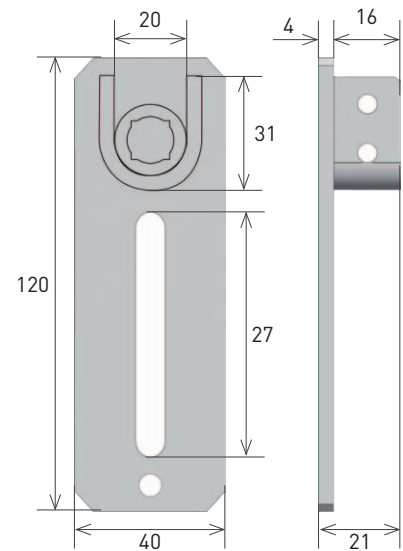
AXPR5 (max 25 Nm)



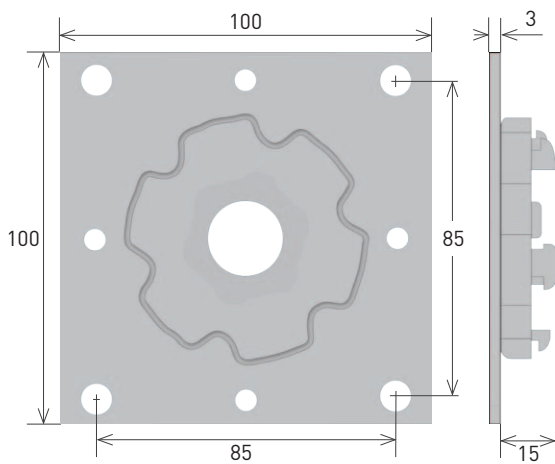
AXPR5Z (max 80 Nm)



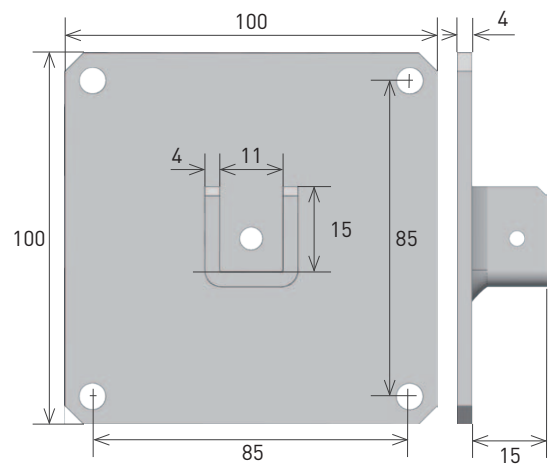
AXPR5ZS (max 80 Nm)



AXQSP



AXPR6Z (max 80 Nm)

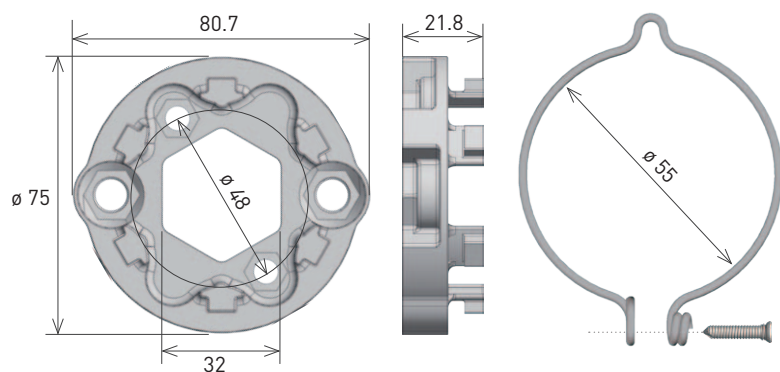


AXPSS

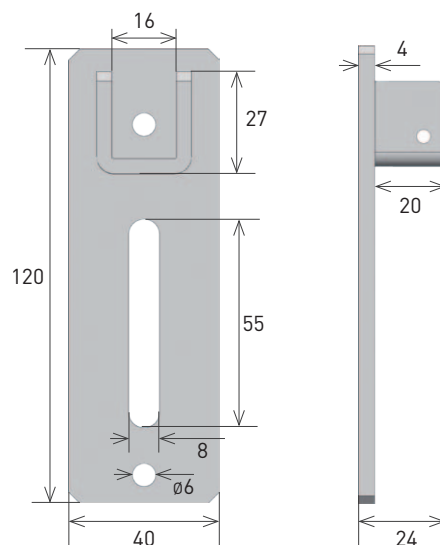


■ Antriebe Serie 60 (von 60 Nm bis 120 Nm)

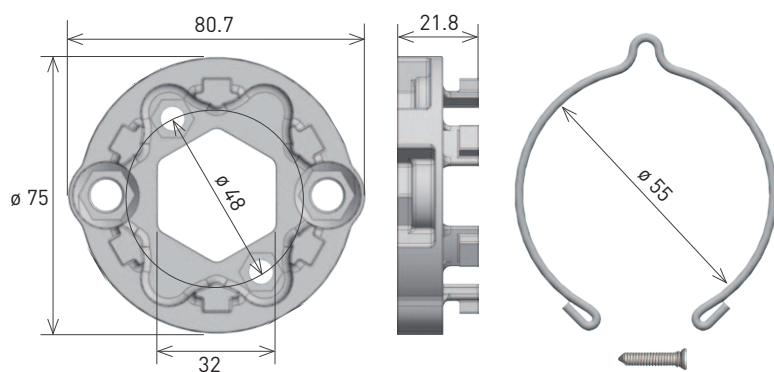
Größen in mm



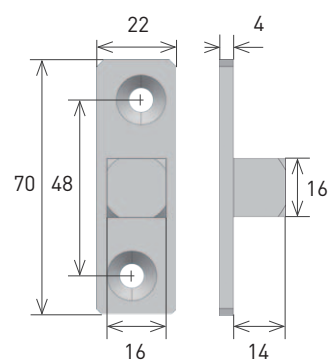
AXPR5ZS (max 80 Nm)



