

# QUALITY IS OUR FAMILY FEELING

KINGGates

Automatisierungskatalog 2022





# we are KING

King Gates ist ein führendes Technologieunternehmen im Bereich "Home Automation".

Wir entwerfen, fertigen und vermarkten Automatisierungssysteme (für Tore, Garagentore, Rollläden, Straßensperren, Zugangskontrollsysteme) für den Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich.

Nur KING GATES bietet ein einzelnes elektronisches Bedienfeld für jedes System auf dem Markt.

# KING COLLECTION

Das komplette Produktangebot



## DREHTORE

P. 28



## SOLAR

P. 86

# KONNEKTIVITÄT

P. 6



# SHIEBETORE

P. 16



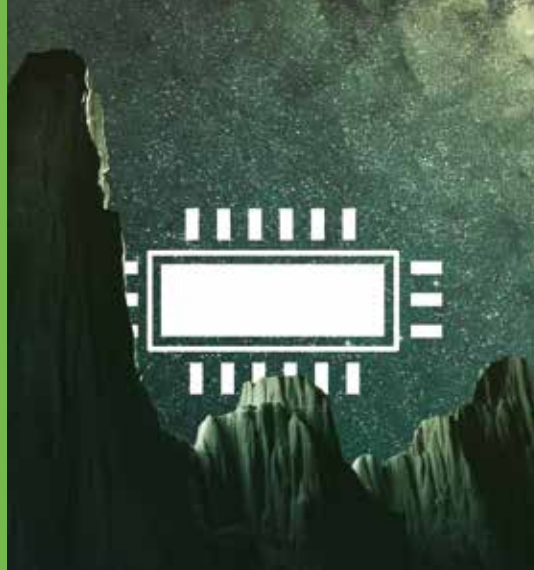
# SCHRANKEN SYSTEME

P. 58



# SEKTIONAL - UND KIPPTORE

P. 64



# eLEKTRONIK

P. 80



# ZUBEHÖR

P. 90





# KONNEKTIVITÄT

The logo for the CLAVIS app, consisting of the word "CLAVIS" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a rounded square with a light green background and a thin white border.

CLAVIS

## CLAVIS APP ERMÖGLICHT DIE MOTORISIERUNG ÜBER DAS SMARTPHONE ZU BEDIENEN

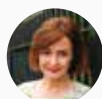
Mit der **CLAVIS**-App können Sie den Zugriff auf  
Ihr Zuhause von jedem Ort der Welt aus über  
den Internetzugang steuern und verwalten.



## FERNBEDIENUNG

Jemand ist an Ihrem Eingangstor, aber Sie sind nicht zu Hause, um sie einzulassen? Mit der Clavis App können Sie Ihre Motorisierung steuern, wo immer Sie sind.

Lass niemanden an deiner Tür warten.



Nur vorbei, um dir ein paar Dinge zu hinterlassen... Bist du zu Hause?



Ich musste gehen, aber ich werde das Tor für dich öffnen :)





## MEHRERE BENUTZER, BENUTZERDEFINIERTER ZUGRIFF

Sie müssen Ihre Fernbedienung nicht mehr ausleihen oder neue Kopien erstellen, um sie weiterzugeben. Definieren Sie einfach die Nutzungsparameter, z. B. den Zeitpunkt, zu dem der Benutzer das Tor öffnen kann.

Einfach und bequem.

 Gärtner

 Jeden Dienstag

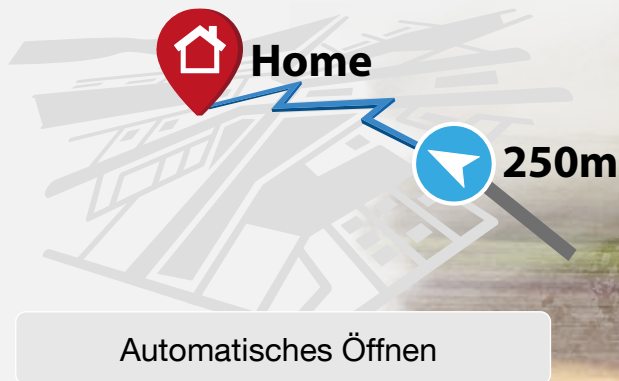
 14:00 - 17:00





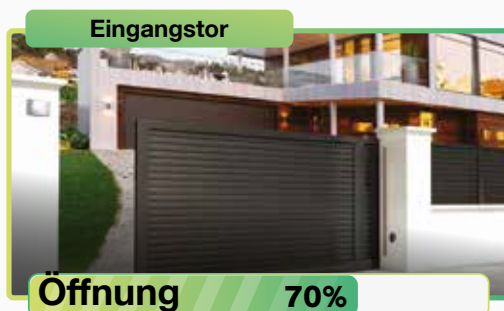
## automatisches Öffnen DURCH NÄHE

Wenn Sie den automatischen Modus einstellen, öffnet sich die Tür jedes Mal automatisch, wenn Sie sich dem voreingestellten Bereich nähern. Sie können den halbautomatischen Modus auch so einstellen, dass Sie eine Benachrichtigung erhalten, wenn Sie sich dem Standardbereich nähern, und die Eröffnungs- oder Schließungsanweisung direkt an Ihre Smartphone-Benachrichtigung senden.



## FEEDBACK, STATUS UND PROTOKOLLE

Kannst du dich nicht erinnern, ob das Tor geschlossen ist? Sie können den Status des Tors in Echtzeit überprüfen. Mit Clavis können Sie auch den gesamten Ereignisverlauf Ihrer Automatisierung abrufen. Jede Interaktion wird mit Benutzername, Datum und Art der Interaktion (Öffnen oder Schließen) protokolliert.



-  **Mariana** 24/03/2019  21:30h 
-  **Mariana** 24/03/2019  18:42h 
-  **Tomé** 24/03/2019  19:22h 
-  **Gärtner** 24/03/2019  14:09h 



# CLAVIS

Einfach und schnell zu bedienen

Laden Sie einfach die clavis-App kostenlos herunter, schließen Sie das WLAN-Modul "Wi-Clavis" an Ihr King Gates-Bedienfeld an und konfigurieren Sie die App in Ihrem Heimnetzwerk. Sie können das Tor jetzt ferngesteuert öffnen und schließen, den Tor-Status in Echtzeit anzeigen, anderen Benutzern mit Parametern Ihrer Wahl den Zugriff gewähren oder es sogar automatisch durch Geolocation öffnen.

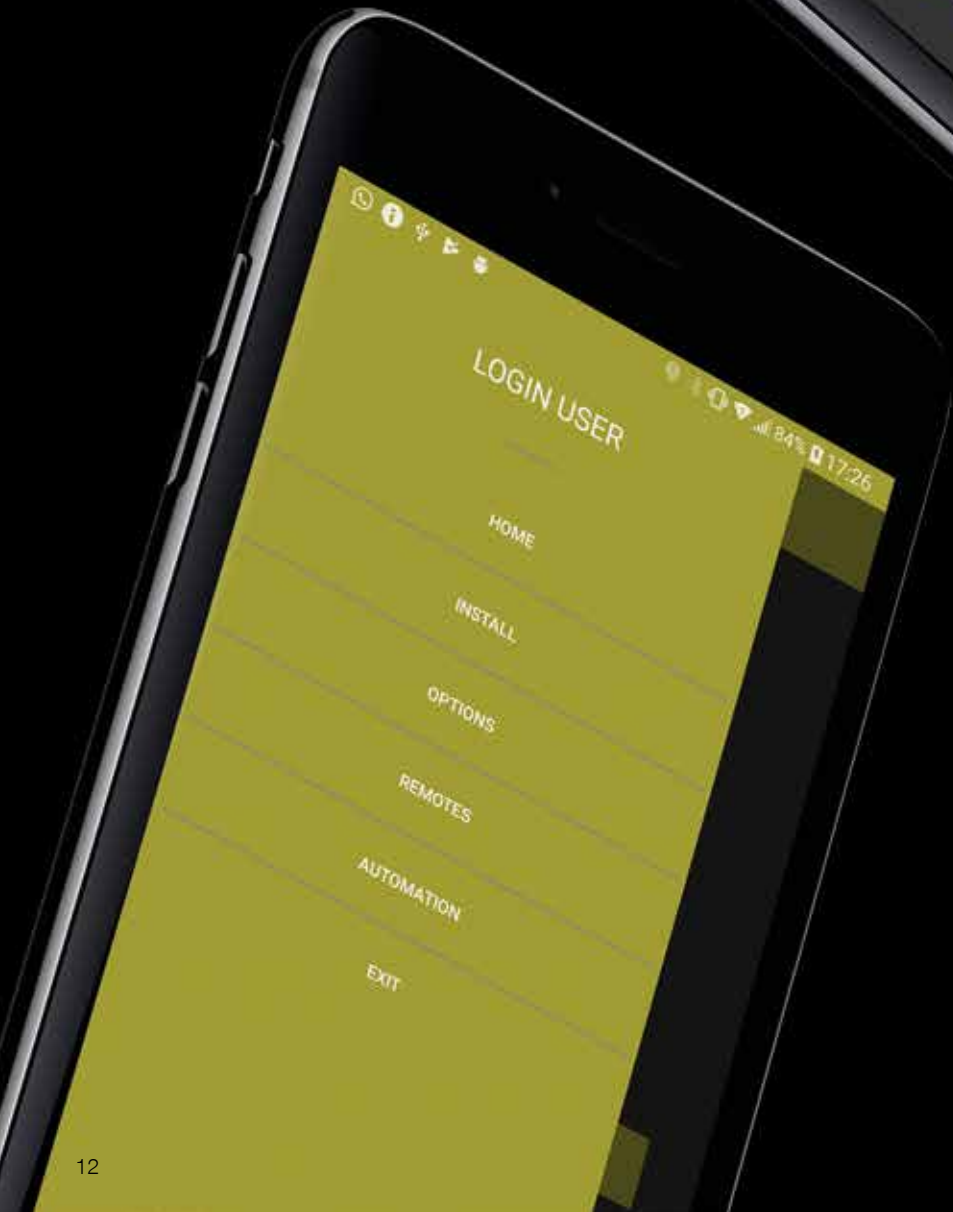
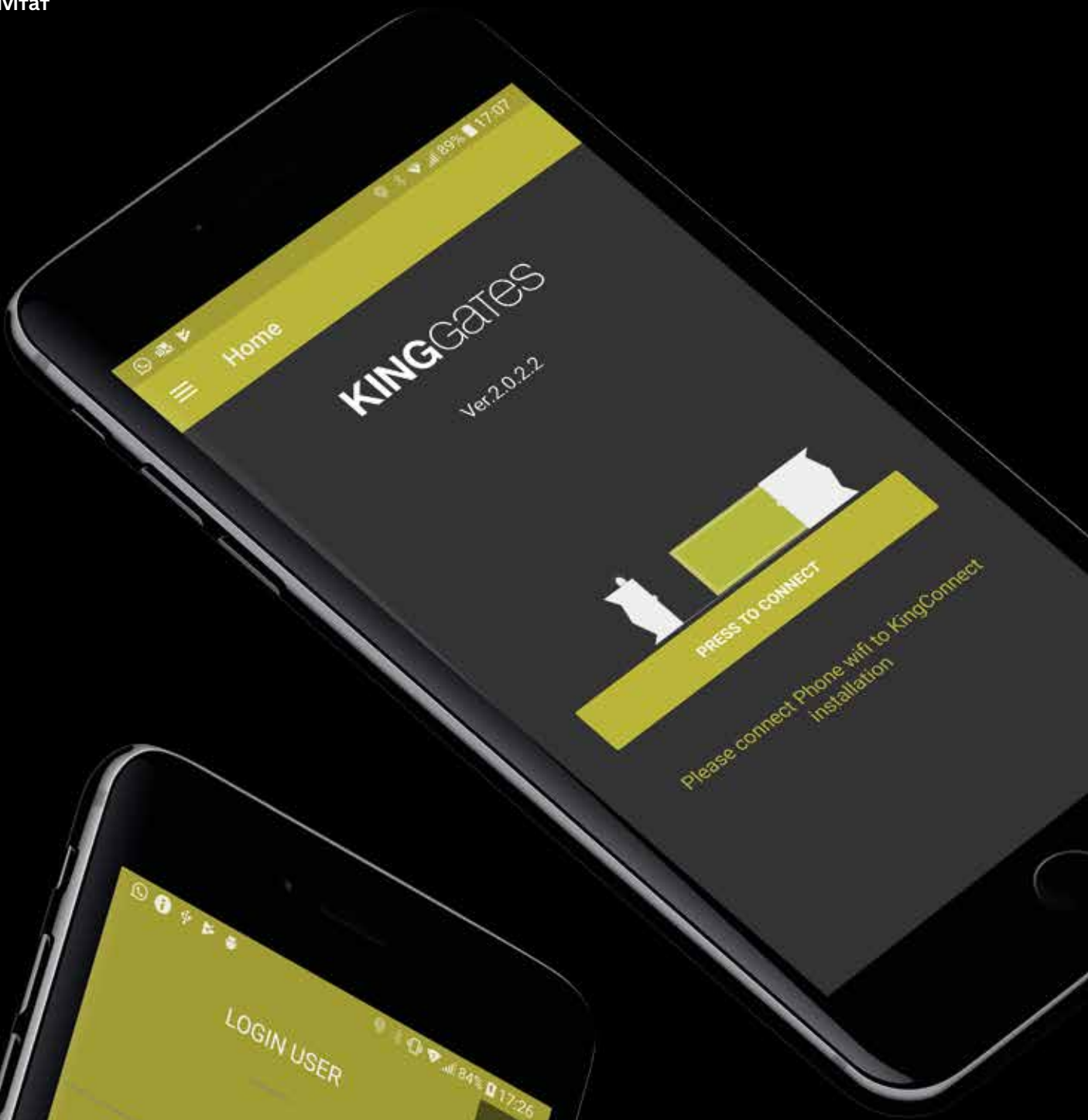




**BRAUCHEN SIE EINE HÖHERE ANZAHL VON ZUGRIFFEN VERWALTEN?**

Kein Problem! Mit der CLAVIS ACCESS-Karte können Sie einer ausgewählten Automatisierung Benutzer hinzufügen. Sie müssen lediglich einen CLAVIS ACCESS bei Ihrem Installateur kaufen und den QR-Code mit Ihrem Smartphone scannen.

<https://clavis.app/>





## APP FÜR INSTALLATIONSTECHNIKER

Die App KINGspecialist ermöglicht die Vervollständigung aller Setup-Phasen direkt über smartphone und Tablet.



# KING SPECIALIST

### STANDARD EINSTELLUNGEN

Automatischer Lernvorgang, benutzerdefinierte Einstellung der Bremspunkte, Geschwindigkeit und Richtung des Motors. Echtzeit-Rückmeldung der Trimmerwerte (Motorleistung, Hindernisempfindlichkeit, Verzögerung der Flügel, Pause), Anleitungen für Dip-Schalter und Verbindungen

### ERWEITERTE EINSTELLUNGEN

Fortgeschrittene Programmierung. Einstellung von AUX- HAZ- und GSI-Ausgängen. Verwaltung der Eingänge für Fotozellen. Einstellung von Kabeleingängen. Benutzerdefinierte Konfiguration für Geschwindigkeits- und Verlangsamungspunkte. Energiesparmodus (Standby). Anpassung des Backjumps. Wiederherstellung der Werkseinstellungen.

### ANLERNUNG DER FERNBEDIENUNG

Einfache und schnelle Anlernung der Fernbedienungen in der Nähe der Steuerung, durch Fernzugriff. Kopie der Funktionen der Fernbedienungen. Verwaltung des MEMO 2000-Moduls (Backup der Fernbedienungen der Anlage und Wiederherstellung auf Ersatzsteuerplatine).

# KINGSPECIALIST

Wir wachsen zusammen und wollen gemeinsam die dynamischste Marke der Branche bleiben.



Wir möchten, dass unsere Einzelhändler und Installateure die Haupttreiber eines neuen gemeinsamen Kommunikationsprojekts sind. Sie sind die authentischste Art, den Geist von King Gates zu vermitteln: aufgeschlossen, einfach und unnachahmlich. Dieses Projekt wurde entwickelt, um dem Installateur die volle Kontrolle zu geben. Das gesamte Know-how von King Gates wurde durch den Kingspecialist-Service geteilt.







**anTRIEBE  
FÜR SCHIEBETORE  
DYNAMOS  
DYNAMOS XL  
DYNAMOS XL INVERTER**

# Dynamos

## Antriebe für Schiebetore bis 1000 kg

### PRÄZISE UND LAUFRUHIGE MECHANIK

Die Grundlage der Zuverlässigkeit und Sicherheit findet sich in den mechanischen Komponenten aus robusten Materialien, die auf großen, auf Lagern aus geformtem Aluminiumdruck befestigten Kugellagern laufen. Das Schneckenrad ist aus gewalztem Stahl. Das Innengetriebe ist aus einer Evolventenverzahnung hergestellt: Diese Eigenschaft erhöht die Lebensdauer der Zahnräder dank der verringerten Reibung. **Das Ergebnis: Laufruhe, hohe Leistung, kein Verschleiß.**

4 kg Aluminiumdruckguss und Kunststoffteile aus ABS mit Anti-UVA-Beschichtung und Polyester-Lackierung machen **Dynamos ein solides und widerstandsfähiges Produkt, das gegen alle Witterungseinflüsse geschützt ist.**

### DYNAMOS TWIN

**Dynamos Twin ist die All-in-One-Lösung für die Automatisierung von Schiebetoren mit zwei Flügeln.** Perfekte Synchronisierung der Motoren und des Zubehörs dank zwei Antrieben – einer davon mit elektronischer Steuerung.

### SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Die Steuerung STARG8 vereinfacht die Arbeit der Installationstechniker enorm und gewährleistet höchste Leistung im Rahmen von Sicherheit, Lebensdauer und Installationsgeschwindigkeit. Eine einzige Programmiermethode beschleunigt die Inbetriebnahme der Automatisierung und sorgt für eine einfache und praktische Verwaltung.



#### 1. MIT EINGEBAUTER STEUERUNG

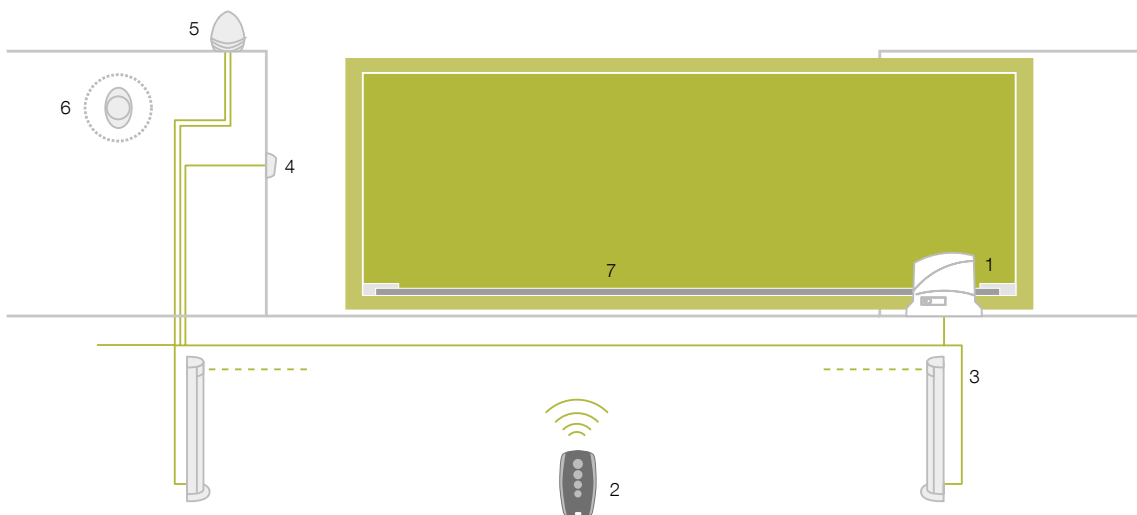
Die Steuerung STARG8 mit eingebautem Funkempfänger bietet eine hohe Funktionalität

#### 2. ROBUSTE STRUKTUR

Widerstandsfähige Struktur aus Aluminiumdruckguss, die für die lange Haltbarkeit bestimmt ist

#### 3. SCHLÜSSELNTRIEGELUNG

Entriegelung aus Aluminium mit gesichertem Schloss und personalisiertem Schlüssel



#### STANDARDANLAGE

1. Motor Dynamos
2. Sender
3. Lichtschranken in Säule
4. Lichtschranken
5. Blinkleuchte
6. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
7. Zahnstange

READY FOR





## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell		DYNAMOSN24/400	DYNAMOSF24/600	DYNAMOS24/1000	DYNAMOS1000
Art. Nr.		23S053	23S054	23S055	23S004
Netzspeisung	(Vac 50 Hz)	230	230	230	230
Versorgung Motor	(Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	230 Vac
Max. Leistungsaufnahme	(W)	250	375	400	400
Laufzeit	(m/s)	0,34	0,34	0,25	0,17
Max. Schubkraft	(N)	400	600	850	850
Arbeitszyklus	(%)	90	90	80	30
Schutzart	(IP)	44	44	44	44
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Gewicht Antrieb	(kg)	9	11	11	12
Maße des Antriebs	(mm)	325x185x274 h	325x185x274 h	325x185x274 h	325x185x274 h

## DYNAMOS

Modell	Motor	Platine	Ritzel	Funkempfänger	Befestigungssatz	Max. Flügelgewicht
DYNAMOSN24/400	24 Vdc	STARG8 24	Z15 -M4	•	•	400 kg
DYNAMOSF24/600	24 Vdc	STARG8 24	Z15 -M4	•	•	600 kg
DYNAMOS24/1000	24 Vdc	STARG8 24	Z17 - M4	•	•	1000 kg
DYNAMOS1000	230 Vac	STARG8 AC	Z17 - M4	•	•	1000 kg

## DYNAMOS TWIN

Modell	Art. Nr.	Motor	Platine	Motor mit Steuerung STARG8	Motor ohne Steuerung	Max. Flügelgewicht
DY TWIN 24/600	30S076	DYNAMOSF24/600	STARG8 24	•	•	600 kg

## DYNAMOS KIT

Modell	Art. Nr.	Motor	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Max. Flügelgewicht
DYKIT24/400	30S047	DYNAMOSN24/400	• (2)	•	•	•	400 kg
DYKIT24/400VL	30S055	DYNAMOSN24/400	• (2)				400 kg
DYKIT24/600R01	30S069	DYNAMOSF24/600	• (2)	•	•	•	600 kg
DYKIT24/600VL	30S039	DYNAMOSF24/600	• (2)				600 kg
DYKIT230/1000	30S028	DYNAMOS1000	• (2)	•	•	•	1000 kg
DYKIT230/1000VL	30S009	DYNAMOS1000	• (2)				1000 kg
DYKIT24/1000R01	30S070	DYNAMOS24/1000	• (2)	•	•	•	1000 kg
DYKIT24/1000VL	30S071	DYNAMOS24/1000	• (2)				1000 kg



DYNAMOS



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB





**CRIS100 - Art.Nr. 162313**  
Zahnstange aus Nylon mit Metalleinsatz und Schrauben 28x20x1000 mm, M4 (10Stck/Packung)



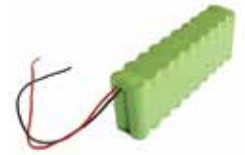
**CRIS200 - Art.Nr. 162322**  
Zahnstange M4 aus verzinktem Stahl mit Schrauben und Distanzstücken 30x12x1000 mm (10Stck/Packung)



**CRIS400 - Art.Nr. 162324**  
Zahnstange M4 aus verzinktem Stahl 22x22x1000 mm zum Anschweißen (10Stck/Packung)



**PDY100 - Art.Nr. 162345**  
Grundplatte für die Befestigung am Boden



**BATM016 - Art.Nr. 161237**  
Batterie 24 V 1,6 Ah



**BATK3 - Art.Nr. 161232**  
Ladeplatine für Batterie BAT M016



**IND100K - Art.Nr. 161236**  
Induktiver Endschalter



**KINGKONNECT - ART.NR. 161234**  
Wifi-Modul zur Programmierung der Steuerungen STARG8 mit dem Smartphone



**WI-CLAVIS - ART.NR. 161235**  
WIFI-Modul zur Verwaltung von Torantrieben mit dem Smartphone



**CLAVIS ACCESS - Art.Nr. 161251**  
<https://clavis.app/>

# Dynamos XL

## Antriebe für Schiebetore bis 1800 kg

### SCHNELL UND ROBUST

Dynamos XL 24 V DC: höchste Leistung für die mechanische Zuverlässigkeit der Produktfamilie Dynamos.

Die Basis aus Aluminiumdruckguss und die Verwendung von ABS-Kunststoffen mit Anti-UVA-Beschichtung und Polyester-Lackierung sorgen dafür, dass dieses Produkt gegen Witterungseinflüsse bestens geschützt ist.

### INTENSIVE NUTZUNG

Dynamos XL ist für Installationen in gewerblichen und industriellen Bereichen vorgesehen, eignet sich aber immer dann, wenn maximale Zuverlässigkeit für die intensive Nutzung gefordert wird.

Vorgerüstet für induktiven Endschalter.

### NEUE SMART TRADITIONAL ELEKTRONIK

Die neue Steuerplatine STARG824XL besteht aus modernen Komponenten, die leistungsfähiger und präziser sind, um die Arbeit des Installateurs radikal zu vereinfachen. Gewährleistung eines hohen Maßes an Sicherheit, Zeit und Geschwindigkeit der Installation. Eine einzige Programmiermethode beschleunigt die Aktivierung der automatischen Geräte und die Verwaltung der Wartung wird einfach und praktisch.



