

ZUGANGSKONTROLLE  
UND AUTOMATISIERUNG.  
KATALOG 2024

AKTUALISIERUNG 10-2024

**G·B·D·**  
CREATIVE AUTOMATIONS







**MADE IN ITALY  
PRODUKTE**



**5 JAHRE  
GARANTIEVERLÄNGERUNG**

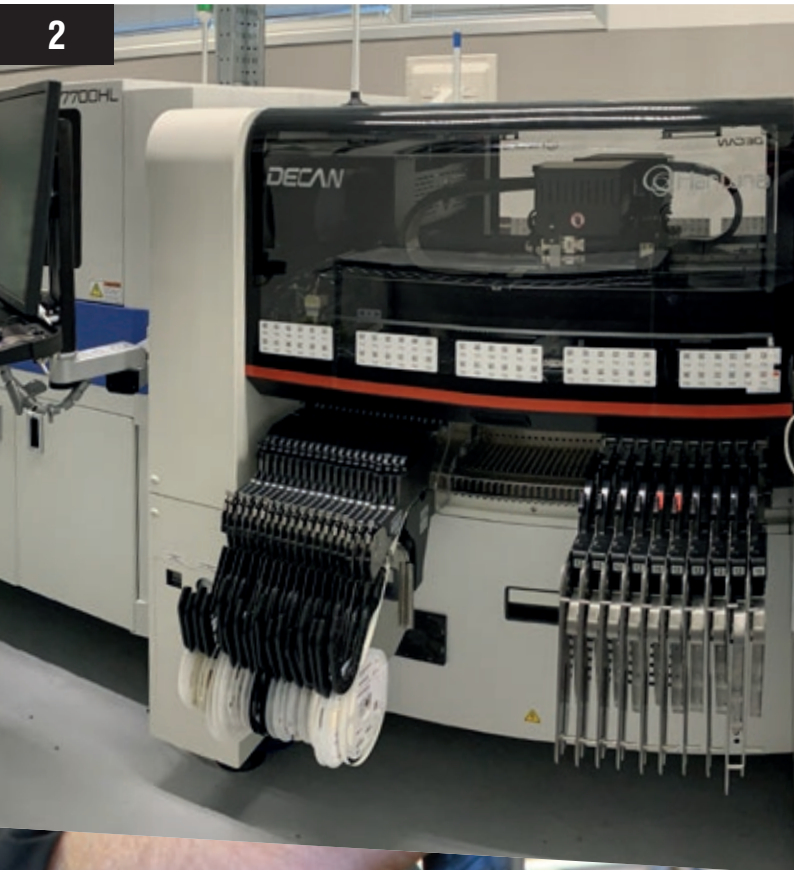
Registrieren Sie Ihr Produkt auf der Website [www.gibidi.com](http://www.gibidi.com)

Nutzen Sie diese Gelegenheit und registrieren Sie Ihre  
Produkte schnell und sicher kostenlos.



# ZUGANGSKONTROLLE UND AUTOMATISIERUNG.

2





## CREATIVE COMPANY

G.I.B.I.D.I. ist ein italienisches Unternehmen, das seit mehr als 50 Jahren professionelle automatische Geräte für Eingangsbereiche herstellt und vertreibt. Ab 1972 entwerfen und produzieren wir nach dem Konzept der Gesamtqualität, eine Wahl, die sich in der Hochtechnologie unserer Produkte widerspiegelt.

GIBIDI-Automatisierungen werden in zwei Produktionsstätten hergestellt: Poggio Rusco (MN), der sich der mechanischen Konstruktion, Montage und Endprüfung widmet, und Casale Litta (VA), in dem wir alle elektronischen Komponenten entwerfen und produzieren. Ca. 6.000 m<sup>2</sup> für KREATIVE AUTOMATIONEN.

Unsere Produkte werden in mehr als 40 Ländern weltweit von qualifizierten Partnern, spezialisierten Vertretern und direkten Niederlassungen vertrieben.