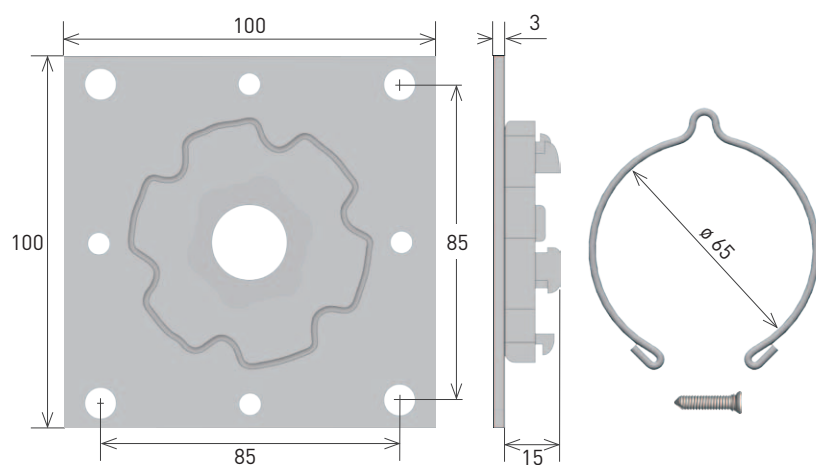
AX5SV1



AXPR5Z (max 80 Nm)



AX5EQ



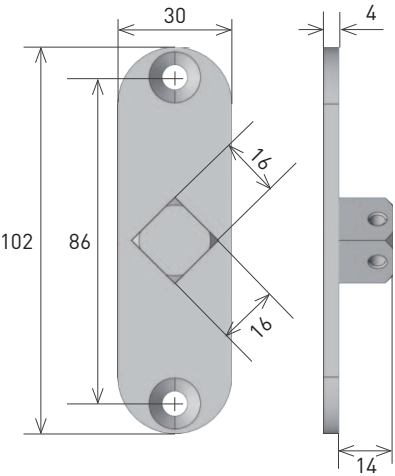
AXPR6Z (max 80 Nm)