#### 1. MIT EINGEBAUTER STEUERUNG

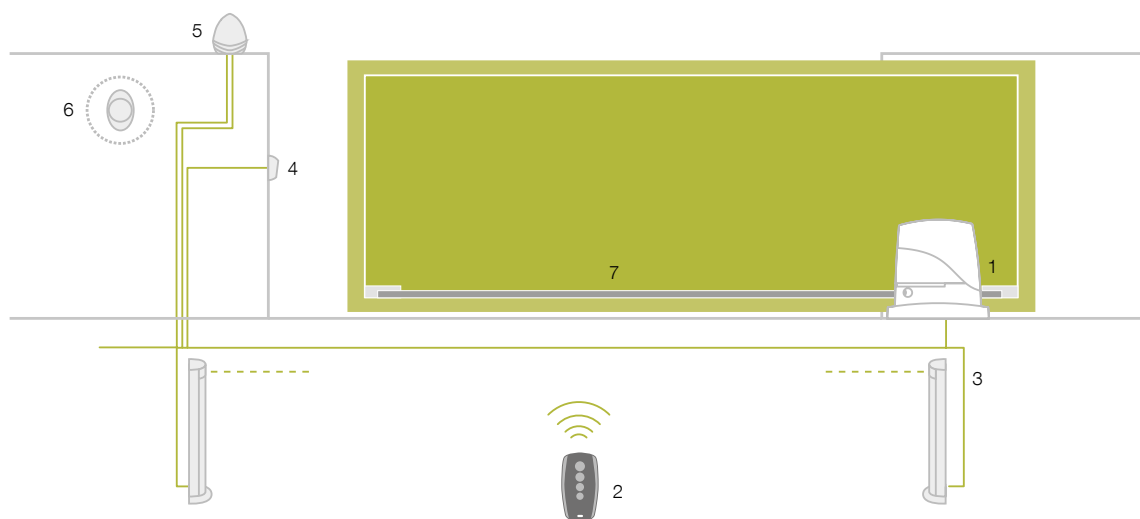
Die Steuerung STARG824XL mit eingebautem Funkempfänger bietet eine hohe Funktionalität

#### 2. EINFACHE UND LANGLEBIGE NOTENTRIEGELUNG

Geschützte Notentriegelung mit Kundenspezifischem Schlüssel

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	DYNAMOSXL1800	
Art. Nr.	23S001	
Max. Flügelgewicht	kg	1800
Netzspeisung	(Vac 50 Hz)	230
Versorgung Motor	(Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc
Max. Leistungsaufnahme	(W)	400
Laufzeit	(m/s)	0,28
Max. Schubkraft	(N)	1120
Arbeitszyklus	(%)	90
Schutzart	(IP)	44
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55
Kranz	-	Z18 - M4
Gewicht Antrieb	(kg)	18
Maße des Antriebs	(mm)	400x255x390 h



#### STANDARDANLAGE

1. Motor Dynamos XL
2. Sender
3. Lichtschranken in Säule
4. Lichtschranken
5. Blinkleuchte
6. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
7. Zahnstange

READY FOR



Neue Elektronik der letzten Generation



Geschützte Schlüsselentriegelung

Struktur aus Aluminiumdruckguss

## ZUBEHÖR



**CRIS200 - Art.Nr. 162322**  
Zahnstange M4 aus verzinktem Stahl mit Schrauben und Distanzstücken 30x12x1000 mm



**CRIS400 - Art.Nr. 162324**  
Zahnstange M4 aus verzinktem Stahl 22x22x1000 mm zum Anschweißen



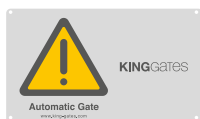
**CRIS600 - Art.Nr. 162323**  
Zahnstange M6 30x30x1000 mm verzinkt, mit dem Kranz M600 zu paaren



**M600 - 162665**  
12-Zähne-Kranz M6, für die Zahnstange CRIS 600



**IND100K - Art.Nr. 161236**  
Induktiver Endschalter



**TAB - Art.Nr. ACC310**  
Warnschild



**KINGCONNECT - ART.NR. 161234**  
Wifi-Modul zur Programmierung der Steuerungen STARG8 mit dem Smartphone



**WI-CLAVIS - ART.NR. 161235**  
WIFI-Modul zur Verwaltung von Torantrieben mit dem Smartphone



**CLAVIS ACCESS - Art.Nr. 161251**  
<https://clavis.app/>

# Dynamos XL 1500 inverter

## Antriebe für Schiebetore bis 1500 kg



### SCHNELL UND ROBUST

Drehstrommotor mit Wechselrichter, gesteuert von einer 230-V-Steuereinheit: maximale Leistung und Zuverlässigkeit, ideal für industrielle und gewerbliche Anwendungen.

Einstellbare Beschleunigungen und Verzögerungen, einstellbare Laufgeschwindigkeit und Verzögerung für maximale Sicherheit unter allen Bedingungen.

Dynamisches Drehmomentmanagement während aller Phasen des Öffnungs-/Schließzyklus.

Langsamer Start (programmierbare Startrampe).

Aluminiumdruckgussbasis mit Polyesterfarbe und ABS-Kunststoff mit Anti-UVA-Behandlung machen es widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse.

### PRÄZISION UND LEISTUNG

Präziser und sicherer Betrieb mit Encoder. Hinderniserkennung.

Selbstlernen der Arbeitszeiten.

Magnetische Endschalter präzise und zuverlässig im Laufe der Zeit.

### FORTSCHRITTLICHE DIGITALE ELEKTRONIK

Neue digitale Elektronik für eine reibungslosere Automatisierungssteuerung in Bezug auf Sicherheit, Dauer und Geschwindigkeit der Installation.

Programmierung über 3 Tasten und Display. Steckverbinder für modularen Funkempfänger MR2-K.

Synchronbetrieb von zwei Motoren mit SYNCRO-Modul.

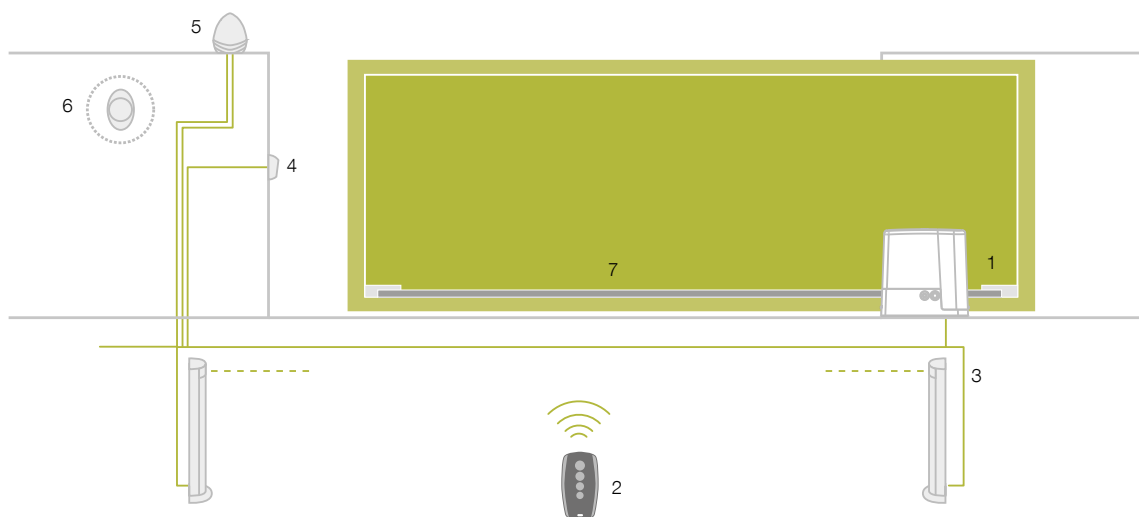
2 Lichtschrankeneingänge mit Selbsttestfunktion.

2 Eingänge empfindliche mechanische oder resistive Sicherheitsleisten.

Höflichkeitslichtleistung.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	DYNAMOSXL1500I	
Art. Nr.	23C062	
Max. Flügelgewicht	kg	1500
Netzspeisung	(Vac 50 Hz)	230
Max. Leistungsaufnahme	(W)	570
Laufzeit	(m/s)	0,035 - 0,26
Max. Schubkraft	(N)	1400
Arbeitszyklus	(%)	50
Schutzart	(IP)	44
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55
Kranz	-	Z18 - M4
Gewicht Antrieb	(kg)	15
Maße des Antriebs	(mm)	334x200x328 h



### STANDARDANLAGE

1. Motor Dynamos XL
2. Sender
3. Lichtschranken in Säule
4. Lichtschranken
5. Blinkleuchte
6. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
7. Zahnstange



Neue digitale Steuereinheit



Geschützte  
Schlüsselentriegelung

Struktur aus  
Aluminiumdruckguss

## ZUBEHÖR



**CRIS100 - Art.Nr. 162313**  
Zahnstange aus Nylon mit  
Metalleinsatz und Schrauben  
28x20x1000 mm, M4  
(10Stck/Packung)



**CRIS200 - Art.Nr. 162322**  
Zahnstange M4 aus verzinktem  
Stahl mit Schrauben und  
Distanzstücken 30x12x1000  
mm



**CRIS400 - Art.Nr. 162324**  
Zahnstange M4 aus  
verzinktem Stahl 22x22x1000  
mm zum Anschweißen



**TAB - Art.Nr. ACC310**  
Warnschild



**MR2-K - Art.Nr. 11B060**  
433,92 MHz  
Steckempfängermodul.  
Möglichkeit, 500  
verschiedenen Sendern



**SYNCRO - Art.Nr. 161216**  
Module für den  
synchronisierten Betrieb von  
zwei Antrieben

# Dynamos XL 2500 inverter

## Antriebe für Schiebetore bis 2500 kg



### SCHNELL UND ROBUST

Drehstrommotor mit Wechselrichter, gesteuert von einer 230-V-Steuereinheit: maximale Leistung und Zuverlässigkeit, ideal für industrielle und gewerbliche Anwendungen.

Einstellbare Beschleunigungen und Verzögerungen, einstellbare Laufgeschwindigkeit und Verzögerung für maximale Sicherheit unter allen Bedingungen.

Dynamisches Drehmomentmanagement während aller Phasen des Öffnungs-/Schließzyklus.

Langsamer Start (programmierbare Startrampe).

Aluminiumdruckgussbasis mit Polyesterfarbe und ABS-Kunststoff mit Anti-UVA-Behandlung machen es widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse.

### PRÄZISION UND LEISTUNG

Präziser und sicherer Betrieb mit Encoder. Hinderniserkennung.

Selbstlernen der Arbeitszeiten.

Magnetische Endschalter präzise und zuverlässig im Laufe der Zeit.

### FORTSCHRITTLICHE DIGITALE ELEKTRONIK

Neue digitale Elektronik für eine reibungslosere Automatisierungssteuerung in Bezug auf Sicherheit, Dauer und Geschwindigkeit der Installation.

Programmierung über 3 Tasten und Display. Steckverbinder für modularen Funkempfänger MR2-K.

Synchronbetrieb von zwei Motoren mit SYNCRO-Modul.

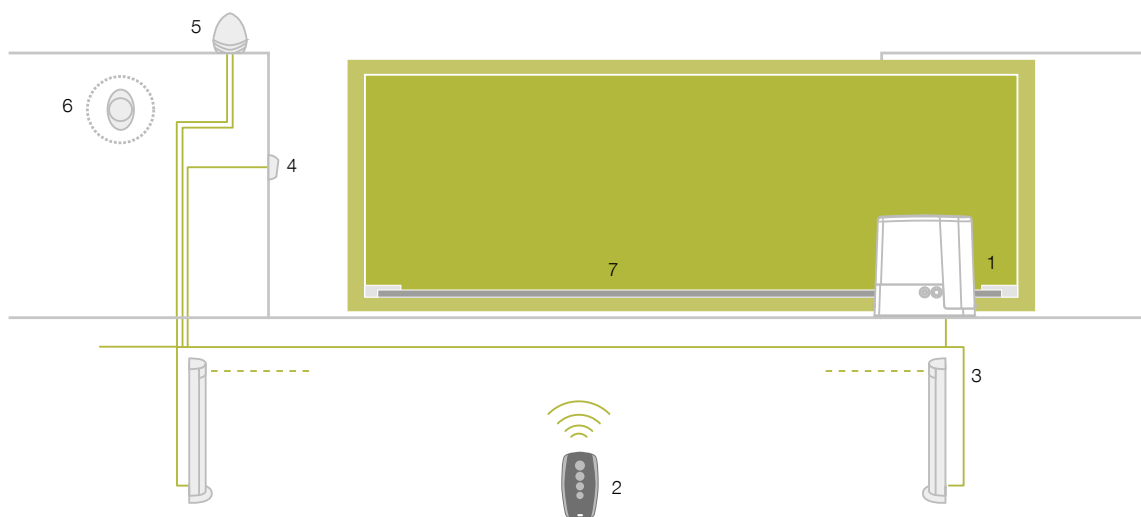
2 Lichtschrankeneingänge mit Selbsttestfunktion.

2 Eingänge empfindliche mechanische oder resistive Sicherheitsleisten.

Höflichkeitslichtleistung.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	DYNAMOSXL2500I	
Art. Nr.	23E029	
Max. Flügelgewicht	kg	2500
Netzspeisung	(Vac 50 Hz)	230
Max. Leistungsaufnahme	(W)	750
Laufzeit	(m/s)	0,035 - 0,26
Max. Schubkraft	(N)	1660
Arbeitszyklus	(%)	50
Schutzart	(IP)	44
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55
Kranz	-	Z18 - M4
Gewicht Antrieb	(kg)	19
Maße des Antriebs	(mm)	380x250x377 h



### STANDARDANLAGE

1. Motor Dynamos XL
2. Sender
3. Lichtschranken in Säule
4. Lichtschranken
5. Blinkleuchte
6. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss
7. Zahnstange

Neue digitale Steuereinheit



Geschützte  
Schlüsselentriegelung

Struktur aus  
Aluminiumdruckguss

## ZUBEHÖR



**CRIS200 - Art.Nr. 162322**  
Zahnstange M4 aus verzinktem  
Stahl mit Schrauben und  
Distanzstücken 30x12x1000  
mm



**CRIS400 - Art.Nr. 162324**  
Zahnstange M4 aus  
verzinktem Stahl 22x22x1000  
mm zum Anschweißen



**CRIS600 - Art.Nr. 162323**  
Zahnstange M6  
30x30x1000 mm verzinkt,  
mit dem Kranz MM017B  
zu paaren



**Art.Nr. MM017B**  
12-Zähne-Kranz M6,  
für die Zahnstange CRIS 600



**TAB - Art.Nr. ACC310**  
Warnschild



**MR2-K - Art.Nr. 11B060**  
433,92 MHz  
Steckempfängermodul.  
Möglichkeit, 500  
verschiedenen Sendern



**SYNCRO - Art.Nr. 161216**  
Module für den  
synchronisierten Betrieb von  
zwei Antrieben



**anTRIEBE  
FÜR DREHTORE**

**Jet**

**Jet XL**

**COUPER 24**

**Linear**

**modus**

**minimodus**

**INTRO**

# Jet

## Antriebe für Drehtore Max. Flügelmaße 3 m - 600 kg

### DESIGN UND TECHNOLOGIE

Die Baureihe Jet wertet jedes Tor auf und passt sich jeder Umgebung an. Die elegante und ansprechende Linie ist mit zwei Aluminiumdruckguss-Schalen ummantelt, die die Kreativität des Made in Italy auf originelle Weise äußerst gut zum Ausdruck bringen.

**Das System bietet dank trennbaren Verbindern eine einfache und rasche Installation und Instandhaltung.**

In der AC-Version ist der Kondensator im Antrieb integriert und die verstellbaren Endanschläge ermöglichen eine rasche Hubeinstellung.

**Das "Herzstück" des Systems ist die bis ins Detail durchdachte mechanische Übertragung, die maximale Zuverlässigkeit für den anspruchsvollen Betrieb gewährleistet.** Keine Reibungen und Geräusche dank der Lagerung aller Komponenten auf Kugellagern.

Die Bauweise mit gewalzter Stahl und

Bronze gewährleistet auch bei anspruchsvollsten Bedingungen Haltbarkeit und Zuverlässigkeit. Die Handentriegelung mit personalisiertem Schlüssel ist aus Aluminiumdruckguss gefertigt, das Schloss wird durch eine Abdeckung aus ABS geschützt. Sie befindet sich am oberen Teil des Antriebs, wodurch die praktische, prompte und mühelose Bedienung gewährleistet ist.

### SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Die Steuerung STARG8 vereinfacht die Arbeit der Installationstechniker enorm und gewährleistet höchste Leistung im Rahmen von Sicherheit, Lebensdauer und Installationsgeschwindigkeit. Eine einzige Programmiermethode beschleunigt die Inbetriebnahme der Automatisierung und sorgt für eine einfache und praktische Verwaltung.



1.



2.



3.

#### 1. TRENNBARER VERBINDER

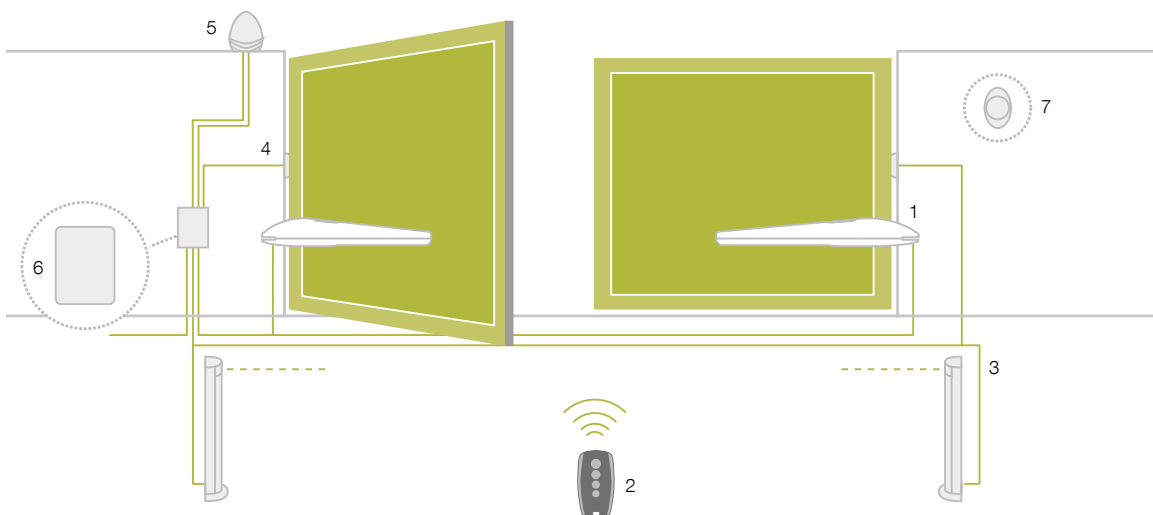
Vereinfachte Installation und Instandhaltung

#### 2. ROBUSTE MECHANISCHE ÜBERTRAGUNG

Aus Stahl und Bronze für maximale Lebensdauer und Zuverlässigkeit

#### 3. HANDENTRIEGLUNG

Aus Aluminiumdruckguss mit personalisiertem Schlüssel



#### STANDARDANLAGE

1. Motor Jet
2. Sender
3. Lichtschranken in Säule
4. Lichtschranken
5. Blinkleuchte
6. Steuerung
7. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss

READY FOR





**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Modell		JET230F	JET24
Art. Nr.		22S014	23S023
Versorgung Motor	(Vac 50 Hz / Vdc)	230 Vac	24 Vdc
Max. Leistungsaufnahme	(W)	200	120
Laufzeit	(m/s)	0,016	0,020
Max. Schubkraft	(N)	2000	
Arbeitszyklus	(%)	30	90
Hubweg (ohne Endschalter)	(mm)	360	
Schutzart	(IP)	44	
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55	
Gewicht Antrieb	(kg)	8	7
Maße des Antriebs	(mm)	820x100x110 h	

## JET

Modell	Motor	Mechanischer Endanschlag	Befestigungssatz	Max. Flügelmaße
JET230F	230 Vac	• (1)	•	3 m - 600 kg
JET24	24 Vdc	• (1)	•	3 m - 600 kg

## JET KIT

Modell	Art. Nr.	JET 230	JET 24	STARG8 AC BOX	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Max. Flügelmaße
JETKIT230	29S038	• (2)		•		• (2)	•	•	•	3 m - 600 kg
JETKIT230VL	29S063	• (2)		•		• (2)				3 m - 600 kg
JETKIT24	29S045		• (2)		•	• (2)	•	•	•	3 m - 600 kg
JETKIT24VL	29S054		• (2)		•	• (2)				3 m - 600 kg



JET



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB







**STP - Art.Nr.162299**  
Hinterer Bügel vorverschweißt  
(2 Stk./Packung)



**STP 02 - Art.Nr.162256**  
Hinterer Bügel vertikal vorverschweißt (2 Stk./Packung)



**STA - Art.Nr.162257**  
Vorderer Bügel vorverschweißt  
(2 Stk./Packung)



**STL - Art.Nr.162298**  
Hinterer Bügel L=220 mm  
(2 Stk./Packung)



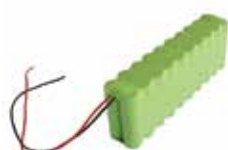
**BK 01 - Art.Nr.162258**  
Mechanischer Endschalter  
(2 Stk./Packung)



**LOCK HO - Art.Nr.162913**  
12 V Elektroschloss  
Senkrecht



**LOCK VE - Art.Nr.162912**  
12 V Elektroschloss  
waagrecht



**BAT M016 - Art.Nr.161237**  
Batterie 24 V 1,6 Ah



**BAT K3 - Art.Nr.161232**  
Ladeplatine für Batterie  
BAT M016

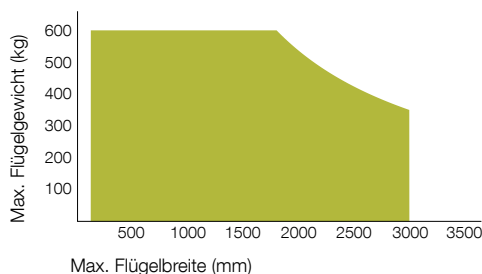
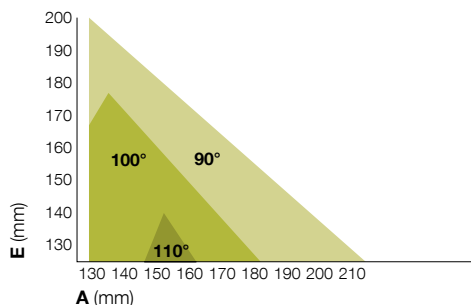
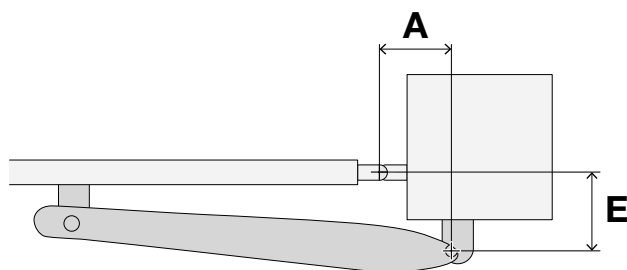


**STP 200 - Art.Nr.162259**  
Einstellbarer Bügel hinten  
(2 Stk./Packung)



**STA 200 - Art.Nr.162260**  
Einstellbarer Bügel vorne  
(2 Stk./Packung)

EINSATZGRENZEN



# Jet XL

## Antriebe für Drehtore mit Flügeln bis 6 m Breite und 750 kg Gewicht

### ROBUSTE MECHANIK

Das Gehäuse von JET XL ist vollständig aus Aluminium-Druckguss hergestellt. Getriebe und mechanische Teile sind vollständig aus Stahl und Bronze gefertigt; die Antriebsmechanik ist so dimensioniert, dass maximale Lebensdauer und dauerhafte Zuverlässigkeit gewährleistet sind, auch unter harten Betriebsbedingungen.

Verstärkte Bügel mit erhöhter Materialstärke und großen Bohrungen für eine stabile Installation.

JET XL ist auch für extreme Betriebsbedingungen ausgelegt.

### SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION

Der Körper von JET XL ist unterteilt in zwei separate Abteilungen mit einer abnehmbaren Schale, die während des gesamten Installationsprozesses schnell und einfach Zugang gewährt.

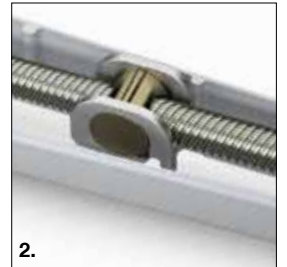
Das Einstellen des mechanischen Endschalters während der Öffnungs- und Schließvorgänge erfolgt von oben, dazu braucht nur die Abdeckung des Schneckentriebs abgenommen zu werden. Diese Arbeit ist völlig mühelos, weil alles nah bei einander und gut sichtbar ist, so dass die Einstellung schnell von der Hand geht.

Durch Öffnen des Anschlussfachs ist außerdem die Klemmleiste gut zugänglich, um die Verdrahtung mithilfe der mitgelieferten Kabelbuchse abzuschließen. Alle Arbeitsbereiche sind gut einsehbar.

Das rückseitige Befestigungssystem mit Schwenkgabeln ist eine einfache Lösung, die Fehler bis +/- 5 ° ausgleicht und somit zur Ausrichtung beiträgt.

### SMART TRADITIONAL ELEKTRONIK

Unsere STARG8 Steuerungen sorgen für eine starke Vereinfachung der Arbeit des Installationstechnikers, denn sie machen die Installation schnell und sicher. Da es nur eine einzige Programmiermethode gibt, kann die Inbetriebnahme der automatischen Geräte schneller erfolgen, und Wartungsarbeiten können einfacher und zweckmäßiger abgewickelt werden.



