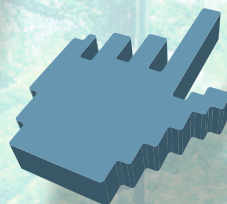




MOTOREN & KONTROLLSYSTEME

# **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**

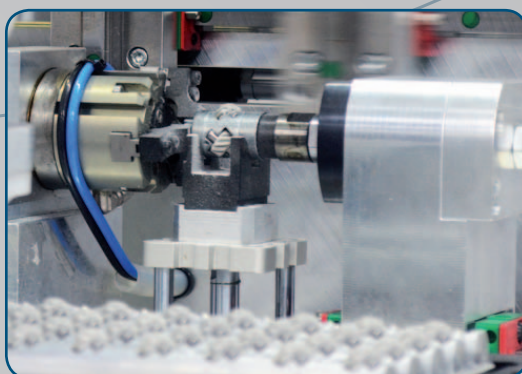
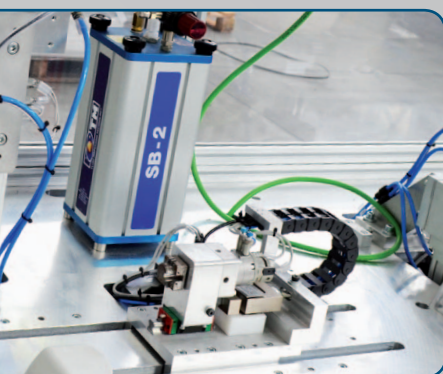
Motorlinien für  
Industrietore

**350**

verschiedene  
Rohrmotorentypen

**15**

Qualitätskon-  
trollstationen





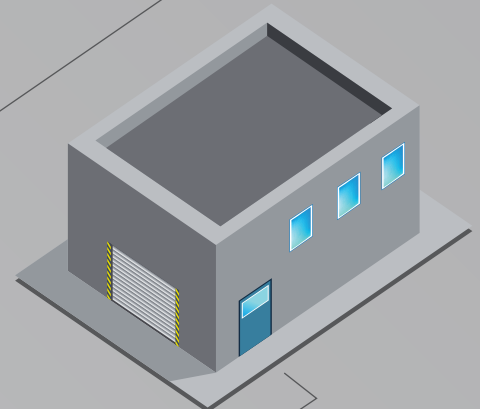
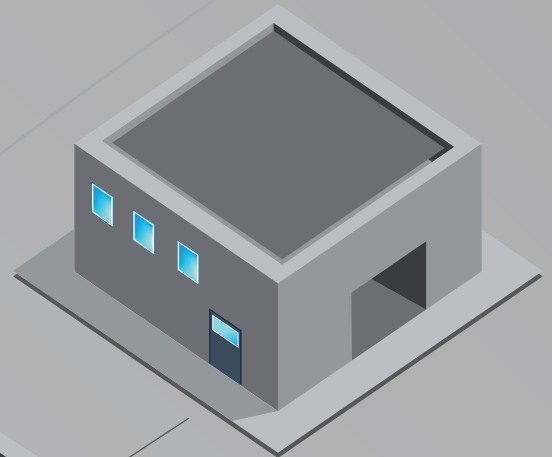
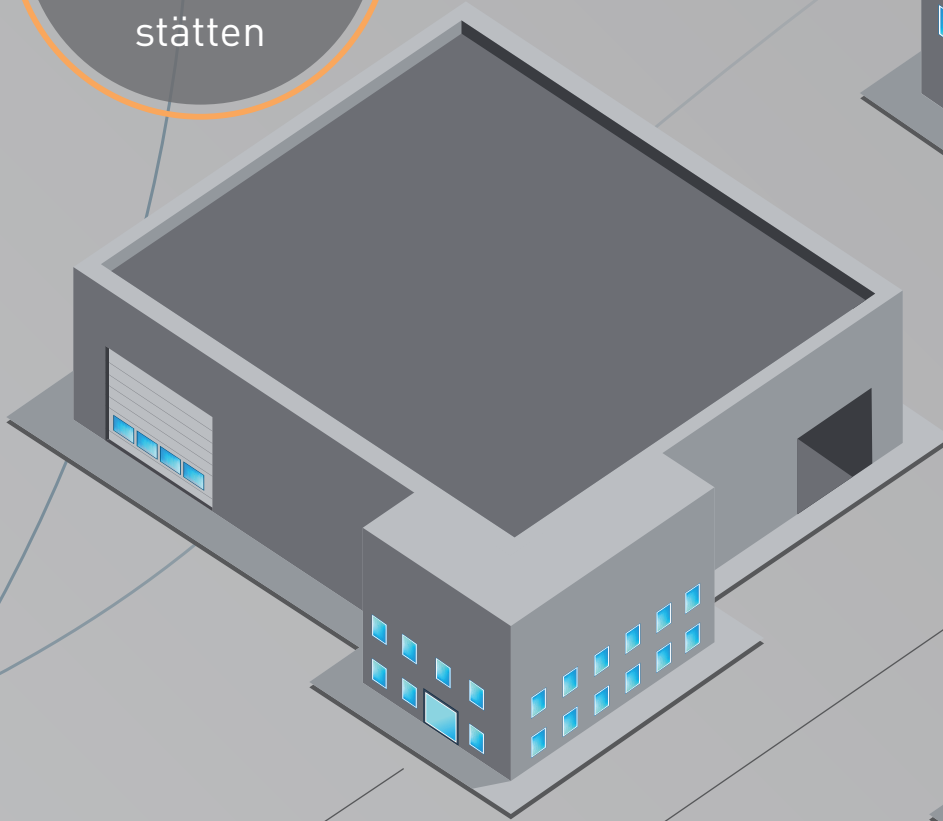


3

Produktions-  
stätten

140

Mitarbeiter



### HAUPTQUARTIER

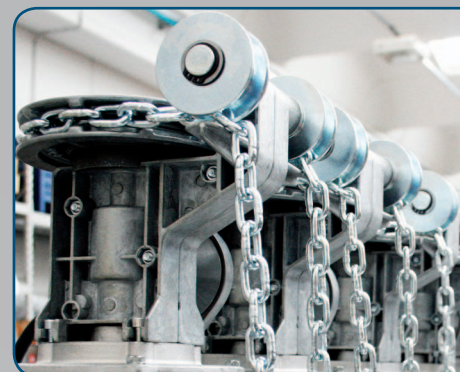
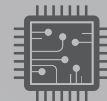
Antriebe und  
Kontrollsysteme



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.

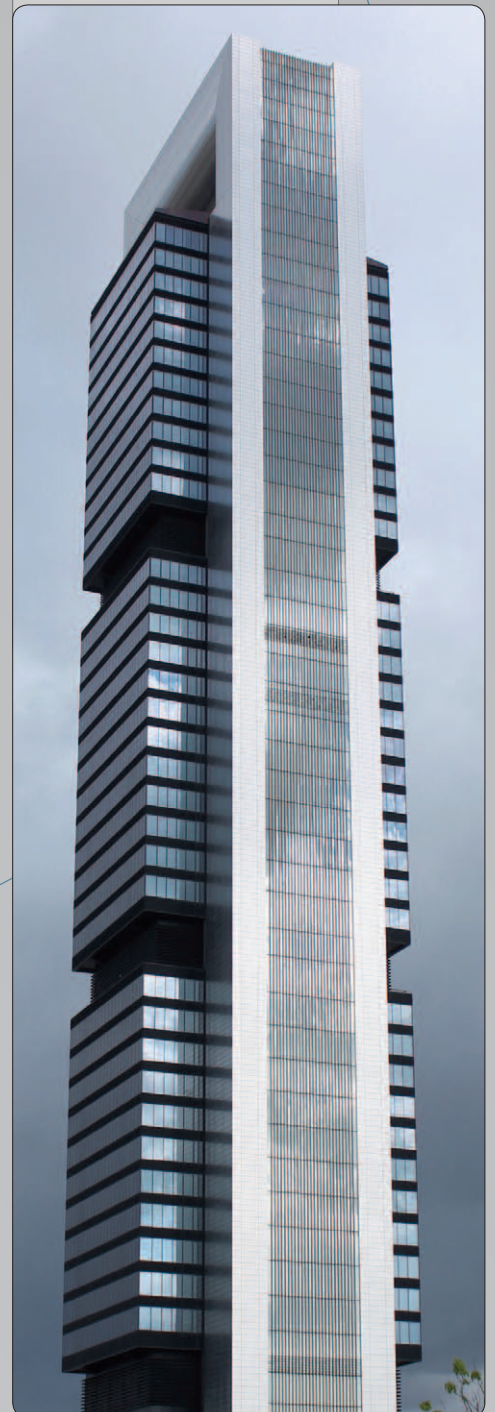


Singapore - Create research center

New York - NYT Building



Madrid - Caja Tower







Shanghai - Baccarat residences



Abu Dhabi - Aldar Headquarters



New York - IAC Headquarters



Paris - First Tower







## 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

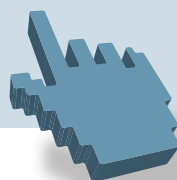
## 91 **STEUERUNGEN UND BEDIENUNGSSYSTEME**

- 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 Gruppensteuerungen
- 108 Funk-Steuerzentralen
- 108 Bedienfelder
- 110 QC201
- 111 Zubehör
- 112 Sicherheitsvorrichtungen

## 114 **FANGVORRICHTUNG**

- 116 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 |
|-------------------|-------------|------------|----------|--------------|--------------|------------------------|----------------------|----------|------------|
| <b>XQDC4SX616</b> | <b>XQ40</b> | 6 Nm       | 16 rpm   | <b>SPM18</b> | <b>BNH22</b> | Standard (Kabel 25 cm) | 160                  | 36 W     | 3.0 A      |

### KIT **XQBPX1012** (10 Nm)

| Motor              | Serie       | Drehmoment | Drehzahl | Solarpanels  | Batterie     | Anschluss              | Endschalterkapazität | Leistung | Absorption |
|--------------------|-------------|------------|----------|--------------|--------------|------------------------|----------------------|----------|------------|
| <b>XQDC4SX1012</b> | <b>XQ40</b> | 10 Nm      | 12 rpm   | <b>SPM18</b> | <b>BNH23</b> | Standard (Kabel 25 cm) | 160                  | 36 W     | 3.0 A      |

### KIT **XSBPX2012 – XQBPX2016** (20 Nm)

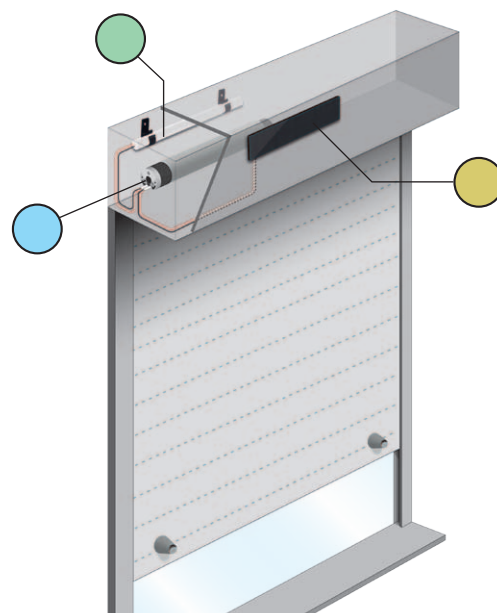
| Motor                           | Serie       | Drehmoment | Drehzahl | Solarpanels  | Batterie     | Anschluss              | Endschalterkapazität | Leistung | Absorption |
|---------------------------------|-------------|------------|----------|--------------|--------------|------------------------|----------------------|----------|------------|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

### KIT **XQBPX309** (30 Nm)

| Motor             | Serie       | Drehmoment | Drehzahl | Solarpanels  | Batterie     | Anschluss              | Endschalterkapazität | Leistung | Absorption |
|-------------------|-------------|------------|----------|--------------|--------------|------------------------|----------------------|----------|------------|
| <b>XQDC5SX309</b> | <b>XQ50</b> | 30 Nm      | 9 rpm    | <b>SPM30</b> | <b>BNH24</b> | Standard (Kabel 25 cm) | 80                   | 72 W     | 6.0 A      |

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

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



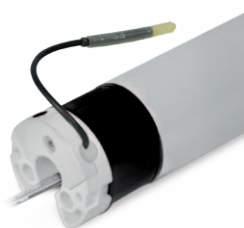
TYP DER VERFÜGBAREN  
**XQ40** MOTORKÖPFE

XQDC4SX616 (Kit XQBPX616)  
XQDC4SX1012 (Kit XQBPX1012)



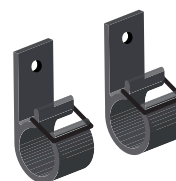
• Motor mit Sternkopf, integrierter Antenne und Krone serie 50

XQDC4SVX616 (Kit XQBPVX616)  
XQDC4SVX1012 (Kit XQBPVX1012)



• Kompakter Rundkopfmotor

ZUBEHÖR **BPX**



**BB22**  
Batteriehalterungen



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

| Motor              | Serie       | Drehmoment | Drehzahl | Solarpanels + Batterie | Anschluss                 | Endschalterkapazität | Leistung | Absorption |
|--------------------|-------------|------------|----------|------------------------|---------------------------|----------------------|----------|------------|
| <b>XQDC4LX1012</b> | <b>XQ40</b> | 10 Nm      | 12 rpm   | <b>SPB18</b>           | 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 |
|---------------------------------------------|-------------|------------|----------|------------------------|---------------------------|----------------------|----------|------------|
| <b>XSDC5LX2012</b> <i>Sileo</i> <b>XS50</b> |             | 20 Nm      | 12 rpm   | <b>SPB18</b>           | Wasserdicht (Kabel 50 cm) | 80                   | 72 W     | 6.0 A      |
| <b>XQDC5LX2016</b>                          | <b>XQ50</b> | 20 Nm      | 16 rpm   | <b>SPB18</b>           | Wasserdicht (Kabel 50 cm) | 80                   | 72 W     | 6.0 A      |

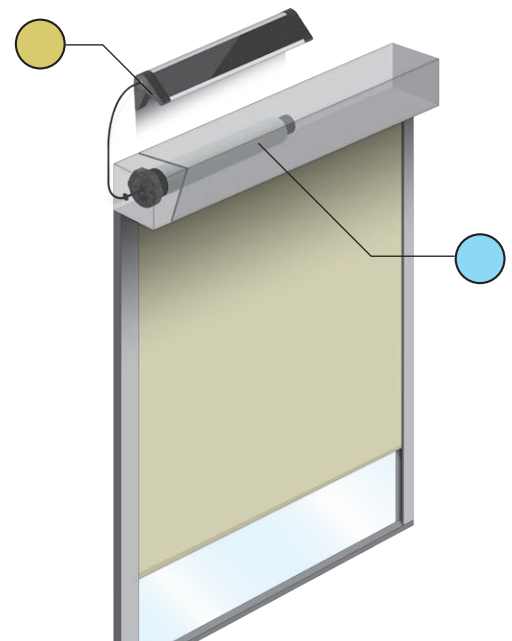
## KIT **XQBPLX309** SOLAR STATION (30 Nm)

| Motor             | Serie       | Drehmoment | Drehzahl | Solarpanels + Batterie | Anschluss                 | Endschalterkapazität | Leistung | Absorption |
|-------------------|-------------|------------|----------|------------------------|---------------------------|----------------------|----------|------------|
| <b>XQDC5LX309</b> | <b>XQ50</b> | 30 Nm      | 9 rpm    | <b>SPB18</b>           | 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 |
|-------------------|-------------|------------|----------|------------------------|---------------------------|----------------------|----------|------------|
| <b>XQDC5LX403</b> | <b>XQ50</b> | 40 Nm      | 3 rpm    | <b>SPB18</b>           | Wasserdicht (Kabel 50 cm) | 80                   | 36 W     | 3.0 A      |

| Solar Station             | <b>SPB18</b> |
|---------------------------|--------------|
| 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  |



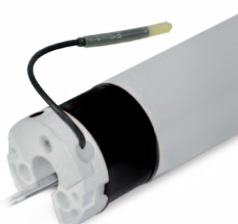
TYP DER VERFÜGBAREN  
**XQ40** MOTORKÖPFE

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)



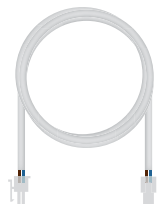
### FLAX31W021

Verlängerungskabel mit wasserdichten Steckern (3 m)



### FLAXTWP1

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

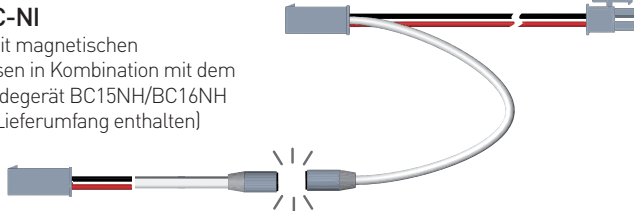


### FLAXTWP5

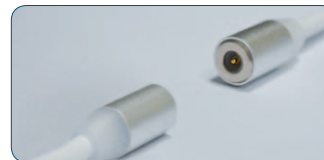
Verlängerungskabel zum Anschluss von Solarmodulen SPM18/30 (5 m)

### FLAXMC-NI

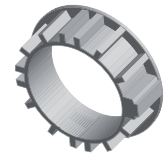
Ladekit mit magnetischen Anschlüssen in Kombination mit dem Batterieladegerät BC15NH/BC16NH (nicht im Lieferumfang enthalten)



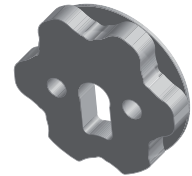
Das Ladegerät wird angeschlossen, indem die beiden magnetischen Pole näher zusammengebracht werden. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, ziehen Sie einfach leicht, um sie zu trennen.