## ZUGANGSKONTROLLE UND AUTOMATISIERUNG.

4



### CREATIVE MISSION

Die GIBIDI-Mission schafft Bewegungsfreiheit. Steigen Sie ein und aus, öffnen und schließen Sie Tore, Garagen und alle Eingänge mit einer einfachen Geste in vollem Komfort.

Bewegungsfreiheit für alle: Endverbraucher, Händler, Installateure.



### CREATIVE EVOLUTION

Wir kümmern uns um die Anforderungen des Marktes und die Entwicklung der Benutzer und versuchen immer, diese vorzugreifen.

Aus diesem Grund investieren wir kontinuierlich in die Forschung und Entwicklung neuer Lösungen, um das Leben unserer Kunden durch modernste Technologien und Dienstleistungen zu vereinfachen.



## CREATIVE KNOW-HOW

Über 50 Jahre Unternehmensgeschichte spiegeln sich in der Qualität der Produkte und in den technologischen Lösungen der von GIBIDI entwickelten Automatisierungen wider: Zum Beispiel das Hydrauliksystem mit geschlossenem Kreislauf unter Vakuum, das die Unveränderlichkeit und Zuverlässigkeit der Leistung über die Zeit garantiert, ein einzigartiges Merkmal auf dem Markt.

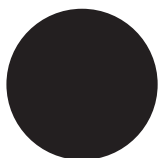
Dank des Wissens und der technischen Meisterschaft konnten wir neue Dienstleistungen entwickeln, wie direkte und personalisierte technische Schulungen für unsere Partner, ein 3-jährige Garantie auf Produkte und ein hochrangiges technisches Servicecenter.



## CREATIVE AUTOMATIONS

GIBIDI schafft die besten Automatisierungen dank eines Teams von echten, enthusiastischen und unternehmungslustigen Mitarbeitern, immer an der Seite der Kunden und bereit für zukünftige Herausforderungen.

Ohne Ängst, aber immer mit einem Lächeln.



## ZUGANGSKONTROLLE UND AUTOMATISIERUNG.

6



Sehr geehrter Kunde, mit großer Freude präsentieren wir Ihnen den neuen Katalog 2024. Wir investieren weiterhin in die Verbesserung der Qualität der Produkte und des Serviceniveaus.

Ab diesem Jahr und in absehbarer Zukunft werden viele neue Funktionen für jedermann verfügbar sein. Zu den bedeutendsten zählen die neue RUNNER-Serie für Markisen und Rollläden mit BIDIRECTIONAL-Technologie, der neue SL530 für 500-kg-Schiebetore, die neuen Versionen von SERRA und der neue GROUND 634. Entdecken Sie auch die neue Reihe von ROAD-Pollerleuchten und die neuen Automatisierungen für Rollläden der ST-Serie, die neuen Steuereinheiten für Rollläden und vieles mehr.

Wir sind auch in allen wichtigen sozialen Netzwerken präsent, über die Sie mit uns in Kontakt bleiben und weitere Neuigkeiten erfahren können.

Mit GIBIDI für eine kreativere Welt.