#### 1. ROBUSTE ANTRIEBSMECHANIK

Aus Stahl und Bronze, für höchste Lebensdauer und Zuverlässigkeit

#### 2. SCHNECKENTRIEB AUS BRONZE

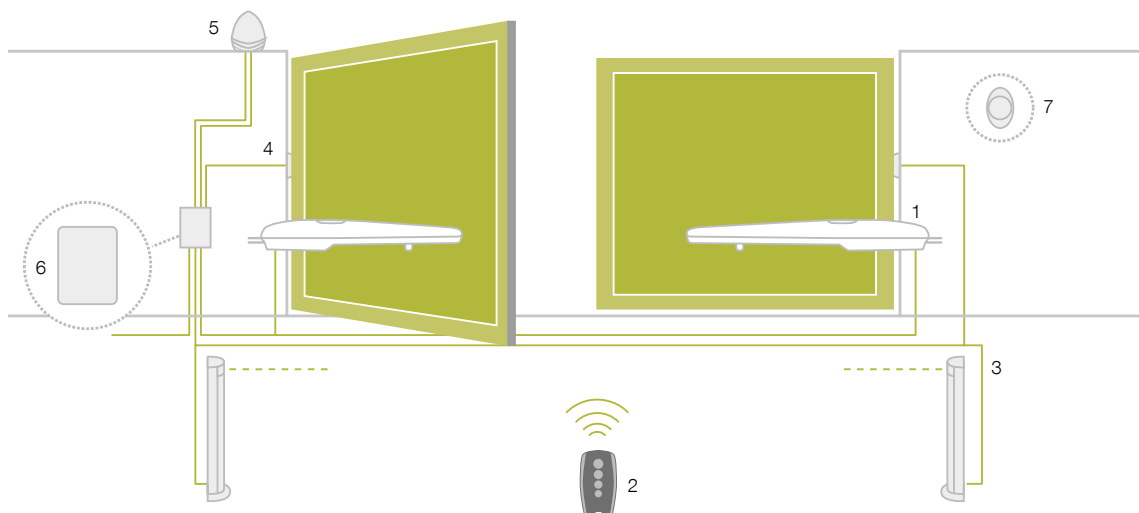
Für maximale Geräuscharmheit und Lebensdauer

#### 3. HANDENTRIEGLUNG

Aus Aluminium-Druckguss mit individuellem Schlüssel

#### 4. ANSCHLÜSSE

Geräumiges Anschlussfach im oberen Teil des Motors



#### STANDARDANLAGE

1. Antrieb Jet XL
2. Sender
3. Lichtschranken an Säulen
4. Lichtschranken
5. Warnblinkleuchte
6. Steuerung
7. Schlüssel- oder Digitalswitcher

READY FOR

**KING**  
SPEC  
IA LIST

**CLAVIS**



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Modell		JETXL230	JETXL24
Art.-Nr.		22S031	22S032
Stromversorgung Motor	(Vac 50 Hz / Vdc)	230 Vac	24 Vdc
Max. Leistungsaufnahme	(W)	350	170
Laufzeit	(m/s)	0,016	
Max. Schubkraft	(N)	2000	2400
Arbeitszyklus	(%)	30	80
Hubweg	(mm)	540	
Schutzart	(IP)	44	
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55	
Gewicht Antrieb	(kg)	10	9
Maße des Antriebs	(mm)	1030x115x110 h	

## JET XL

Modell	Motor	Mechanischer Endanschlag	Befestigungssatz	Max. Flügelmaße
Jet XL 230	230 Vac	• (2)	•	6 m - 750 kg
Jet XL 24	24 Vdc	• (2)	•	6 m - 750 kg

## JET XL KIT

Modell	Art. Nr.	JETXL24	STARG8 24 BOX XL	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Max. Flügelmaße
JETXL24K	29S089	• (2)	•	• (2)	•	•	•	6 m - 750 kg
JETXL24KVL	29S092	• (2)	•	• (2)				6 m - 750 kg



JET XL



STARG8 BOX / BOX XL



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB



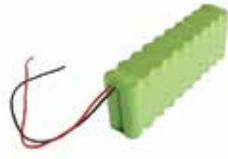
## ZUBEHÖR



**LOCK HO - Art.Nr. 162913**  
12 V Elektroschloss  
Senkrecht



**LOCK VE - Art.Nr. 162912**  
12 V Elektroschloss  
waagrecht

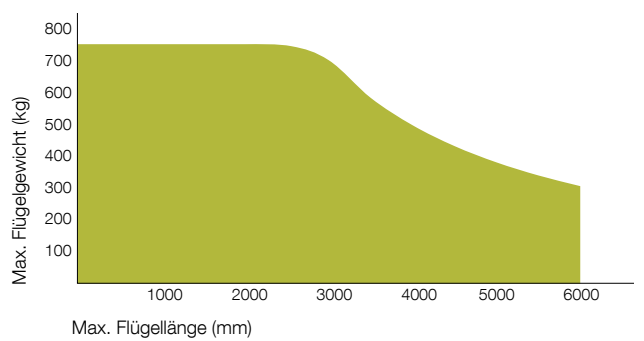
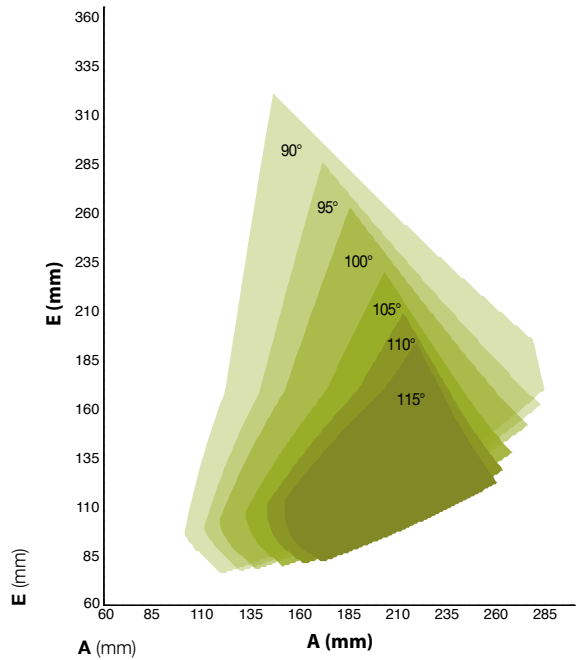
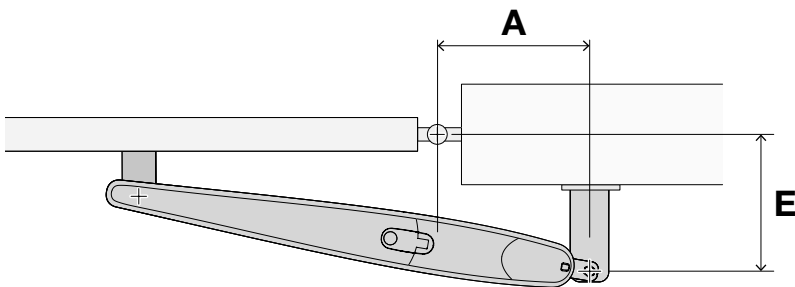


**BAT M016 - Art.Nr. 161237**  
Batterie 24 V 1,6 Ah



**BAT K3 - Art.Nr. 161232**  
Ladeplatine für Batterie  
BAT M016

## EINSATZGRENZEN



# Couper 24

## Antriebe für Drehtore

Max. Flügelmaße 2 m - 400 kg

### ZUVERLÄSSIGE MECHANIK

Die Automatisierung Couper ist für Drehtore mit einer max. Flügellänge von 2 m und einem max. Gewicht von 400 kg vorgesehen.

**Die Mechanik ist mit zwei Aluminiumdruckguss-Schalen ummantelt und gewährleistet ausgezeichnete Leistung bei jeder Umgebungsbedingung.**

### INSTALLATION EFFIZIENZ

Couper wird mit nur zwei Drähten an der Klemmenleiste angeschlossen, die sich im oberen Bereich des Antriebs befindet und dadurch die Anschluss- und Installationsarbeiten erleichtert. **Der Hub lässt sich dank der Endschalter auf einfache und rasche Weise einstellen.**

### SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Die Steuerung STARG8 vereinfacht die Arbeit der Installationstechniker enorm und gewährleistet höchste Leistung im Rahmen von Sicherheit, Lebensdauer und Installationsgeschwindigkeit. Eine einzige Programmiermethode beschleunigt die Inbetriebnahme der Automatisierung und sorgt für eine einfache und praktische Verwaltung.



1.



2.



3.

#### 1. ANSCHLUSSGEHÄUSE

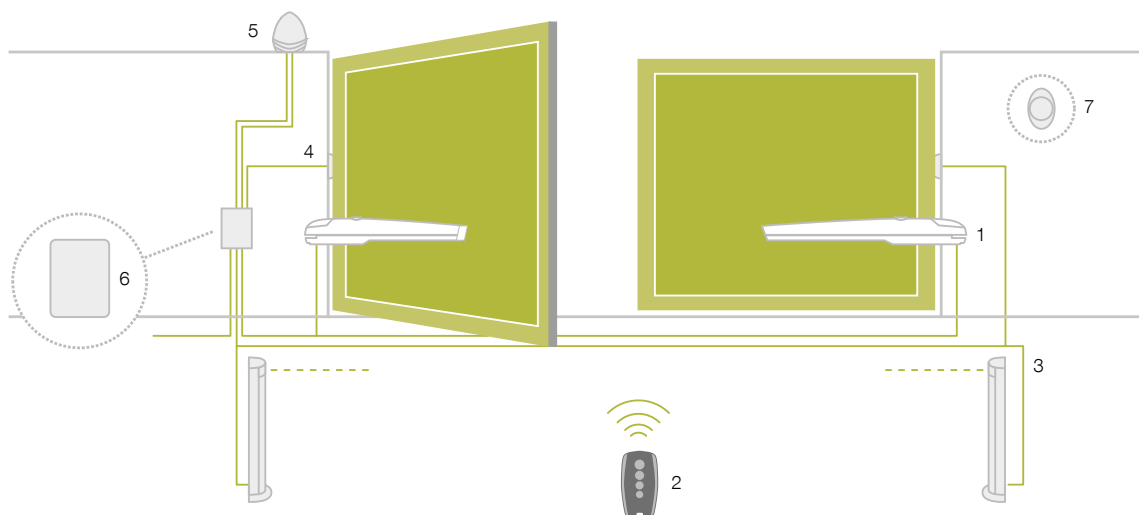
Erleichterte und prompte Installation dank Positionierung im oberen Bereich

#### 2. ENDSCHALTER

Rasche Hubeinstellung mit robustem mechanischem Endschalter

#### 3. ELEKTRONIK

Selbstlernende Programmierung, konfigurierbare Funktionen mit Dip-Schalter, Leistungs- und Laufzeitregelung mit Potentiometern

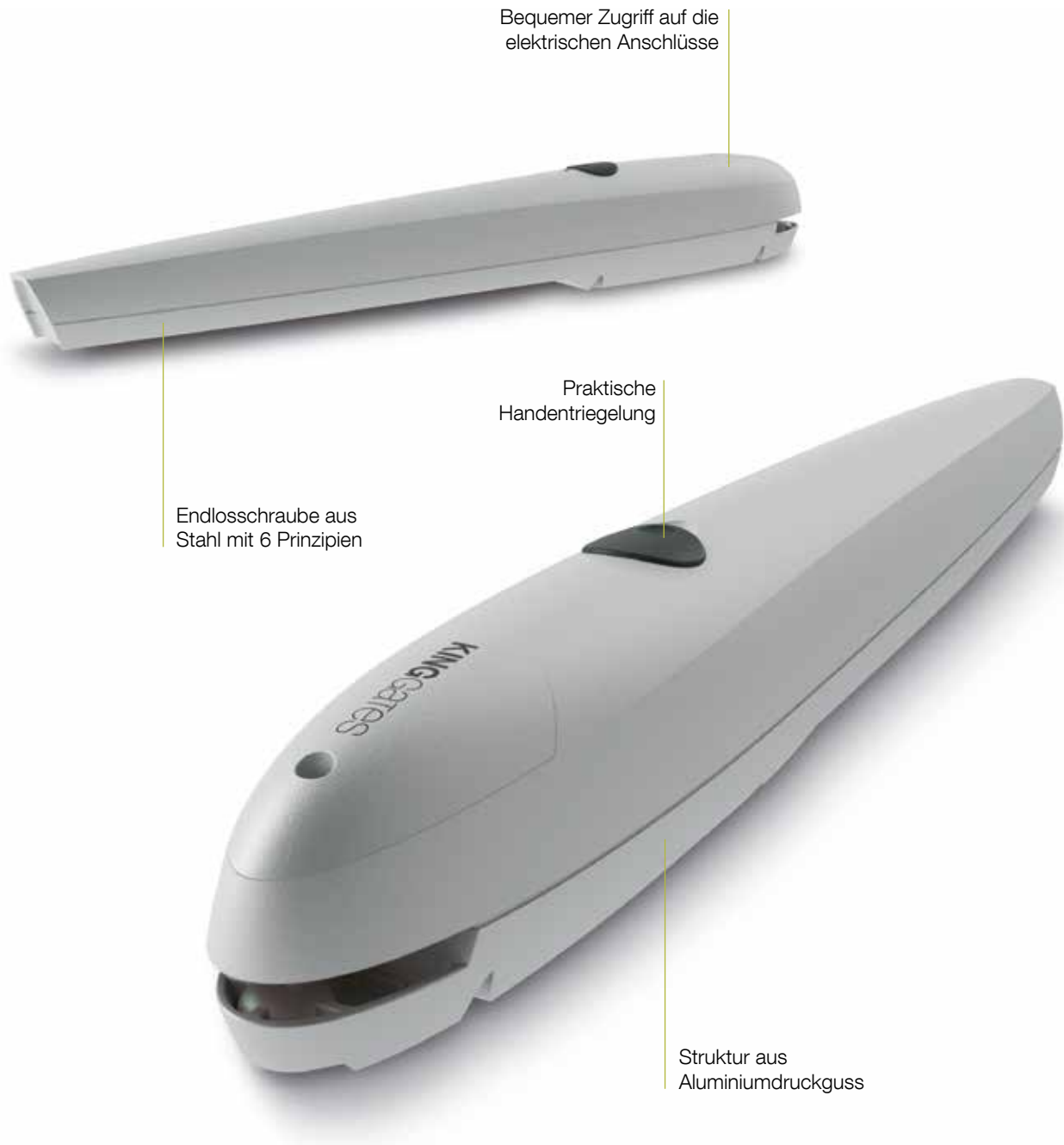


#### STANDARDANLAGE

1. Motor Couper
2. Sender
3. Lichtschranken in Säule
4. Lichtschranken
5. Blinkleuchte
6. Steuerung
7. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss

READY FOR





Bequemer Zugriff auf die elektrischen Anschlüsse

Endlosschraube aus Stahl mit 6 Prinzipien

Praktische Handentriegelung

Struktur aus Aluminiumdruckguss

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Modell	COUPER24	
Art. Nr.	22S007	
Versorgung Motor	(Vdc)	24
Max. Leistungsaufnahme	(W)	85
Laufzeit	(m/s)	0,018
Max. Schubkraft	(N)	1500
Arbeitszyklus	(%)	50
Hubweg (ohne Endschalter)	(mm)	320
Schutzart	(IP)	44
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55
Gewicht Antrieb	(kg)	6
Maße des Antriebs	(mm)	780x100x104 h

## COUPER 24

Modell	Motor	Mechanischer Endanschlag	Befestigungssatz	Max. Flügelmaße
Couper 24	24 Vdc	• (1)	•	2 m - 400 kg

## COUPER 24 KIT

Modell	Art. Nr.	COUPER 24	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Max. Flügelmaße
COUPERKIT24	29S017	• (2)	•	• (2)	•	•	•	2 m - 400 kg
COUPERKIT24VL	29S025	• (2)	•	• (2)				2 m - 400 kg

Versione 24 V disponibile anche per mercati con alimentazione di rete 110 V / 60 Hz



COUPER 24



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB







**STP200 - Art.Nr. 162259**  
Einstellbarer Bügel hinten  
(2 Stk./Packung)



**STA200 - Art.Nr. 162260<**  
Einstellbarer Bügel vorne  
(2 Stk./Packung)



**BK200 - Art.Nr. 162268**  
Einstellbare mechanische  
Endschalter (2 Stk./Packung)



**LOCKHO - Art.Nr. 162913**  
12 V Elektroschloss  
Senkrecht



**LOCKVE - Art.Nr. 162912**  
12 V Elektroschloss  
waagrecht

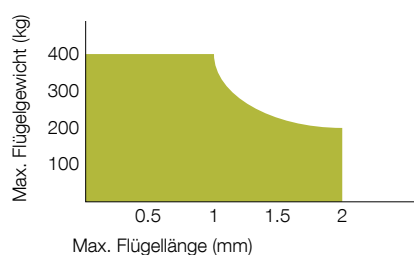
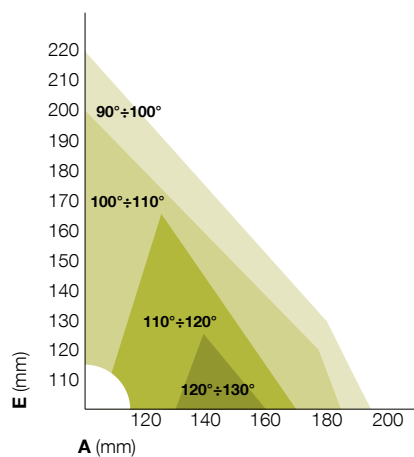
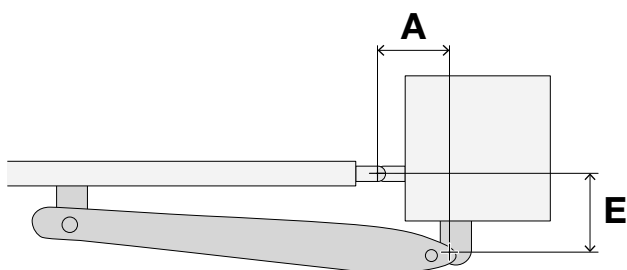


**BATM016 - Art.Nr. 161237**  
Batterie 24 V 1,6 Ah



**BATK3 - Art.Nr. 161232**  
Ladeplatine für Batterie  
BAT M016

EINSATZGRENZEN



# Linear

## Antriebe für Drehtore

Max. Flügelmaße 4,5 m - 300 kg

### EINFACH UND BESTÄNDIG

Die mechanische Zuverlässigkeit von Linear wird dank der Übertragung mit Teleskopkolben erzielt. Der Schaft aus Edelstahl und die Schalen aus Aluminiumdruckguss gewährleisten lange Beständigkeit. Die Bügel müssen nicht verschweißt werden, die Anschlussklemmen sorgen für eine rasche und praktische Installation.

### SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Die Steuerung STARG8 vereinfacht die Arbeit der Installationstechniker enorm und gewährleistet höchste Leistung im Rahmen von Sicherheit, Lebensdauer und Installationsgeschwindigkeit. Eine einzige Programmiermethode beschleunigt die Inbetriebnahme der Automatisierung und sorgt für eine einfache und praktische Verwaltung.



1.



2.



3.

### 1. BESTÄNDIGE MECHANIK

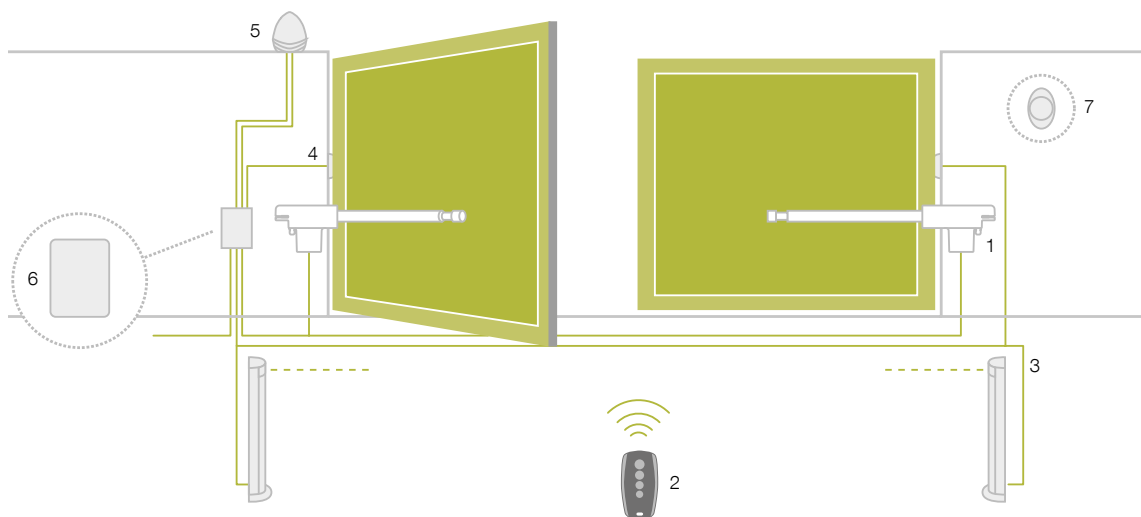
Lange Beständigkeit dank Schaft aus Edelstahl im Verbund mit stranggepresstem Rundrohr

### 2. BEFESTIGUNGSBÜGEL

Rasche Installation dank Bügeln, die keine Verschweißung erfordern

### 3. ANSCHLUSSKLEMMEN

Rasche Verkabelung dank Anschlussklemmen

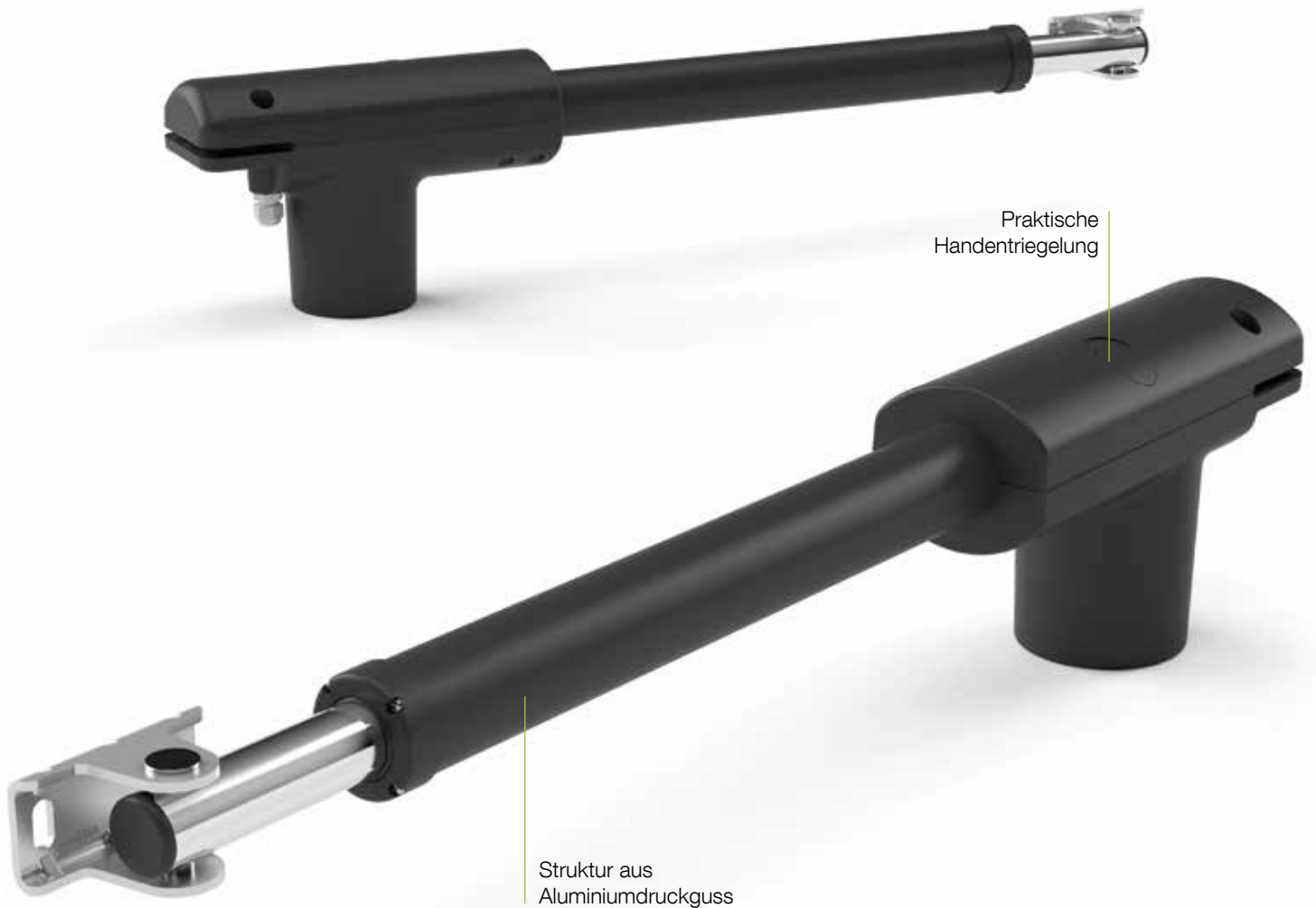


### STANDARDANLAGE

1. Motor Linear
2. Sender
3. Lichtschranken in Säule
4. Lichtschranken
5. Blinkleuchte
6. Steuerung
7. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss

READY FOR




**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Modell		LINEAR400230	LINEAR40024	LINEAR500230	LINEAR50024
Art. Nr.		22S038	22S039	22S040	22S041
Versorgung Motor	(Vac 50 Hz / Vdc)	230 Vac	24 Vdc	230 Vac	24 Vdc
Max. Leistungsaufnahme	(W)	340	120	340	120
Laufzeit	(m/s)	0,016	0,014	0,016	0,014
Max. Schubkraft	(N)	2000	1800	2000	1800
Arbeitszyklus	(%)	30	90	30	90
Hubweg	(mm)	400		500	
Schutzart	(IP)	54			
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55			
Gewicht Antrieb	(kg)	6	5,5	6	5,5
Maße des Antriebs	(mm)	700x100x177 h		800x100x177 h	

## LINEAR

Modell	Motor	Hubweg	Befestigungssatz	Max. Flügelmaße
Linear 400230	230 Vac	400	•	3 m - 300 kg
Linear 500230	230 Vac	500	•	4,5 m - 250 kg
Linear 40024	24 Vdc	400	•	3 m - 300 kg
Linear 50024	24 Vdc	500	•	4,5 m - 250 kg

Die Antriebe sind ohne integrierte Endanschläge ausgeführt!