LAGER FÜR MOTOREN MIT NOT-HANDBEDIENUNG

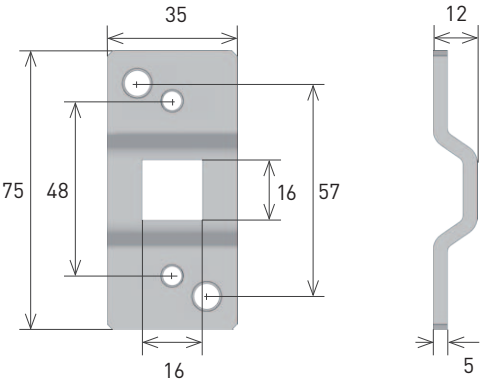


■ Antriebe Serie **50/60**

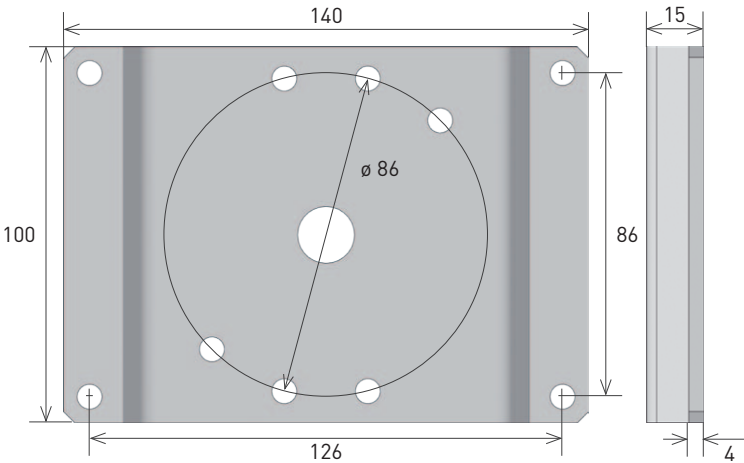
Größen in mm



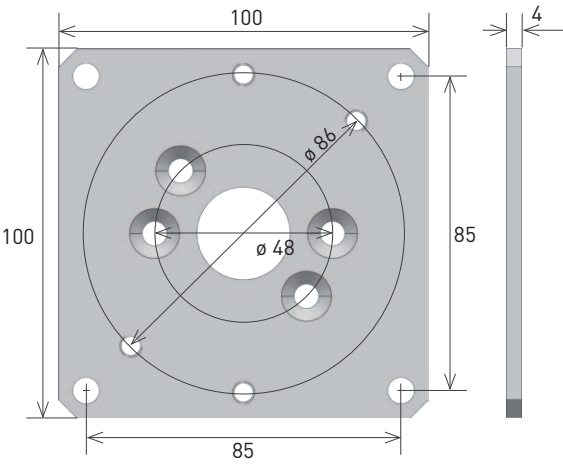
AXNPMQ45



AX5PS



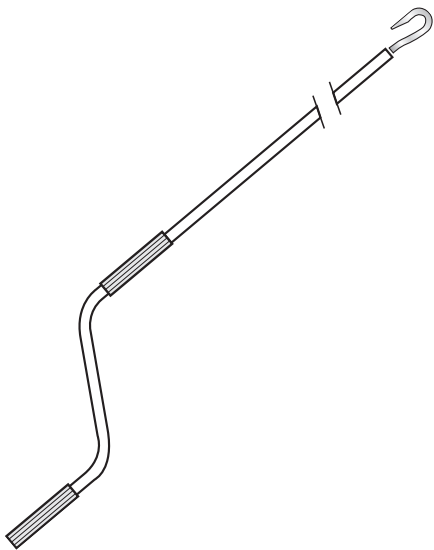
AXNPMS



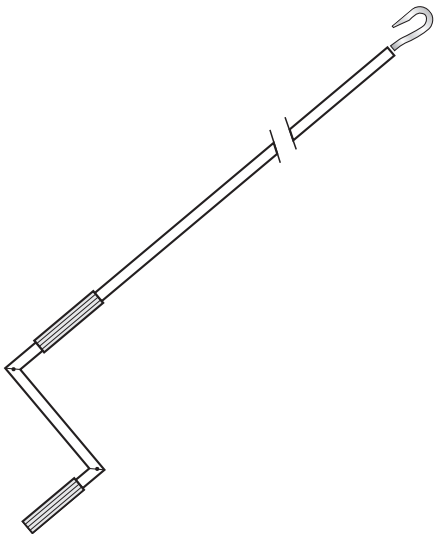
AXNPSM



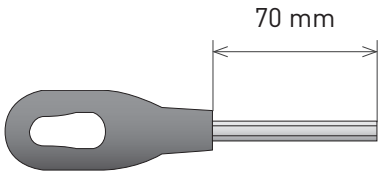
■ Antriebe Serie 50/60



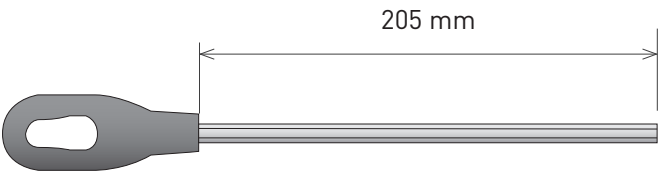
AXAFG150 (l. 150 cm)
AXAFG200 (l. 200 cm)
AXAFG250 (l. 250 cm)



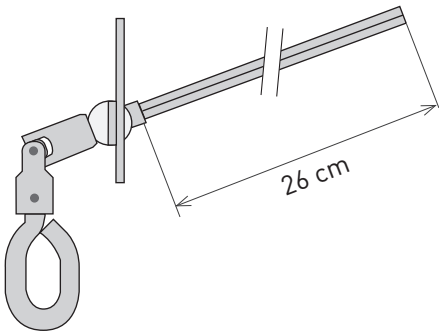
AXASG150 (l. 150 cm)



AXNOF



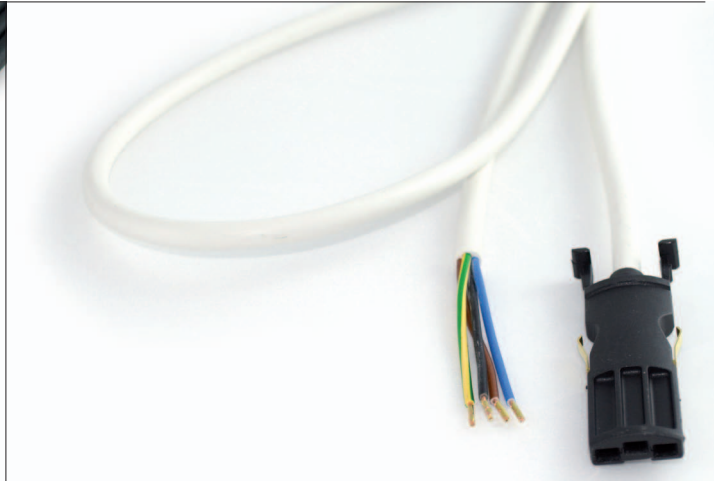
AXNOFL



AXNOS45



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)