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)



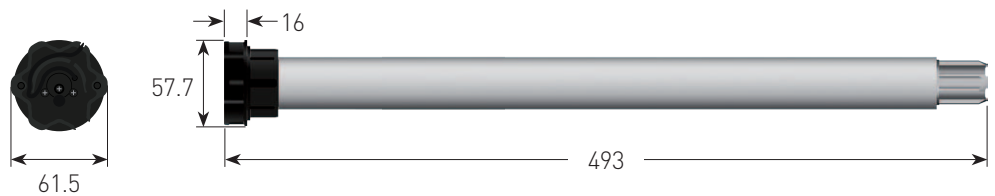


## Motors

**XQDC4SX616**

**XQDC4SX1012**

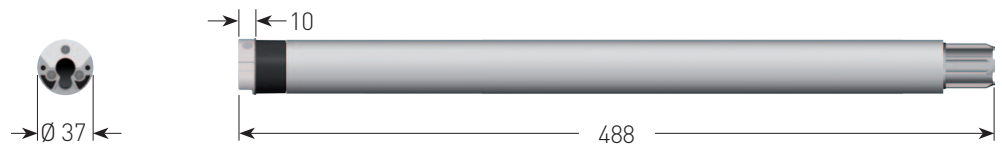
**XQDC4LX1012**



**XQDC4SVX616**

**XQDC4SVX1012**

**XQDC4LVX1012**



**XQDC5SX2016**

**XQDC5LX2016**

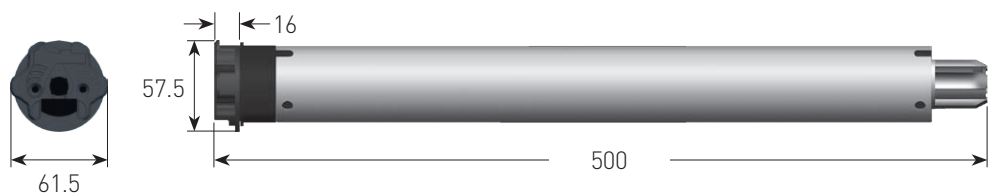
**XSDC5SX2012** Sileo

**XSDC5LX2012** Sileo

**XQDC5SX309**

**XQDC5LX309**

**XQDC5LX403**



## Batterie

**BNH22**  
**BNH23**

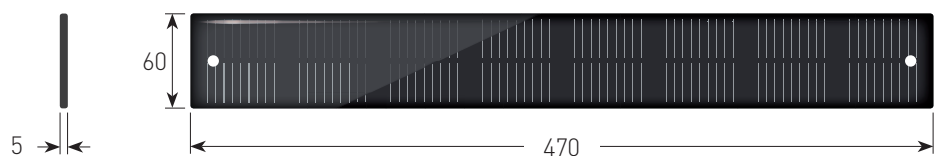


**BNH24**

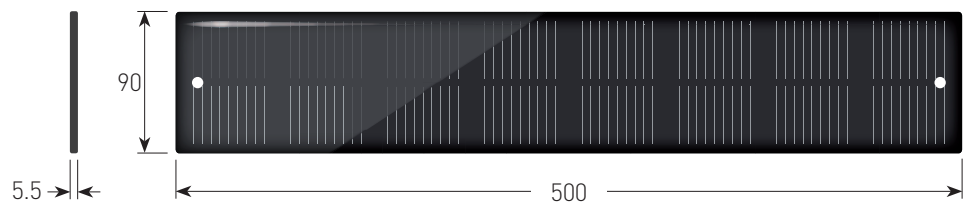


## Solarpanels

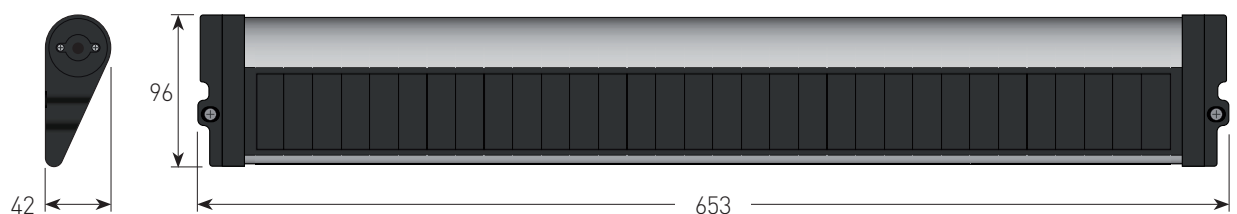
**SPM18**



**SPM30**



**SPB18**



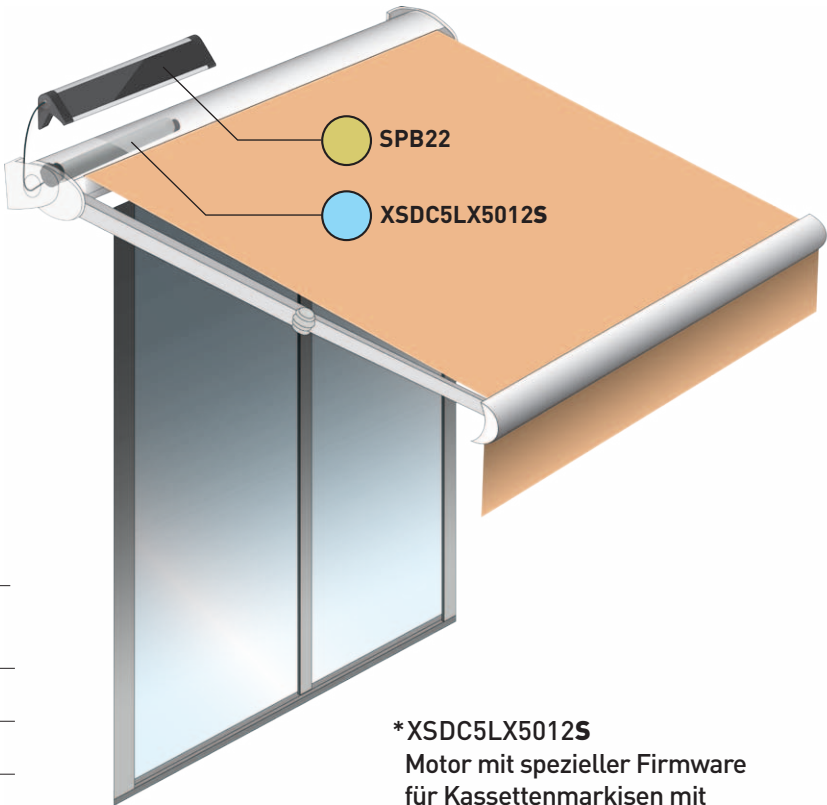


KOMPONENTEN UND TECHNISCHE DETAILS

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

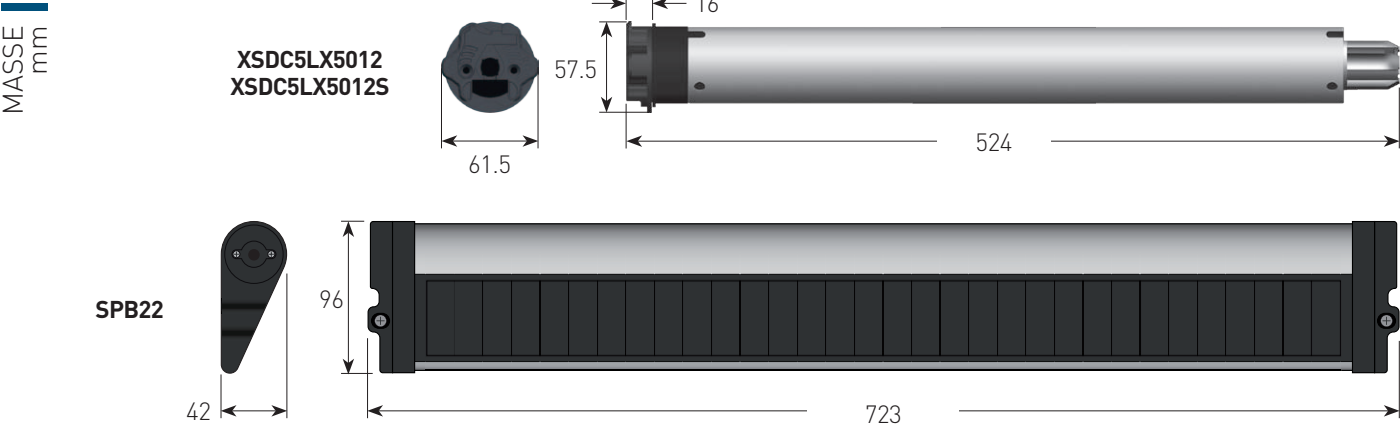
| Motor                     | Serie       | Drehmoment | Drehzahl | Solarpanels + Batterie | Anschluss                    | Endschalterkapazität | Leistung | Absorption |
|---------------------------|-------------|------------|----------|------------------------|------------------------------|----------------------|----------|------------|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

| Solar Station <b>SPB22</b> |               |
|----------------------------|---------------|
| 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<br>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)

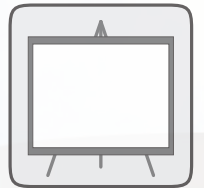
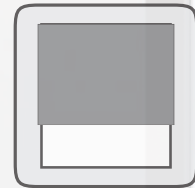


2 m Kabel zum Anschluss der **AUTONOMO**  
5012-Motoren an das 18V-Stromversorgungsnetz  
über Transformator (nicht im Lieferumfang  
enthalten)









# ***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



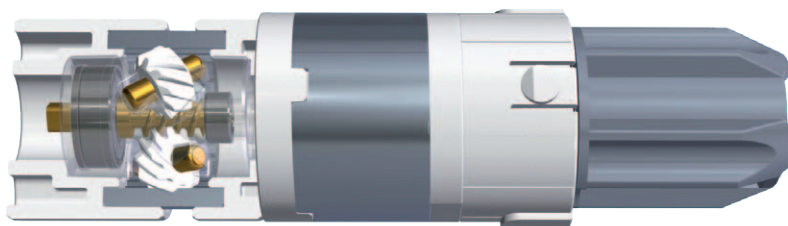
# Generating comfort

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

<sup>(1)</sup> 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) <sup>(1)</sup> |
|--------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| <b>XSDC3EX030B/BI/BC/BE</b>    | 1.1             | 30             | 36                    |
| <b>XSDC3EX226B/BI/BC/BE</b>    | 2               | 26             | 38                    |
| <b>XSDC3EX128 / XSDC3DX128</b> | 1.5             | 28             | 38                    |
| <b>XSDC3EX228 / XSDC3DX228</b> | 2               | 28             | 38                    |
| <b>XSDC4EX326B</b>             | 3               | 18-28          | /                     |
| <b>XQDC4EX615B</b>             | 6               | 15             | 39                    |
| <b>XSDC5EX326B</b>             | 3               | 26             | 34                    |
| <b>XSDC5EX615B</b>             | 6               | 15             | 39                    |
| <b>XSDC5DX428</b>              | 4               | 28             | 34                    |

### AC MODELS

|                                        | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (rpm) | dB (A) <sup>(1)</sup> |
|----------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| <b>XS4EX330 / XS4E330 / XS4P330</b>    | 3               | 30             | 39                    |
| <b>XS4EX620 / XS4E620 / XS4P620</b>    | 6               | 20             | 39                    |
| <b>XS5EX530 / XS5E530 / XS5P530</b>    | 5               | 30             | 42                    |
| <b>XQ5EX926 / XQ5E926 / XQ5P926</b>    | 9               | 26             | 46                    |
| <b>XS5EX1030 / XS5E1030 / XS5P1030</b> | 10              | 30             | 44                    |
| <b>XS5EX1530 / XS5E1530 / XS5P1530</b> | 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

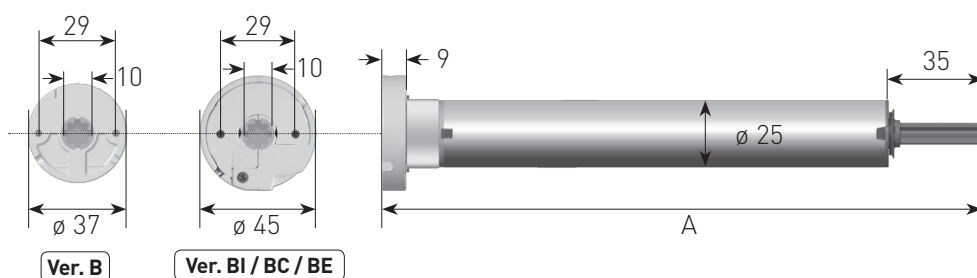
XSDC3EX030BE 335

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)<br>XSDC3DX128(L)<br>XSDC3ED128(L) | XSDC3EX228(L)<br>XSDC3DX228(L)<br>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



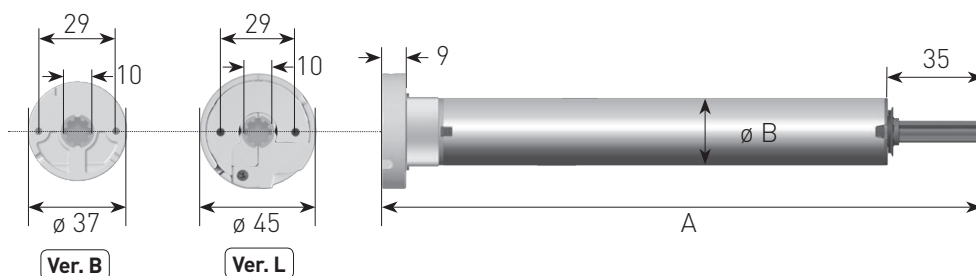
Weiß (Häufig)  
Orange (Richtung 1)  
Schwarz (Richtung 2)

Maximale Netzkabellänge  
(zur Gewährleistung der Eigenschaften)

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

### MASSEN mm

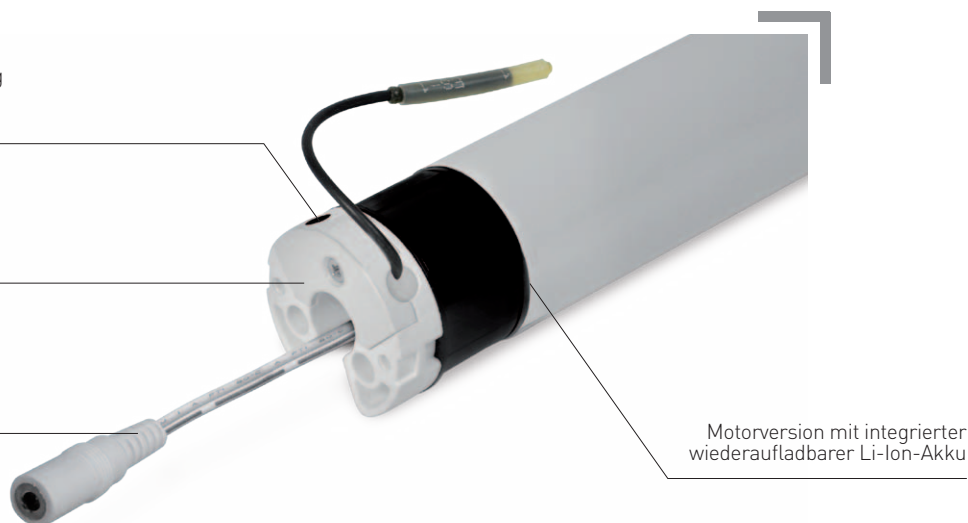
| Modelle    | A   | ø B |
|------------|-----|-----|
| XSDC3EX128 | 349 | 25  |
| XSDC3EX228 | 368 | 28  |
| XSDC3DX128 | 349 | 25  |
| XSDC3DX228 | 368 | 28  |
| XSDC3ED128 | 349 | 25  |
| XSDC3ED228 | 368 | 28  |



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

3 Nm

6 Nm

Drehzahl

18-28 rpm

15 rpm

Leistung

32 W

32 W

Absorption

2.9 A

2.9 A

Endschalter Typen

Elektronisch

Elektronisch

Endschalterkapazität

55

34

### TECHNISCHE DATEN

Versorgung

12 VDC

Einschalter

6 min

Frequenz (Modelle DX)

868.30 MHz

Schutzgrad

IP30

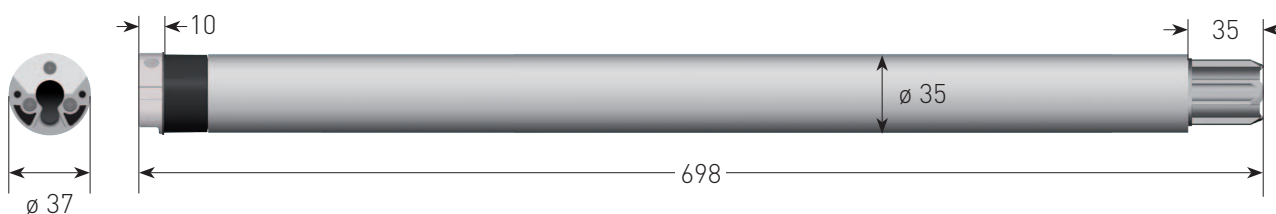
Betriebstemperatur

-10°C / +40°C

Isolationsklasse

III

MASSE  
mm







## 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

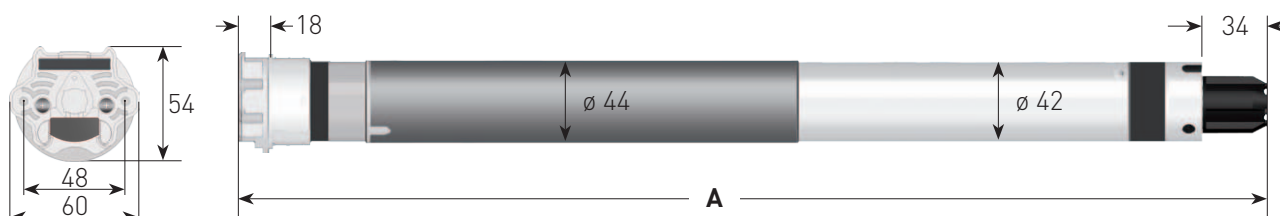
MASSE  
mm

#### Modelle

#### A

XSDC5EX326B 573

XSDC5EX615B 576



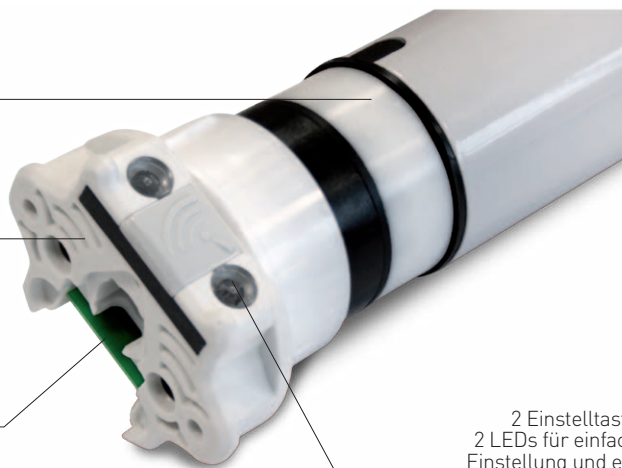
## ULTRA LEISE MOTOREN MIT EXTERNER STROMVERSORGUNG