## LINEAR KIT

Modell	Art. Nr.	Motor	STARG8 AC BOX	STARG8 24 BOX	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Max. Flügelmaße
LINEARK400230	29S095	LINEAR400230 (2)	•		• (2)	•	•	•	3 m - 300 kg
LINEARK400230VL	29S098	LINEAR400230 (2)	•		• (2)				3 m - 300 kg
LINEARK500230	29S106	LINEAR500230 (2)	•		• (2)	•	•	•	4,5 m - 250 kg
LINEARK500230VL	29S108	LINEAR500230 (2)	•		• (2)				4,5 m - 250 kg
LINEARK40024	29S099	LINEAR40024 (2)		•	• (2)	•	•	•	3 m - 300 kg
LINEARK40024VL	29S105	LINEAR40024 (2)		•	• (2)				3 m - 300 kg
LINEARK50024	29S109	LINEAR50024 (2)		•	• (2)	•	•	•	4,5 m - 250 kg
LINEARK50024VL	29S115	LINEAR50024 (2)		•	• (2)				4,5 m - 250 kg



LINEAR



STARG8 BOX



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB

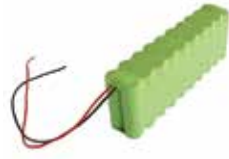




**LOCKHO - Art.Nr. 162913**  
12 V Elektroschloss  
Senkrecht



**LOCKVE - Art.Nr. 162912**  
12 V Elektroschloss  
waagrecht

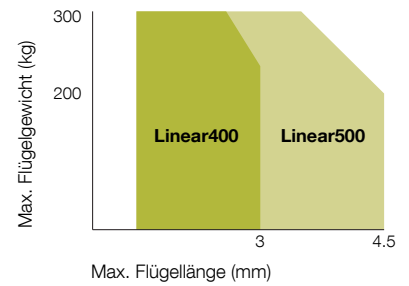
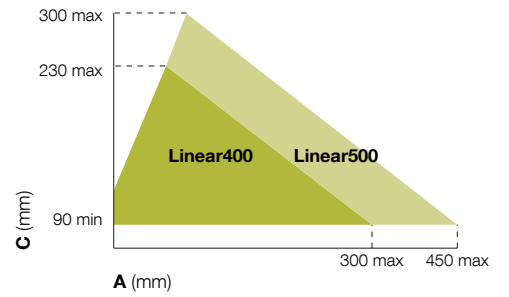
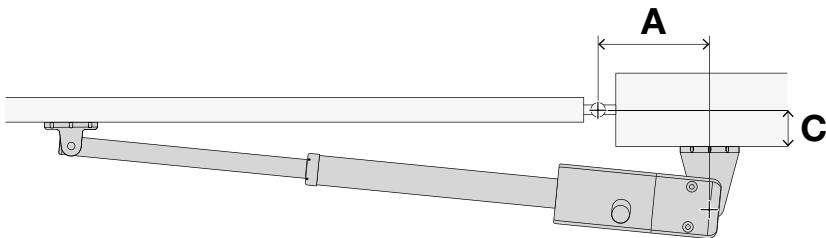


**BATM016 - Art.Nr. 161237**  
Batterie 24 V 1,6 Ah



**BATK3 - Art.Nr. 161232**  
Ladeplatine für Batterie  
BAT M016

EINSATZGRENZEN



# Modus

## Antriebe für Drehtore

Max. Flügelmaße 4,2 m - 500 kg

### PATENTIERTE LEISTUNG

Modus eignet sich mit seiner patentierten Mechanik für die Installation an großen Toren (4,2 m / 500 kg). Dank der millimetergenauen Regelung der mechanischen Endschalter wird bei der Öffnung und Schließung ein präziser Anschlag erzielt. Mit einer Breite von 165 mm wird das System in zwei Motorversionen sowie mit zwei Standardarmen und zwei optionalen Armen bzw. Gleitarm oder Gelenk angeboten, wodurch es sich für jede Anlage eignet.

**4 kg Aluminiumdruckguss, das 4-Stufen-Untersetzungsgetriebe komplett aus Stahl und das qualitativ hochwertige synthetische Schmieröl machen Modus zu einer unzerstörbaren Automatisierung, die bei jeder Temperatur zum Einsatz kommen kann.**

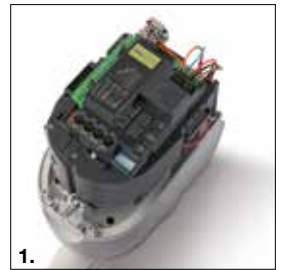
Dank des 24 V-Motors kann dieses System auch in Anlagen mit anspruchsvollem Betrieb installiert werden.

### SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Die Steuerung STARG8 vereinfacht die Arbeit der Installationstechniker enorm und gewährleistet höchste Leistung im Rahmen von Sicherheit, Lebensdauer und Installationsgeschwindigkeit. Eine einzige Programmiermethode beschleunigt die Inbetriebnahme der Automatisierung und sorgt für eine einfache und praktische Verwaltung.

### NEUER MOTOR FÜR MODUS XL

MODUS XL ein neuer Getriebemotor garantiert maximale Zuverlässigkeit, auch für anspruchsvolle Installationen.



#### 1. STEUERUNG

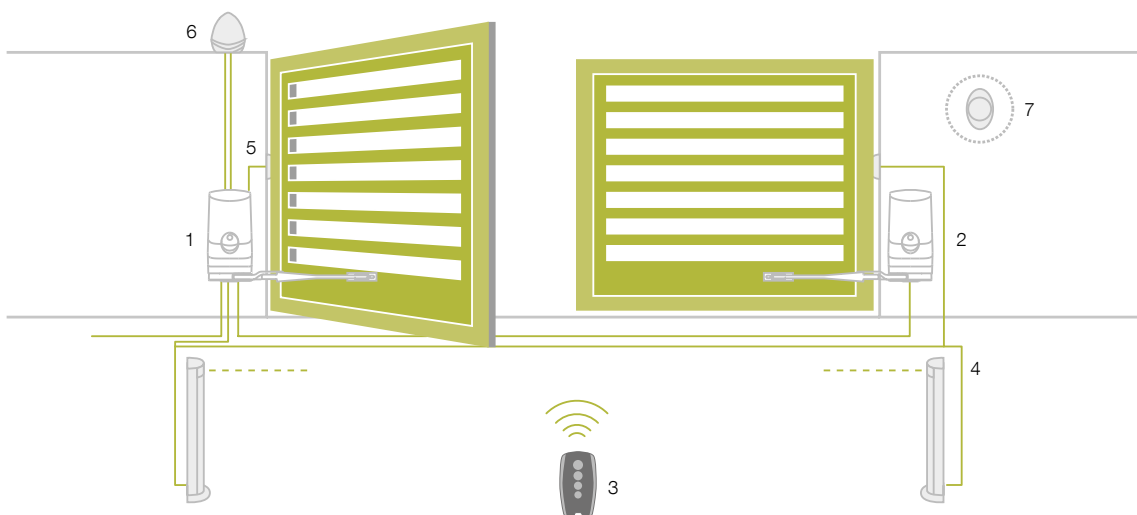
Rasche Regelung mittels Trimmer und Dip-Schalter, Programmierung mit Selbstlernfunktion

#### 2. SCHWENKARM

Robuster Schwenkarm aus Aluminiumdruckguss mit Schnittschutz

#### 3. MECHANISCHER ENDANSCHLAG

Solider Endschalter aus Stahl, einstellbar

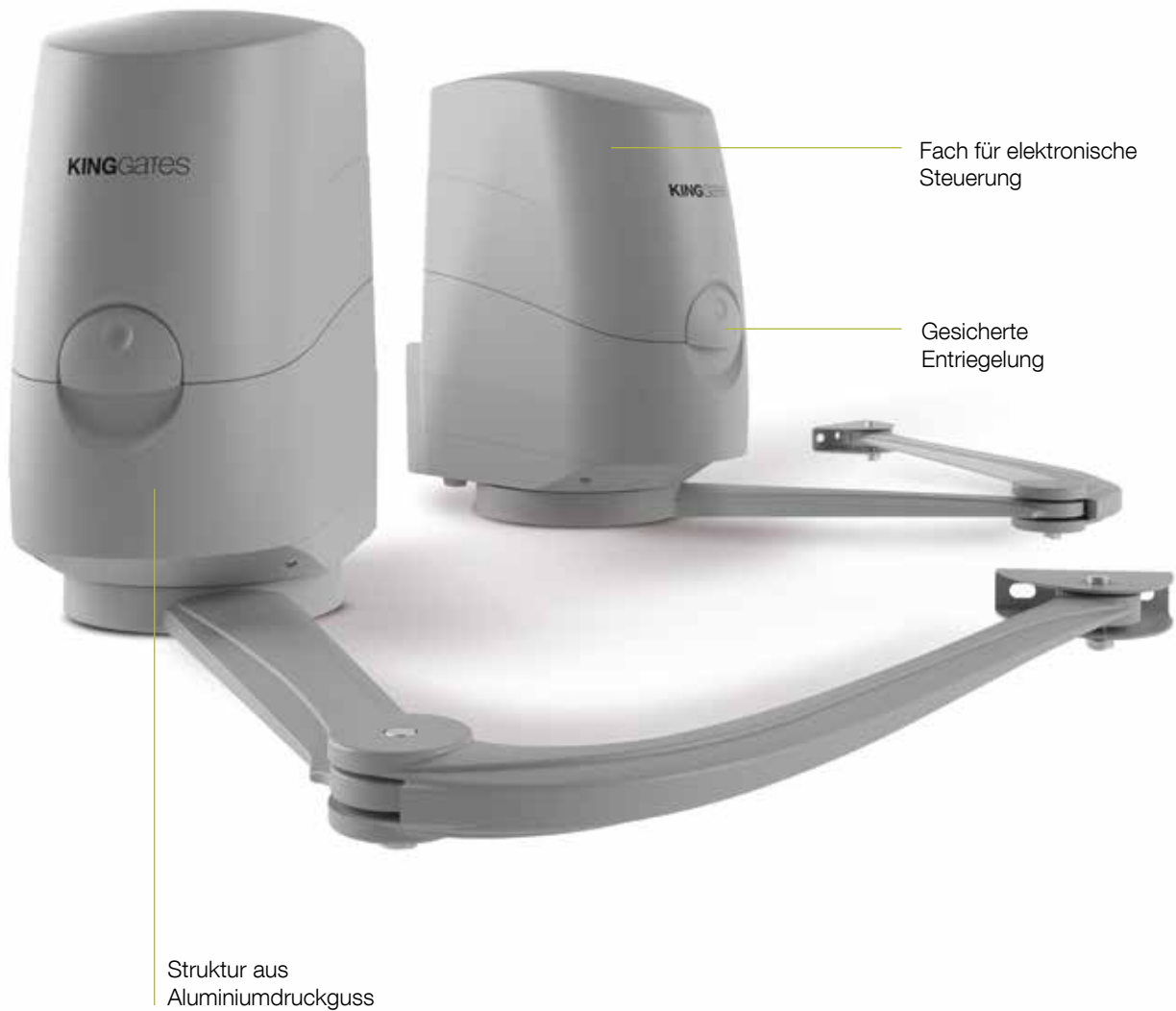


#### STANDARDANLAGE

1. Motor Modus MA
2. Motor Modus SL
3. Sender
4. Lichtschranken in Säule
5. Lichtschranken
6. Blinkleuchte
7. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss

READY FOR





**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Modell		MODUS280SL + MODUS280MA	MODUSXL SL + MODUSXLMA
Art. Nr.		22S044 + 22S042	22S050 + 22S048
Netzspeisung	(Vac 50 Hz)		230
Versorgung Motor	(Vdc)		24
Max. Leistungsaufnahme	(W)	280	350
Laufzeit	(rpm)		1,5
Drehmoment max	(Nm)	650	760
Arbeitszyklus	(%)		80
Schutzart	(IP)		44
Betriebstemperatur	(°C)		-20 ÷ +55
Gewicht Antrieb	(kg)		7,5
Maße des Antriebs	(mm)		165x250x306 h

## MODUS

Modell	Motor	Platine	Funkempfänger	Mechanische Endanschläge	Befestigungssatz	Max. Flügelmaße
Modus 280 SL	24 Vdc			• (2)	•	2,8 m - 300 kg
Modus 280 MA	24 Vdc	STARG8 24	•	• (2)	•	2,8 m - 300 kg
Modus XL SL	24 Vdc			• (2)	•	4,2 m - 500 kg
Modus XL MA	24 Vdc	STARG8 24	•	• (2)	•	4,2 m - 500 kg

Die Antriebe Modus werden ohne Verbindungsarm zum Flügel ausgeliefert. Daher muss der passende Arm im Verzeichnis der nachfolgenden Seite ausgewählt werden.

## MODUS KIT

Modell	Art. Nr.	MODUS 280 MA	MODUS 280 SL	MODUS XL MA	MODUS XL SL	MO LINK 420	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Max. Flügelmaße
MODUSKIT280	29S128	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m - 300 kg
MODUSKIT280VL	29S149	•	•			• (2)	• (2)				2,8 m - 300 kg
MODUSKITXL	29S152			•	•	• (2)	• (2)	•	•	•	4,2 m - 500 kg
MODUSKITXLVL	29S155			•	•	• (2)	• (2)				4,2 m - 500 kg

Die Bausätze enthalten den Arm MO LINK 420.



MODUS MA



MODUS SL



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB



## SCHWENKARME



### MOLINK180 - Art.Nr. 162271

Für Flügel bis zu 1,8 m.  
Max. Distanz zwischen der Drehachse des Tors und der Befestigungsfläche des Antriebs: 200 mm



### MOLINK420 - Art.Nr. 162272

Für Flügel bis zu 4,2 m.  
Max. Distanz zwischen der Drehachse des Tors und der Befestigungsfläche des Antriebs: 350 mm



### MOLINKR42 - Art.Nr. 162275

Mit Gelenken  
(Drehung +/- 8 Grad)  
Für Flügel bis zu 4,2 m und 500 kg



### MOLC18SX - Art.Nr. 162273

Mit Gleitarm für Flügel bis zu 1,8 m und 300 kg.  
Linksseitig



### MOLC18DX - Art.Nr. 162274

Mit Gleitarm für Flügel bis zu 1,8 m und 300 kg.  
Rechtsseitig





**BK40 - Art.Nr. 1729A5**  
Mechanischer Endanschlag  
Öffnung/Schließung (2 Stk.)



**BLINDO44 - Art.Nr. 162662**  
Aluminium-Box mit  
Entriegelung Hebel und Kabel



**BATM016 - Art.Nr. 161237**  
Batterie 24 V 1,6 Ah



**BATK3 - Art.Nr. 161232**  
Ladeplatine für Batterie  
BAT M016



**LOCKHO - Art.Nr. 162913**  
12 V Elektroschloss  
Senkrecht



**LOCKVE - Art.Nr. 162912**  
12 V Elektroschloss  
waagrecht



**KINGKONNECT - ART.NR. 161234**  
Wifi-Modul zur  
Programmierung  
der Steuerungen STARG8  
mit dem Smartphone

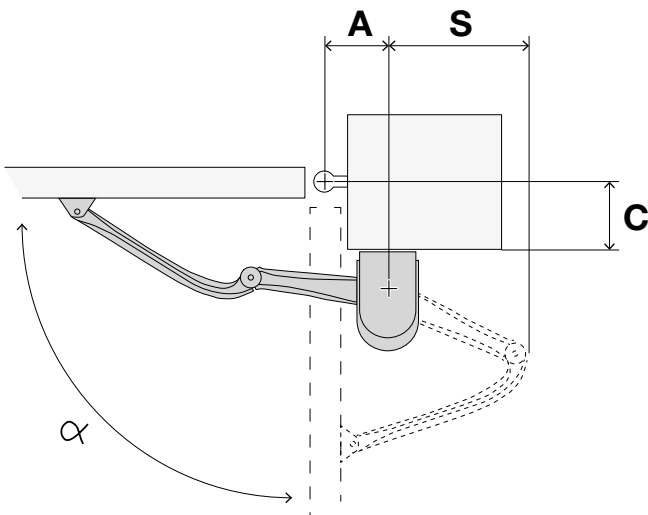


**WI-CLAVIS - ART.NR. 161235**  
WIFI-Modul zur Verwaltung  
von Torantrieben mit dem  
Smartphone



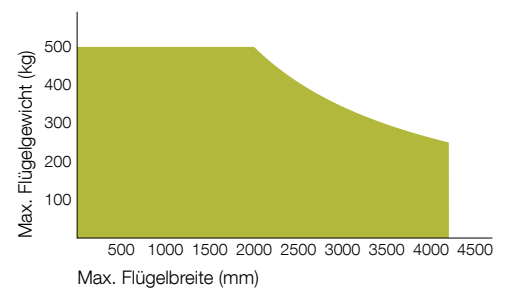
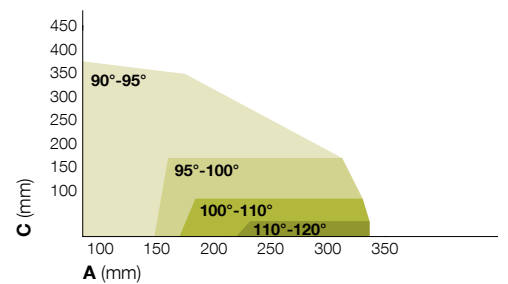
**CLAVIS ACCESS - Art.Nr. 161251**  
<https://clavis.app/>

EINSATZGRENZEN



MO LINK 420

A	C	S	$\alpha$
140	30	314	90
250	30	398	110
140	80	340	90
185	80	387	100
140	130	355	90
170	130	387	95
140	160	364	90
160	160	388	95
140	200	375	90
150	200	392	90
140	240	383	90
150	240	394	90
140	280	389	90
170	280	393	90
140	320	390	90
170	320	385	90



# MiniModus

## Antriebe für Drehtore

Max. Flügelmaße 2 m - 250 kg

### FLEXIBLE INSTALLATION

Die Automatisierung mit Schwenkarm MiniModus ist für Drehtore mit einer max. Flügelgröße von 2 m und einem max. Gewicht von 250 kg vorgesehen.

**Der Antrieb ist nur 155 mm breit und lässt sich auch dann befestigen, wenn wenig Platz zur Verfügung steht. Die Geometrie des Schwenkarms gewährleistet die Installation auch auf sehr großen Säulen mit einem Abstand zwischen der Flügelachse und der Befestigungsoberfläche des Antriebs bis zu 240 mm.**

### KOMPAKT UND SICHER

**MiniModus enthält die elektronische Steuerung und die Aufnahme der Batterien, die den Betrieb auch bei mehrstündigem Stromausfall gewährleisten.**

Wie bei allen KINGgates-Produkten bietet auch diese Baureihe eine einfache und effiziente Entriegelung sowie eine rasche und bequeme Befestigung des Antriebs an der Säule und am Tor. Dank der verschraubbaren Bügel entfällt darüber hinaus jede Art von Verschweißung.

### SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Die Steuerung STARG8 vereinfacht die Arbeit der Installationstechniker enorm und gewährleistet höchste Leistung im Rahmen von Sicherheit, Lebensdauer und Installationsgeschwindigkeit. Eine einzige Programmiermethode beschleunigt die Inbetriebnahme der Automatisierung und sorgt für eine einfache und praktische Verwaltung.



1.



2.



3.

#### 1. STEUERUNG

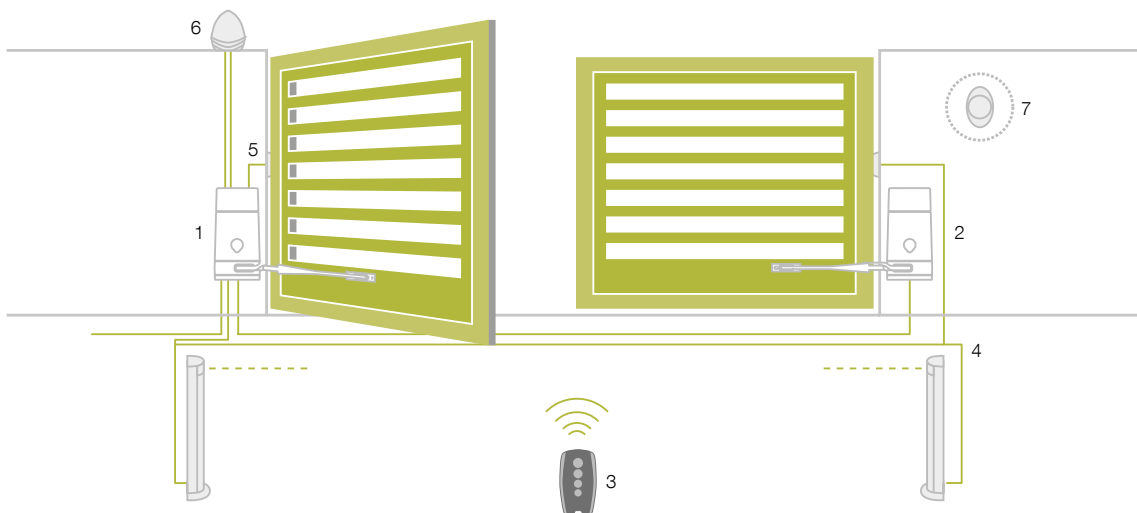
Rasche Regelung mittels Trimmer und Dip-Schalter, Programmierung mit Selbstlernfunktion

#### 2. SCHWENKARM

Robuster Schwenkarm aus Aluminiumdruckguss mit Schnittschutz

#### 3. MECHANISCHER ENDANSCHLAG

Solider Endschalter aus Stahl, einstellbar



#### STANDARDANLAGE

1. Motor MiniModus MA
2. Motor MiniModus SL
3. Sender
4. Lichtschranken in Säule
5. Lichtschranken
6. Blinkleuchte
7. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss

READY FOR




**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Modell	MINIMODUS24SL + MINIMODUS24MA	
Art. Nr.	22S006 + 22S005	
Netzspeisung	(Vac 50 Hz)	230
Versorgung Motor	(Vdc)	24
Max. Leistungsaufnahme	(W)	250
Laufzeit	(rpm)	1
Drehmoment max	(Nm)	150
Arbeitszyklus	(%)	50
Schutzart	(IP)	44
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55
Gewicht Antrieb	(kg)	6,2
Maße des Antriebs	(mm)	155x253x314 h

## MINIMODUS

Modell	Motor	Platine	Funkempfänger	Mechanische Endanschläge	Befestigungssatz	Schwenkarm	Max. Flügelmaße
MiniModus SL	24 Vdc	-	-	• (1)	•	•	2 m - 250 kg
MiniModus MA	24 Vdc	STARG8 24	•	• (1)	•	•	2 m - 250 kg

## MINIMODUS KIT

Modell	Art. Nr.	MINIMODUS MA	MINIMODUS SL	STYLO 4K	IDEA	VIKY 30	TAB	Max. Flügelmaße
MINIMODUSKIT24	29S123	•	•	• (2)	•	•	•	2 m - 250 kg
MINIMODUSKIT24VL	29S126	•	•	• (2)				2 m - 250 kg



MINIMODUS MA



MINIMODUS SL



STYLO 4K



IDEA



VIKY 30



TAB

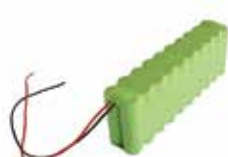




**LOCK HO - Art.Nr. 162913**  
12 V Elektroschloss  
Senkrecht



**LOCKVE - Art.Nr. 162912**  
12 V Elektroschloss  
waagrecht



**BATM016 - Art.Nr. 161237**  
Batterie 24 V 1,6 Ah



**BATK3 - Art.Nr. 161232**  
Ladeplatine für Batterie  
BAT M016



**KINGKONNECT - ART.NR. 161234**  
Wifi-Modul zur Programmierung der Steuerungen STARG8 mit dem Smartphone

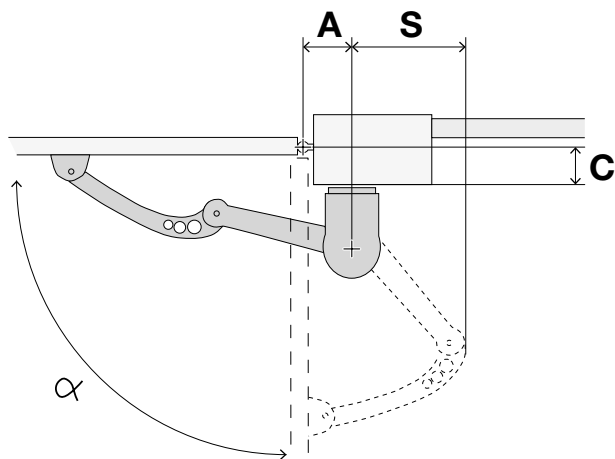


**WI-CLAVIS - ART.NR. 161235**  
WIFI-Modul zur Verwaltung von Torantrieben mit dem Smartphone

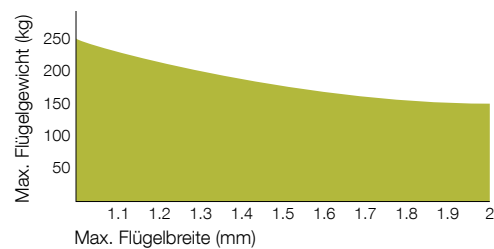
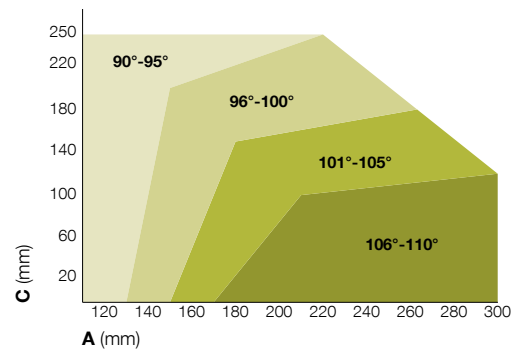


**CLAVIS ACCESS - Art.Nr. 161251**  
<https://clavis.app/>

EINSATZGRENZEN



A	C	S	$\alpha$
130	30	350	95
180	30	385	105
135	60	360	95
195	60	385	105
140	90	365	95
205	90	385	105
140	120	375	95
220	120	385	105
145	150	380	95
230	150	370	105
150	180	365	95
250	180	330	105
165	210	370	95
205	240	345	95



# Intro

## Antriebe für Drehtore Max. Flügelmaße 4 m - 650 kg

### DESIGN UND TECHNOLOGIE

#### Durch die Unterflurverlegung ist der Antrieb vollständig

verdeckt und stört nicht den optischen Gesamteindruck des Tores.