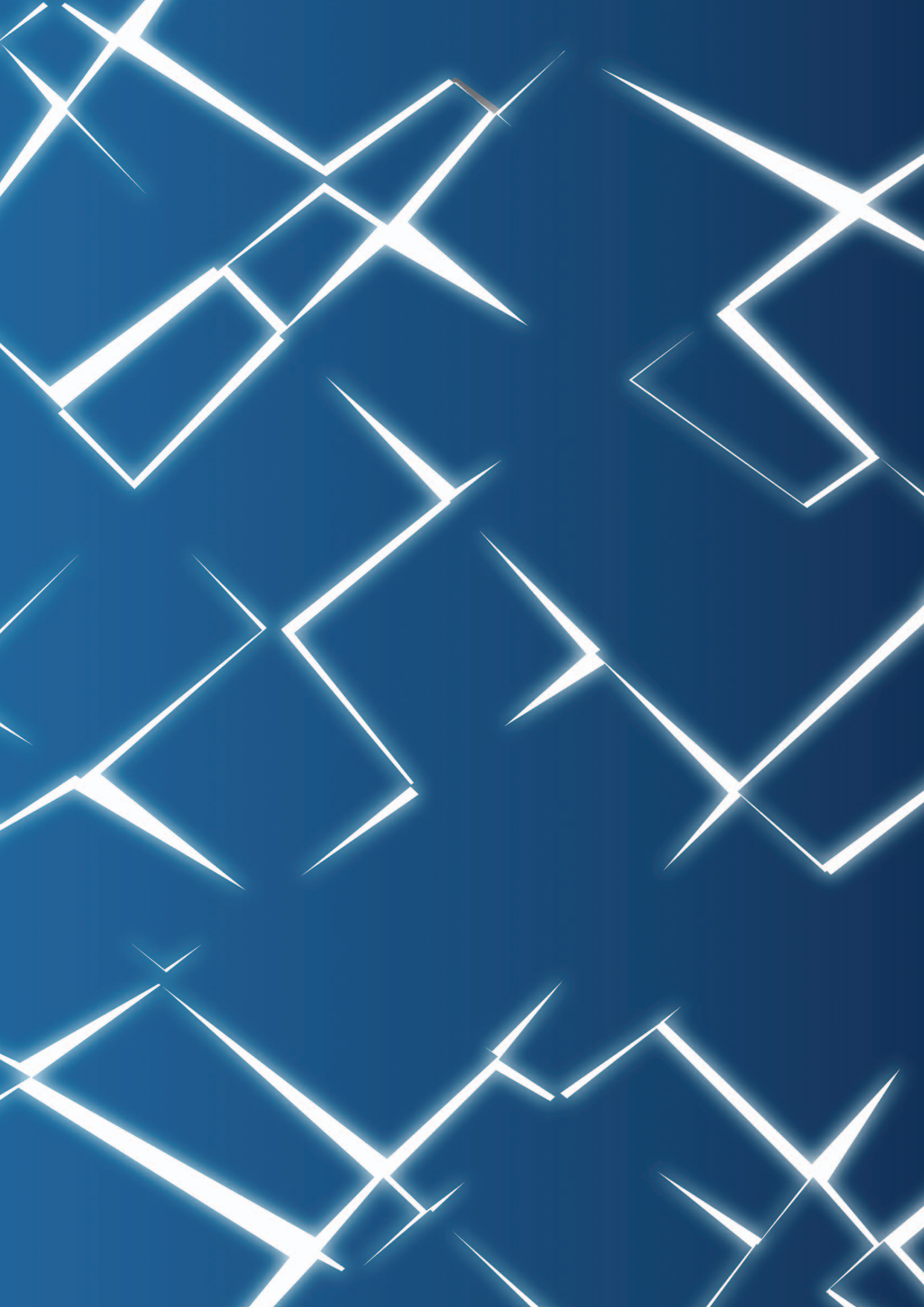
AXSPI.H03D



ACPRET Justierschalter für Motoren mit elektronischer Endabschaltung



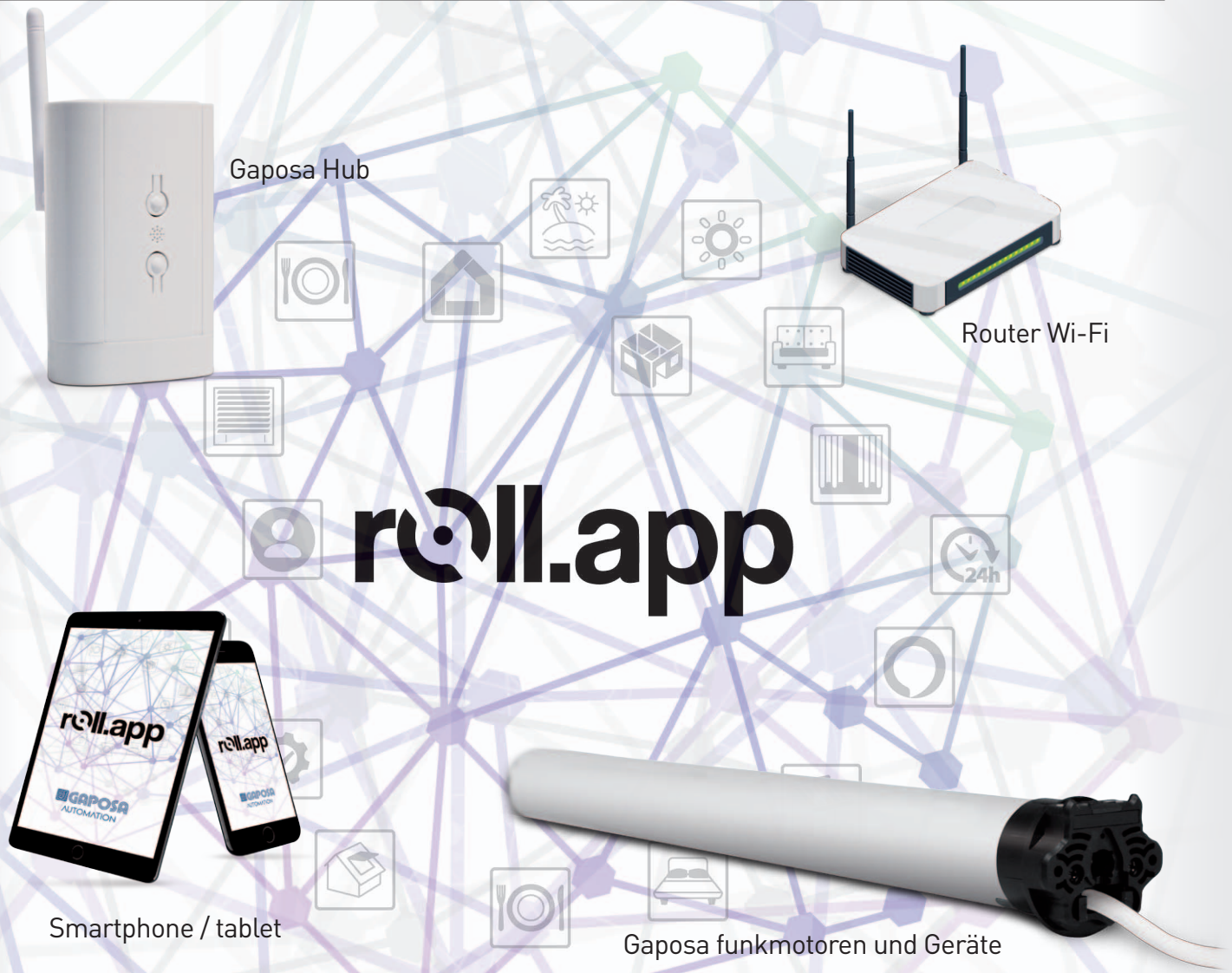
AXRF





Steuerungen und Bedienungssysteme

Home automation



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:



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

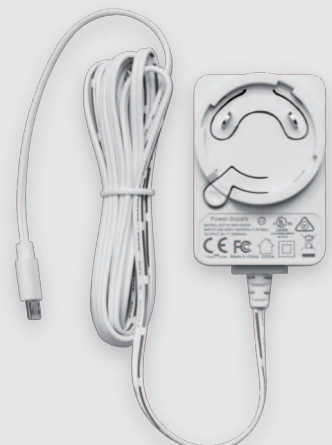
Eingangsspannung:
100-240 VAC 50/60 Hz
Ausgangsspannung: 5 VDC
Kabellänge: 300 cm
Größen: 40 x 68 x 33 mm



PLUG.EU



PLUG.UK





Schnittstelle zur Hausautomation

linkIT

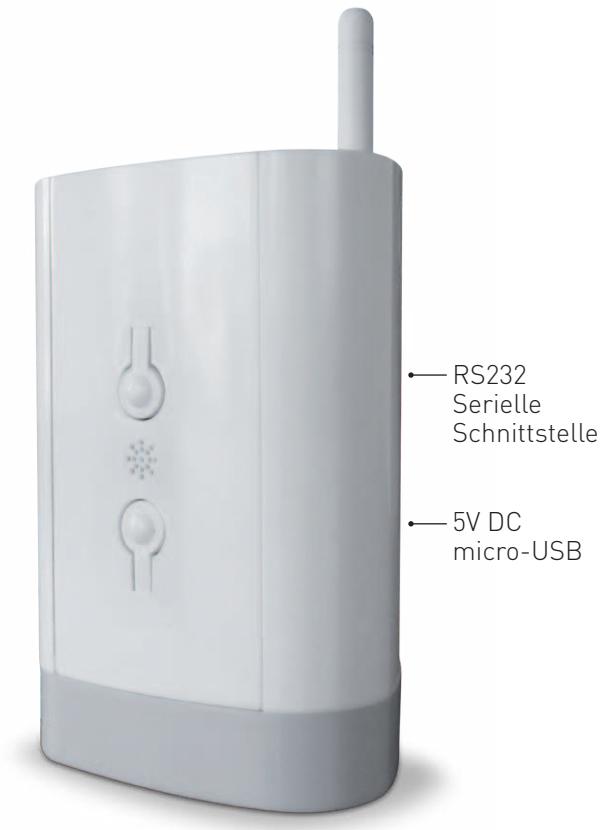
Heimautomatisierungsschnittstelle zur Steuerung von Gaposa-Funkmotoren und Empfängern

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

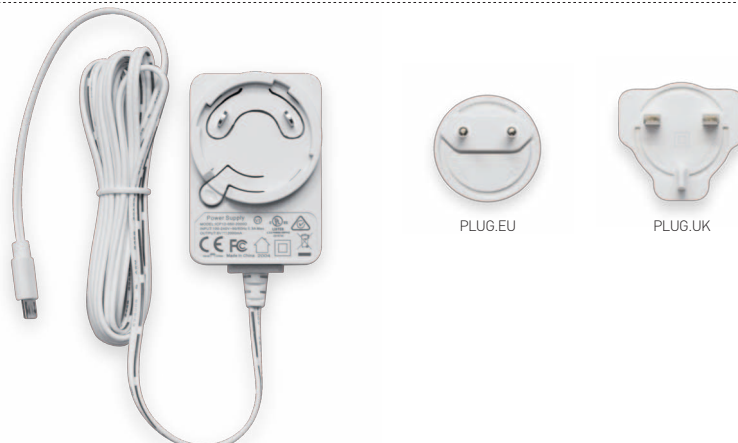
Versorgung	5V - 0.3 A Max.
Frequenz	868.30 MHz
Verbindung	Wi-Fi
Wi-Fi-Netzwerk	2.4 GHz
Tragweite	30 m
Schutzgrad	IP20
Betriebstemperatur	0°C / 60°C
Größen (mm)	70 x 68 x 110 mm
Gewicht (g)	80 g



Schaltnetzteil

Cod. **ALI5**

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





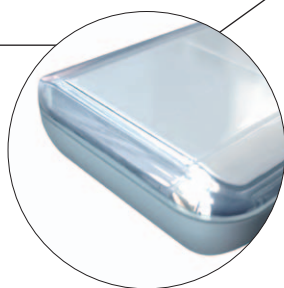
A large rectangular area filled with horizontal dotted lines, intended for writing or drawing.



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 Kanäle 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