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

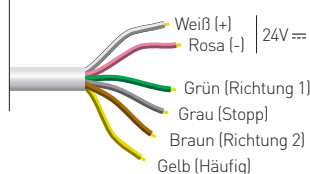
511

XSDC5DX815

514

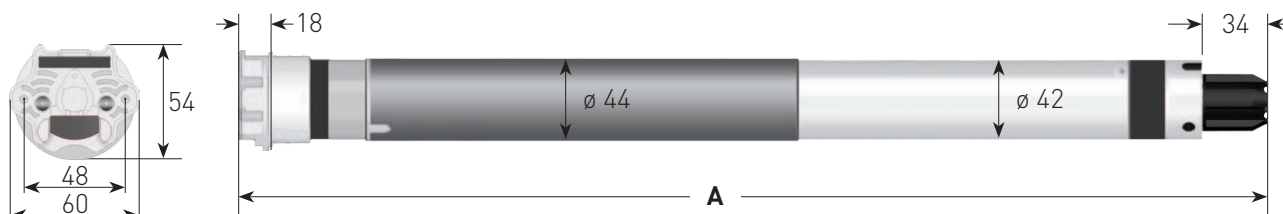
### VERKABELUNG

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 <sup>(1)</sup>                   | XSDC30 226B <sup>(1)</sup> | XSDC30 128 | XSDC30 228 <sup>(2)</sup> |
|--------|----------|----------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|
|        |          | 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 <sup>(1)</sup>                   | 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)

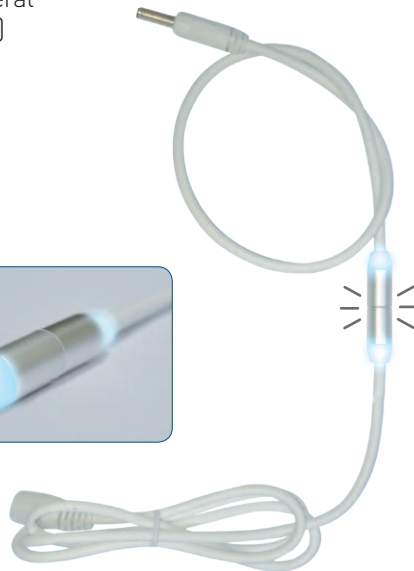


## FLAXMC-LI

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



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



FLAX14W007.L1 (15,5 cm)

FLAX14W007.L2 (122 cm)

FLAX14W007.L3 (244 cm)

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



## TRAS.230

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

Geeignet für Motoren:

XSDC5DX815  
XSDC5DX428







## SPM10

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



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



## Stromverteilungstafeln 24V DC



### ARM4

*Stromversorgung für 4 XSDC30 Motoren*

#### Technische Daten

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

### ARM5

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

#### Technische Daten

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



## AC Ultraleise Rohrmotoren

**XS4EX** Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

**XS4E** Mit elektronischem Encoder

**XS4P** Mit mechanischem Endschrter

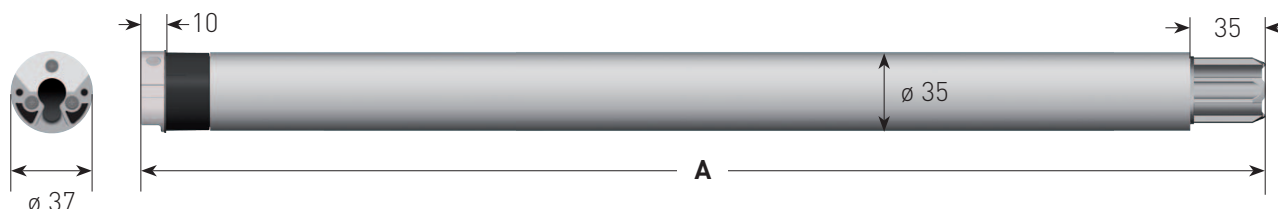


### HAUPT-MERKMALE

| Modelle                         | XS4EX330<br>XS4E330<br>XS4P330 | XS4EX620<br>XS4E620<br>XS4P620 | XS4EX908<br>XS4E908<br>XS4P908 |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Drehmoment                      | 3 Nm                           | 6 Nm                           | 9 Nm                           |
| Drehzahl                        | 30 rpm                         | 20 rpm                         | 8 rpm                          |
| Leistung                        | <b>100 W</b>                   | <b>140 W</b>                   | <b>100 W</b>                   |
| 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   |
| 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) |       |

## AC Ultraleise Rohrmotoren

**XS5EX** Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger u. Antenne

**XS5E** Mit elektronischem Encoder

**XS5P** Mit mechanischem Endschalter

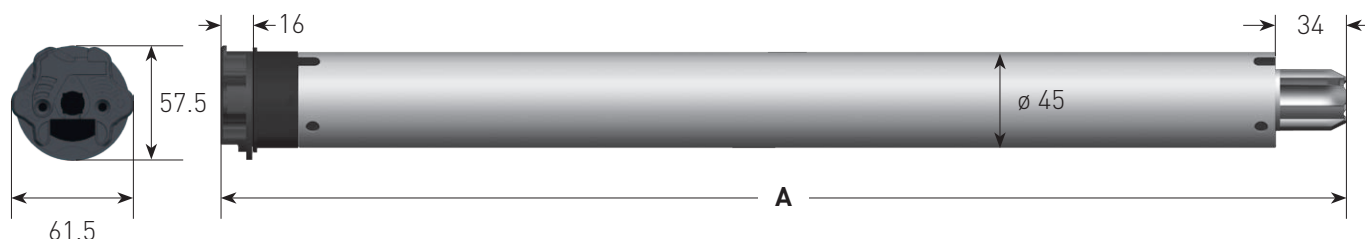


### HAUPT-MERKMALE

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

### MASSE mm

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



### TECHNISCHE DATEN

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

### VERKABELUNG

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

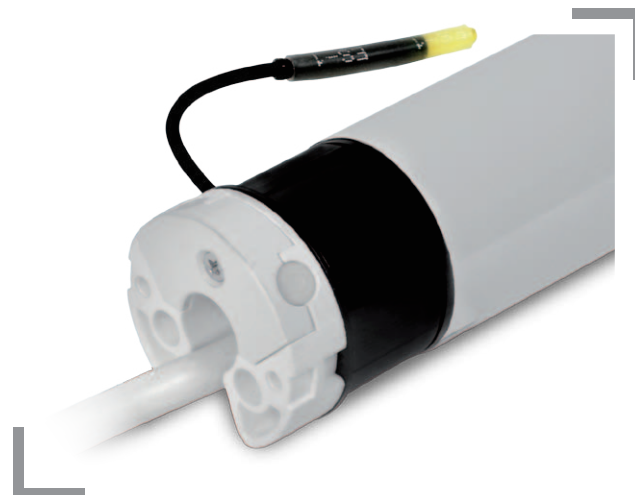


## AC leise Rohrmotoren

**XQ4EX** Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

**XQ4E** Mit elektronischem Encoder

**XQ4P** Mit mechanischem Endschalter

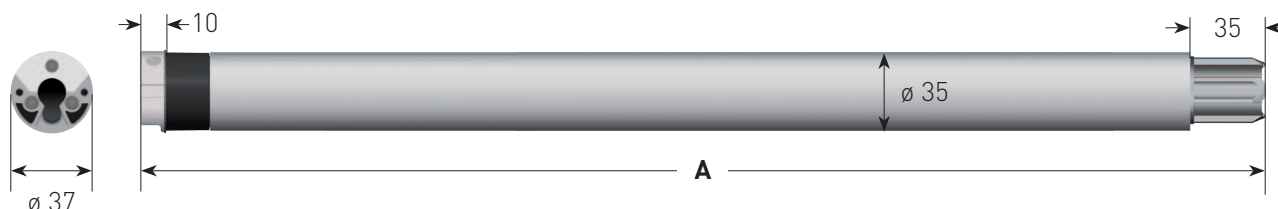


### HAUPT-MERKMALE

| Modelle                         | XQ4EX148<br>XQ4E148<br>XQ4P148 | XQ4EX333<br>XQ4E333<br>XQ4P333 | XQ4EX426<br>XQ4E426<br>XQ4P426 |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Drehmoment                      | 1 Nm                           | 3 Nm                           | 4 Nm                           |
| Drehzahl                        | 48 rpm                         | 33 rpm                         | 26 rpm                         |
| Leistung                        | <b>100 W</b>                   | <b>100 W</b>                   | <b>100 W</b>                   |
| 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

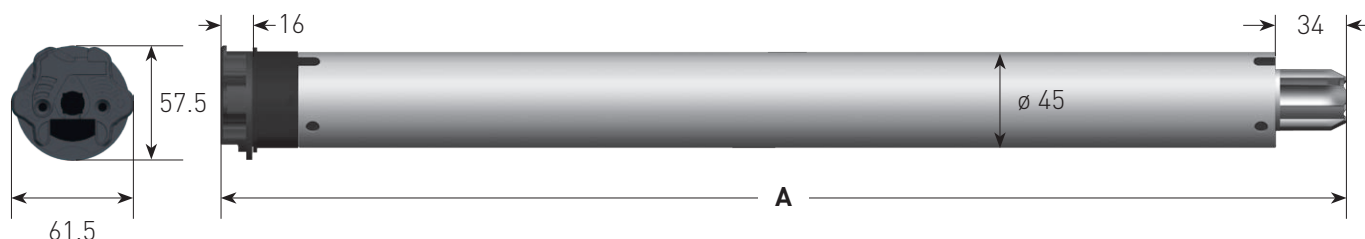


### HAUPT-MERKMALE

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

### MASSE mm

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



### TECHNISCHE DATEN

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

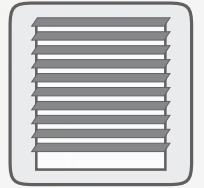
### VERKABELUNG

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







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

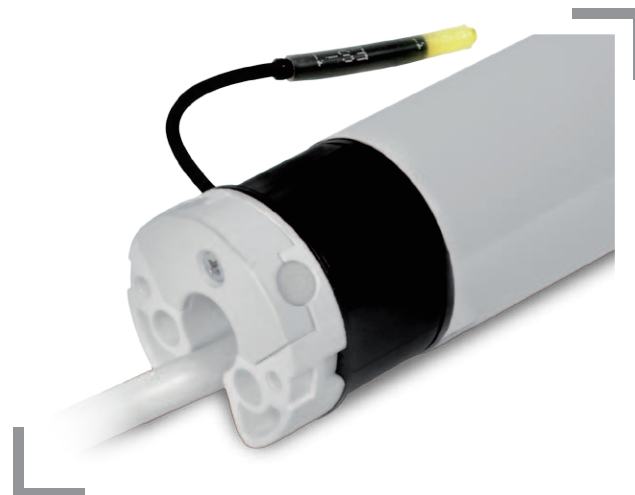


## Leise Rohrmotoren für Jalousien

**XS4EX** Mit elektronischem Encoder und eingebautem Funkempfänger

**XS4E** Mit elektronischem Encoder

**XS4P** Mit mechanischem Endschrter

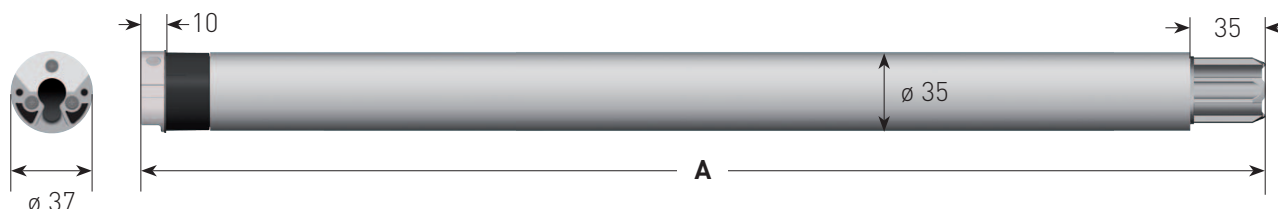


### HAUPT-MERKMALE

| Modelle                         | XS4EX620<br>XS4E620<br>XS4P620 | XS4EX908<br>XS4E908<br>XS4P908 |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Drehmoment                      | 6 Nm                           | 9 Nm                           |
| Drehzahl                        | 20 rpm                         | 8 rpm                          |
| Leistung                        | <b>140 W</b>                   | <b>100 W</b>                   |
| 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

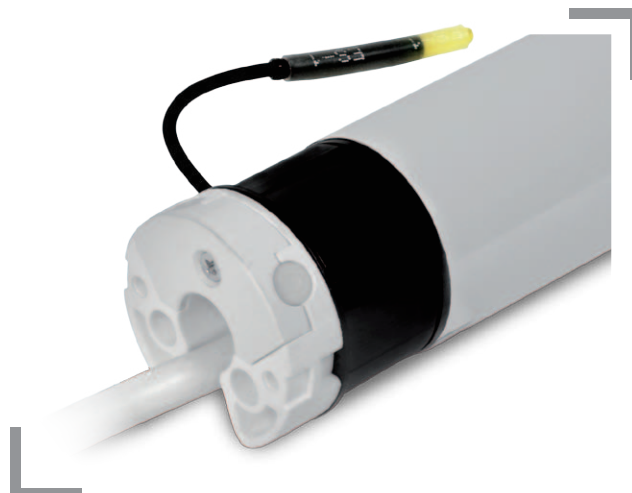
|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Standard-Kabellänge | 2.5 m                                     |
|                     | 0.75 mm² Blau - Neutral                   |
|                     | 0.75 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

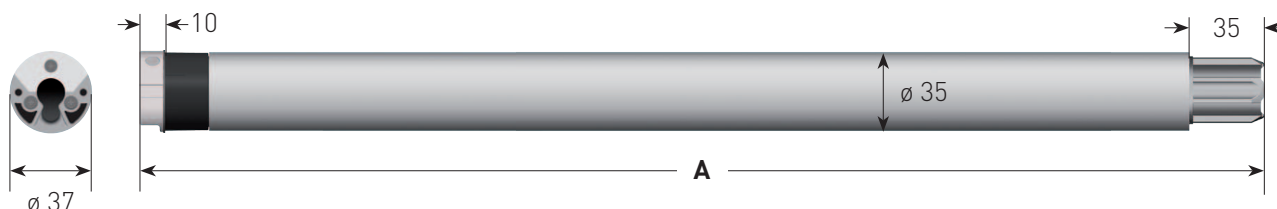
**XQ4E** Mit elektronischem Encoder

**XQ4P** Mit mechanischem Endschalter



|                    |                                 |                                                     |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| HAUPT-<br>MERKMALE | Modelle                         | <b>XQ4EX914</b><br><b>XQ4E914</b><br><b>XQ4P914</b> |
|                    | Drehmoment                      | 9 Nm                                                |
|                    | Drehzahl                        | 14 rpm                                              |
|                    | Leistung                        | <b>140 W</b>                                        |
|                    | Absorption                      | 0.60 A                                              |
|                    | Endschalterkapazität (EX/E - P) | 160 - 40                                            |

|             |          |          |
|-------------|----------|----------|
| MASSE<br>mm | Modelle  | <b>A</b> |
|             | XQ4EX914 | 617      |
|             | XQ4E914  | 617      |
|             | XQ4P914  | 527      |



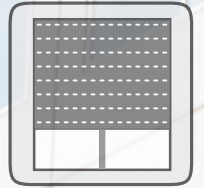
|                     |                           |                 |
|---------------------|---------------------------|-----------------|
| TECHNISCHE<br>DATEN | Versorgung                | 230 VAC / 50 Hz |
|                     | Betriebstemperaturbereich | -10°C / +40°C   |
|                     | 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

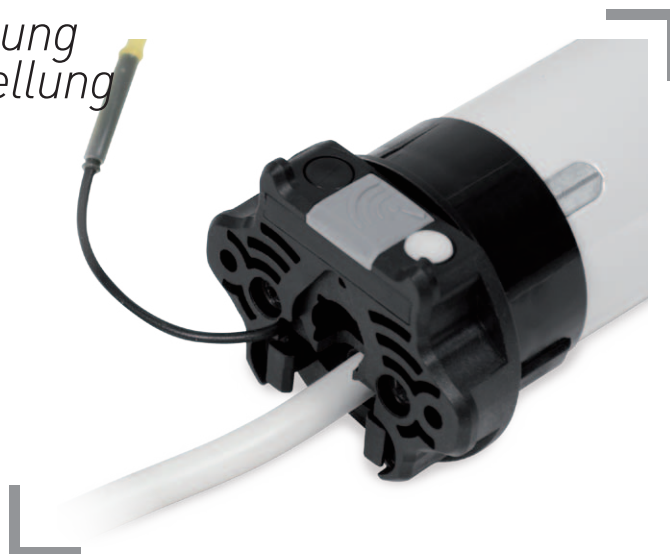
20 Nm / 17 rpm

**Schallpegel:**  
< 39dB

## Rohrmotoren mit Hinderniserkennung und automatischer Endpunkteinstellung

**XS5NX** Mit elektronischem Encoder  
und eingebautem  
Funkempfänger u. Antenne

**XS5N** Mit elektronischem  
Encoder



### HAUPT- MERKMALE

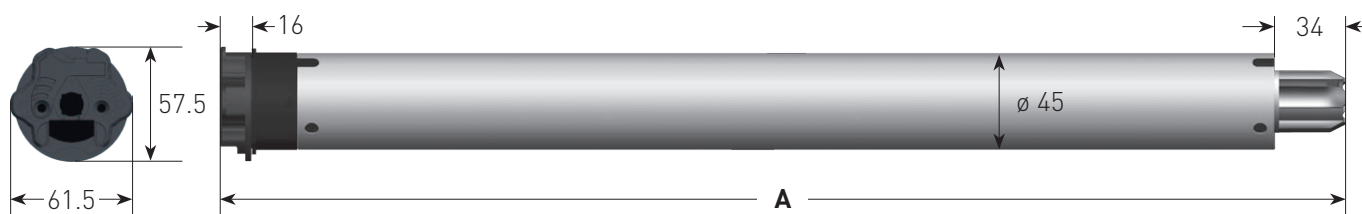
| Modelle              | XS5NX617-O<br>XS5N617 | XS5NX1017-O<br>XS5N1017 | XS5NX2017-O<br>XS5N2017 |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Drehmoment           | 6 Nm                  | 10 Nm                   | 20 Nm                   |
| Drehzahl             | 17 rpm                | 17 rpm                  | 17 rpm                  |
| Leistung             | 130 W                 | 140 W                   | <b>180 W</b>            |
| 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