Das stabile Aluminium-Druckgussgehäuse in wasser- und staubdichter Ausführung IP67 garantiert einen zuverlässigen Betrieb mit minimalem Wartungsaufwand.

Bei einem Stromausfall lässt sich der Torflügel mit dem Entriegelungshebel bzw. in der 24-V-Version mit Hilfe der Pufferbatterien sofort von Hand öffnen.

### UMFASSENDES PRODUKTANGEBOT

Der Torantrieb Intro ist wahlweise mit 230 V oder 24 V, mit besonders haltbaren Gehäusen aus Edelstahl oder mit Kataphoreselackierung und einem Entriegelungshebel mit Schlüssel- oder Hebelbetätigung erhältlich.

### SMART TRADITIONAL ELECTRONICS

Die Steuerung STARG8 vereinfacht die Arbeit der Installationstechniker enorm und gewährleistet höchste Leistung im Rahmen von Sicherheit, Lebensdauer und Installationsgeschwindigkeit. Eine einzige Programmiermethode beschleunigt die Inbetriebnahme der Automatisierung und sorgt für eine einfache und praktische Verwaltung.



1.



2.



3.

#### 1. ENTRIEGELUNG

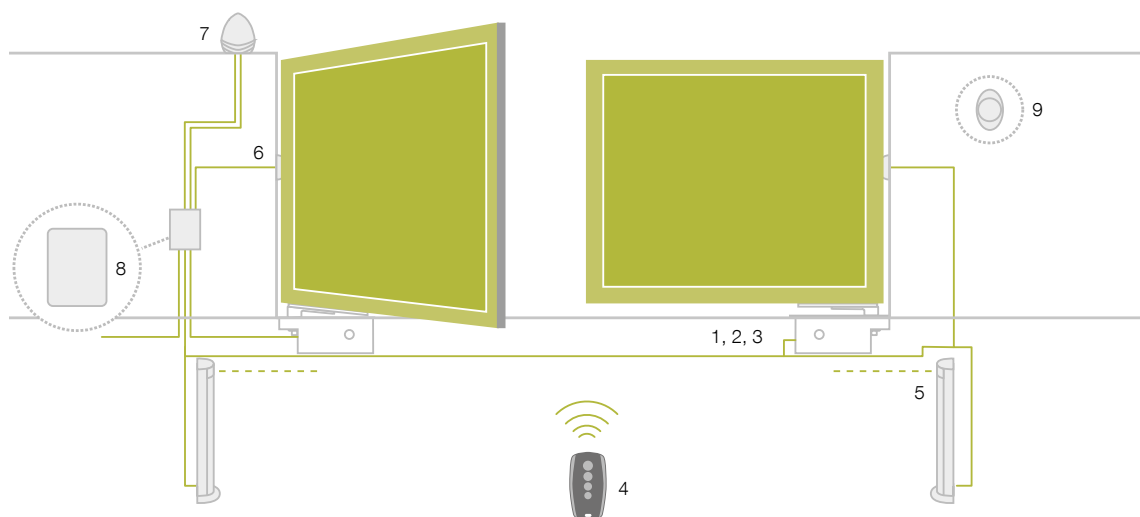
Mit Schlüssel- oder Hebelbetätigung erhältlich

#### 2. UNTERFLUR-ANTRIEBSGEHÄUSE

Robustes Antriebsgehäuse aus dickem Stahlblech

#### 3. MECHANISCHE ENDSCHALTER

Öffnen- und Schließen-Endanschlag standardmäßig

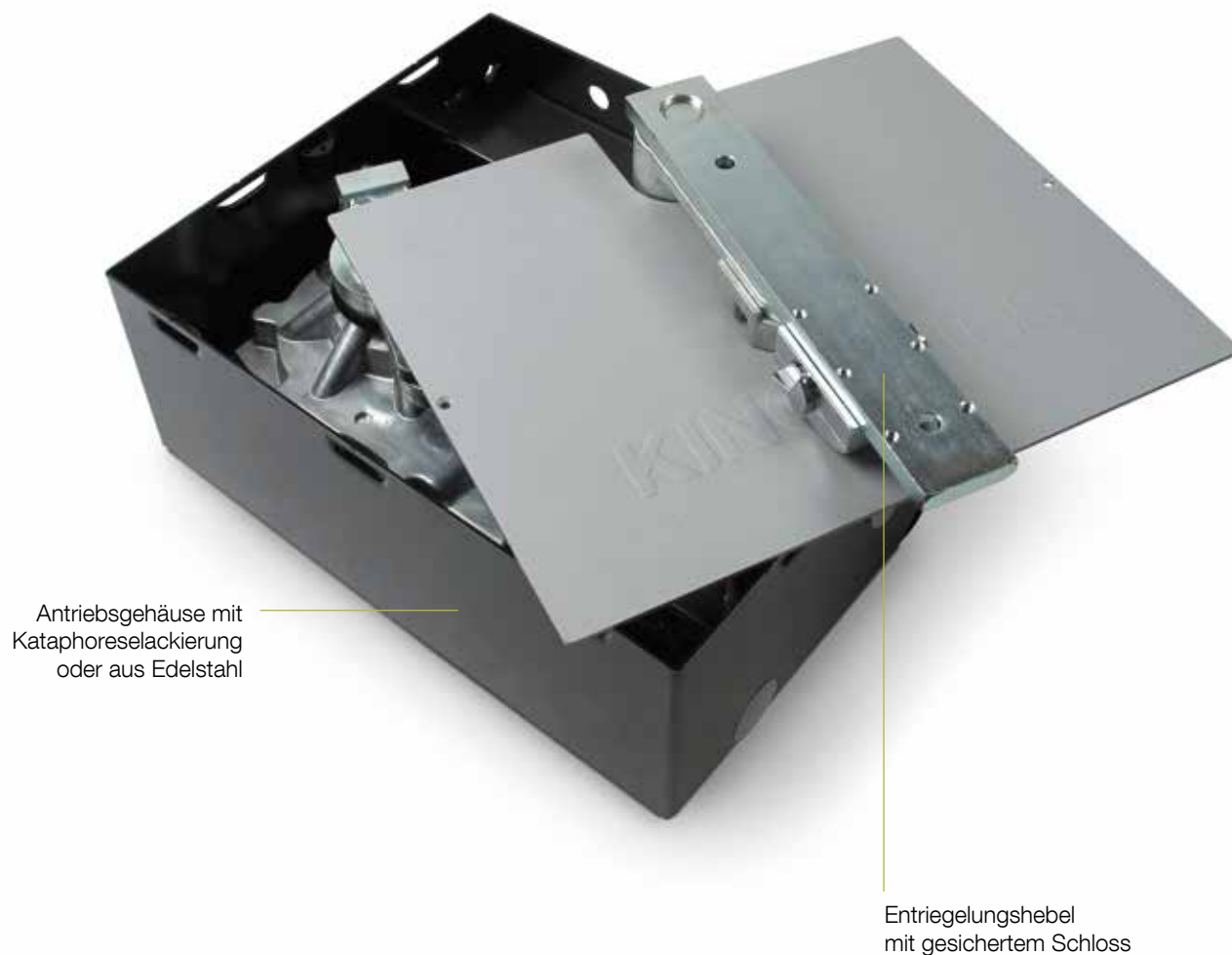


#### STANDARDANLAGE

1. Motor Intro
2. Unterflur-Antriebsgehäuse
3. Entriegelungshebel
4. Sender
5. Lichtschranken in Säule
6. Lichtschranken
7. Blinkleuchte
8. Steuerung
9. Schlüsseltaster oder digitales Codeschloss

READY FOR




**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Modell		INTRO 24-400	INTRO 230-400
Art. Nr.		22S001	22S057
Versorgung Motor	(Vac 50 Hz / Vdc)	24 Vdc	230 Vac
Max. Leistungsaufnahme	(W)	120	340
Laufzeit	(rpm)	1	0,85
Drehmoment max	(Nm)	300	500
Arbeitszyklus	(%)	80	30
Schutzart	(IP)	67	
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55	
Öffnung des Flügel	(°)	Max 110 (360 con INT 360)	
Gewicht Antrieb	(kg)	12,5	14,3
Fundamentkasten	(mm)	400x325x152 h	

## INTRO

Modell	Motor	Schließen-Endschalter	Max. Flügelmaße
INTRO 230-400	230 Vac	•	4 m - 650 kg
INTRO 24-400	24 Vdc	•	4 m - 650 kg

## UNTERFLUR-ANTRIEBSGEHÄUSE

Modell	Art. Nr.	Antriebsgehäuse aus verzinktem Stahl	Antriebsgehäuse aus Edelstahl	Entriegelungshebel	Öffnen-Endschalter
INTROBOX 400	1622A6	•		-	•
INTROBOX 400 S	1622C7		•	-	•

Die Introbox Antriebsgehäuse besitzen keine Entriegelung. Zur Komplettierung des Teilesatzes sind die Zubehörartikel INTRO LOCK oder INTRO KEY erforderlich.







**INTROLOCK - Art.Nr. 1622B1**  
 Entriegelungssystem  
 mit Hebel



**INTROKEY - Art.Nr. 1622A9**  
 Entriegelungssystem  
 mit Schlüssel



**INTROFR - Art.Nr. 1622A8**  
 Adapter für Unterflur-  
 Antriebsgehäuse



**INK - Art.Nr. 1722H7**  
 Entriegelungshebel  
 für INTRO LOCK  
 (4 Stck./Packung)



**INT 360 - Art.Nr. 162267**  
 Teilesatz für 360°-Öffnung  
 des Torflügels

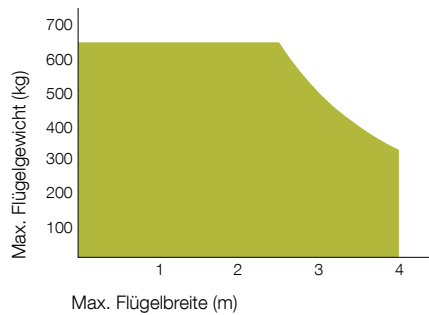


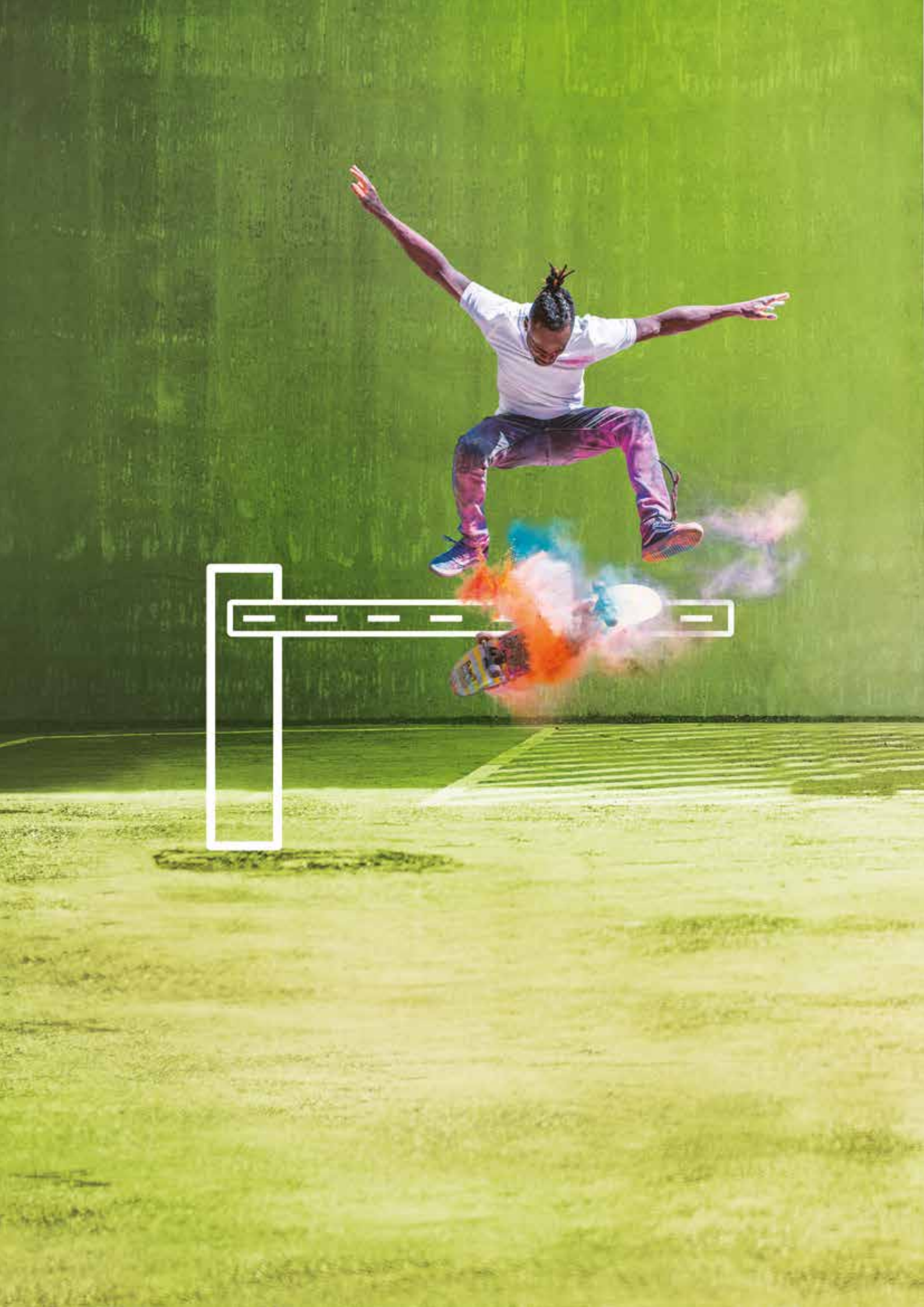
**LOCK HO - Art.Nr. 162913**  
 12 V Elektroschloss  
 Senkrecht



**LOCK VE - Art.Nr. 162912**  
 12 V Elektroschloss  
 waagrecht

**EINSATZGRENZEN**





# SCHRANKensysteme open

# Open

## Schrankensysteme mit Arm bis 4 m und 6 m

### VOLLSTÄNDIGES SORTIMENT

In zwei Versionen mit Schrankenbäumen bis zu 4 oder bis zu 6 m erhältlich, sind die Schranken der Baureihe Open die ideale Lösung für Straßendurchgänge in Wohn-, Industrie- und Gewerbebereichen.

Der 24 V-Antrieb und die einstellbare Geschwindigkeit sorgen für einen raschen Betrieb mit einer Öffnungszeit von nur 3,5 Sekunden, der auch bei anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig arbeitet.

**Dieses äußerst praktische System bietet die Möglichkeit, den Schrankenbaum rechts oder links zu montieren und lässt sich problemlos mittels einer linearen Regelung der Feder ausgleichen.**

### 100% SICHERHEIT

**Die elektronische Steuerung gewährleistet sowohl in der Öffnungs- als auch Schließphase absoluten Quetschschutz.**

Die Elektronik befindet sich in einer Metallstruktur und ist dadurch optimal geschützt. Der Zugang ist nur mit einem persönlichen Schlüssel möglich. Das Öffnen von Hand wird durch das praktische Sicherheits-Entriegelungssystem vereinfacht, während der Batteriesatz (als Option) den Betrieb bei einem etwaigen Stromausfall gewährleistet.

### ZUBEHÖR

Die Automatisierungen der Baureihe Open werden durch ein großes und innovatives Zubehörsortiment abgerundet. Die Schrankenbäume aus lackiertem Aluminium lassen sich anhand der robusten Verbinder verlängern – ein System, das sowohl die Beförderung als auch die Installation erleichtert. Dank seines Drehgelenks kann Open auch in Tiefgaragen installiert werden bzw. an Orten, an denen die Installation von Standardbäumen aufgrund der Höhe der Decke nicht möglich ist. Die LED-Beleuchtung zeigt die Öffnung und Schließung des Schrankenbaums zuverlässig an.



1.



2.



3.

### 1. ENTRIEGELUNGSSYSTEM

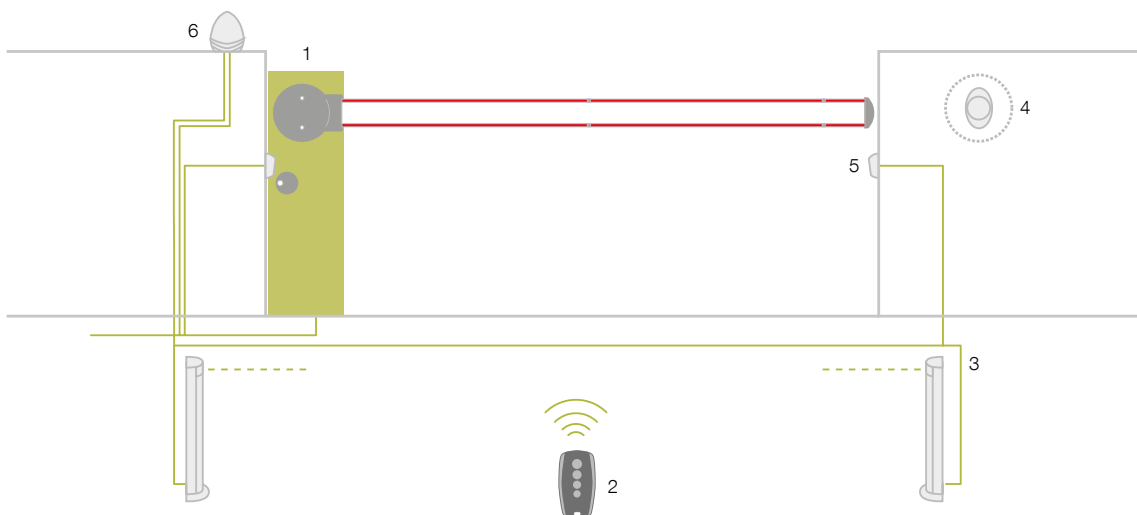
Robustes und zuverlässiges Entriegelungssystem mit Schlüssel

### 2. SCHRANKENBAUM

Ellipsenförmiges Profil aus lackiertem Aluminium

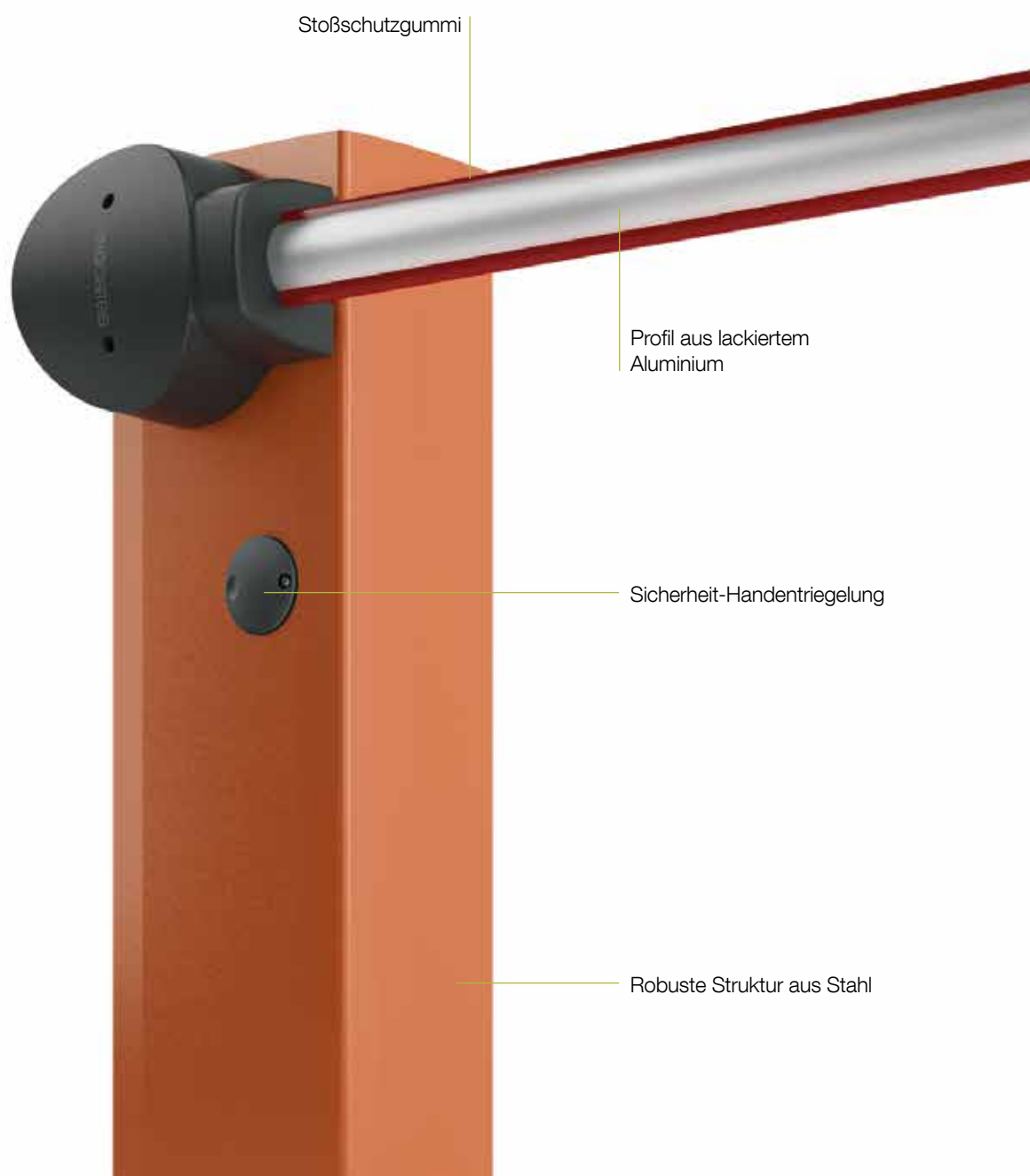
### 3. ELEKTRONISCHE STEUERUNG

Großzügiges Gehäuse für die Aufnahme der Steuerung und der elektrischen Kabel



### STANDARDANLAGE

1. Antrieb Open
2. Sender
3. Lichtschrankensäule Tower
4. Schlüsseltaster
5. Lichtschranken
6. Warnblinkleuchte


**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Modell		OPEN4000	OPEN6000
Art. Nr.		36S001	36S002
Netzspeisung	(Vac)	230	
Verbrauch	(A)	8	5
Leistung	(W)	180	100
Öffnungszeit	(sec)	3,5	7
Drehmoment	(Nm)	150	220
Arbeitszyklus	cicli/ora	300	200
Schutzart	(IP)	54	
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +70	
Abmessungen	(mm)	320x220x1000 h	420x220x1050 h
Gewicht	(kg)	46	54

## OPEN

Modell	Motor	Platine	Funkempfänger	Befestigungssatz	Höchstlänge des Arms
Open 4000	24 Vdc	Star Open		•	4 m
Open 6000	24 Vdc	Star Open		•	6 m

**Wichtig:** Beim Verwendung von allen Zubehörkomponenten am Baum, kann die OPEN 6000 nur mit max. 5m langen Baum und die OPEN 4000 nur mit 3,5m langen Baum verwendet werden.