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**KT**B QCTX01**KT**

QCTX01**KB**

QCTX01**K**

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

Kanäle / Funktionen



QCTX01...
1 Kanal



QCTX02...
5 Kanäle mit Vorwahl-
und Zentral-Taste



QCTX03...
1 Kanal Version
mit der Funktion
"Schwenken" und
"Vorwahl" -Taste



QCTX04⁽¹⁾...
5 Kanäle mit
Schwenk-Funktion

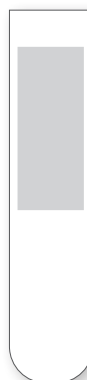


QCTX05...
3 Kanäle Steuerung
von Sonnensensoren

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



HANDESENDER

1 Kanal

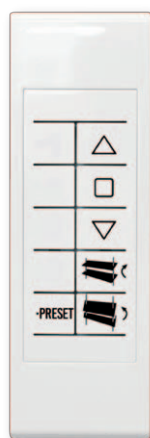


QCTX01HS

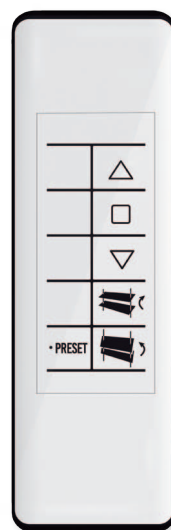


QCTX01Y

1 Kanal
Mit der Funktion "Schwenken"⁽¹⁾
und Vorwahl -Taste

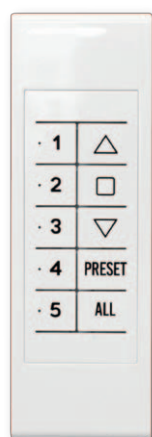


QCTX03HS



QCTX03Y

5 Kanäle
Mit Vorwahl- und Zentral-Taste

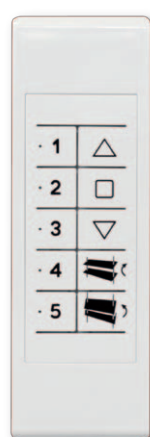


QCTX02HS

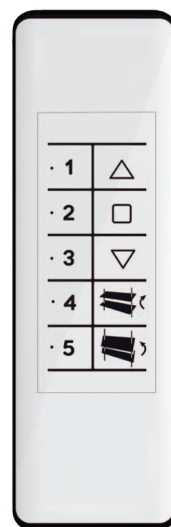


QCTX02Y

5 Kanäle
Mit Schwenk-Funktion⁽¹⁾



QCTX04HS



QCTX04Y

3 Kanäle
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

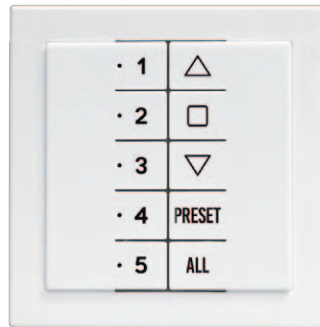
WANDSENDER

1 Kanal



QCTX01M

5 Kanäle
Mit Vorwahl- und
Zentral-Taste



QCTX02M

3 Kanäle
Steuerung von Sonnensensoren

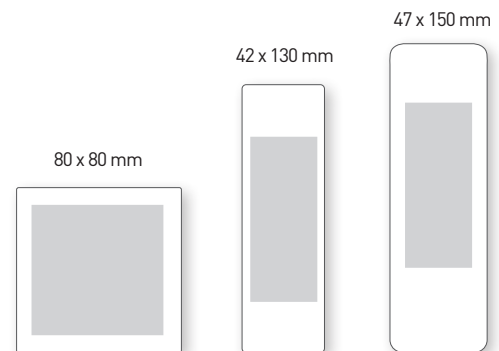


QCTX05M

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



Inspiziert 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 QCTX16SY)



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)





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)





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 ($\pm 10\%$)
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



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

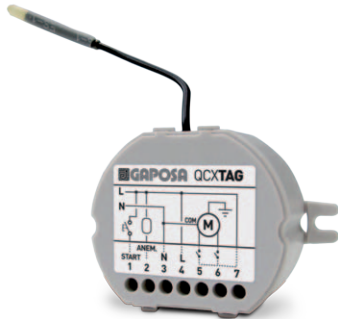
Eigenschaften

Versorgung (V~)	230 - 50 Hz ($\pm 10\%$)
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 Integration mit Gaposa Motoren, Wetterwächter und der **roll.app** Smart-Home-System.

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 Integration mit Gaposa Motoren, Wetterwächter und der **roll.app** Smart-Home-System.

Eigenschaften

Versorgung (V~)	230 - 50 Hz ($\pm 10\%$)
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)	$\varnothing 57 \times 27$
Gewicht (g)	65

Eigenschaften

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

RIP868

Repeater für Gaposa-Funkgeräte.

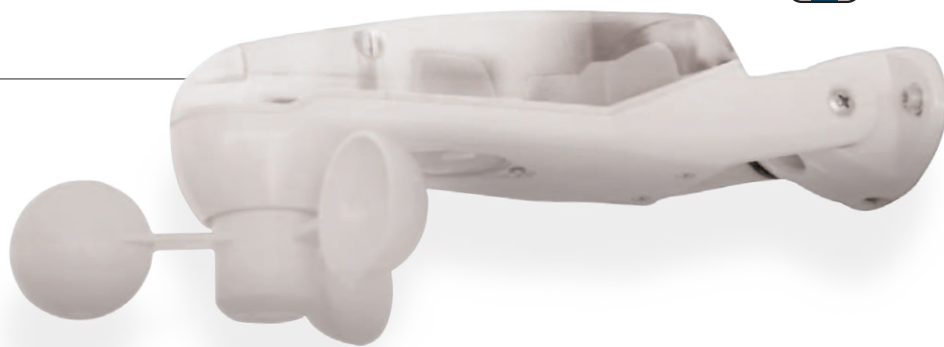


Mit dem Repeater kann das Funksignal der Gaposa-Funkgeräte.

Eigenschaften

Versorgung (V~)	230 - 50 Hz ($\pm 10\%$)
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 $\pm 90^\circ$
- 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/QC4WSX 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 $\pm 90^\circ$
- 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 $\pm 90^\circ$
- Mechanik mit Keramiklagern
- Auswahl unter fünf Windsicherheitsstufen

Verstellbar $\pm 90^\circ$



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



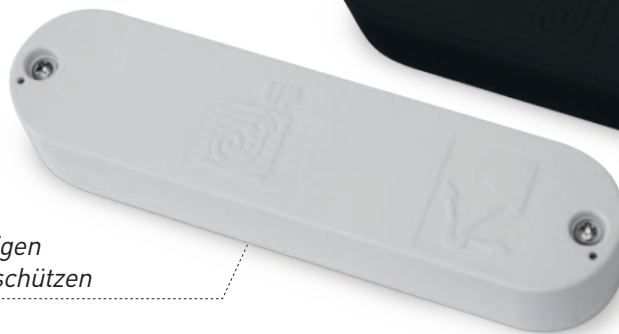
QCMSX

Bewegungssensor

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

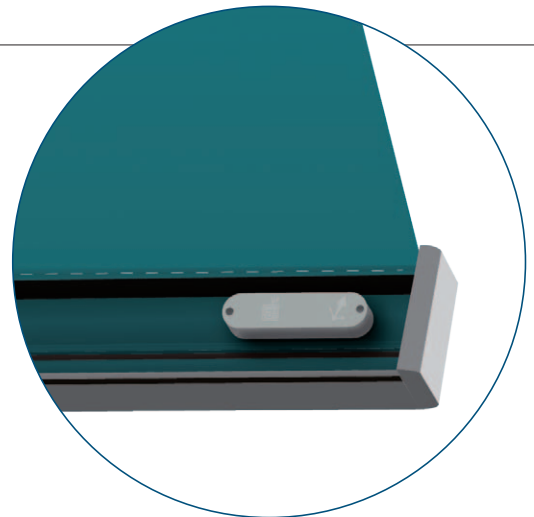


Entwickelt, um
versenkbare
Markise bei windigen
Bedingungen zu schützen



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



QC201

Steuergerät mit
Innenleuchte

QCTE

Sender 4-Kanäle
(Eigenschaften auf Seite 176)