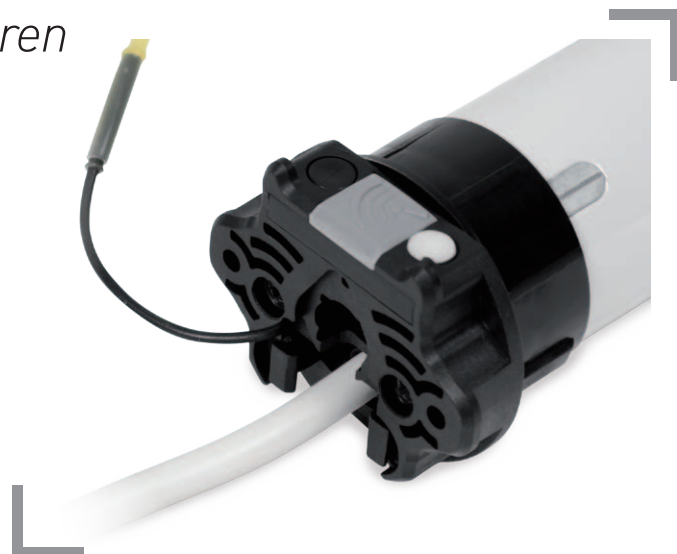
|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Standard-Kabellänge                     | 2.5 m |
| 0.75 mm² Blau - Neutral                 |       |
| 0.75 mm² Gelb/Grün - Erde               |       |
| 0.75 mm² Braun                        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

## Leitungsspannung leise Rohrmotoren

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

**XS 5E** Mit elektronischem Encoder

**XS 5P** Mit mechanischem Endschalter

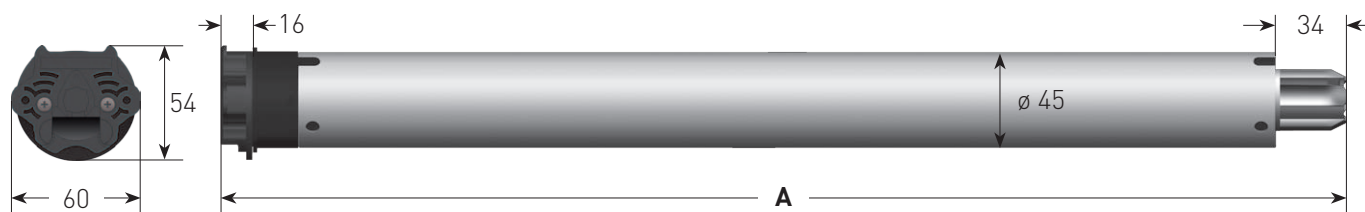


HAUPT-  
MERKMALE

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

MASS  
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<br>XQ5N617 | XQ5NX1017<br>XQ5N1017 | XQ5NX2017<br>XQ5N2017 |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Drehmoment           | 6 Nm                | 10 Nm                 | 20 Nm                 |
| Drehzahl             | 17 rpm              | 17 rpm                | 17 rpm                |
| Leistung             | 130 W               | 135 W                 | <b>185 W</b>          |
| Absorption           | 0.60 A              | 0.70 A                | 0.90 A                |
| Endschalterkapazität | 80                  | 80                    | 80                    |

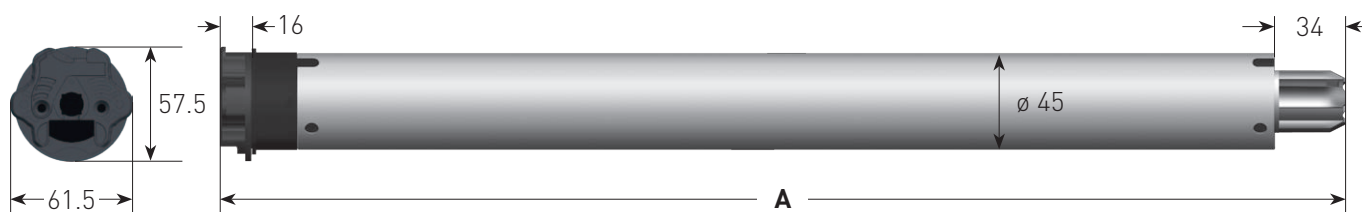
| Modelle              | XQ5NX3017<br>XQ5N3017 | XQ5NX4017<br>XQ5N4017 | XQ5NX5012<br>XQ5N5012 |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Drehmoment           | 30 Nm                 | 40 Nm                 | 50 Nm                 |
| Drehzahl             | 17 rpm                | 17 rpm                | 12 rpm                |
| Leistung             | <b>220 W</b>          | <b>265 W</b>          | <b>260 W</b>          |
| 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

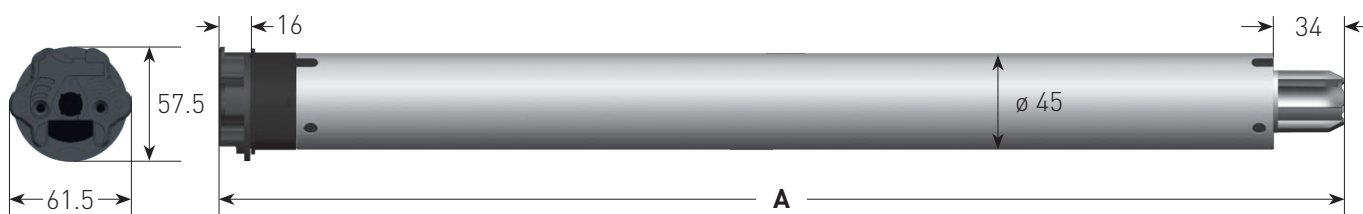
| Modelle              | XQ5EX617<br>XQ5E617 | XQ5EX1017<br>XQ5E1017 | XQ5EX2017<br>XQ5E2017 |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Drehmoment           | 6 Nm                | 10 Nm                 | 20 Nm                 |
| Drehzahl             | 17 rpm              | 17 rpm                | 17 rpm                |
| Leistung             | 130 W               | 135 W                 | <b>185 W</b>          |
| Absorption           | 0.60 A              | 0.70 A                | 0.90 A                |
| Endschalterkapazität | 80                  | 80                    | 80                    |

| Modelle              | XQ5EX3017<br>XQ5E3017 | XQ5EX4017<br>XQ5E4017 | XQ5EX5012<br>XQ5E5012 |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Drehmoment           | 30 Nm                 | 40 Nm                 | 50 Nm                 |
| Drehzahl             | 17 rpm                | 17 rpm                | 12 rpm                |
| Leistung             | <b>220 W</b>          | <b>265 W</b>          | <b>260 W</b>          |
| Absorption           | 1.20 A                | 1.50 A                | 1.50 A                |
| Endschalterkapazität | 80                    | 80                    | 80                    |

### MASSEN

| 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             | 130 W    | 135 W     | <b>185 W</b> |
| Absorption           | 0.60 A   | 0.70 A    | 0.90 A       |
| Endschalterkapazität | 80       | 80        | 80           |

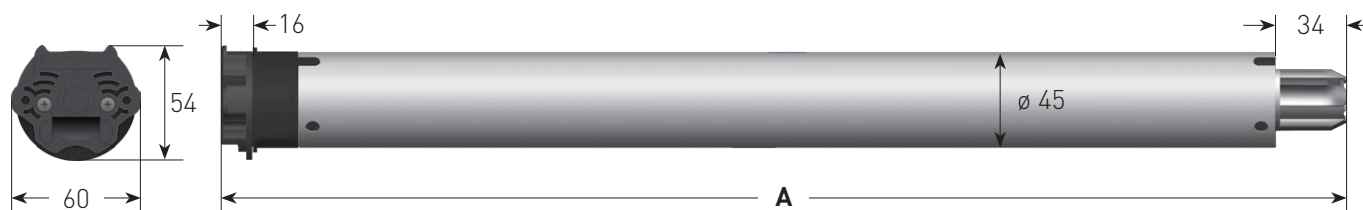
  

| Modelle              | XQ5BX3017    | XQ5BX4017    | XQ5BX5012    |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Drehmoment           | 30 Nm        | 40 Nm        | 50 Nm        |
| Drehzahl             | 17 rpm       | 17 rpm       | 12 rpm       |
| Leistung             | <b>220 W</b> | <b>265 W</b> | <b>260 W</b> |
| 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            |

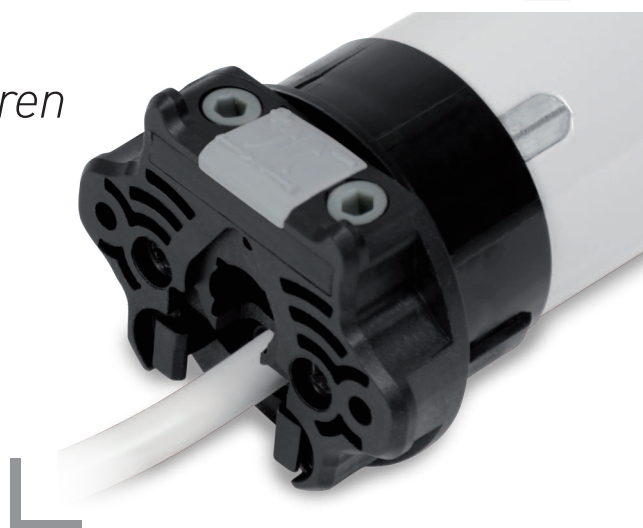
#### VERKABELUNG

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 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



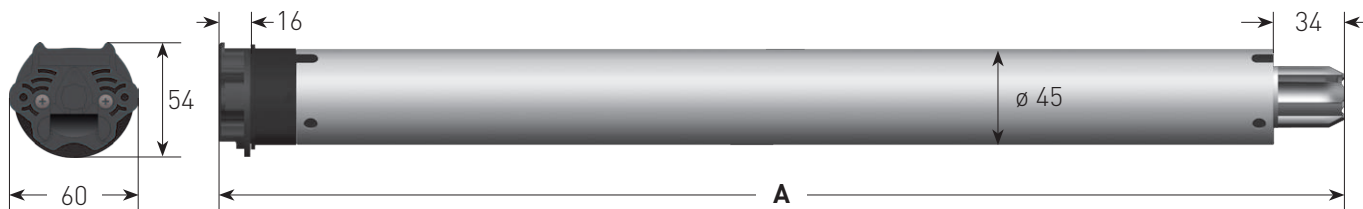
#### HAUPT-MERKMALE

| Modelle              | XQ5P617 | XQ5P1017 | XQ5P2017     |
|----------------------|---------|----------|--------------|
| Drehmoment           | 6 Nm    | 10 Nm    | 20 Nm        |
| Drehzahl             | 17 rpm  | 17 rpm   | 17 rpm       |
| Leistung             | 130 W   | 135 W    | <b>185 W</b> |
| 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             | <b>220 W</b> | <b>265 W</b> | <b>260 W</b> |
| 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            |

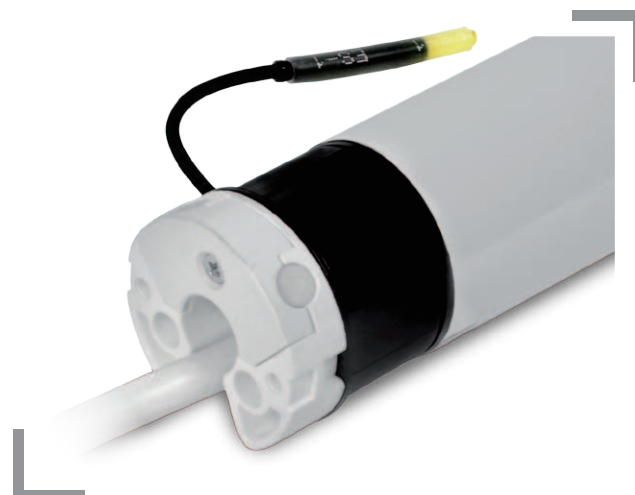
#### VERKABELUNG

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 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

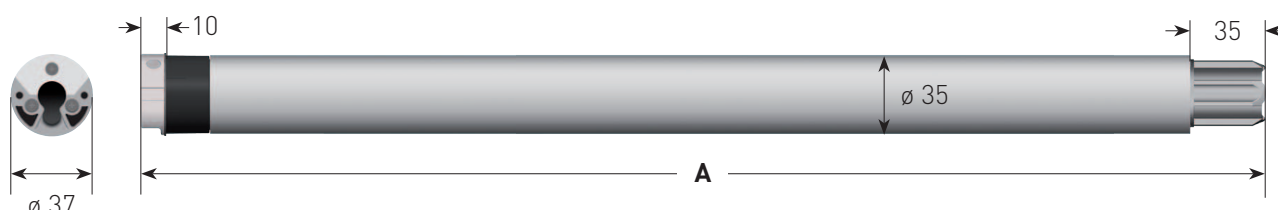


### HAUPT-MERKMALE

| Modelle              | XQ4EX414<br>XQ4E414 | XQ4EX518<br>XQ4E518 | XQ4EX914<br>XQ4E914 | XQ4EX129<br>XQ4E129 |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Drehmoment           | 4 Nm                | 5 Nm                | 9 Nm                | 12 Nm               |
| Drehzahl             | 14 rpm              | 18 rpm              | 14 rpm              | 9 rpm               |
| Leistung             | <b>100 W</b>        | <b>100 W</b>        | <b>140 W</b>        | <b>140 W</b>        |
| 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

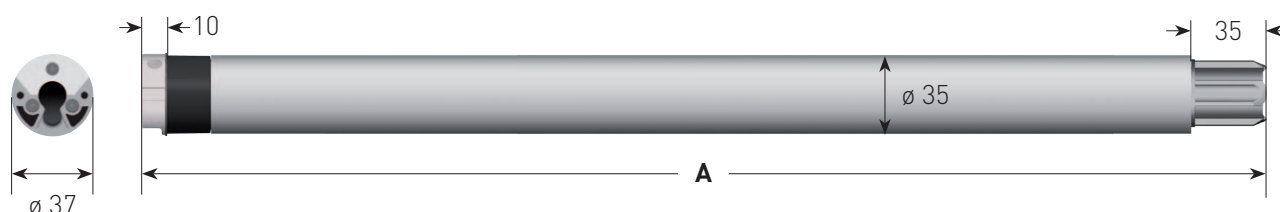


#### HAUPT-MERKMALE

| Modelle              | XQ4P414      | XQ4P518      | XQ4P914      | XQ4P129      |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Drehmoment           | 4 Nm         | 5 Nm         | 9 Nm         | 12 Nm        |
| Drehzahl             | 14 rpm       | 18 rpm       | 14 rpm       | 9 rpm        |
| Leistung             | <b>100 W</b> | <b>100 W</b> | <b>140 W</b> | <b>140 W</b> |
| 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

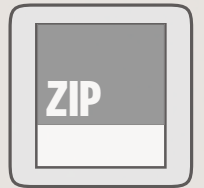
|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Versorgung                | 230 VAC / 50 Hz |
| Betriebstemperaturbereich | -10°C / +40°C   |
| Einschalter               | 4 min           |
| Schutzgrad                | IP44            |

#### 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

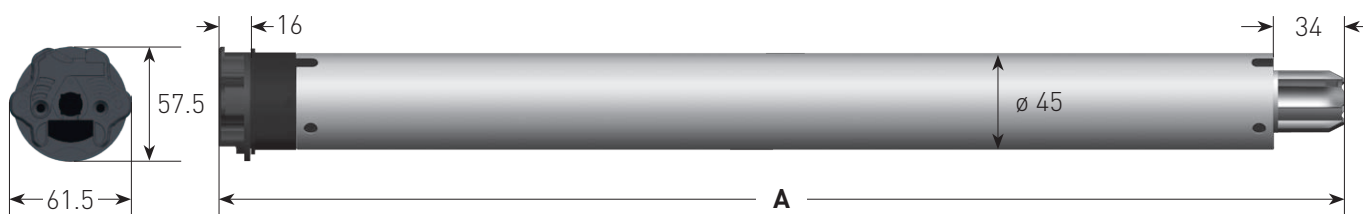


#### HAUPT- MERKMALE

| Modelle              | XS5JX617-0<br>XS5J617 | XS5JX1017-0<br>XS5J1017 | XS5JX2017-0<br>XS5J2017 |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Drehmoment           | 6 Nm                  | 10 Nm                   | 20 Nm                   |
| Drehzahl             | 17 rpm                | 17 rpm                  | 17 rpm                  |
| Leistung             | 95 W                  | 140 W                   | <b>180 W</b>            |
| 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



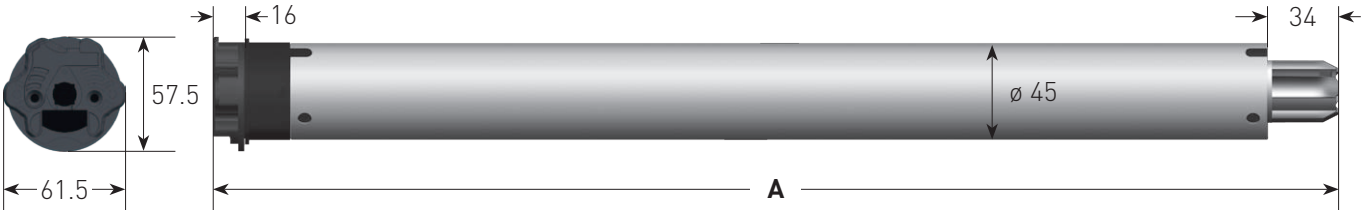
HAUPT-MERKMALE

| Modelle              | XQ5JX617<br>XQ5J617 | XQ5JX1017<br>XQ5J1017 | XQ5JX2017<br>XQ5J2017 |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Drehmoment           | 6 Nm                | 10 Nm                 | 20 Nm                 |
| Drehzahl             | 17 rpm              | 17 rpm                | 17 rpm                |
| Leistung             | 130 W               | 135 W                 | <b>185 W</b>          |
| Absorption           | 0.60 A              | 0.70 A                | 0.90 A                |
| Endschalterkapazität | 80                  | 80                    | 80                    |

| Modelle              | XQ5JX3017<br>XQ5J3017 | XQ5JX4017<br>XQ5J4017 | XQ5JX5012<br>XQ5J5012 |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Drehmoment           | 30 Nm                 | 40 Nm                 | 50 Nm                 |
| Drehzahl             | 17 rpm                | 17                    | 12 rpm                |
| Leistung             | <b>220 W</b>          | <b>265 W</b>          | <b>260 W</b>          |
| 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            |