## ASTE

Modell	Art. Nr.	Armlänge	Kompatibel mit Open 4000	Kompatibel mit Open 6000	Verbindungsstück ASOLINK erforderlich
ASO4000	163638	4 m	•		
ASO3000	163647	3 m		•	•
ASO5000	163639	5 m		•	



### OPEN 4000 + ASO 4000

Schranke komplett mit Befestigungszubehör und Höchstlänge des Arms 4 m



### OPEN 6000 + ASO 5000

Schranke komplett mit Befestigungszubehör und Höchstlänge des Arms 5 m



### OPEN 6000 + n°2 ASO 3000 + n°1 ASOLINK

Schranke komplett mit Befestigungszubehör und Höchstlänge des Arms 6 m



## ZUBEHÖR

### Für OPEN 4000



**ASO4000 - Art.Nr. 163638**  
4m Sperrbreite



**ASOLED4000 - Art.Nr. 163651**  
LED-Lichtschlauch (ASORUB muss mitbestellt werden um alles zu befestigen)



**ASOB4000 - Art.Nr. 163648**  
Verankerungsplatte  
(1 Set ist im Lieferumfang der OPEN4000 enthalten)



**ASOGRID - Art.Nr. 163650**  
Schrankenbehang  
aus Aluminium (2 m)

### Für OPEN 6000



**ASO3000 - Art.Nr. 163647**  
3m Sperrbreite



**ASO5000 - Art.Nr. 163639**  
5m Sperrbreite



**ASOLINK - Art.Nr. 163653**  
Verbindungsstück  
für Schrankenbäume



**ASOB6000 - Art.Nr. 163649**  
Verankerungsplatte  
(1 Set ist im Lieferumfang der OPEN6000 enthalten)



**ASOLED6000 - Art.Nr. 163652**  
LED-Lichtschlauch  
(ASORUB muss mitbestellt werden um alles zu befestigen)



**ASOGRID - Art.Nr. 163650**  
Schrankenbehang  
aus Aluminium (2 m)



**ASOJOINT - Art.Nr. 163640**  
Baumgelenk ASO 3000  
(von 1950 mm bis 2400 mm)

## ALLGEMEINES ZUBEHÖR



**ASORUB - Art.Nr. 163641**  
Stoßschutzgummi  
für Schrankenbäume



**ASOSTICK - Art.Nr. 163642**  
Klebeschilder  
für Schrankenbäume



**RX K1 - Art.Nr. 11S003**  
Steckempfänger



**ASOPA - Art.Nr. 163643**  
Mobiler Auflagepfosten



**ASOPF - Art.Nr. 163654**  
Fester Auflagepfosten



**BAT K30 - Art.Nr. 161250**  
Ladeplatine



**BAT60 - Art.Nr. 161233**  
Batterie 12 V 6 Ah  
(für den Betrieb sind zwei Batterien erforderlich)

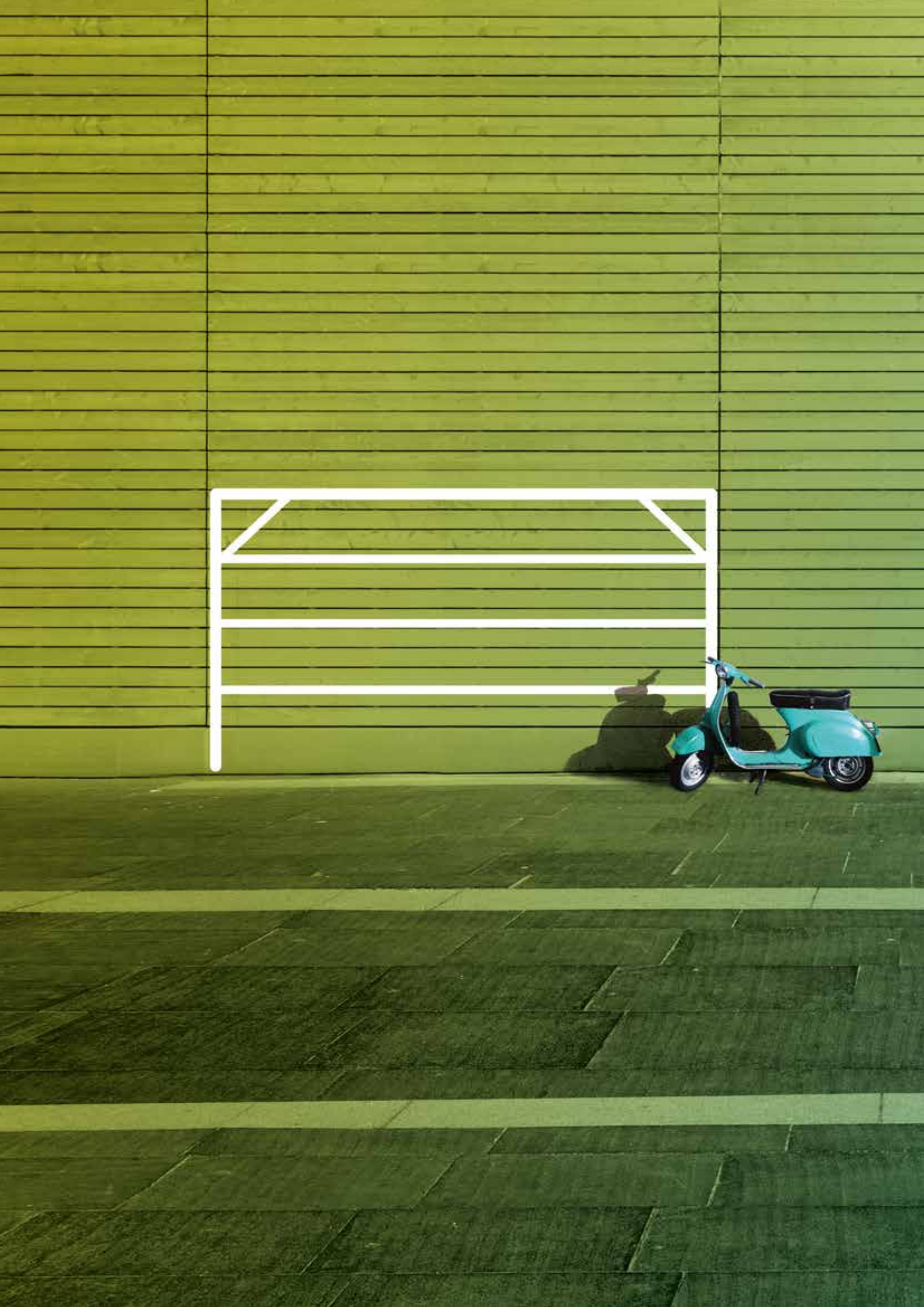


**VEK1 - Art.Nr. 162241**  
Schleifendetektoren  
(Einkanal-Detektor)



**WIRE9 - Art.Nr. CAB106**  
Perimeterkabel (9 m)

**VEK2 - Art.Nr. 162242**  
Schleifendetektoren  
(Zweikanal-Detektor)





**anTRIEBE  
FÜR SEKTIONAL -  
UND KIPPTORE**  
**ROLLS  
eLevo**

**anTRIEBE  
FÜR ROLLTORE**  
**RING  
RING XL**

# Rolls

## Antriebe für Sektionaltore bis 23 m<sup>2</sup> und Kipptore bis 14 m<sup>2</sup>

### NEUE ELEKTRONIK

ROLLS-Automatiken für Sektionaltore sind in den Ausführungen 700N und 1200N erhältlich und mit Elektronik der neuesten Generation ausgestattet.

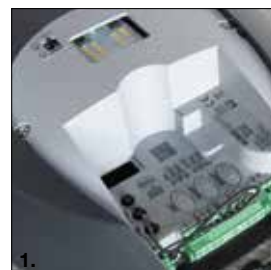
**Mit der neuen Steuerkarte STAR ROLLS können Sie die Automatisierung mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verbindend und nutzen Sie die KING GATES-Apps: KING SPECIALIST für den Installateur und CLAVIS für den Endbenutzer.**

Der Installationsvorgang ist so schnell und einfach wie bei den anderen KINGgates-Steuerkarten. Die Einstellung der Hauptparameter erfolgt intuitiv über 3 Potentiometer und 4 DIP-Schalter.

ROLLS-Automatiken sind mit einem LED-Licht ausgestattet, das eine bessere Beleuchtung der Garage ermöglicht.

### INNOVATIVES ENTRIEGELUNGSSYSTEM

Das innovative Entriegelungssystem kann anhand des Knaufs mit Kordel, die an den Laufwagen angeschlossen ist, oder über den Torgriff aktiviert werden. Die manuelle Aktivierung über Kordel (ohne Installation am Griff) sieht die Möglichkeit vor, die Automatisierung im Entriegelungszustand beizubehalten, wodurch sich das Tor ohne automatische Einrastung am Laufwagen öffnen und schließen lässt. **Dank dieses Systems ist es im Falle eines Stromausfalls möglich, das Tor beim Verlassen des Hauses ohne Entriegelung zu öffnen und zu schließen oder zu sperren, bis es von innen wieder entriegelt wird.**



#### 1. ELEKTRONIK

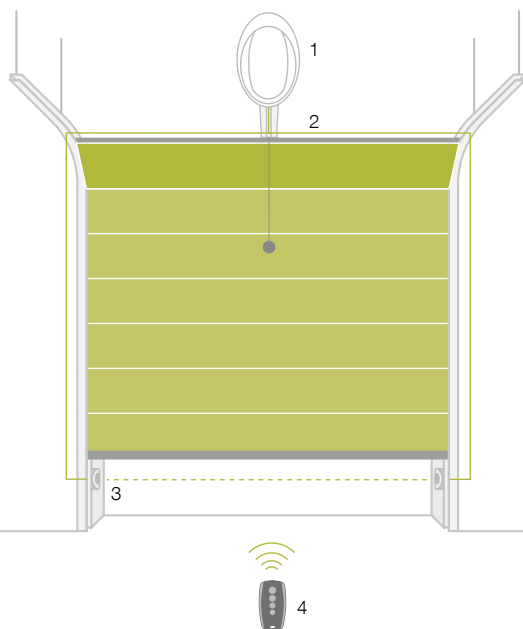
Selbstlernende Programmierung, konfigurierbare Parameter mit Dip-Schalter, Leistungs- und Laufzeitregelung

#### 2. FÜHRUNGSSCHIENE AUS STAHL

Robuste Führungsschiene aus Profilstahl und Riemenantrieb mit sechs Stahlseilen

#### 3. MONTAGE

Einfache Einrastung zwischen Motor und Führungsschiene, sichere und zeitlich präzise Gestaltung mit metrischen Schrauben

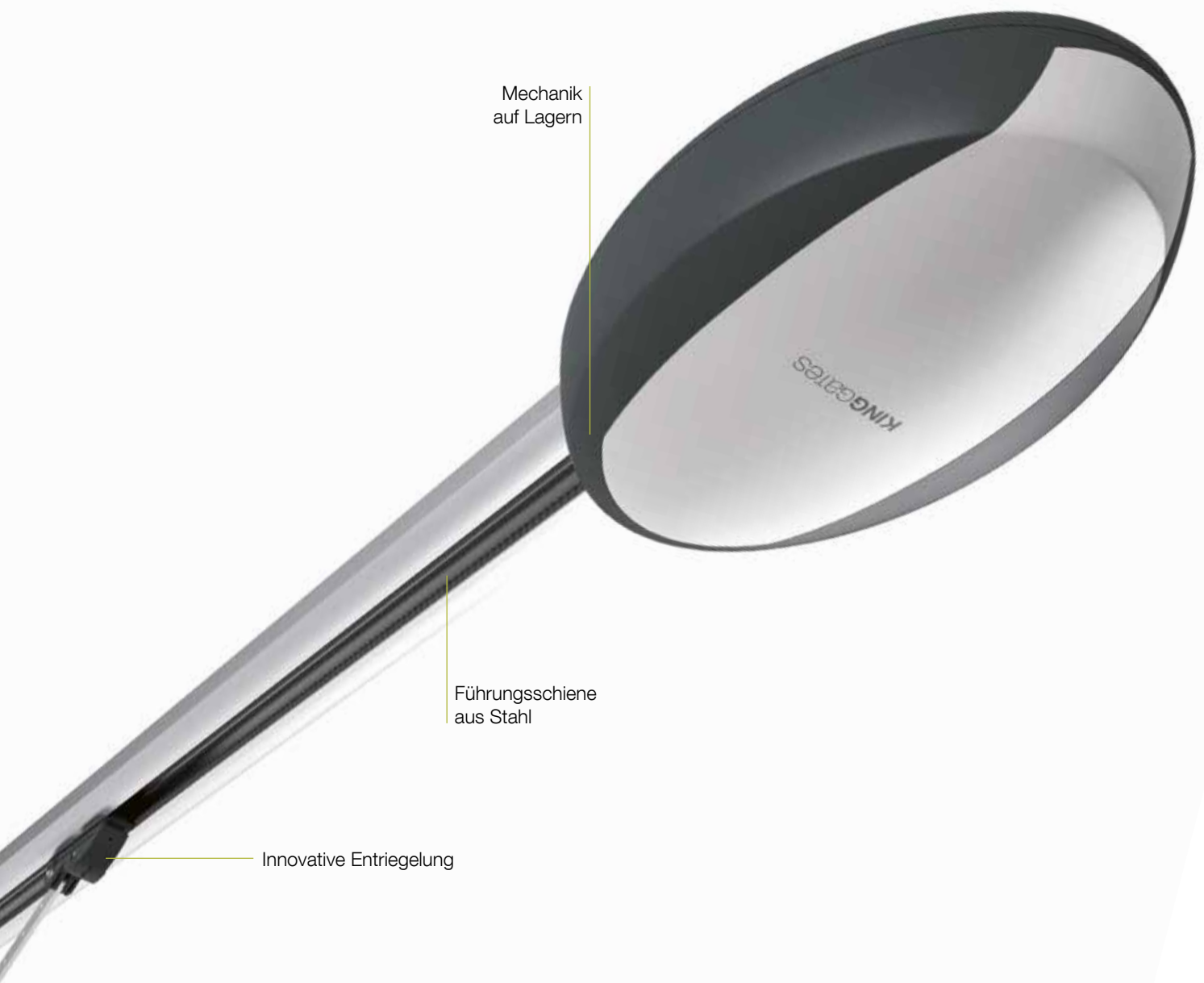


#### STANDARDANLAGE

1. Motor Rolls
2. Führungsschiene
3. Lichtschranken
4. Sender

READY FOR





**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

<b>Modell</b>		<b>ROLLS700</b>	<b>ROLLS1200</b>
<b>Art. Nr.</b>		<b>25S020</b>	<b>25S017</b>
Netzspeisung	(Vac 50 Hz)		230
Versorgung Motor	(Vdc)		24
Max. Leistungsaufnahme	(W)	250	300
Laufzeit	(m/s)		0,16
Max. Schubkraft	(N)	700	1200
Max. Sektionaltorggröße	(m²)	12	23
Max. Kipptorggröße	(m²)	10	14
Arbeitszyklus	(%)		60
Schutzart	(IP)		40
Betriebstemperatur	(°C)		-20 ÷ +55
Maße des Antriebs	(mm)		414x264x110 h

## ROLLS

Modell	Motor	Platine	Funkempfänger	Batterien	Encoder	Max. Schubkraft (N)
Rolls 700	24 Vdc	STAR ROL	•		•	700
Rolls 1200	24 Vdc	STAR ROL	•		•	1200

## BAUSÄTZE

Modell	Art. Nr.	Übertragung	Führungslänge	Max. Torhöhe	Format der Führungsschiene
GRB 3	162579	Cinghia	3 m	2,40 m	1 x 3 m
GRB 4	162583		4 m	3,40 m	3 m + 1 m

### FÜHRUNGSSCHIENE GRB

Die Führungsschiene der Baureihe GRB ist aus einem Riemen mit 6 Stahlseilen (max. Zugkraft 1200 N) gebaut und besitzt eine Verkleidung aus Nylongewebe, wodurch ein ultraleiser Betrieb gewährleistet ist.

## ROLLS KIT

Modell	Art. Nr.	ROLLS 700	ROLLS 1200	GRB 3 Art.Nr. 162579 (1 x 3m)	GRB 4 Art.Nr. 162583 (1 x 4m)	STYLO 4K	Max. Schubkraft (N)
ROLLSK700GRB3	32S074	•		•		• (2)	700
ROLLSK1200GRB3	32S075		•	•		• (2)	700
ROLLSK1200GRB4	32S076		•		•	• (2)	1200



ROLLS



GRB 3 / GRB 4



STYLO 4K





**ARC 01 - Art.Nr. 162547**  
Schwenkarm für Kipptore  
mit Gegengewichtsausgleich



**SRO 01 - Art.Nr. 162548**  
Zusätzlicher Befestigungssatz  
für Decken



**SRO 02 - Art.Nr. 162549**  
Verlängerung für Zugarm



**SBLO 500 - Art.Nr. 162541**  
Externe Entriegelung  
mit Durchführung am Tor



**CLAVIS ACCESS -  
Art.Nr. 161251**  
<https://clavis.app/>



**KINGKONNECT -  
ART.NR. 161234**  
Wifi-Modul zur  
Programmierung  
der Steuerungen STARG8  
mit dem Smartphone



**WI-CLAVIS - ART.NR. 161235**  
WIFI-Modul zur Verwaltung  
von Torantrieben mit dem  
Smartphone

# Elevo

## Antriebe für Sektionaltore bis 16 m<sup>2</sup> und Kipptore bis 11 m<sup>2</sup>

### KOMPAKT UND EINFACH

Elevo ist die KINGgates-Automatisierung für Garagentore in den Versionen 620N und 1000N.

Es ist in einem Bausatz mit einer 3-Meter-Schiene erhältlich, die in 1 Stück oder in 3 Stücken von 1 Meter vormontiert ist.

Der neue verstärkte Gürtel der 1000N-Version sorgt für mehr Sicherheit und Widerstandsfähigkeit unter allen Bedingungen.

Dank der Schubkraft von 1000 N des Getriebemotors ist dieses Gerät die ideale Lösung zum Öffnen und Schließen von Sektionaltoren bis zu 16 m<sup>2</sup>.

### SCHNELLE INSTALLATION

Die Montage dieser Automatisierung dauert nur wenige Minuten: Bei der einteiligen Version ist die Führung bereits komplett montiert, während bei der dreiteiligen Version die Profile durch 2 stabile ineinandergreifende Gelenke verbunden sind.

Die Kopplung der Motoreinheit mit der Führung erfolgt schnell über 4 Schrauben und bei Deckenabstandsproblemen ist der Motorkopf so konstruiert, dass er in Bezug auf die Führungssachse um 90 ° ausgerichtet ist.

**Die Solidität der Führung in der 3-teiligen Ausführung wird durch 2 gepresste Stahlgelenke gewährleistet.**

### NEUE ELEKTRONIK

Elevo wird dank der neu gestalteten elektronischen Steuereinheit STAR EVO noch leistungsstärker und einfacher zu programmieren.

**Der Installationsvorgang verwendet die gleiche Logik, die die KINGgates-Zentralen auszeichnet.**

Die wichtigsten Parameter werden intuitiv über 3 Potentiometer und 4 Dip-Schalter eingestellt.

Die Garagenbeleuchtung wird durch eine praktische LED-Innenbeleuchtung gewährleistet, die in die elektronische Platine integriert ist und eine bessere Beleuchtung der Umgebung ermöglicht.

Die Position des Lichts an Bord macht Elevo zu einem Produkt mit elegantem und modernem Design.



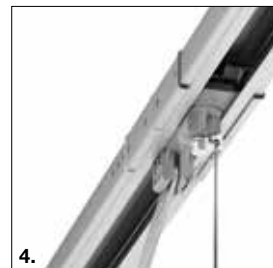
1.



2.



3.



4.

#### 1. ELEKTRONIK

Selbstlernende Programmierung, konfigurierbare Parameter mit Dip-Schalter, Leistungs- und Laufzeitregelung

#### 2. LED-BELEUCHTUNG

LED-Technologie sorgt für eine hohe Helligkeit, geringen Stromverbrauch und hohe Lebensdauer.

#### 3. ERLEICHTERTER ZUGRIFF

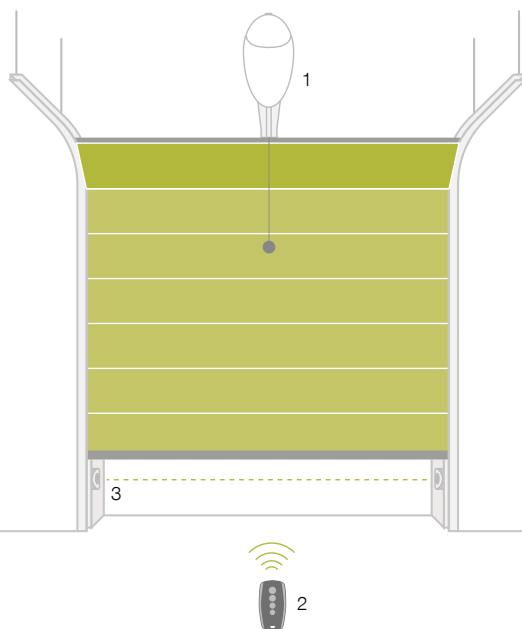
Praktische Taste für den Zugriff auf die Elektronik

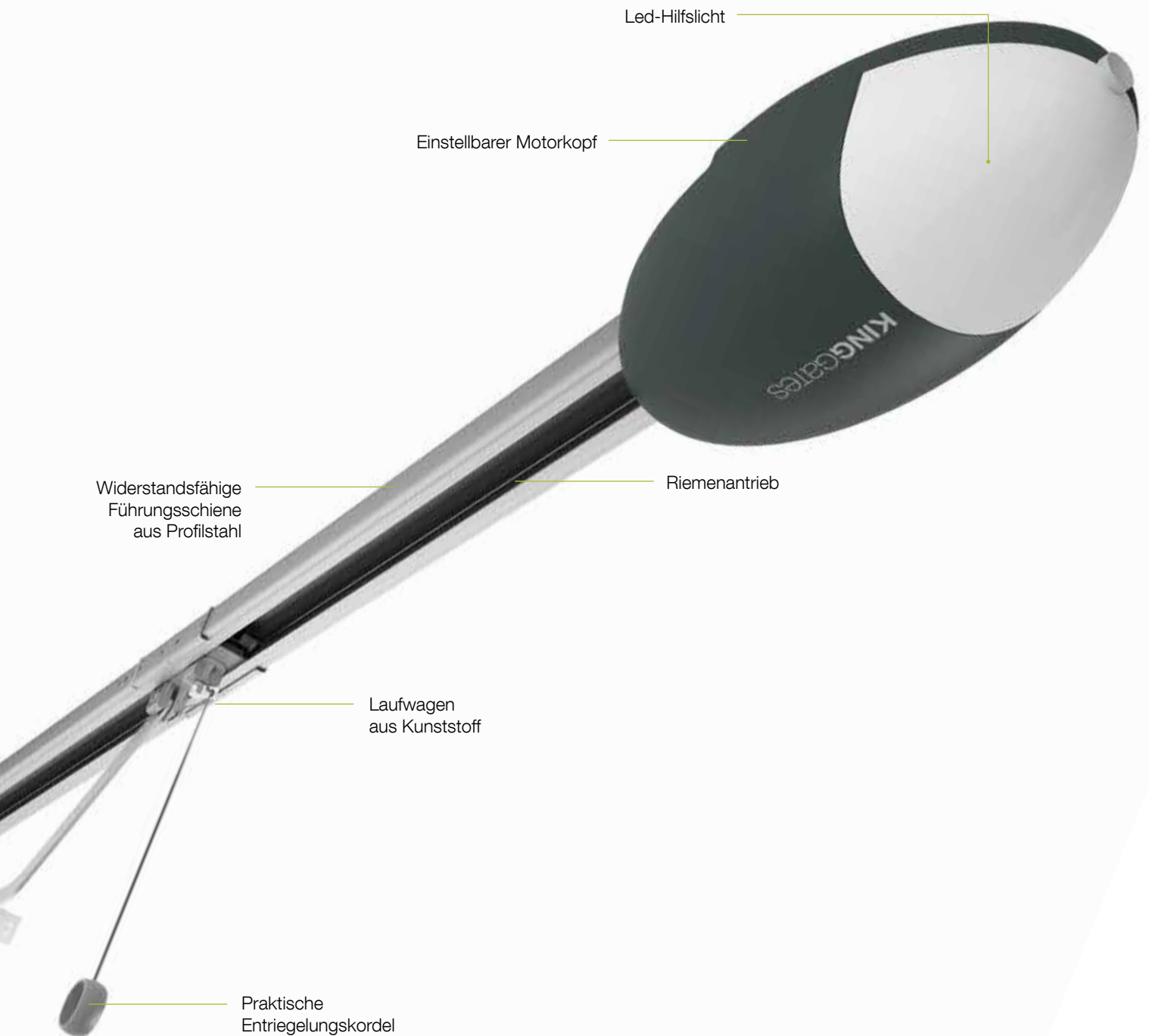
#### 4. LAUFWAGEN

Robust und widerstandsfähig für die intuitive und sichere Entriegelung

#### STANDARDANLAGE

1. Motor Elevo
2. Sender
3. Lichtschranken





## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell		ELEVO 620	ELEVO 1000
Netzspeisung	(Vac 50 Hz)	230	230
Versorgung Motor	(Vdc)	24	24
Max. Leistungsaufnahme	(W)	200	300
Laufzeit	(m/s)	0,17	0,17
Max. Schubkraft	(N)	620	1000
Max. Sektionaltorgröße	(m <sup>2</sup> )	10	16
Max. Kipptorgröße	(m <sup>2</sup> )	8,5	11
Arbeitszyklus	(%)	30	30
Schutzart	(IP)	40	40
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Maße des Antriebs	(mm)	390x210x130 h	390x210x130 h

## ELEVO

Modell	Motor	Platine	Funkempfänger	LED-Beleuchtung	Encoder	Max. Schubkraft (N)
Elevo 620	24 Vdc	Star EVO	•	•	•	620
Elevo 1000	24 Vdc	Star EVO	•	•	•	1000

## GUIDE

Modell	Art. Nr.	Übertragung	Führungslänge	Max. Torhöhe	Format der Führungsschiene
GRO 13	162542	Cinghia	3 m	2,4 m	1 x 3 m
GRO 33	162543		3 m	2,4 m	3 x 1 m
GRO 14	162544		4 m	3,4 m	1 x 4 m

## ELEVO KIT

Modell	Art. Nr.	ELEVO 620	ELEVO 1000	GRO 13 Art.Nr. 162542 (1 x 3 m)	GRO 33 Art.Nr. 162543 (3 x 1 m)	GRO 14 Art.Nr. 162544 (1 x 4 m)	STYLO 4K
ELEVOK620.02	32S013	•		•			• (2)
ELEVOK620.06	32S016	•			•		• (2)
ELEVOK620.05	32S015	•				•	• (2)