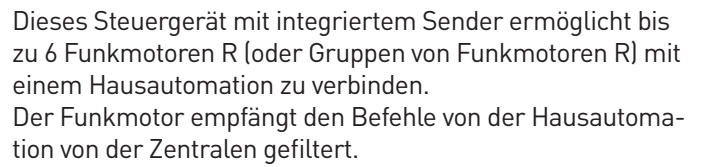
Vorteile

- Bedienlogik: Halbautomatisch, Automatisch, Totmann (nur schließend)
- Manuelle Bedienung mittels in der Abdeckung integrierte Taster AUF-STOP-AB
- Fernsteuerung (QCTE / QCTRK)
- 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

6-Kanäle "freien Kontakt" Schnittstelle



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

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





QCM2K

Relais für Gruppensteuerungen



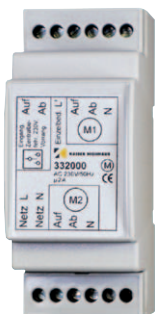
QCM2K ist ein Relais für die zentrale Steuerung, die in verschiedenen Kombinationen verwendet werden kann. Man kann damit einfache Gruppenbefehle schaffen, in einzelnen Gruppen oder in zentralisierten gesteuerten Untergruppen unterteilt. Für jede Untergruppe ist ein zusätzliches Relais nötig. Das Relais 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

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.

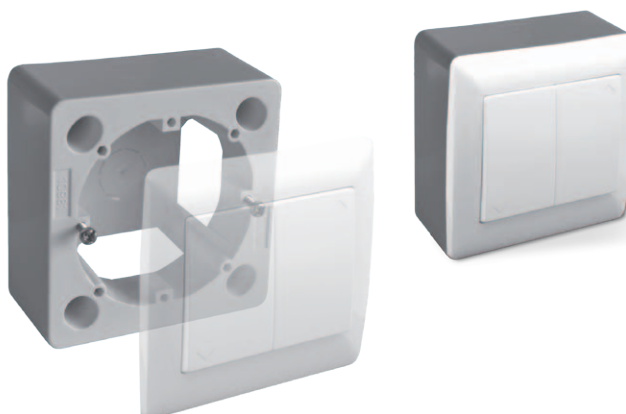


87.5x82.5 mm

⁽¹⁾ Bei Gruppensteuerung ist es notwendig, die Gruppenzentralen QCK1M oder QCM2K zu verwenden.

ACPESGS

Wandhalterung für ACPEGS / ACPEFGS



80x80x37 mm

Zubehör für Steuereinheiten für Garagentore und für gewerbliche und industrielle Anwendungen

QCTE

Sender 4-Kanäle



Technische Daten

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



Technische Daten

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

ACSI

Einbauschlüsselschalter
(Europäischer Zylinder nach
DIN18252) mit Kunststoffgehäuse



75x90x15 mm

ACSE

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



75x90x50 mm

Zubehör für Steuereinheiten für Garagentore und für gewerbliche und industrielle Anwendungen

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.

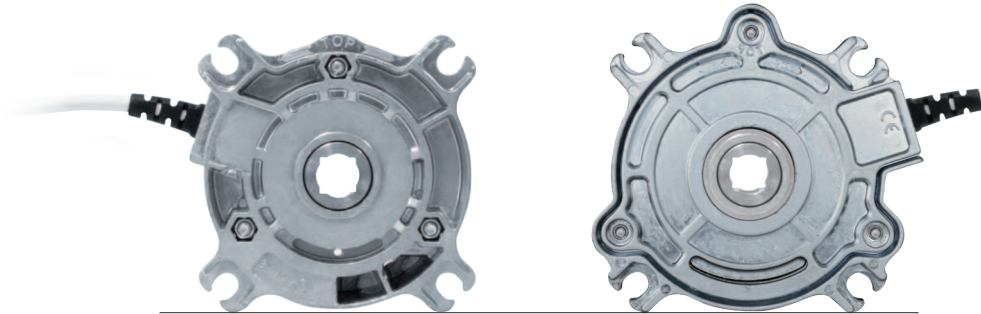
- Selbstlernfunktion der Sender per Funk
- Störungsfreie Funktion auch in Umgebungen mit Interferenzen
- Sequentielle Programmierung der Sender

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



M1A P200

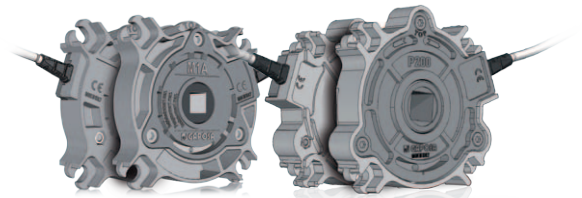
Die Fangvorrichtung mit symmetrischer Oberfläche für Installationen ohne Einschränkungen.