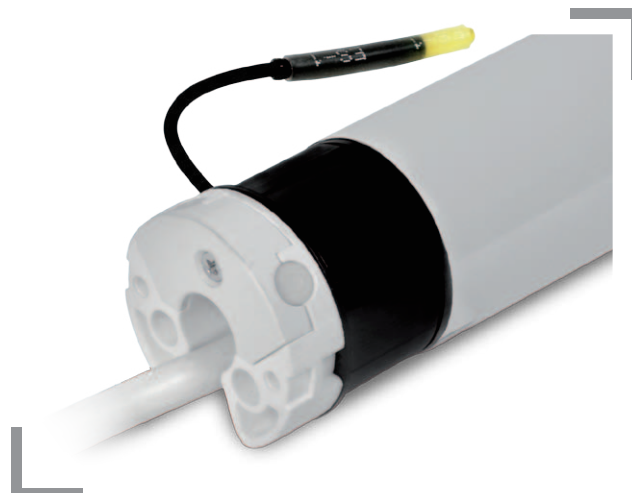
VERKABELUNG

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| 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

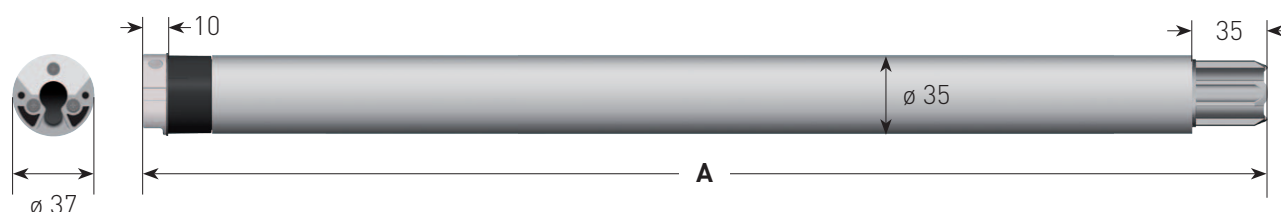


## HAUPT-MERKMALE

| Modelle              | XS4JX620 <small>SILEO</small><br>XS4J620 <small>SILEO</small> | XQ4JX914<br>XQ4J914 | XS4JX908 <small>SILEO</small><br>XS4J908 <small>SILEO</small> |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Drehmoment           | 6 Nm                                                          | 9 Nm                | 9 Nm                                                          |
| Drehzahl             | 20 rpm                                                        | 14 rpm              | 8 rpm                                                         |
| Leistung             | <b>140 W</b>                                                  | <b>140 W</b>        | <b>100 W</b>                                                  |
| 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<br>XQ5S3017 | XQ5SX4017<br>XQ5S4017 | XQ5SX5012<br>XQ5S5012 |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Drehmoment           | 30 Nm                 | 40 Nm                 | 50 Nm                 |
| Drehzahl             | 17 rpm                | 17 rpm                | 12 rpm                |
| Leistung             | <b>220 W</b>          | <b>265 W</b>          | <b>260 W</b>          |
| Absorption           | 1.20 A                | 1.50 A                | 1.50 A                |
| Endschalterkapazität | 80                    | 80                    | 80                    |

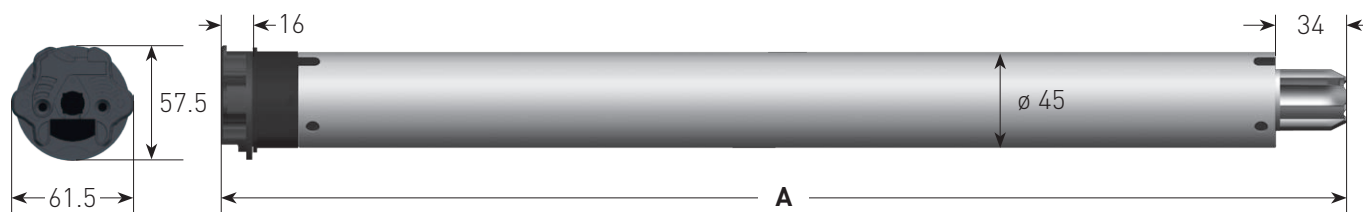
### MASSE mm

| 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

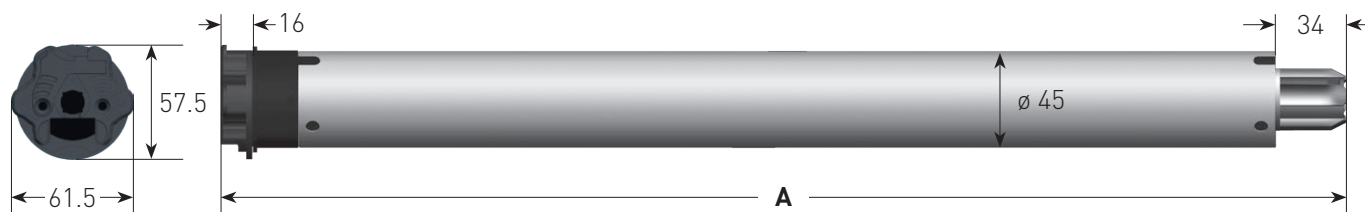


### HAUPT-MERKMALE

| Modelle                         | XQ5EX2017<br>XQ5E2017<br>XQ5P2017 | XQ5EX3017<br>XQ5E3017<br>XQ5P3017 | XQ5EX4017<br>XQ5E4017<br>XQ5P4017 | XQ5EX5012<br>XQ5E5012<br>XQ5P5012 |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Drehmoment                      | 20 Nm                             | 30 Nm                             | 40 Nm                             | 50 Nm                             |
| Drehzahl                        | 17 rpm                            | 17 rpm                            | 17 rpm                            | 12 rpm                            |
| Leistung                        | <b>185 W</b>                      | <b>220 W</b>                      | <b>265 W</b>                      | <b>260 W</b>                      |
| 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            |

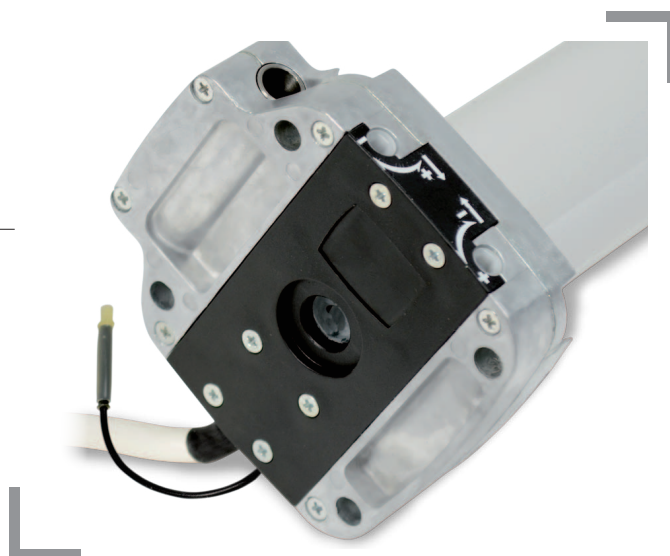
### VERKABELUNG

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| 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<br>XQ5M2017 | XQ5MX3017<br>XQ5M3017 | XQ5MX4017<br>XQ5M4017 | XQ5MX5012<br>XQ5M5012 |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Drehmoment           | 20 Nm                 | 30 Nm                 | 40 Nm                 | 50 Nm                 |
| Drehzahl             | 17 rpm                | 17 rpm                | 17 rpm                | 12 rpm                |
| Leistung             | <b>185 W</b>          | <b>220 W</b>          | <b>265 W</b>          | <b>260 W</b>          |
| 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

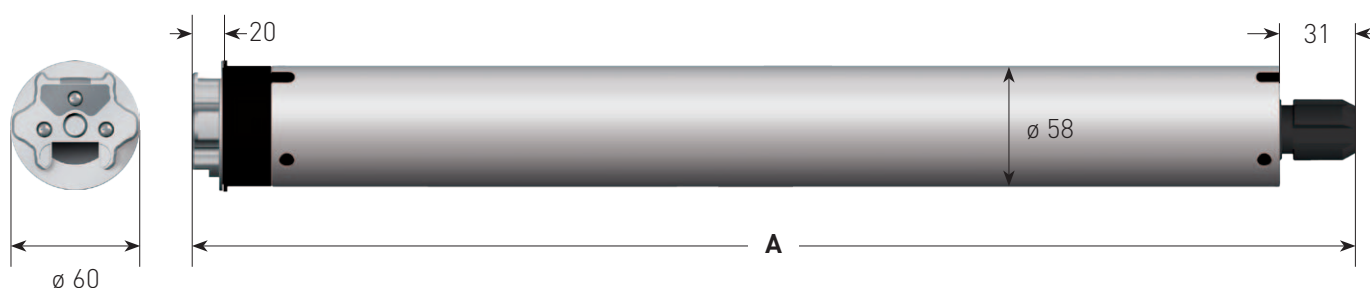


### HAUPT-MERKMALE

| Modelle                         | XQ6EX8012<br>XQ6E8012<br>XQ6P8012 | XQ6EX10012<br>XQ6E10012<br>XQ6P10012 | XQ6EX12012<br>XQ6E12012<br>XQ6P12012 |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Drehmoment                      | 80 Nm                             | 100 Nm                               | 120 Nm                               |
| Drehzahl                        | 12 rpm                            | 12 rpm                               | 12 rpm                               |
| Leistung                        | <b>390 W</b>                      | 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            |

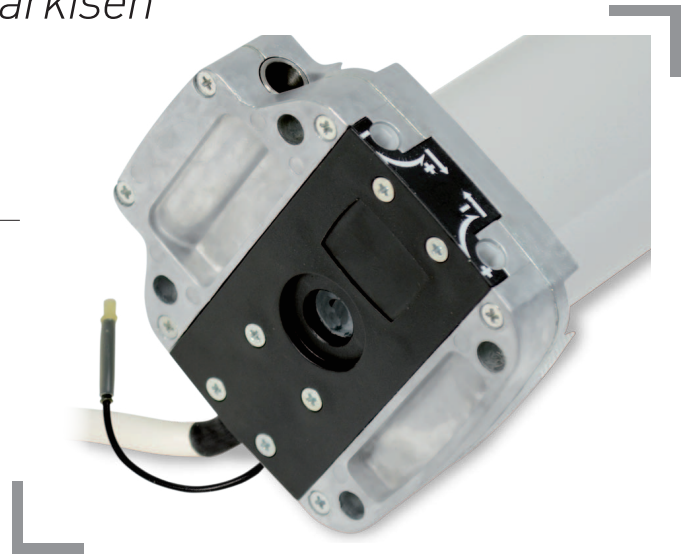
### VERKABELUNG

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| 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

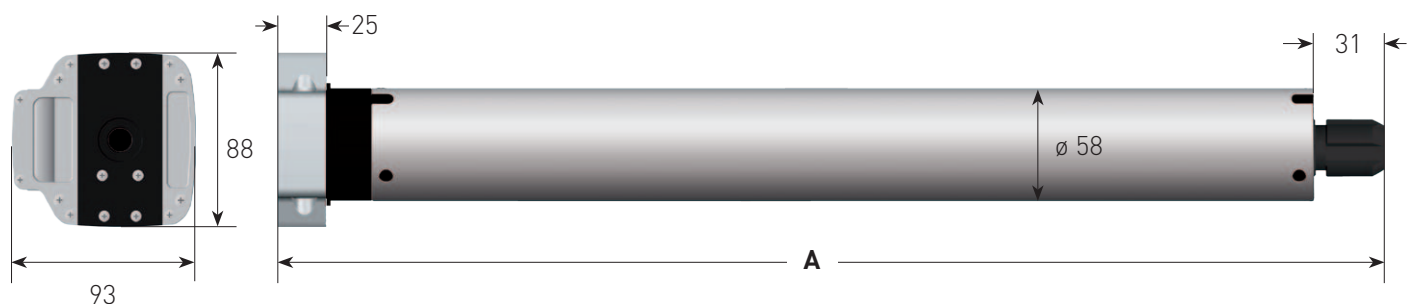


### HAUPT- MERKMALE

| Modelle              | XQ6MX8012<br>XQ6M8012 | XQ6MX10012<br>XQ6M10012 | XQ6MX12012<br>XQ6M12012 |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Drehmoment           | 80 Nm                 | 100 Nm                  | 120 Nm                  |
| Drehzahl             | 12 rpm                | 12 rpm                  | 12 rpm                  |
| Leistung             | <b>390 W</b>          | 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.

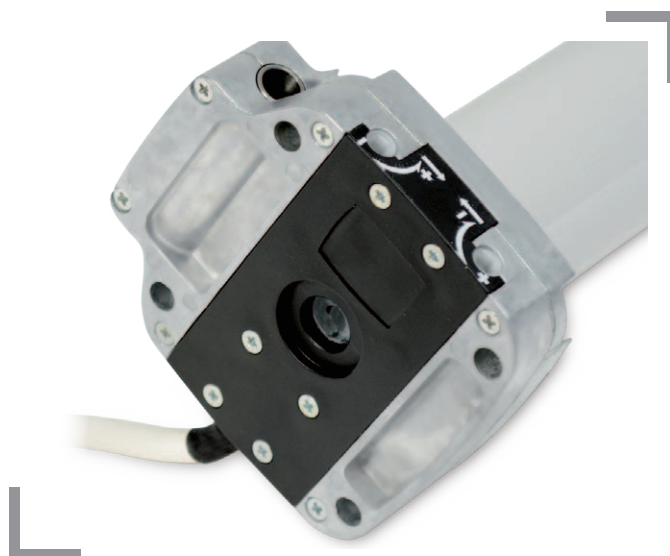
**XQ**



## Rohrmotoren mit Not-Handkurbel für Garagentore

### XQ5G

Mit mechanischem  
Endschalter

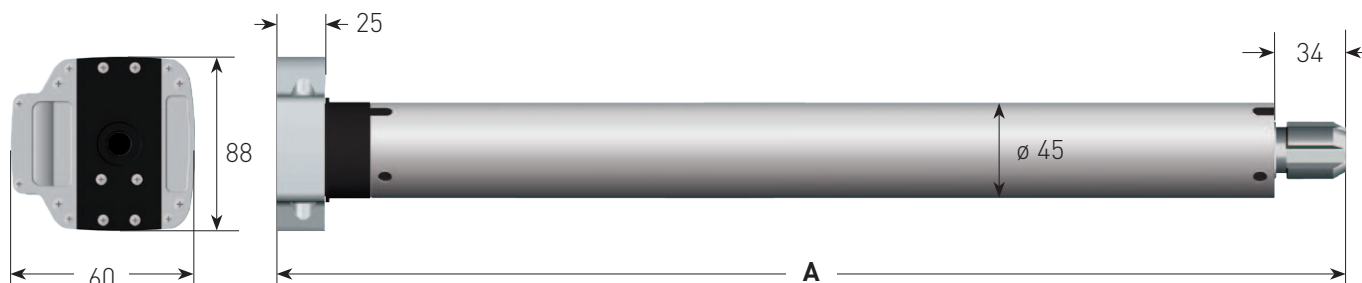


#### HAUPT- MERKMALE

| Modelle              | XQ5G3017     | XQ5G4017     | XQ5G5012     |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Drehmoment           | 30 Nm        | 40 Nm        | 50 Nm        |
| Drehzahl             | 17 rpm       | 17 rpm       | 12 rpm       |
| Leistung             | <b>220 W</b> | <b>265 W</b> | <b>260 W</b> |
| 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

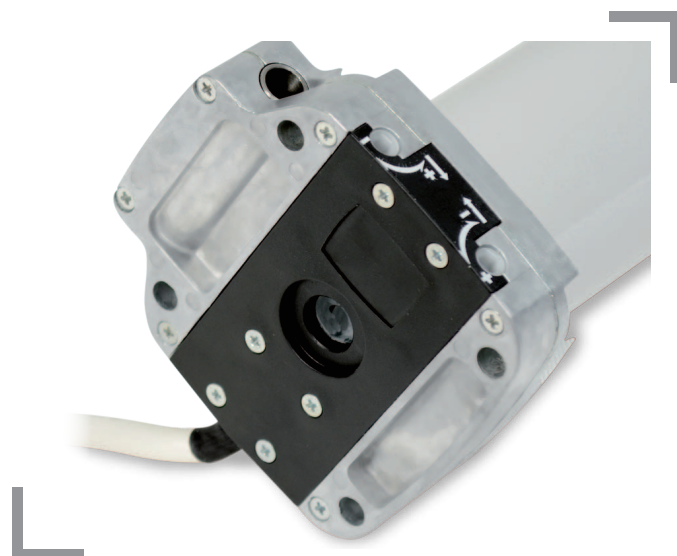
|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Versorgung                | 230 VAC / 50 Hz |
| Betriebstemperaturbereich | -10°C / +40°C   |
| Einschalter               | 4 min           |
| Schutzgrad                | IP44            |

#### 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

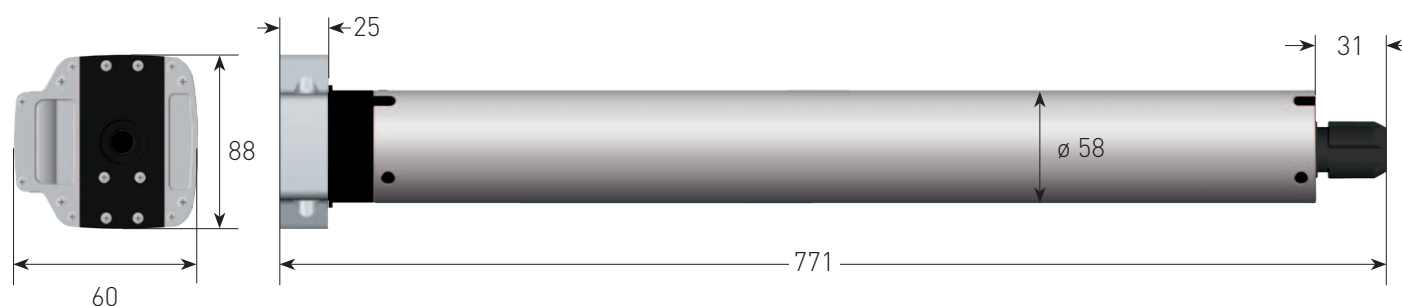
**XQ6G** Mit mechanischem  
Endschalter



### HAUPT- MERKMALE

| Modelle              | XQ6G8012     | XQ6G10012 | XQ6G12012 |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|
| Drehmoment           | 80 Nm        | 100 Nm    | 120 Nm    |
| Drehzahl             | 12 rpm       | 12 rpm    | 12 rpm    |
| Leistung             | <b>390 W</b> | 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<br>XQ4EX | XS4E<br>XQ4E | XS4P<br>XQ4P | XS5EX<br>XQ5EX | XS5E<br>XQ5E | XS5P<br>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<br>XQ4JX | XQ4N<br>XQ4J | XQ5NX<br>XQ5JX | XQ5N<br>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 |
|                      | 10 Nm | 28 | 24 | 20 |
|                      | 15 Nm | 40 | 33 | 28 |
|                      | 6 Nm  | 16 | 13 | 11 |
|                      | 9 Nm  | 24 | 19 | 16 |