ELEVO



GRO 13 / GRO 33 / GRO 14



STYLO 4K







**ARC 01 - Art.Nr. 162547**  
Schwenkarm für Kipptore  
mit Gegengewichtsausgleich



**SRO 01 - Art.Nr. 162548**  
Zusätzlicher  
Befestigungssatz



**SRO 02 - Art.Nr. 162549**  
Verlängerung  
für Zugarm



**SBLO 02 - Art.Nr. 1725A4**  
Bausatz für  
Entriegelungskordel  
aus Metall



# STAR DOOR

## Steuerungen für Garagentoren

### STEUERUNGEN – GARAGEN KOMBINATIONEN

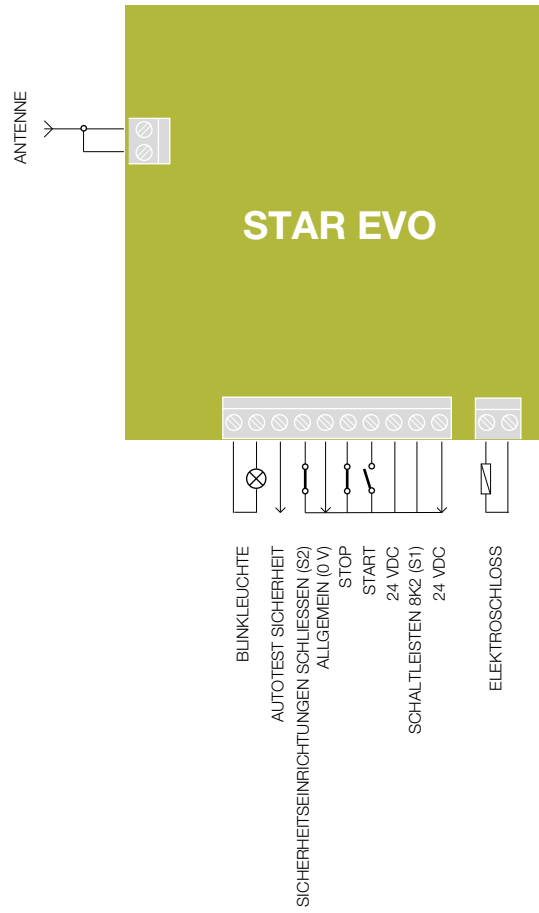
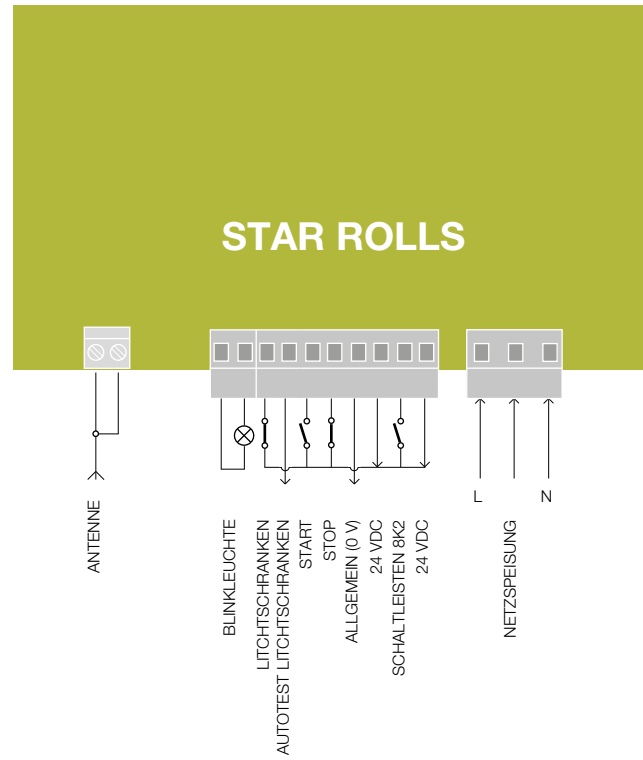
Steuerung	Tor	Automation
STAR ROLLS	Sektional- oder Schwingtor	Rolls 700 - Rolls 1200
Star EVO	Sektionaltor	Elevo 620 - Elevo 1000

### EINSTELLUNGEN

Art. Nr.	STAR ROLLS	Star EVO
Kraft	•	•
Hindernisempfindlichkeit	•	•
Stand-by Zeit	•	•

### KENNZEICHEN

Art. Nr.	STAR ROLLS	Star EVO
EIGENTUMSWOHNUNG Modus	•	•
STEP by STEP Modus	•	•
Automatische Schließung	•	•
Encoder Verwaltung	•	•
Öffnung Verlangsamung	•	•
Schließung Verlangsamung	•	•
Sicherheit Test	•	•
Blinklicht	•	•
Eingebaute Funkempfänger	•	•
Sicherheitseinrichtungen Schliessen	•	•
Sicherheitseinrichtungen Öffnen	•	
Optional Batterieladekarte	•	
Eingebaute Antenne	•	•
Herausziehbare Klemmen	•	



# Ring

## Automatisierung für ausgewogene Rollläden bis 380 kg

### QUALITÄT UND SICHERHEIT MADE IN ITALY

aRING ist die neue KINGgates Automation für Rollläden. Es ist MADE IN ITALY, zuverlässig und einfach zu installieren. Entwarf, auf der Achse angebracht zu werden, ist idealsowohl an vorhandenen als auch an neu platzierten Rollläden. Die irreversible Bewegung wird mittels einer

Elektrobremse sichergestellt. Im Falle eines Stromausfalls kann der Griff losgelassen werdenermöglicht eine perfekte Reversibilität und einfache manuelle Bedienung.

### SCHNELLE INSTALLATION

Das Bediengerät STAR B PLUS ermöglicht eine einfache Einstellung und Regelung der Türöffnungszeit. Es ist möglich, Fotozellen und Blinklicht anzuschließen, während der Funkspeicher bis zu 192 enthalten kannFernbedienungen. Die Einstellung der Endschalter ist leicht zugänglich, einfach und intuitiv.



#### 1. ENDANSCHLÄGE

Eingebaute elektrische Endanschläge

#### 2. SCHNELLE INSTALLATION

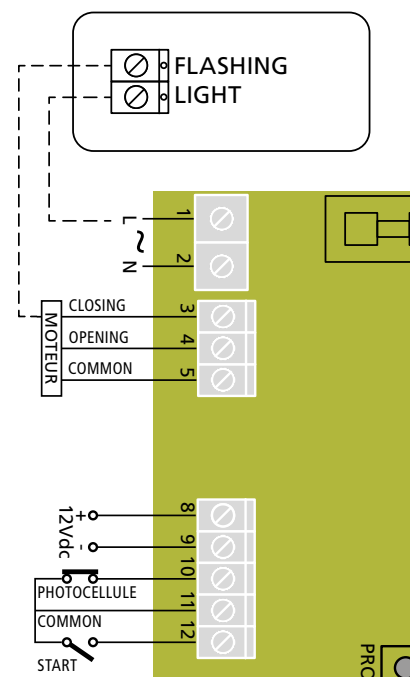
Direkte Installation an den Achse



#### STAR-RING (Art.Nr. 12C058)

Steuerung für einen 230 Vac Motor mit eingebautem Funkempfänger

Spannungsversorgung der Steuerung	230V~ 50/60 Hz - 115V~ 50/60 Hz
Versorgung Motor	16A 250V~
Spannungsversorgung der Zuhöre	12 Vdc
Eingebautem Funkempfänger	Integriert, 433,92 MHz, 30 Codes
Betriebstemperatur	-10 ÷ +60 (°C)



### ZUBEHÖR



**EF 170 - Art.Nr. 162633**  
Elektronische Bremse komplett mit Kabel und Freigabe für RING170



**EF 260 - Art.Nr. 162634**  
Elektronische Bremse komplett mit Kabel und Freigabe für RING260 und RING380



**SBLO 600 - Art.Nr. 162647**  
Aluminium-Schlüsselschalter mit Rohrschloss, Steuerknopf und elektronische Bremse Freigabe



**SBLO 700 - Art.Nr. 162646**  
Schlüsselschalter aus Aluminium mit Steuerknopf und Lösehebel für die elektrische Bremse



**SBLO 800 - Art.Nr. 162645**  
Wandmontierter Aluminium-Schlüsselschalter mit elektronische Bremse Freigabe



**Art.Nr. 162635**  
Ø 33 Achsadapter für RING170 und RING260



**Art.Nr. 162636**  
Ø 42 Achsadapter für RING170 und RING260



**Art.Nr. 162649**  
Ø 90 Achsadapter für RING380



**Art.Nr. 162650**  
Ø 76 Achsadapter für RING380



## RING

Modell	Art. Nr.	Motor	Ø Welle	Kranz	Elektronische Bremse	Max Gewicht
RING170	26S008	230 V	60 mm - 48 mm * - 42 mm	200 /220 mm		180 kg
RING170PLUS	26S009	230 V	60 mm - 48 mm * - 42 mm	200 /220 mm	•	180 kg
RING260PLUS	26S012	230 V	60 mm - 48 mm * - 42 mm	200 /220 mm	•	260 kg
RING380PLUS	26S013	230 V	101 mm - 76 mm *	240 mm	•	380 kg

\* adattatori integrati nella confezione

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Art. Nr.		RING 170	RING 170PLUS	RING 260PLUS	RING 380PLUS
Versorgung Motor	(Vac 50 Hz)	230	230	230	230
Max. Leistungsaufnahme	(W)	630	630	670	1330
Laufzeit	(rpm)	10	10	10	8
Drehmoment max	(Nm)	170	170	260	430
Arbeitszyklus	(%)	1/h	1/h	1/h	1/h
Schutzart	(IP)	20	20	20	20
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Gewicht Antrieb	(kg)	7	8	9	18

# Ring XL

## Automatisierung für Rollläden ohne Ausgleichsfedern bis 600 kg

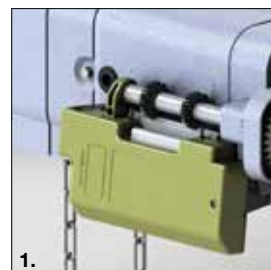
### WIDERSTAND UND ZUVERLÄSSIGKEIT MADE IN ITALY

RING XL ist unsere neue Automatisierung für schwere Rollläden bis 600kg. Es wird vollständig mehreren Tests unterzogen, um Zuverlässigkeit und Beständigkeit unter allen Bedingungen zu gewährleisten. Seine Robustheit resultiert aus einem Aluminiumanteil in den Befestigungsbereichen, der bis zu fünfmal höher ist als bei ähnlichen Motoren.

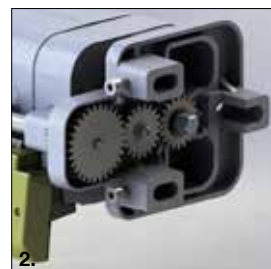
### MODULARER MOTOREINFACHE INSTALLATION

RING XL ist eine modular aufgebaute Automatisierung von 4 wesentlichen Teilen: Bremse, Motor, Reduzier- und Endschalterkasten. Diese Teile sind abnehmbar und austauschbar, so dass im Bedarfsfall leicht eingegriffen werden kann. Motor und Bremse sind mit Steckverbindern verbunden, die einfach vor Ort ausgetauscht werden können.

RING XL eignet sich sowohl für bestehende als auch für neu platzierte Rollläden.



1.



2.

#### 1. GRENZSCHALTER

Integrierte elektrische Endschalter

#### 2. ROBUSTES MECHANISCHES GETRIEBES

tahl für maximale Lebensdauer und Zuverlässigkeit

## ZUBEHÖR



**Art.Nr. 162637**  
Motorgetriebehaltung  
(4,6 rpm)



**Art.Nr. 162648**  
Motorgetriebehaltung  
(9,3 rpm)



**Art.Nr. 162638**  
Halterung für  
Motorgetriebehalter



**Art.Nr. 162642**  
Absturzsicherung Ø 40



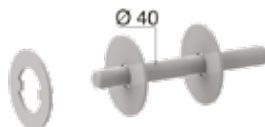
**Art.Nr. 162643**  
Unterstützung für  
Absturzsicherung



**Art.Nr. 162644**  
Lager Ø 40



**Art.Nr. 162654**  
Selettore a chiave da parete  
(contenitore plastico)



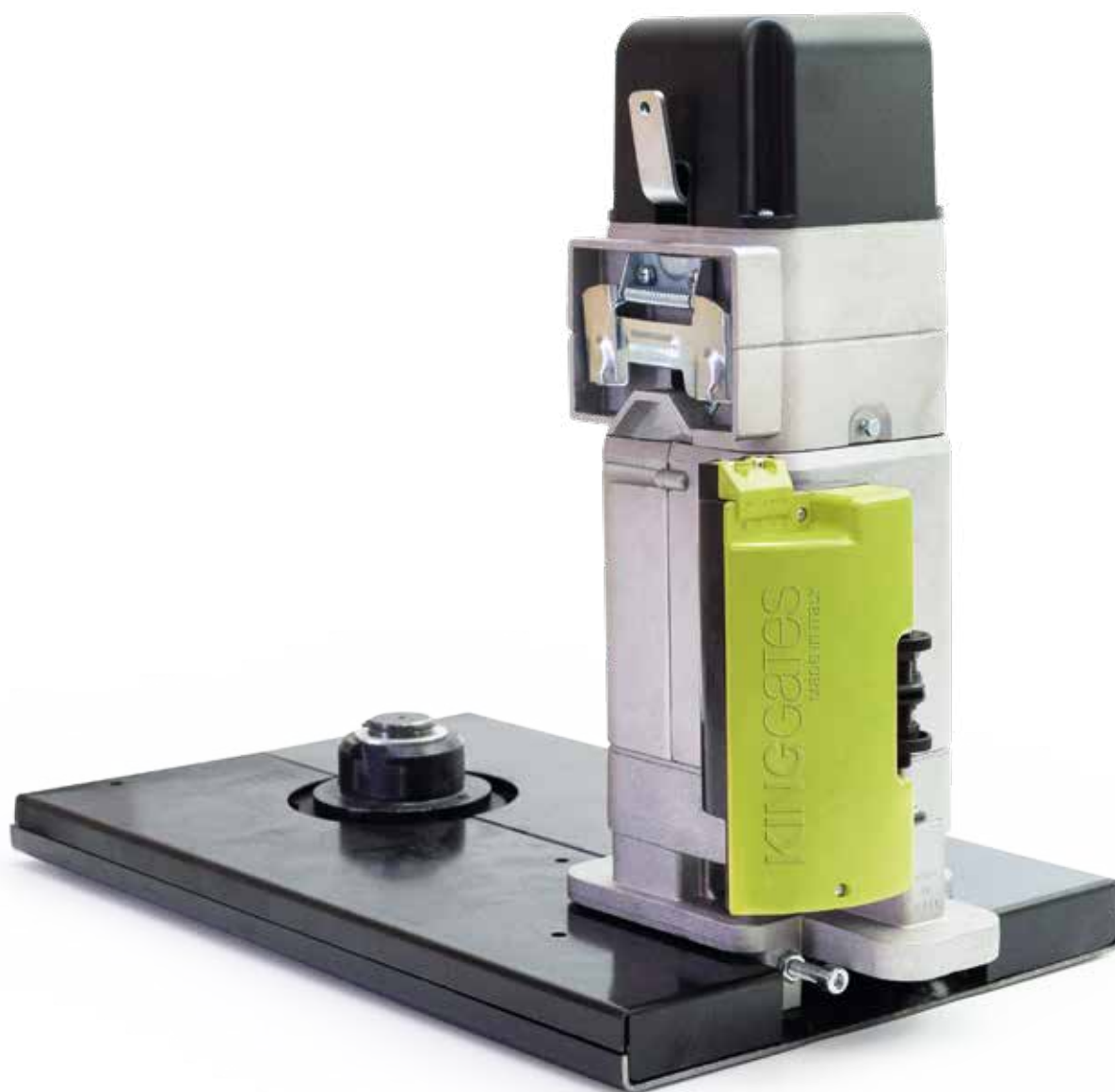
**BEFESTIGUNGSZUBEHÖR  
FÜR MOTORGEATRIEBE**

#### WELLE / FLANSCH-KIT EUROPÄISCHE MASSNAHMEN IN mm

CODICE	TIPO
162639	Ø 101.1 x 2
162640	Ø 133 x 4
162641	Ø 159 x 4.5

#### WELLE / FLANSCH-KIT ENGLISCHE MASSNAHMEN IN INCH

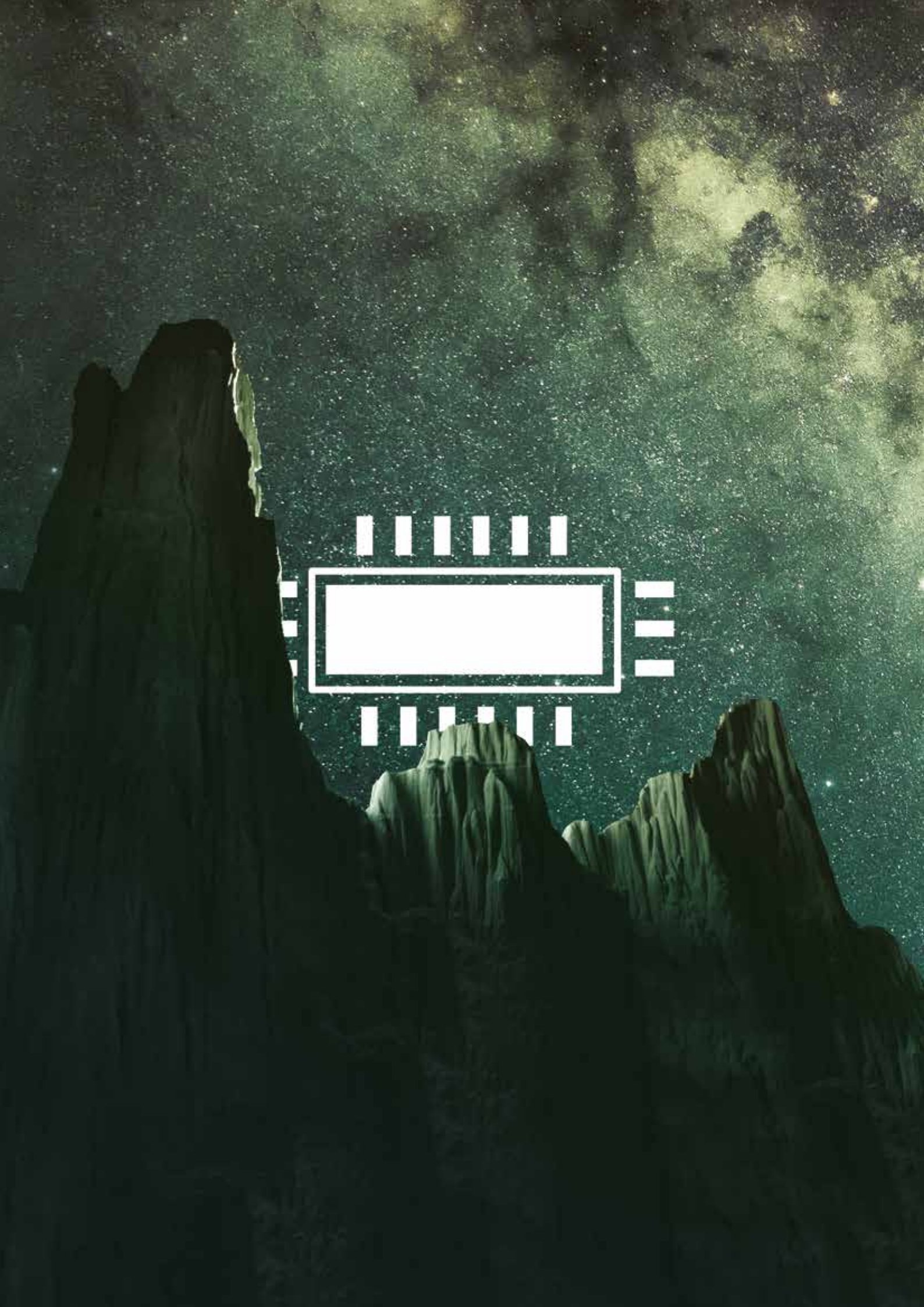
CODICE	TIPO
162651	Ø 4 inch
162652	Ø 5 inch
162653	Ø 6 inch


**RING XL**

Modell	Art. Nr.	Motor	Max Gewicht
RINGXL	26S014	230 V - 50 Hz	600 kg

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Modell	RINGXL	
Art. Nr.	26S014	
Versorgung Motor	(Vac)	230
Max. Leistungsaufnahme	(W)	600
Laufzeit	(rpm)	4,6 (mit 162637) / 9,3 (mit 162648)
Drehmoment max	(Nm)	412
Mechanischer Endschalter	(min)	6
Schutzart	(IP)	20
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +55
Gewicht	(kg)	13,4





**smart  
TRADITIONAL  
eLECTRONICS**

# STARG8

## Steuerung für 1 oder 2 Motoren 24 V DC und 230 V AC

### Eine 24 V-Steuerung und eine 230 V-Steuerung, für alle Motoren für Schiebe- und Drehtore.

Die Steuerung STARG8 vereinfacht die Arbeit der Installationstechniker enorm und gewährleistet höchste Leistung im Rahmen von Sicherheit, Lebensdauer und Geschwindigkeit.

Eine einzige Programmiermethode beschleunigt die Inbetriebnahme der Automatisierung und sorgt für eine einfache und praktische Verwaltung.

Praktische Einstellungen über Trimmer, Programmierung des selbsterlernenden Hubwegs mit nur einer Taste, Diagnose-LED für die Einstellung der Betriebsfunktionen.

Kunststoffabdeckung mit beschrifteten Schildern und Ersatzsicherungen.

Verwaltung der Verzögerungen, Regelung der Geschwindigkeit und Hinderniserkennung in allen Versionen enthalten.

#### STANDARDFUNKTIONEN

Modus Öffnen-Pause-Schließen  
Modus Schritt-Schritt  
Automatische Schließung  
Öffnung für Fußgänger  
Schnellschließung  
Langsamöffnung  
Langsamschließung  
Test Sicherheitseinrichtungen  
Kontrolllampe Torstatus  
Kick-back (bei Verwendung Elektroschloß)  
Verwaltung Blinklicht  
Sicherheitseinrichtungen Öffnen  
Sicherheitseinrichtungen Schließen  
Programmierbare Pausenzeit  
Einstellung der Geschwindigkeit \*  
Einstellung der Andruckkraft  
Regelung der Hindernisschwelle  
Regelung der Verzögerung zwischen den Flügeln  
Integrierter Funkempfänger  
Manuelle Steuerung per Funk oder Kabel  
Befehle Start/Öffnen/Schließen per Funk oder Kabel  
Befehl Stopp per Kabel  
Anzahl der speicherbaren Funksteuerungen (integrierter Speicher)  
170

#### NEUE FUNKTIONEN

Vereinfachte Umkehrung der Motordrehrichtung  
Diagnose über LED  
Backjump-Regelung  
Versorgungsspannung des personalisierten Elektroschlusses \*  
Personalisierbarer Hilfsausgang für ein Elektro- oder Magnetschloß  
Eingang Sicherheitseinrichtungen 8k2 mit Personalisierung der Eingänge, die von den Tests betroffen sind  
Personalisierung der Eingänge per Kabel in "Start/Fußgänger" oder "Öffnen/Schließen"  
Sperrung der Eingänge per Kabel  
Schutz und Sperrung der Zentrale  
Energieeinsparung \*  
Per Funksteuerung verwalteter Hilfsausgang  
Vorrüstung für zusätzlichen Speicher

#### FUNKTIONEN, DIE ÜBER SMARTPHONE AKTIVIERT WERDEN KÖNNEN

Standardfunktionen  
Programmierung der erweiterten Funktionen  
Check-up der Installation  
Verwaltung der Instandhaltung der Anlage  
Import und Export des Funksteuerungsspeichers

READY FOR



1.



2.



3.



4.