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

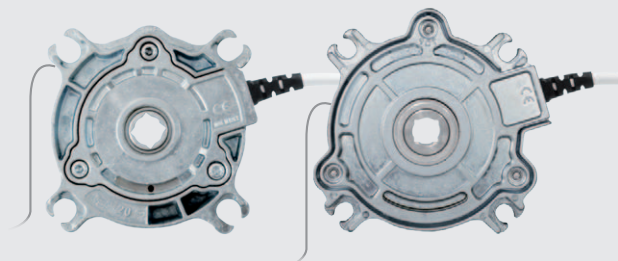


Symmetrische Oberfläche   beidseitiges Wirken

Spezielle Versionen

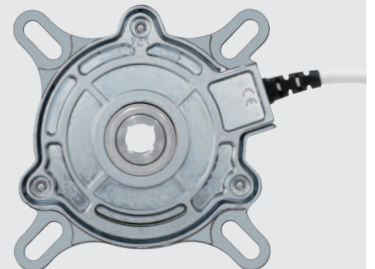
M1H / P200H

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

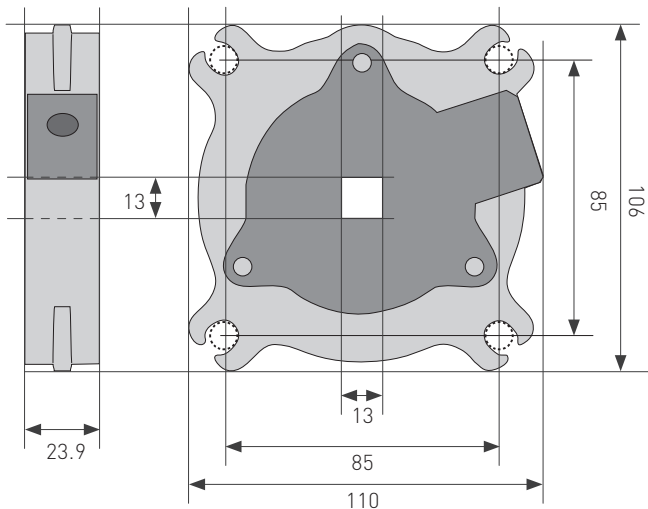


P200M

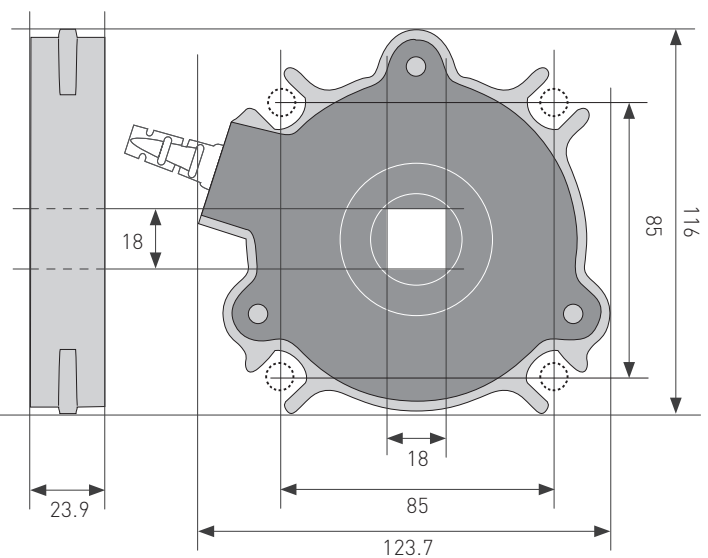
Die Fangvorrichtung P200M, die speziell für Endkappen entwickelt wurde, verfügt über einen verzinkten Schutz.



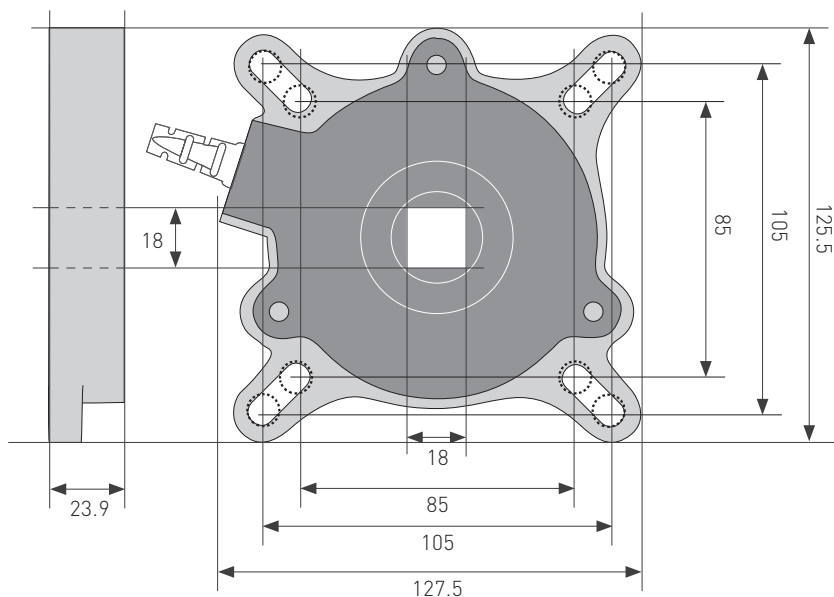
M1A / M1H



P200 / P200H



P200M





Verstellbare Kappen (CLIP) - **M1A**



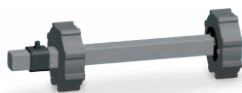
VIERKANT ACHSE 13 mm - LÄNGE 250 mm

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
------------	-----------------------

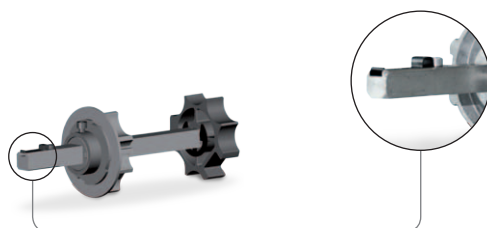
Verstellbare Kappen (STANDARD) - **M1A**



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 Rolll Tore 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.



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