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

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

| Rohrdurchmesser (mm)     |       | 63  |     |     | 78  |     |     | 85  |     |     |
|--------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Max. Höhe ZIP-Screen (m) |       | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 | 1.5 | 2.5 | 3.5 |
|                          | 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

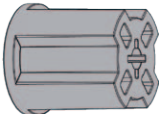
| XQ50                |                      |             |       |       |       |       |       |       | XQ60  |        |        |
|---------------------|----------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Markisen Ausdehnung | Rohrdurchmesser (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



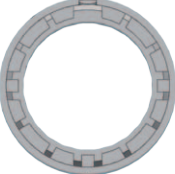
## ADAPTER

### ■ Antriebe Serie **DC30**

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



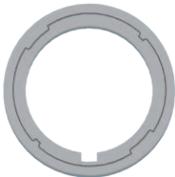
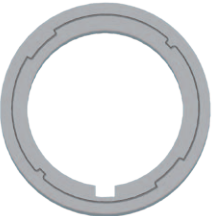
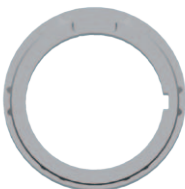
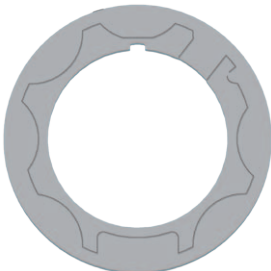
## ■ Antriebe Serie 40

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

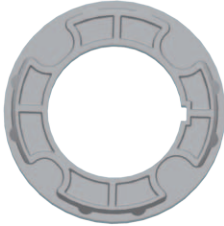
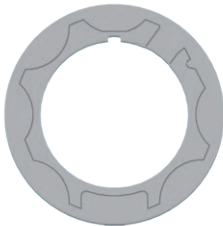
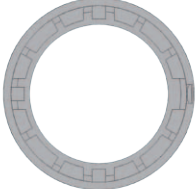
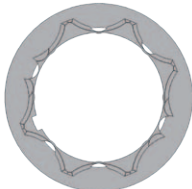




## ■ Antriebe Serie 50

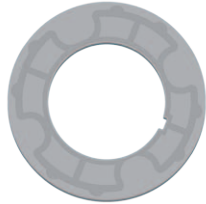
| Mitnehmer                                                                           | Adapter                                                                                                                                 | Mitnehmer                                                                 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



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

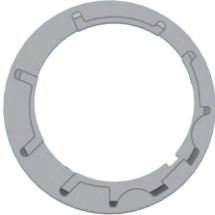
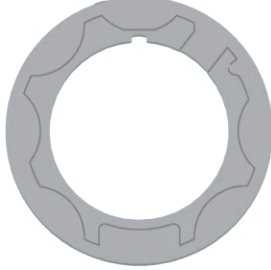
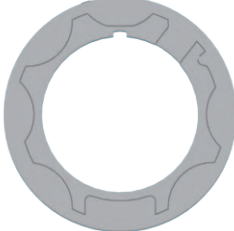
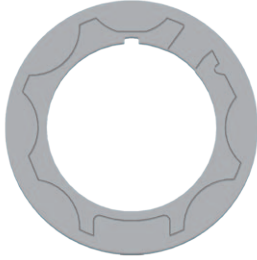
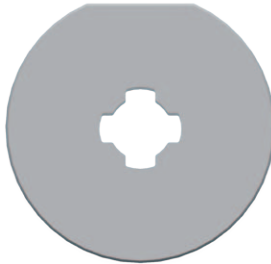


## ■ Antriebe Serie *sense* & *senseZIP*

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

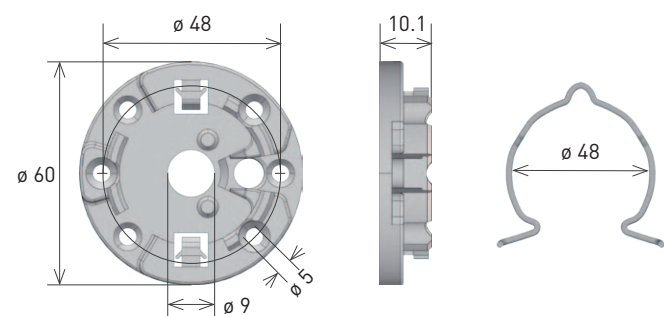


## ■ Antriebe Serie 60

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

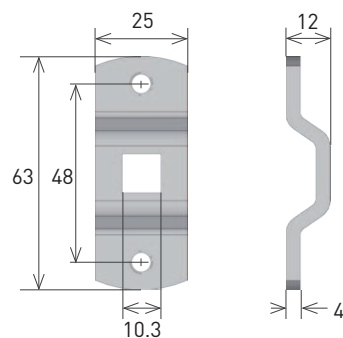
## ■ Antriebe Serie 40 (von 3 Nm bis 12 Nm)

Größen in mm

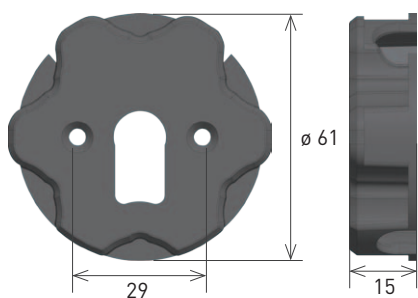


AXPR4

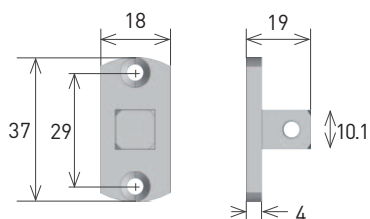
+ML11A056



AXPS

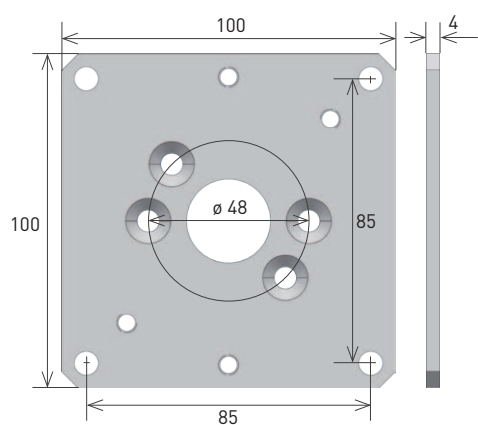


AXT45

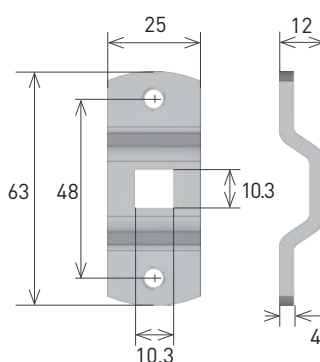


AXQ4

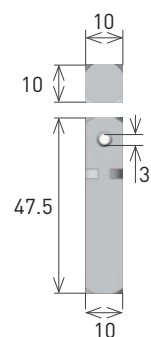
## ■ Antriebe Serie 50 (von 4 Nm bis 50 Nm)



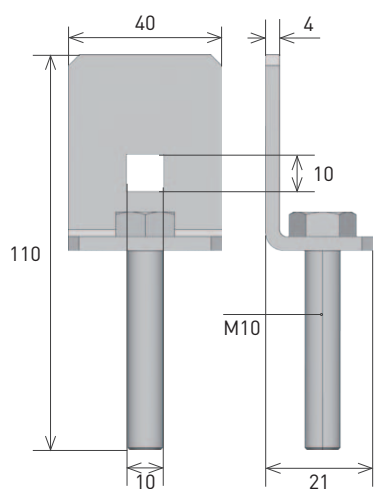
AXNPSM



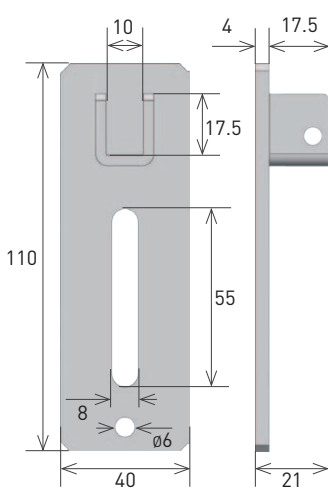
AXPS



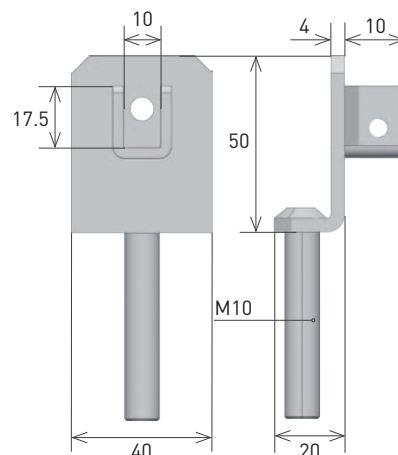
AXQ



AXSR1



AXSV1

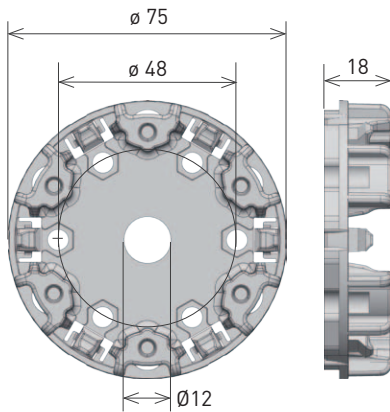


AXSR3

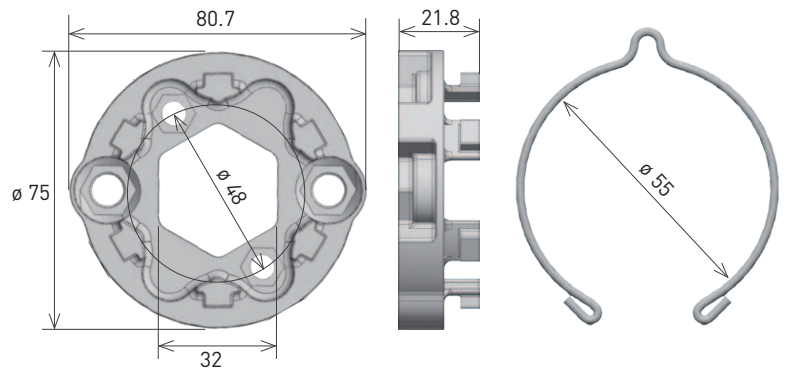


## ■ Antriebe Serie 50 (von 4 Nm bis 50 Nm)

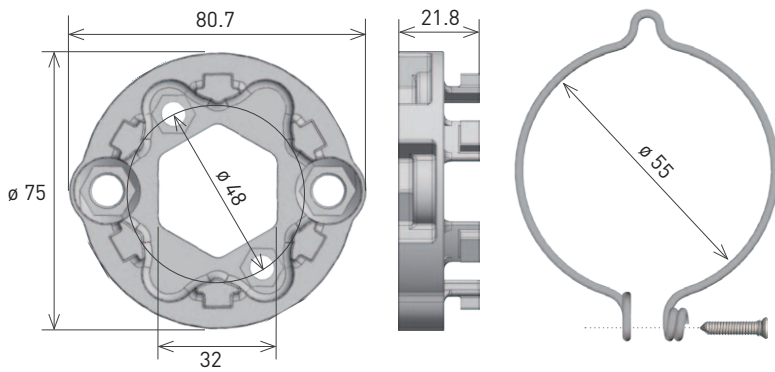
Größen in mm



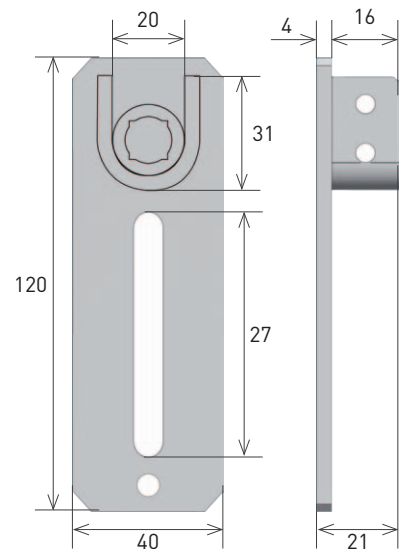
AXPR5 (max 25 Nm)



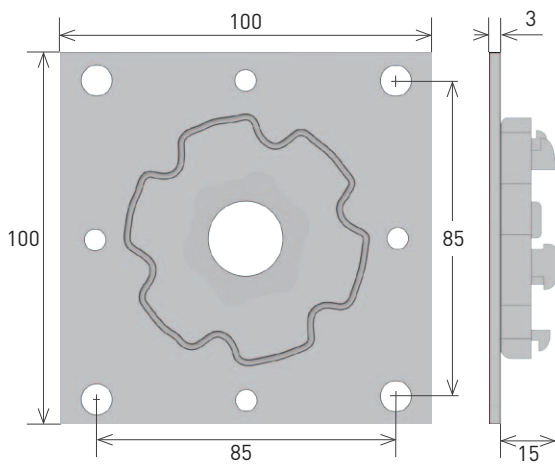
AXPR5Z (max 80 Nm)



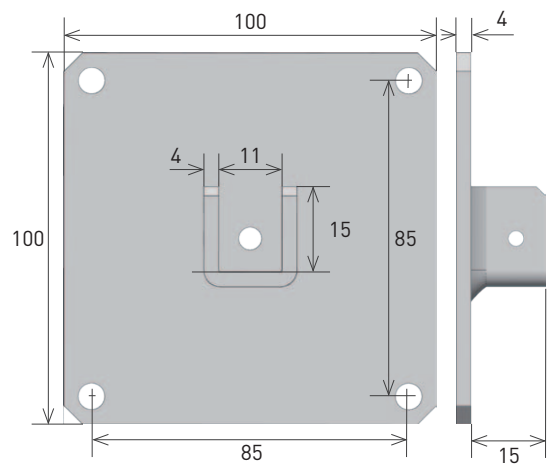
AXPR5ZS (max 80 Nm)



AXQSP



AXPR6Z (max 80 Nm)



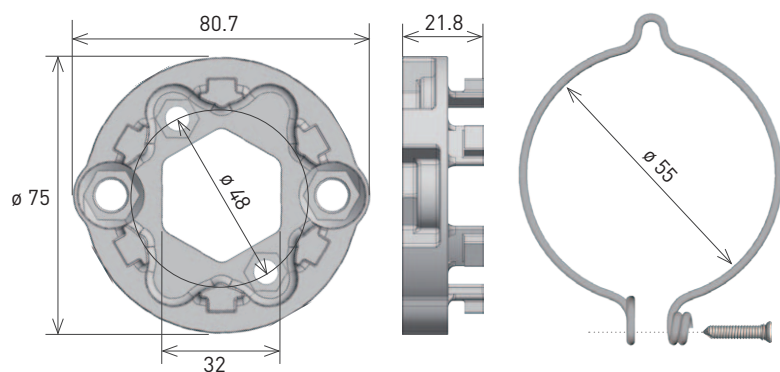
AXPSS



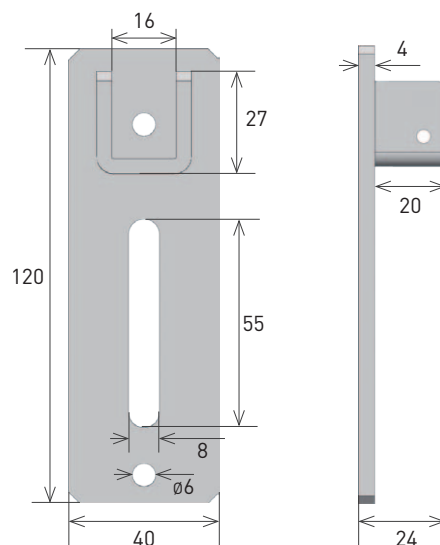


## ■ Antriebe Serie 60 (von 60 Nm bis 120 Nm)

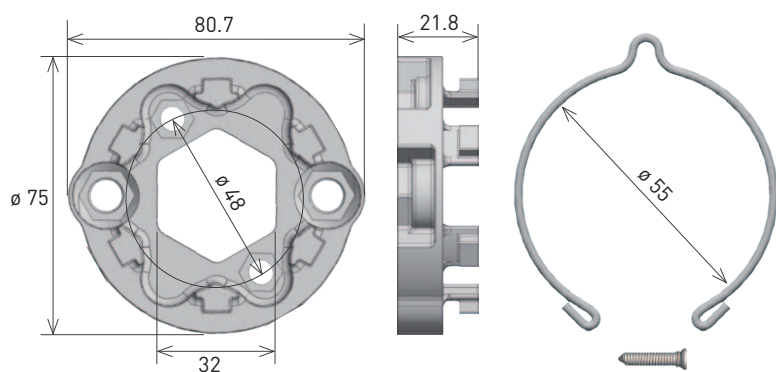
Größen in mm



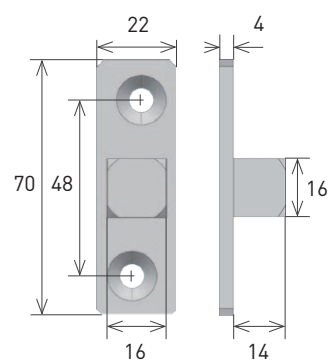
AXPR5ZS (max 80 Nm)



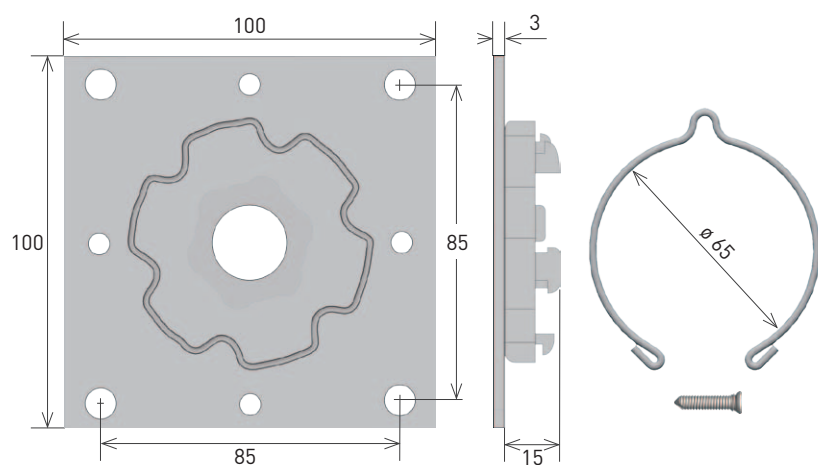
AX5SV1



AXPR5Z (max 80 Nm)