### SL530

Antrieb für Schiebetore  
max. 500 kg bei 230 VAC



### GROUND 634

Neue 24-V-DC-Version  
mit Encoder



### REB

Neue REB-Reihe  
bidirektionaler Motoren



### GAMMA ST

Neues Sortiment  
für Fensterläden



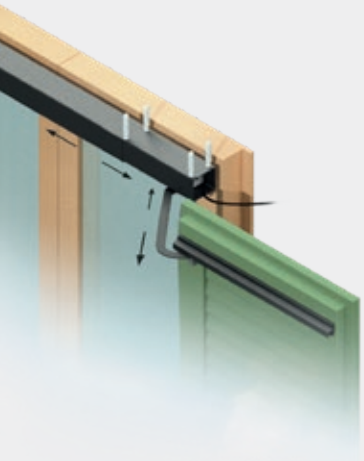




**SERRA 330**  
230-VAC-Drehtorantrieb



**GAMMA ROAD**  
Neue Poller

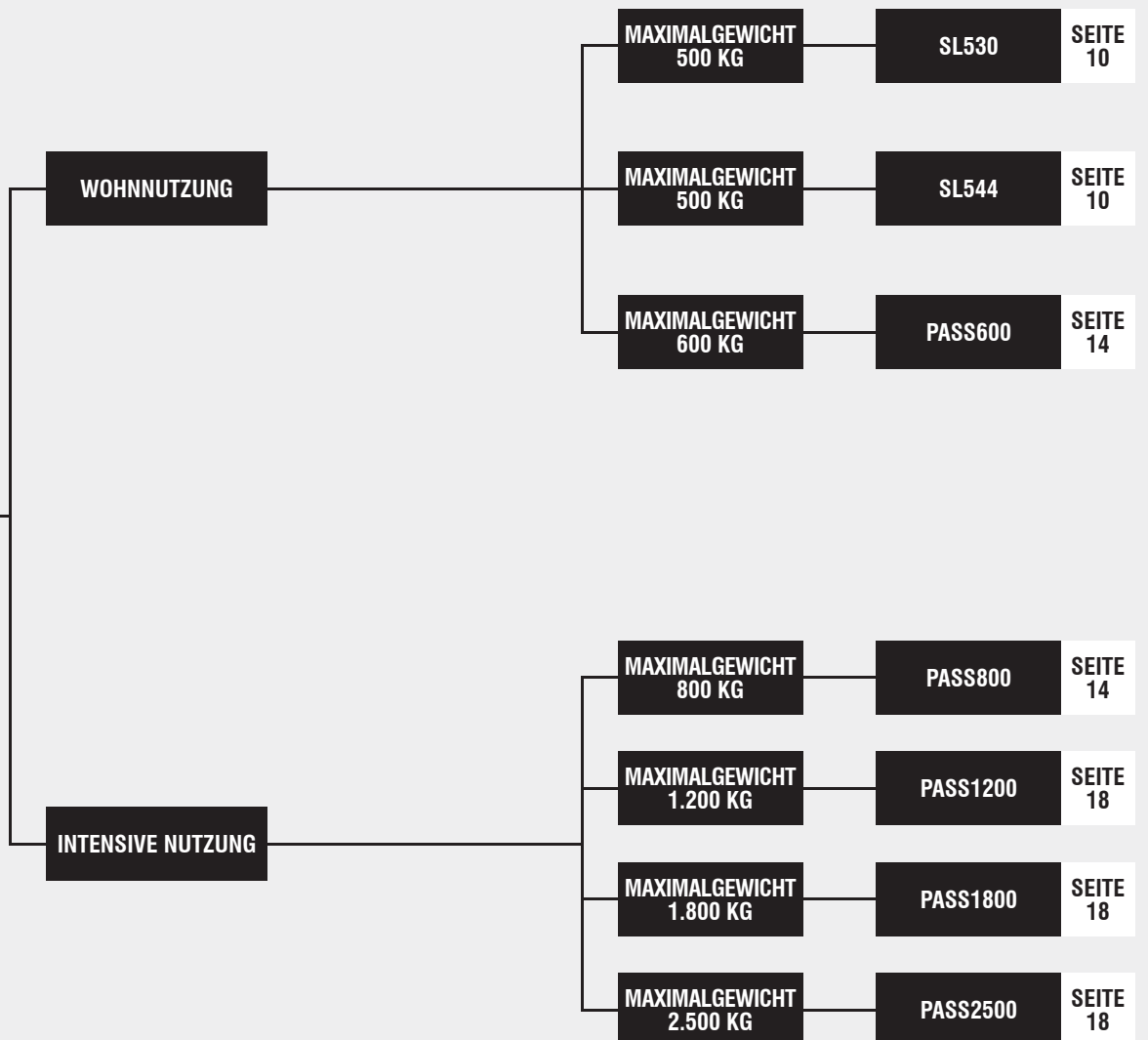


**RB3**  
Neue RB3-Funk  
Sicherheitkanten





ELEKTROMECHANISCH





Irreversibler elektromechanischer Getriebemotor für kleine und mittlere Schiebetore (bis zu 500 kg). Für den Wohnbereich geeignet.

### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Dank der Technologie mit Encoder, dem neuen Grafikdisplay (Nur für 24-VDC-Modell), das Sie Schritt für Schritt und zum Selbstlernen führt. Einstellmöglichkeit auf horizontaler und vertikaler Achse.

### RUHIG UND STABIL

Dank Zahnrädern aus Stahl und Bronze-Aluminium die auch Zuverlässigkeit im Laufe der Zeit garantieren. Auslösevorrichtung mit Kugellagersystem

### SCHNELL UND SICHER

Schnelle und kontrollierte Bewegung bis 22 cm/s, höchste Sicherheit, nach EN 12453.

### TECHNOLOGISCH

Steuergerät SE24 mit automatischer Lernfunktion für Tor-Parameter. RTC (Real Time Clock) mit Batterie zur Verwaltung von Timern und Ereignisprotokollen. Analoge Steuergerät SC131 für die 230-Vac-Version mit Selbstlernfunktion und automatischer Verlangsamung

### ANTI STROMAUSFALL

Mit dem im Motor installierten Batterie-Kit (optional) kann Öffnen und Schließen auch bei Stromausfall.



INTEGRIERTE  
STEUEREINHEIT



STRUKTUR AUS  
LACKIERTEM  
ALUMINIUM



ZAHNRÄDER  
AUS STAHL



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

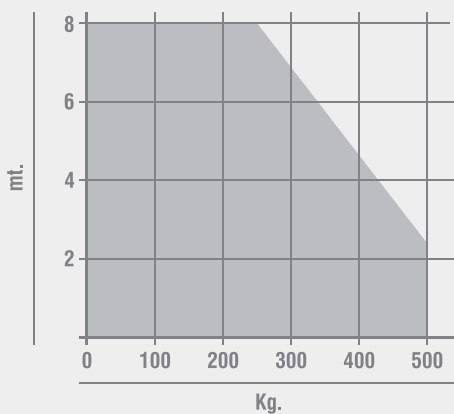


HINTERGRUNDBELEUCHTETES  
GRAFIKDISPLAY

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

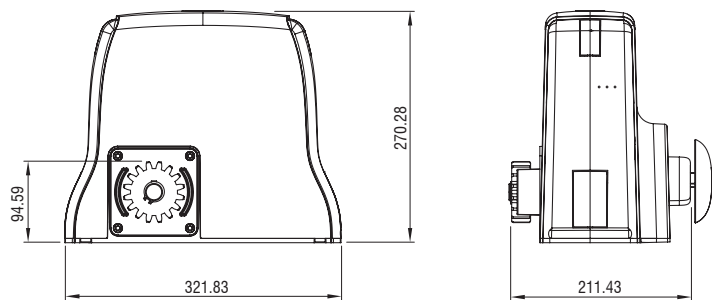
	<b>SL544</b>	<b>SL530</b>
Nutzung	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>WOHNNUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	<b>90%</b>	<b>40%</b>
Motorstromversorgung	<b>24 Vdc</b>	<b>230 Vac</b>
Stromverbrauch	<b>100W</b>	<b>450W</b>
Schutzgrad	<b>IP55</b>	<b>IP44</b>
Geschwindigkeit	<b>220 mm/s (13 m/min) - Z=16 M4</b>	<b>160 mm/s (10 m/min) - Z=16 M4</b>
Maximales drehmoment	<b>12 Nm</b>	<b>15 Nm</b>
Nenn Drehmoment	<b>6 Nm</b>	<b>10 Nm</b>
Einstellbares drehmoment	<b>ELEKTRONIK</b>	<b>ELEKTRONIK</b>
Einstellbare geschwindigkeit	<b>JA</b>	<b>JA</b>
Maximales torgewicht	<b>500 Kg</b>	<b>500 Kg</b>
Betriebstemperatur	<b>-20°C +60°C</b>	<b>-20°C +60°C</b>
Art der schmierung	<b>SCHUTZFETT GBD WH-01</b>	<b>SCHUTZFETT GBD WH-01</b>
Gewicht der einheit	<b>8 Kg</b>	<b>9 Kg</b>