**1. TRIMMER + DIP-SWITCH**  
Einstellungen über Trimmer und dip-switch

**2. 3 TASTEN MIT LED**  
Vereinfachte Programmierung mit drei Tasten und LED-Leuchten

**3. BESCHRIFTETE KLEMMENLEISTEN**  
Beschriftung an Buchsenleiste und Steckklemmen

**4. SICHERUNGSKASTEN**  
Auswechslung der Sicherungen ohne Öffnen der Steuerung, Ersatzsicherungen beiliegend

\* Nur für STARG8 24


**STEUERUNG 24 V DC und 230 V AC**

Modell	Art. Nr.	Beschreibung
STARG8 24 BOX	12S046	Steuerung für 24 Vdc Motoren komplett mit Kunststoffgehäuse und Transformator 150 VA
STARG8 24 BOX XL	12S050	Steuerung für 24 Vdc Motoren komplett mit Kunststoffgehäuse und Ringkerntransformator 250 VA
STARG8 AC BOX	12S054	Steuerung für 230 Vac Motoren komplett mit Kunststoffgehäuse und Transformator 40 VA

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Modell	STARG8 24 BOX	STARG8 24 BOX XL	STARG8 AC BOX
Art. Nr.	12S046	12S050	12S054
Netzspeisung	230 Vac / 50 Hz*	230 Vac / 50 Hz*	230 Vac* / 50 Hz
Versorgung Motor	24 Vdc (Max Spitzenwert für Motor: 280 W)	24 Vdc (Max Spitzenwert für Motor: 400 W)	230 Vac (Max Spitzenwert für Motor: 400 W) und 1,7 A)
Versorgung Blinklicht	24 Vdc (max 15 W)	24 Vdc (max 15 W)	230 Vac (15 W)
Kontrolllampe Torstatus		24 Vdc (max 10 W)	
Versorgung Zubehör		24 Vdc (max 10 W)	
Integrierter Funkempfänger		433,92 MHz	
Eingang Antenne		RG58	
Betriebstemperatur		-20 ÷ +50 °C	

## ALLGEMEINES ZUBEHÖR



**ELBOX33 - Art.Nr. 1712A4**  
Robustes Gehäuse aus ABS Kunststoff mit Halterung für Elektronik



**MEMO 2000 - Art.Nr. 161103**  
Funk Speicherkarte für 1500 Benutzer



**KINGKONNECT - ART.NR. 161234**  
Wifi-Modul zur Programmierung der Steuerungen STARG8 mit dem Smartphone



**WI-CLAVIS - ART.NR. 161235**  
WIFI-Modul zur Verwaltung von Torantrieben mit dem Smartphone



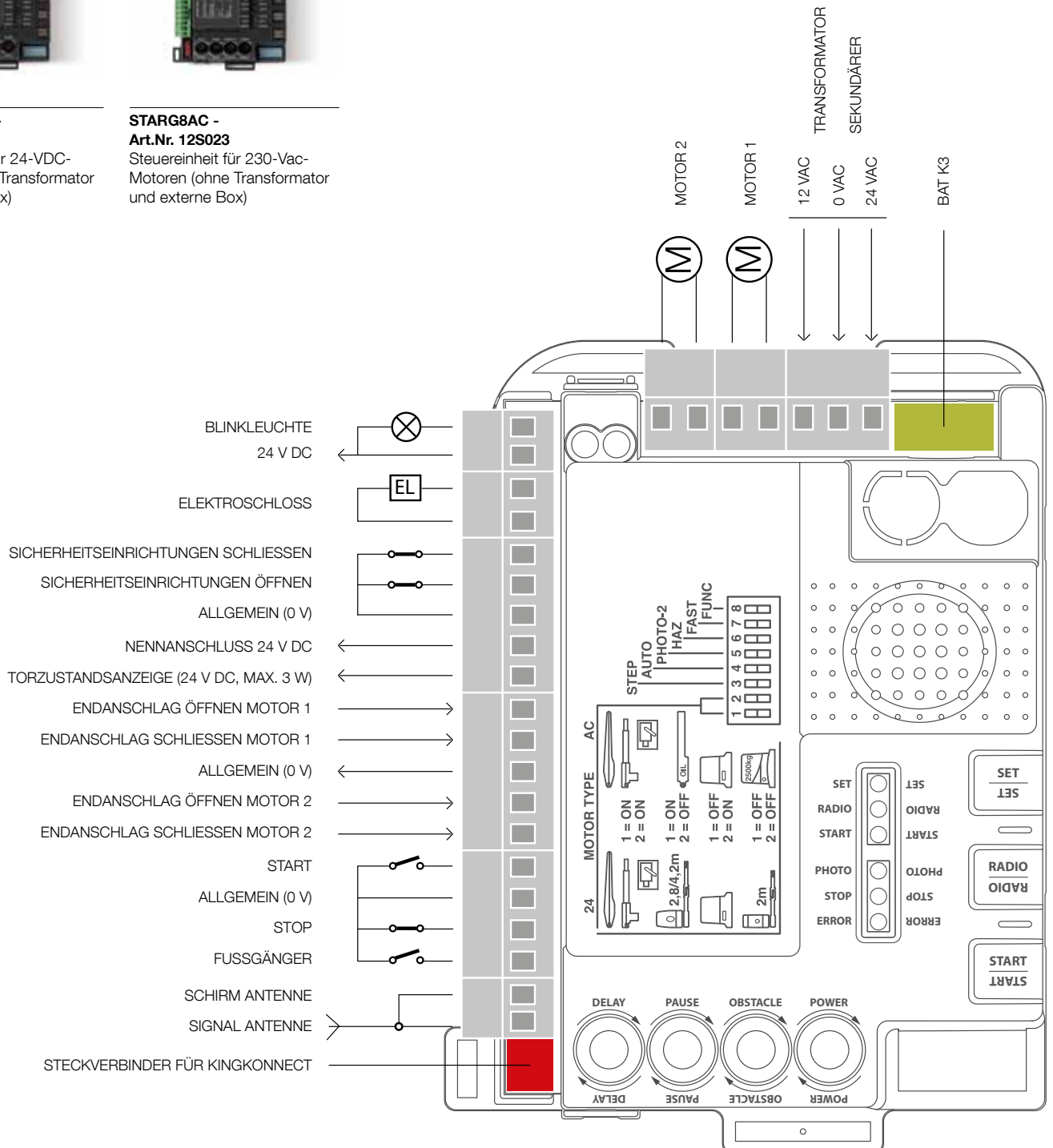
**CLAVIS ACCESS - Art.Nr. 161251**  
<https://clavis.app/>



**STARG824NG - Art.Nr. 12S021**  
Steuereinheit für 24-VDC-Motoren (ohne Transformator und externe Box)



**STARG8AC - Art.Nr. 12S023**  
Steuereinheit für 230-Vac-Motoren (ohne Transformator und externe Box)



Für STARG8 24



**BAT M016 - Art.Nr. 161237**  
Batterie 24 V 1,6 Ah



**BAT K3 - Art.Nr. 161232**  
Ladeplatine für Batterie  
BAT M016



**TR 150-12/24 - Art.Nr. TRA060**  
Transformator 150 VA  
für STAR8 24  
(nicht für Minimodus  
and Dynamos XL)

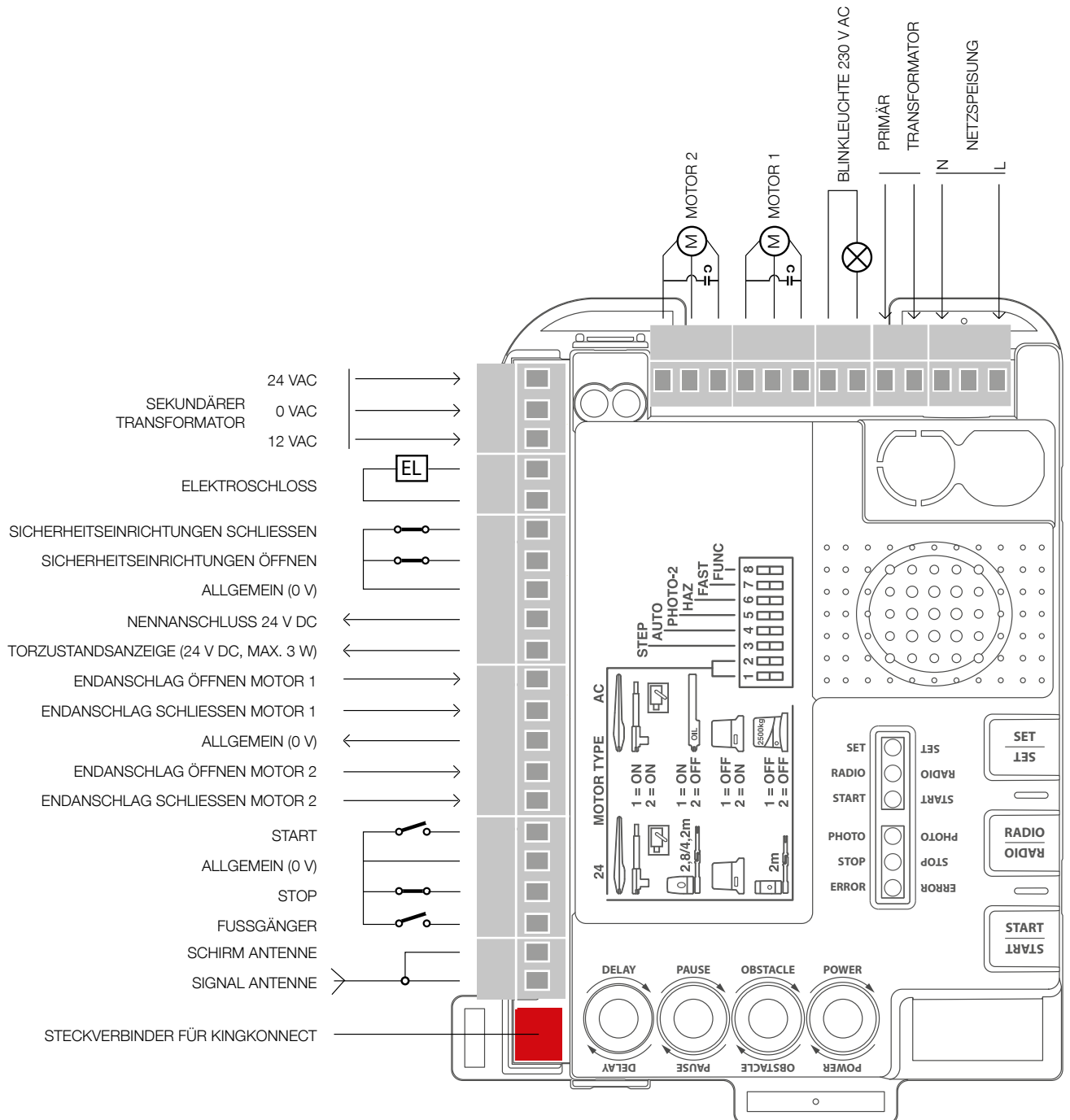


**TR 40L - Art.Nr. TRA064**  
Transformator 40 VA für  
STAR8 AC für Drehtore



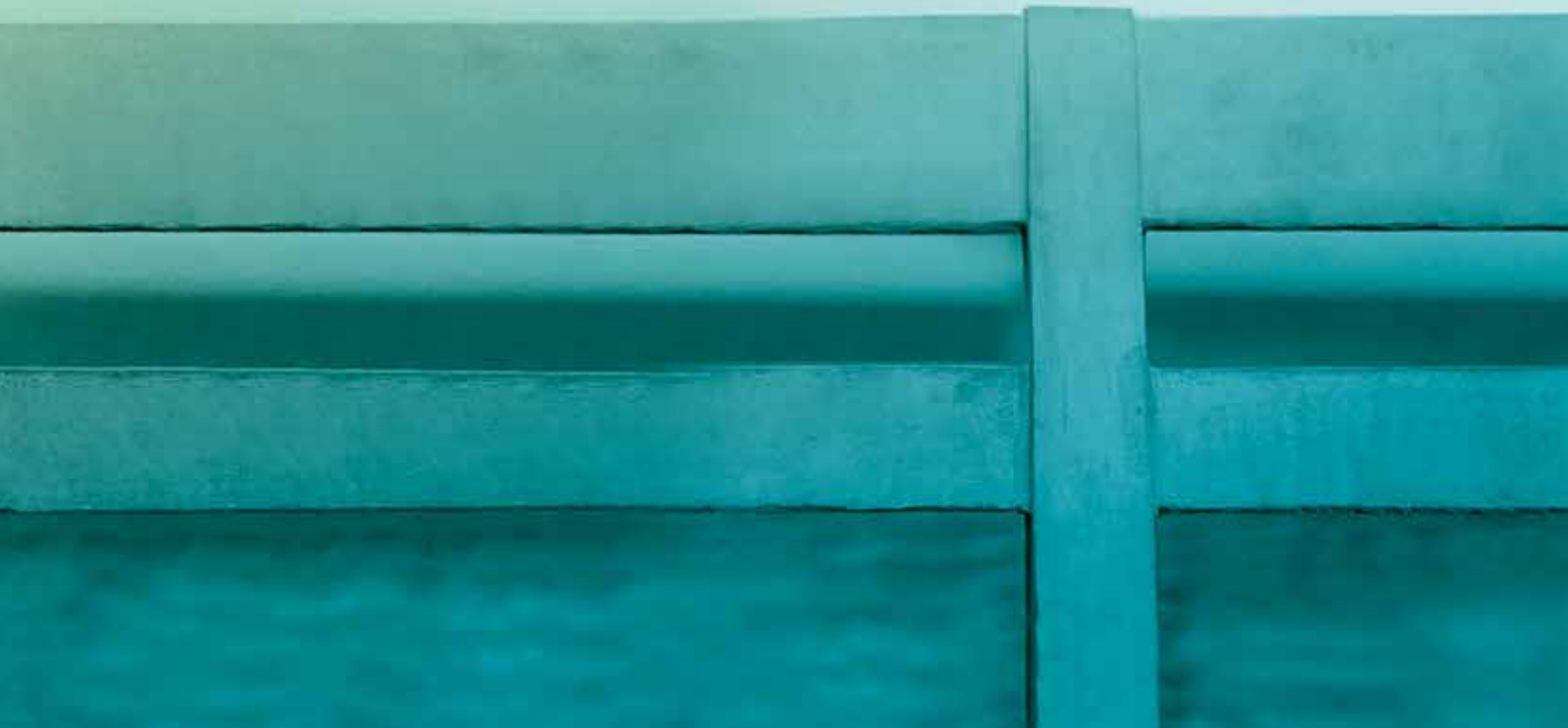
**TR 250-24 - Art.Nr. TRA084**  
Ringkerntransformator  
250 VA für STAR8 24 für  
Dynamos XL 1800 und für  
STAR8 24 BOX XL

Für STARG8 AC





**PHOTOVOLTAIC  
SOLAR  
POWER KIT  
GO GREEN**



# Go Green

## Photovoltaikbausatz für die 24 V-Versorgung, mit Batteriebox



### NICHT ORTSGEBUNDEN

Go Green ist der neue Fotovoltaikbausatz von KINGGATES, mit dem alle 24 V DC Produkte mit STARG8 24 Steuerung ohne Netzstrom versorgt werden.

### GO GREEN

Modell	Art. Nr.	Photovoltaik-Panel	Batteriebox
GOGREEN KIT	28S001	•	•

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Art. Nr.		BOX BATTERIA	PANNELLO	GOPOWER
Netzspeisung	(Vac 50/60 Hz)		-	110 ÷ 240
Nennspannung	(Vdc)		24	-
Höchststrom	(A)	10		-
Spitzenleistung	(Wp)	-	30	-
Höchstleistung	(W)		-	60
Nennbatterieleistung	(Ah)	20		-
Schutzgrad	(IP)	44		-
Betriebstemperatur	(°C)	-20 ÷ +50*	-40 ÷ +85	0 ÷ +40
Vollständige Aufladezeit	(h)	~15**		-
Abmessungen	(mm)	235x170x258	450x25x550	132x58x30
Gewicht	(kg)	14	3,5	0,345

\* 0 ÷ +40, wenn über Stromnetz mit Netzgerät GOPOWER aufgeladen.

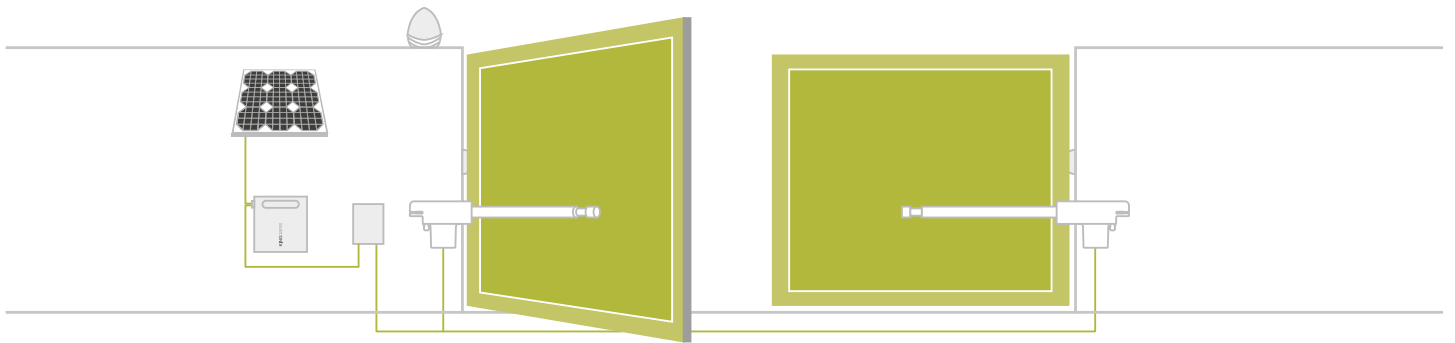
\*\* Bei Anwendung des Netzgeräts über das Festnetz.





GO POWER - Art.Nr. 172807  
Netzladegerät für Batterien

EINBAUSCHEMA







# ZUBEHÖR

# Stylo 4K

## Rollcode-Funksteuerung 433,92 MHz

Die am Automobilbereich inspirierte Funksteuerung Stylo 4K ist robust und dank ihres verchromten Metallgehäuses von großer ästhetischer Wirkung.

Metall verchromt



### STYLO 4K

Modell	Art. Nr.	Beschreibung
STYLO4K	10S001	Rollcode-Funksender mit 4 Kanälen

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	Frequenz	Reichweite	Codierung	Stromversorgung	Stromaufnahme	Abmessung
Stylo 4 K	433,92 MHz	100 m	Rolling code	3 Vdc	10 mA	70x38x10 mm

# Stylo 2K

## Rollcode-Funksteuerung 433,92 MHz

Stylo 2K ist die Rollcode-Funksteuerung 433,92 MHz mit zwei Kanälen. Durch sein elegantes Design ganz in Schwarz mit abwechselnd blanken und matten Flächen erhält das Gerät ein elegantes und innovatives Aussehen.



### STYLO 2K

Modell	Art. Nr.	Beschreibung
STYLO2K	10S002	Rollcode-Funksender mit 2 Kanälen

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	Frequenz	Reichweite	Codierung	Stromversorgung	Stromaufnahme	Abmessung
Stylo 2 K	433,92 MHz	100 m	Rolling code	3 Vdc	10 mA	70x38x10 mm

## Funksteuerung mit Kopierfunktion Rolling code 433.92 MHz

Myo C4 ist eine 4-Kanal-Funksteuerung 433,92 MHz mit Kopierfunktion. Diese Technologie ermöglicht es, die meisten handelsüblichen Funksteuerungen mit Festcode auf einfache und schnelle Weise zu ersetzen.

Myo garantiert maximale Sicherheit durch den Einsatz der Rolling Code Technologie in Kombination mit KINGgates Steuergeräten und Fred Myo2 Outdoor-Empfängern.



### MYO

Modell	Art. Nr.	Beschreibung
MYOC4BL	10S010	4-Kanal-Funksender mit Kopierfunktion

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	Frequenz	Reichweite	Codierung	Stromversorgung	Stromaufnahme	Abmessung
MYOC4BL	433,92 MHz	100 m	Festcode / Selbstlernend	3 Vdc	10 mA	73x38x12 mm

# Digy Pad

## Funk-codetaster, Hinterleuchtet Rolling code 433,92 Mhz

Digy Pad ist die neue numerische Funktastatur von KINGgates, mit der Sie dank der sicheren Rolling-Code-Technologie bis zu drei Automationen steuern können. Perfekte Kombination von ästhetischem Design und Robustheit: Die Metallschutzstruktur gewährleistet maximalen Schutz vor Vandalismus und einfache Installation. Digy Pad ist so einfach wie eine Fernbedienung zu programmieren. Sie bietet maximale Sicherheit durch Ihren einzigartigen Master-Code, der nur vom Installateur verändert oder gelöscht werden kann.

DIGY PAD garantiert eine hohe Autonomie der Bedienung dank eines Sensors, der die Tastatur-Hintergrundbeleuchtung nur bei geringer Helligkeit aktiviert (geschätzte Lebensdauer: 2 Jahre mit durchschnittlich 10 Übertragungen pro Tag unter normalen atmosphärischen Bedingungen).



### DIGI PAD

Modell	Art. Nr.	Beschreibung
DIGYPAD	10S062	Wandmontierter Funksender. 4 Kanäle - 433,92 MHz

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	Frequenz	Reichweite	Codierung	Stromversorgung	Batterien	Abmessung	Schutzart
DIGYPAD	433,92 MHz	100 m	Rolling code	3V	1 x CR2032	77x100x36	IP 54

## Funkempfänger 433,92 MHz

KINGgates produziert eine breite Auswahl von Funkempfängern: feste Code, rolling Code und mit individueller output Kontakte.



FREDDY2



FRED3



ANS433

Modell	Art. Nr.	Beschreibung
FREDDY2	11S020	Miniaturisierter Zweikanal-Empfänger, IP 54, 460 Funkkanäle
FRED3	11S008	Miniatursteuerung für Lasten 230 VAC max 1000 W mit eingebautem Empfänger und Schalter
ANS433	19A001	Antenne 433,92 MHz mit Kabel

## Wes

### Funkkontrollsystem der Sicherheitsrippen

Das System besteht aus einer direkt an die Steuerung angeschlossenen Basis und aus einem oder mehreren Sensoren (bis zu 8 pro Basis), die an die Sicherheitsrippen angeschlossen sind. Die Basis wird von der Steuerung mit Strom versorgt und kontrolliert konstant den Zustand der angeschlossenen Sensoren. An jede Basis können maximal 8 Sensoren angeschlossen werden.

Das System ist kompatibel mit herkömmlichen Sicherheitsrippen mit normalerweise geschlossenem Kontakt, mit resistiven Sicherheitsrippen (8k2).

Das System ist kompatibel mit jeder beliebigen Steuerung.



Beschreibung	Basis	Sensor
Modell	WES-BASE	WES-SENSOR
Art. Nr.	35B022	35B021
Spannungsversorgung (Vac/dc)	12 / 24	2 x LR6/AA (1,5V-2600mAh)
Leistungsaufnahme (W)	0,75	-
Autonomie im Standby	-	> 2 Jahre
Ausgänge (Relaiskontakt)	2 Rippenalarne - 1 Anzeige für schwache Batterie - 1 globales Signal	-
Anzahl Sensoren	fino a 8	-
Anzahl Funkkanäle	16	-
Eingänge	-	2 mechanische oder resistive Rippen
Maximale Reichweite (m)	-	10
Betriebstemperatur (°C)	- 20 ÷ + 60	- 15 ÷ + 50
Schutzart (IP)	55	54
Abmessungen (mm)	125 x 56 x 23	170,5 x 45 x 19,5

## Schlüsseltaster



Modell	Art. Nr.	Beschreibung
CLICK30	20A022	Schlüsseltaster mit vorverdrahtete Anschlüsse

## Idea

### Blinkeuchte mit Eingebauter Antenne und LED

Lieferbar in Orange und Weiß, auch mit Multispannung-LED-Platine und integrierter Blinksterelektronik.

Alle Versionen verfügen über eine 433,92 MHz-Antenne, die in einer widerstandsfähigen, stoßfesten Polycarbonat-Box geschützt ist. Die neue LED-Platine garantiert einen geringen Energieverbrauch.

IDEALED-WR-Version mit Multivolt-Technologie, die es dem Blinklicht ermöglicht, mit einem breiten Leistungsbereich (von 24 V bis 230 V) zu arbeiten.



Idea



Idealed

### IDEA

Modell	Art. Nr.	Beschreibung
IDEA230PLUS	14S008	230V ~ 50/60Hz - 15W
IDEALED-24VBP	14S034	22 ÷ 36V $\overline{\text{---}}$ / 15 ÷ 26V ~ 50/60Hz
IDEALED-WR	14S035	24 ÷ 300V $\overline{\text{---}}$ / 24 ÷ 230V ~ 50/60Hz

# Unterputz- und Aufputz- Lichtschranken

Umfassende Baureihe mit Relais-Lichtschranken,  
mit Batterie und richtungsverstellbarem Strahl.



VIKY30



FOT30



FOT180



FOT180BAT



TOWER500  
TOWER1000

Modell	Art. Nr.	Beschreibung
VIKY30	13S002	Lichtschranken für Auf-Putz-Montage
FOT30	13C014	Paar Lichtschranken mit 30° ausrichtbar
FOT180	13C015	Paar Lichtschranken mit 180° ausrichtbar
FOT180BAT	13S010	Paar Lichtschranken mit 180° ausrichtbar mit Batterie

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell	Stromversorgung	Verbrauch	Reichweite	Betriebstemperatur
VIKY30	12 * ÷ 24 Vac-Vdc	50 mA (TX+RX)	30 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)
FOT30	12 ÷ 24 Vac / 12 ÷ 36 Vdc	50 mA (TX+RX)	25 m Standard	-20 ÷ +60 (°C)
FOT180	12 ÷ 24 Vac / 12 ÷ 36 Vdc	35 mA (TX+RX)	20 m Standard	-20 ÷ +60 (°C)
FOT180BAT	12 ÷ 24 Vac-Vdc (RX) Batterie 3 V (TX)	35 mA (RX) 25 mA (TX)	20 m Standard	-20 ÷ +55 (°C)

\* über interne Steckbrücke

## ZUBEHÖR

Modell	Art. Nr.	Beschreibung
SUPER100	161312	Halterung für Viky 30

## SÄULEN

Modell	Art. Nr.	Beschreibung
TOWER500	161315	Alusäule für 1 Lichtschranke Viky 30, 500 mm h (2 st./pack)
TOWER1000	161313	Alusäule für 2 Lichtschranken Viky 30, 1000 mm h (2 st./pack)



# Touch-cmm

## Mechanische sensible Sicherheitskontaktleisten



Modell	Art. Nr.	Länge
TOUCH-CMM 150	162301	1,5 m
TOUCH-CMM 170	162302	1,7 m
TOUCH-CMM 200	162303	2 m

# Touch-r

## Sicherheitskontaktleisten für ohmsche Auswertung 8,2 kOhm



TOUCH-RL



TOUCH-RH

Modell	Art. Nr.	Beschreibung
TOUCH-RLA02	35B003	Aluminiumführung - 2 m Länge
TOUCH-RLA03	35B004	Aluminiumführung - 3 m Länge
TOUCH-RLG25	35B027	Gummiprofil Länge 25 m (Höhe 30 mm - Breite 25 mm)
TOUCH-RLTC	35B028	Kappen + Kabelneinsatz
TOUCH-RLTR	35B029	Kappen + Widerstand
TOUCH-RHA02	35B011	Aluminiumführung - 2 m Länge
TOUCH-RHA03	35B012	Aluminiumführung - 3 m Länge
TOUCH-RHG25	35B036	Gummiprofil Länge 30 m (Höhe 55 mm - Breite 35 mm)
TOUCH-RHTC	35B031	Kappen + Kabelneinsatz
TOUCH-RHTR	35B032	Kappen + Widerstand





# THE KING SPECIALIST

**KINGgates stützt sich auf ein  
Netzwerk von erfahrenen  
Installationstechnikern und Profis.**

KINGspecialist – das Programm  
für Installationstechniker, Qualität von KINGgates  
als Merkmal der Dienstleistungen.  
Installationsfreundliche Innovationen und nachhaltige  
Aktualisierung für gemeinsames Wachstum.

Weitere Informationen finden Sie unter  
**[www.king-gates.com](http://www.king-gates.com)**



## KINGgates

**Brand of V2 S.p.A.**

Corso Principi di Piemonte 65/67  
12035 RACCONIGI CN (ITALY)