AX5EQ



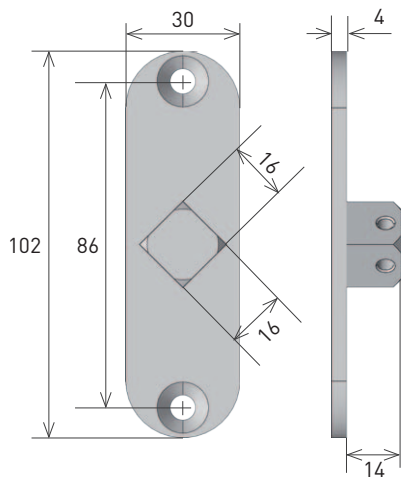
AXPR6Z (max 80 Nm)

# LAGER FÜR MOTOREN MIT NOT-HANDBEDIENUNG

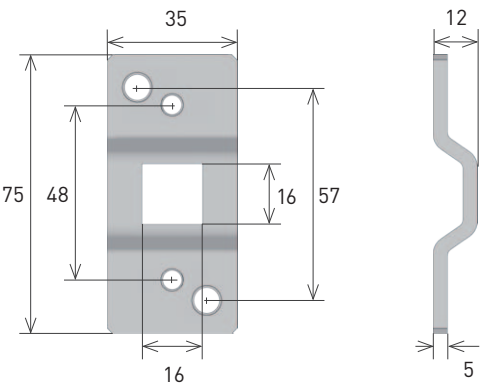


■ Antriebe Serie **50/60**

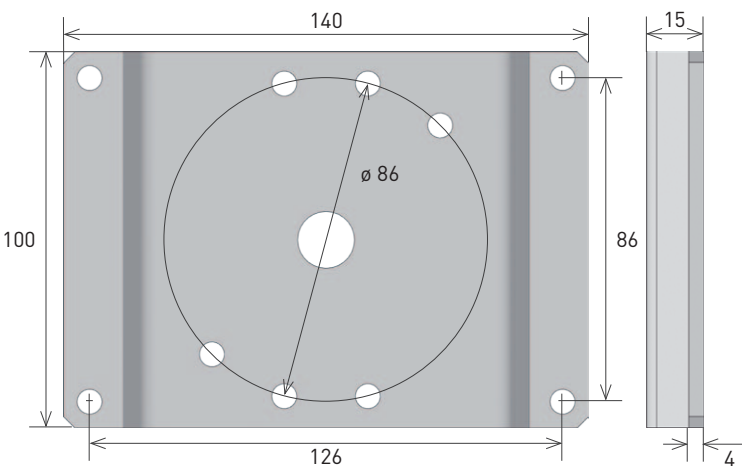
Größen in mm



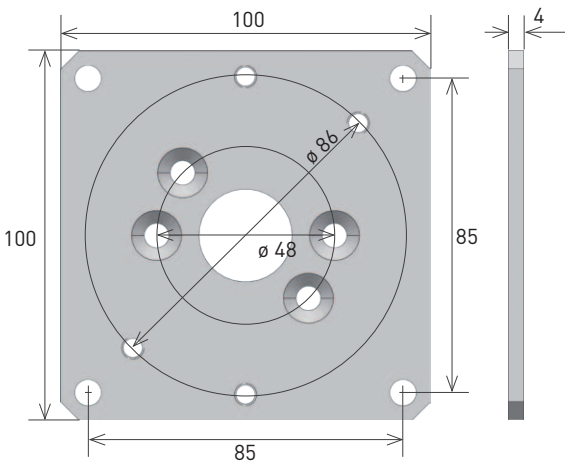
AXNPMQ45



AX5PS



AXNPMS

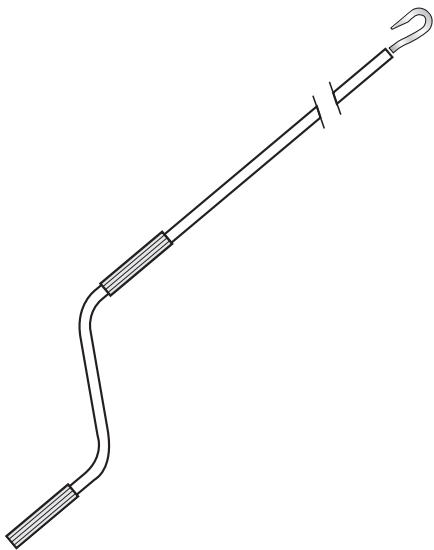


AXNPSM

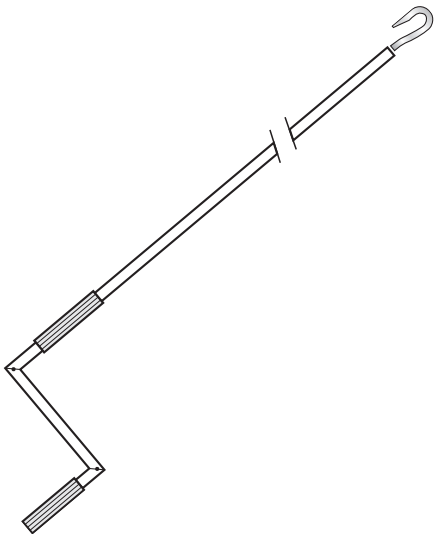
ZUBEHÖR FÜR MOTOREN MIT NOT-HANDBEDIENUNG



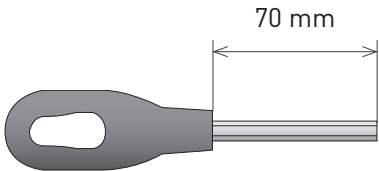
■ Antriebe Serie **50/60**



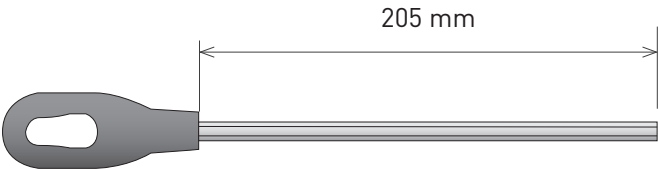
AXAFG150 (l. 150 cm)  
AXAFG200 (l. 200 cm)  
AXAFG250 (l. 250 cm)



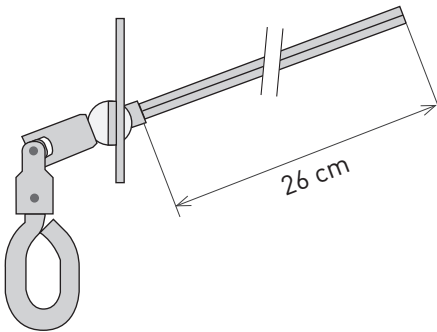
AXASG150 (l. 150 cm)



AXNOF



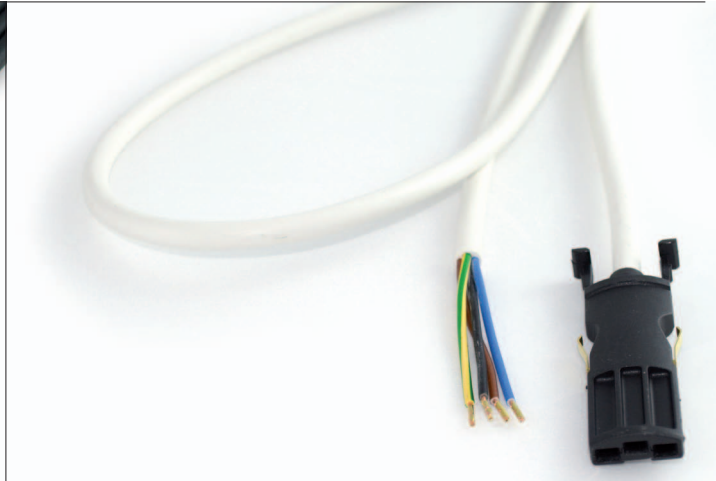
AXNOFL



AXNOS45



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

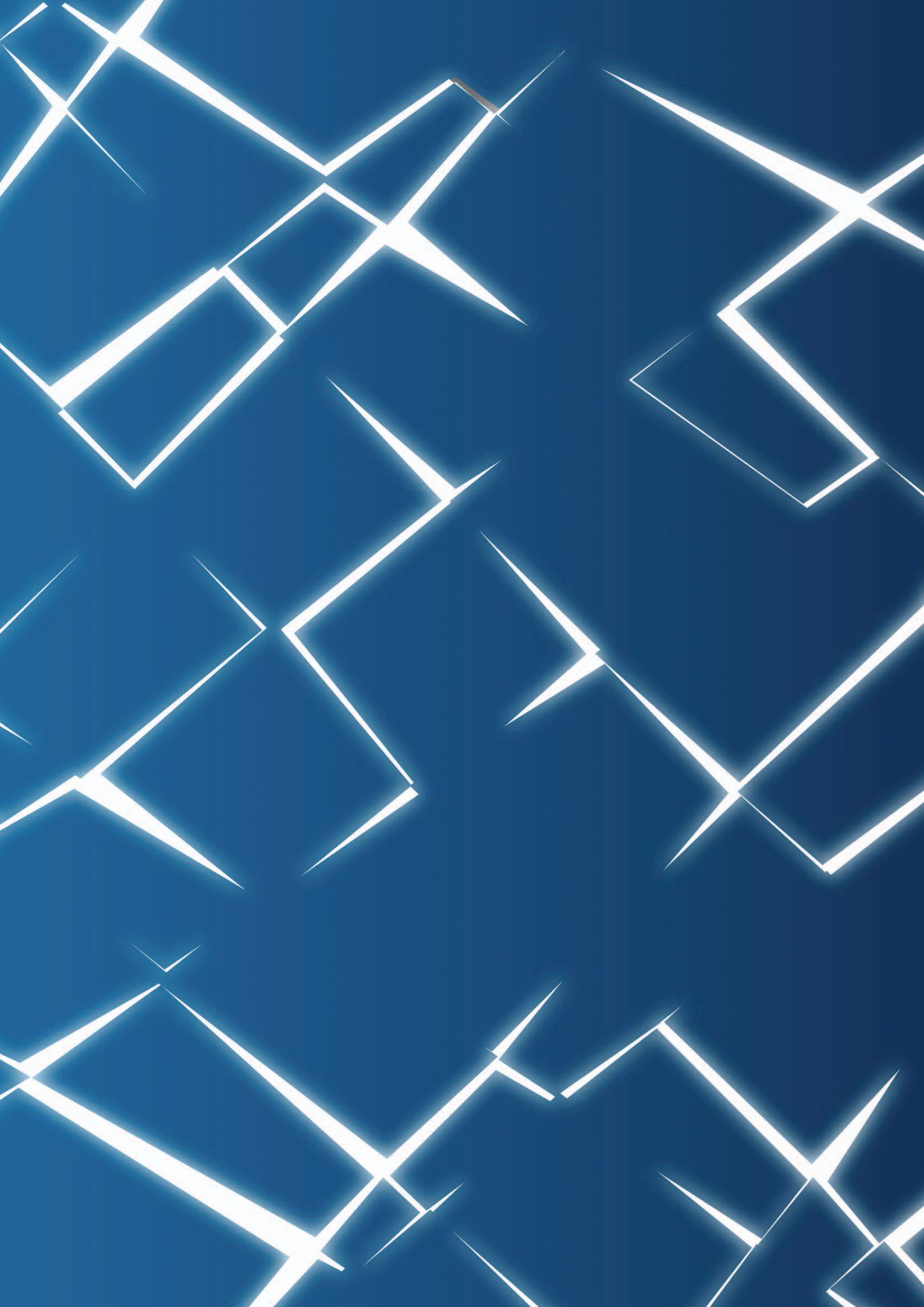


ACPRET Justierschalter für Motoren mit elektronischer Endabschaltung



AXRF







# Steuerungen und Bedienungssysteme



- 92





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

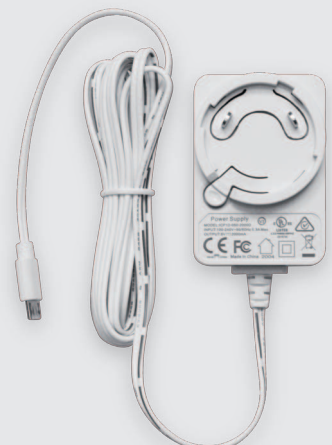
Eingangsspannung:  
100-240 VAC 50/60 Hz  
Ausgangsspannung: 5 VDC  
Kabellänge: 300 cm  
Größen: 40 x 68 x 33 mm



PLUG.EU



PLUG.UK







# Schnittstelle zur Hausautomation

## linkIT

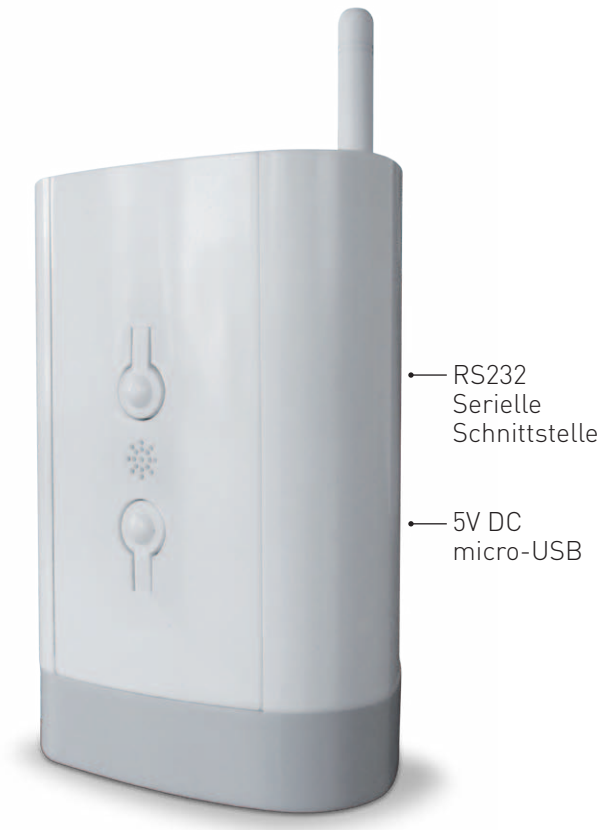
Heimautomatisierungsschnittstelle zur Steuerung von Gaposa-Funkmotoren und Empfängern

### 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

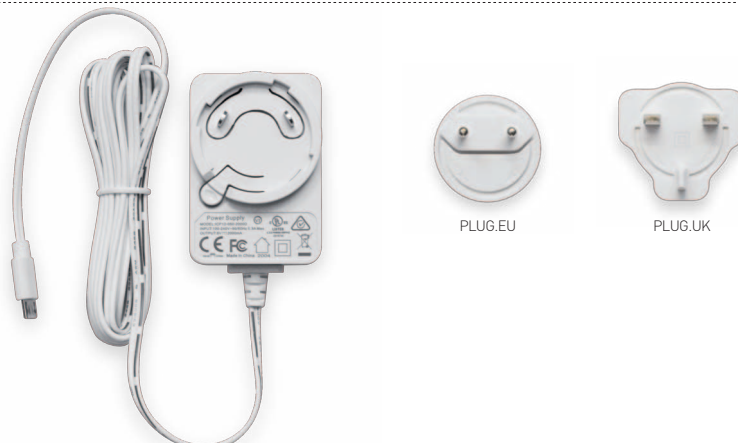
|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Versorgung         | 5V - 0.3 A Max.  |
| Frequenz           | 868.30 MHz       |
| Verbindung         | Wi-Fi            |
| Wi-Fi-Netzwerk     | 2.4 GHz          |
| Tragweite          | 30 m             |
| Schutzgrad         | 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



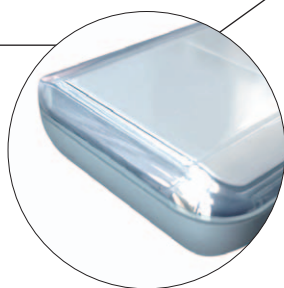




Lernen Sie das revolutionäre **Emitto Element** kennen, die wasserfeste Fernbedienung für den Sonnenschutz im Außenbereich. Entwickelt, um rauen Witterungsbedingungen standzuhalten und gleichzeitig eine direkte Steuerung Ihrer Beschattungslösungen zu ermöglichen.

## 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<sup>(1)</sup>...  
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

<sup>(1)</sup>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

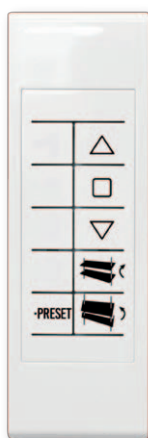


**QCTX01HS**

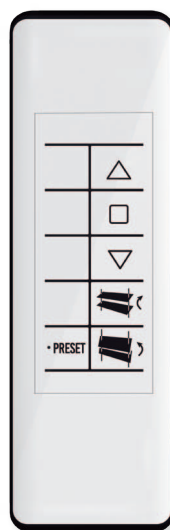


**QCTX01Y**

1 Kanal  
Mit der Funktion "Schwenken"<sup>(1)</sup>  
und Vorwahl -Taste



**QCTX03HS**

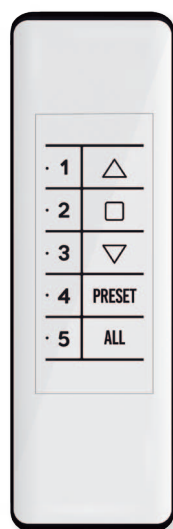


**QCTX03Y**

5 Kanäle  
Mit Vorwahl- und Zentral-Taste

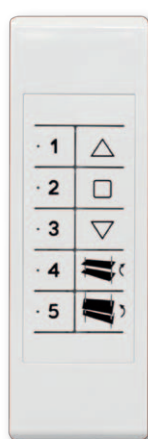


**QCTX02HS**



**QCTX02Y**

5 Kanäle  
Mit Schwenk-Funktion<sup>(1)</sup>



**QCTX04HS**



**QCTX04Y**

3 Kanäle  
Steuerung von Sonnensensoren



**QCTX05HS**



**QCTX05Y**

<sup>(1)</sup>Die Neigefunktion ist bei allen AC-Motoren bis 12 Nm und bei DC-Motoren verfügbar XSDC3EX228/128/128L und XSDC3DX228/228L/128

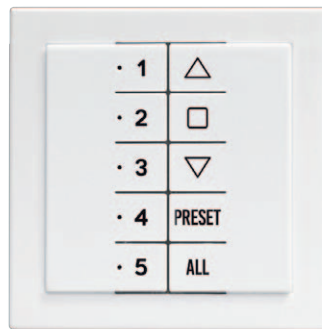
## WANDSENDER

1 Kanal



**QCTX01M**

5 Kanäle  
Mit Vorwahl- und  
Zentral-Taste



**QCTX02M**

3 Kanäle  
Steuerung von Sonnensensoren

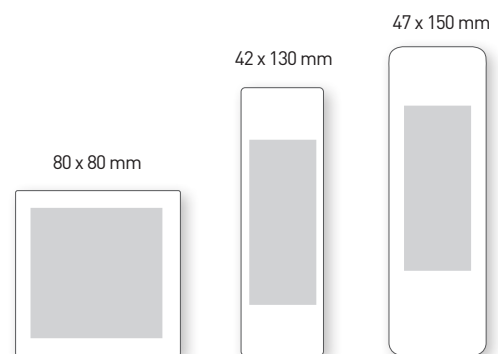


**QCTX05M**

## 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)



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

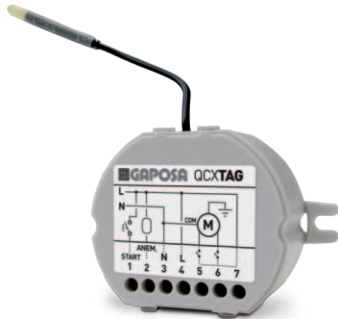
### Eigenschaften

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| 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.

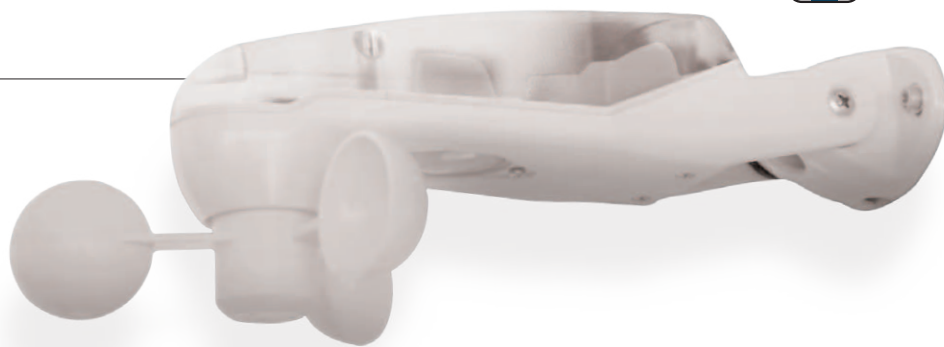


Mit dem Repeater kann das Funksignal der Gaposa-Funkgeräte.

### 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

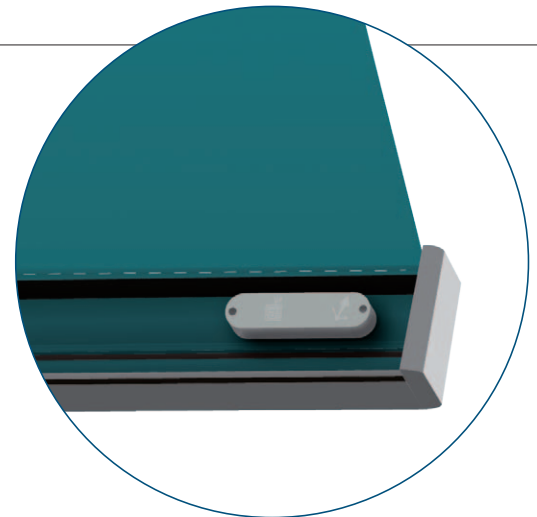
|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Versorgung              | 230Vac 50 Hz                           |
| Frequenz                | 868.30 MHz (QCWSSX / QCWSX / QC4WSX)   |
| Übertragungsleistung    | <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

|               | <b>XQ / XS 50</b><br>AC-Motoren | <b>XQ / XS 40</b><br>AC-Motoren | <b>Sileo XS 30 40 50</b><br>DC-Motoren | <b>AUTONOMO</b><br>Solarmotoren<br>6/10/20/30/40 Nm | <b>AUTONOMO</b><br>Solarmotoren<br>50 Nm | Radioempfänger<br><b>QCX09</b><br><b>QCXTAG</b> |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>QCWSSX</b> | ✓                               |                                 |                                        |                                                     | ✓                                        | ✓                                               |
| <b>QCWSX</b>  |                                 |                                 |                                        |                                                     |                                          |                                                 |
| <b>QC4WSX</b> |                                 | ✓                               | ✓                                      | ✓                                                   |                                          |                                                 |
| <b>QCMSX</b>  | ✓                               |                                 |                                        |                                                     | ✓                                        | ✓                                               |





## QCM2K

Relais für Gruppensteuerungen



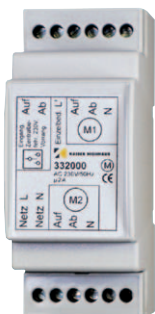
QCM2K ist ein Relais für die zentrale Steuerung, die in verschiedenen Kombinationen verwendet werden kann. Man kann damit einfache Gruppenbefehle schaffen, in einzelnen Gruppen oder in zentralisierten gesteuerten Untergruppen unterteilt. Für jede Untergruppe ist ein zusätzliches Relais nötig. Das Relais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



## QCTX36SD

6-Kanäle "freien Kontakt" Schnittstelle



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

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

### Technische Daten

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

## Schalter

### ACPPE

2-Tasten Drucktaster - impulsive Befehl

ACPPE ist ein Wanddrucktaster zu impulsiven Befehl für die Steuerung eines Motors<sup>(1)</sup>.

- Elektrische Verriegelung bei gelegentlichen Drücken beider Tasten



55.3x65x26.6 mm

### ACPPEF

2-Tasten Totmannsdrucktaster

ACPPE ist ein Totmannswanddrucktaster für die Steuerung eines Motors<sup>(1)</sup>.

- 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<sup>[1]</sup>. 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.

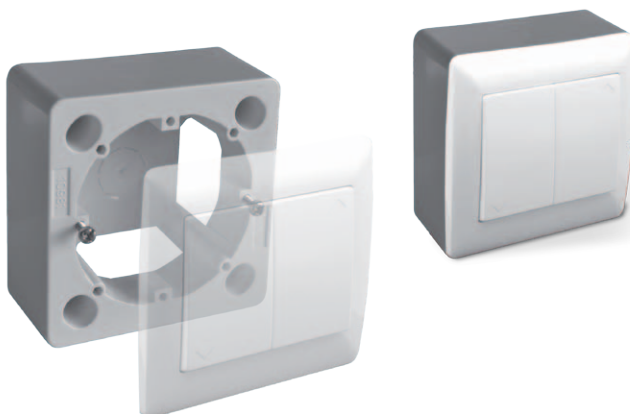


87.5x82.5 mm

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

## ACPESGS

Wandhalterung für  
ACPEGS / ACPEFGS



80x80x37 mm

## ACSI

Einbauschlüsselschalter  
(Europäischer Zylinder nach  
DIN18252) mit Kunststoffgehäuse



75x90x15 mm

## ACSE

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



75x90x50 mm





## QC201

Steuergerät mit  
Innenleuchte



## Vorteile

- Bedienlogik: Halbautomatisch, Automatisch, Totmann (nur schließend)
- Manuelle Bedienung mittels in der Abdeckung integrierte Taster AUF-STOP-AB
- Fernsteuerung (QCTE / QCTRP)
- 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                                          | <b>70mA</b> | <b>40mA</b> |
|                                     | Fall 3                                          | 140mA       | 10mA        |
|                                     |                                                 |             |             |

## QCTE

Sender 4-Kanäle



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

## QCTRKP

Kabelloser,  
wandmontierter  
digitaler Selektor



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

## QCRS1

Empfänger



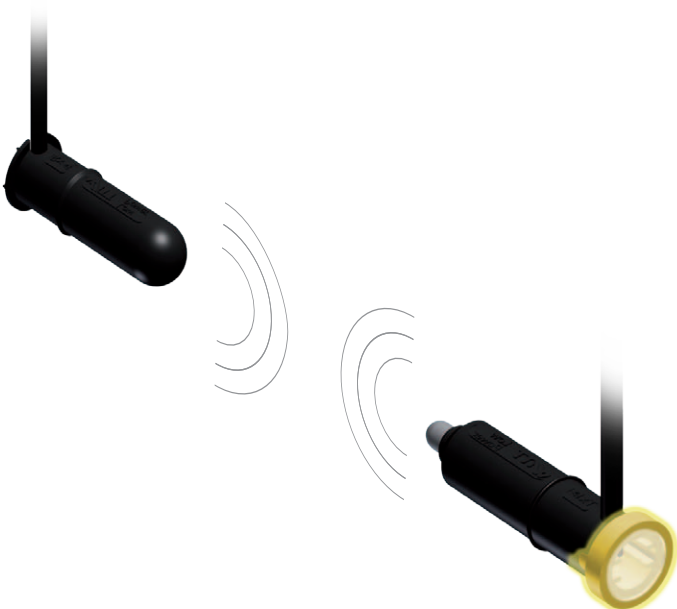
QCRS1 ist ein selbstlernender Empfänger, der die Speicherung von bis zu 31 verschiedenen Codes einfach und schnell ermöglicht. Dieser ist mit einem robusten, wasserdichten Behälter ausgestattet.

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

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

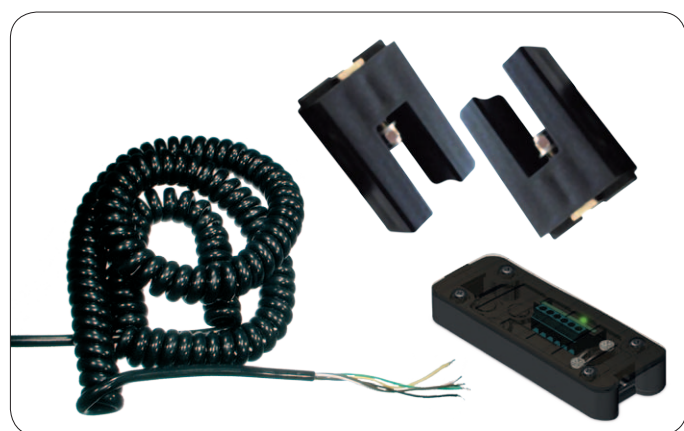
## QCSE2

Optoelektronische Fotozellen



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

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



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

## QCF4

Infrarotzelle

- Selbstausrichtend
- Maximale Reichweite 15 m



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

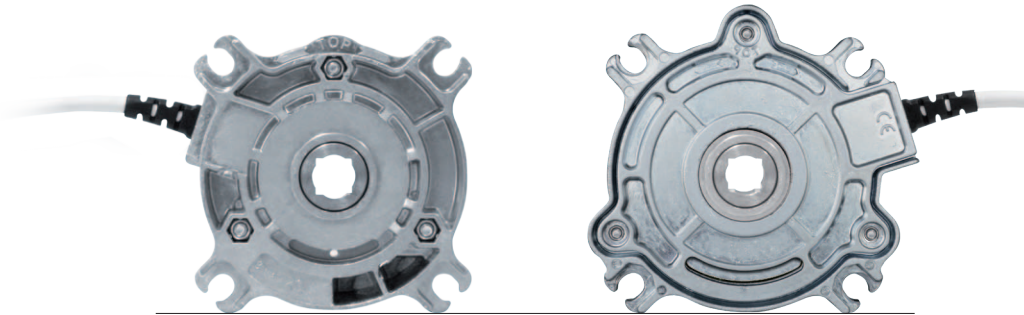






## M1A P200

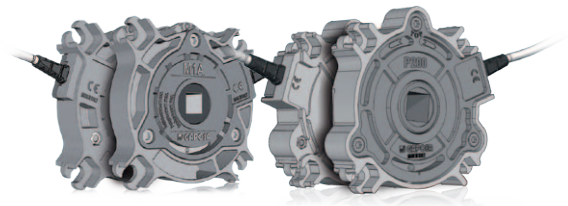
Die Fangvorrichtung mit symmetrischer Oberfläche für Installationen ohne Einschränkungen.



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            |

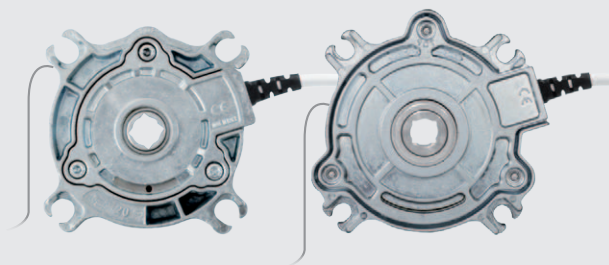


Symmetrische Oberfläche   beidseitiges Wirken

### Spezielle Versionen

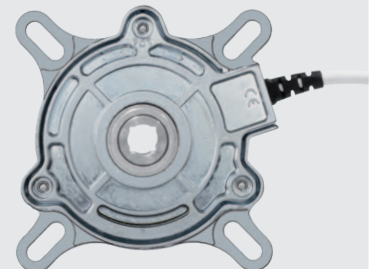
## M1H / P200H

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

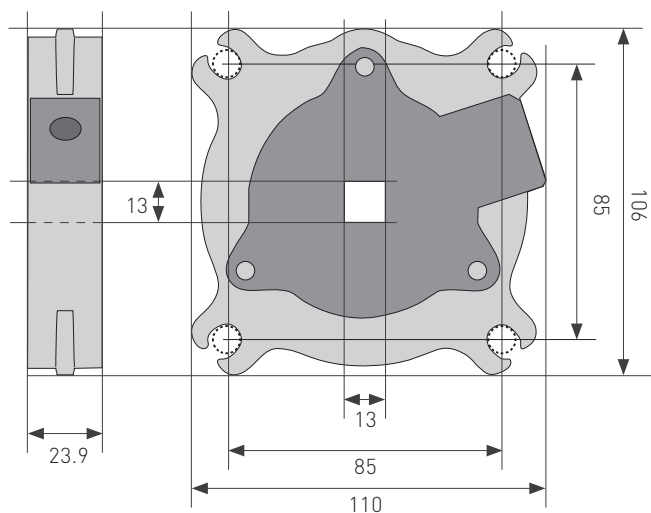


## P200M

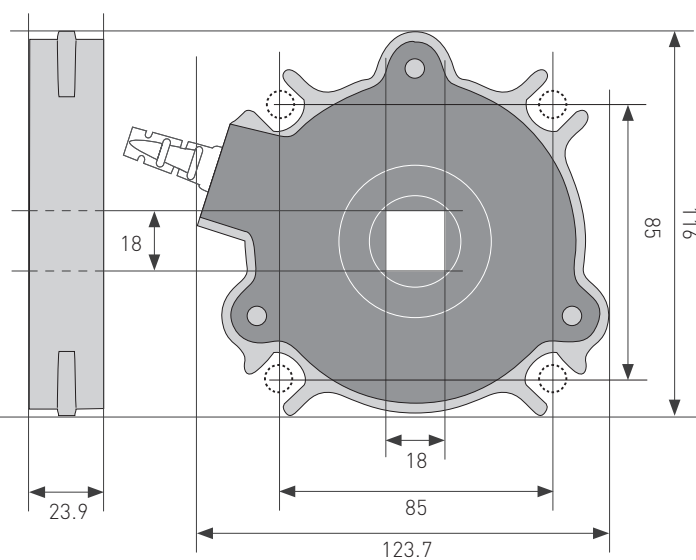
Die Fangvorrichtung P200M, die speziell für Endkappen entwickelt wurde, verfügt über einen verzinkten Schutz.



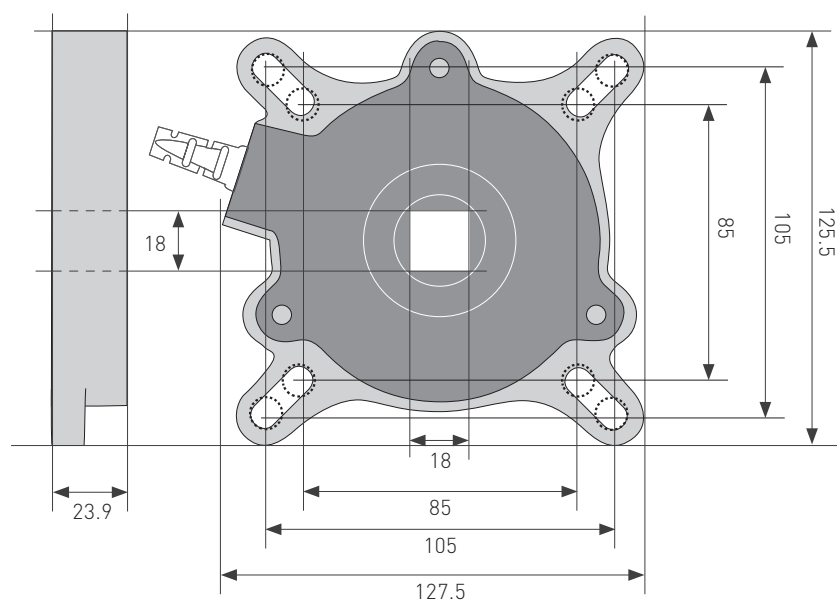
## M1A/M1H



## P200 / P200H



## P200M





### Verstellbare Kappen (CLIP) - M1A



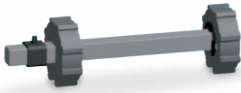
#### VIERKANT ACHSE 13 mm - LÄNGE 250 mm

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 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 |
|------------|-----------------------|

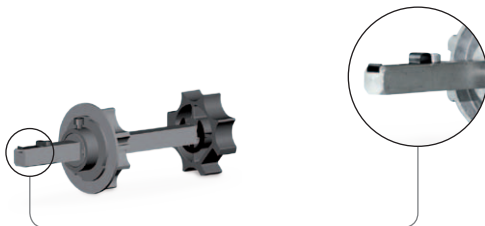
### Verstellbare Kappen (STANDARD) - M1A



#### 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  
10<sup>th</sup> 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