**ANWENDUNGSDIAGRAMM**





■ SL 544    ■ SL 530

**MAßE**





						Code
<b>1A</b>	<b>SL544</b>	Mit <b>SE24*</b> -Ausstattung und Encoder	<b>EN</b>	1	40	975044
<b>1B</b>	<b>SL530</b>	Mit <b>SC131*</b> -Ausstattung		1	40	97530

! Fundamentplatte nicht enthalten

\* Technische Eigenschaften der Steuereinheit, siehe Seite 119

ZUBEHÖR



**AJ00600**  
Manuelles Auslösegerät  
mit personalisierten  
Schlüsseln



**A90702P**  
Ersatzgriff für  
SL-Freigabegerät



**AJ92190**  
Grundplatte für  
SL und PASS



**AJ00910**  
L-förmige Halterung  
für magnetische  
Endschalter (zu schweißen)



**AJ00605**  
Kunststoffgehäuse  
für die Sicherung  
der SL-Batterie



**AJ00606**  
24V Batterieladekarte  
für AJ00605



**AJ00900**  
Nr. 1 Batterie (12 V - 1,9 Ah).  
Für 24V-System benötigen  
2 Stück



**AJ91111**  
Stahlzahn- stange Modul 4 mit  
Nylonfaserbeschichtung, max. 600 kg



**AJ91112/3**  
4 m C40-Stahlzahn- stange Modul 4 aus  
Stahl (30 x 12) mit 12 Abstandshaltern.  
Für Tore über 600 kg

			Code
KIT SL544	1	40	K544/BFSLT
KIT SL530	1	40	K530/BFSLT

**DAS KIT ENTHÄLT:**



**1 SL530/544**  
mit integrierte  
SE24 Steuergerät



**2 70750**  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V



**3** Radioempfängerplatine



**4 AU03100**  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**5 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100

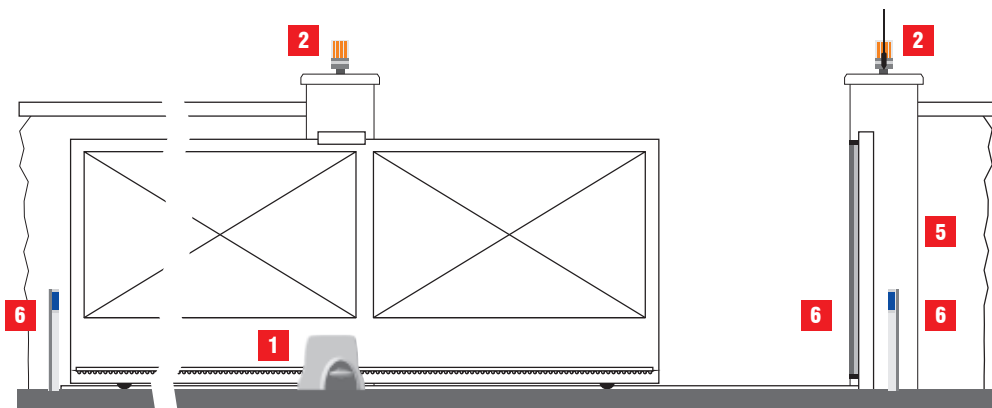


**6 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke



**7 AJ75800**  
Torwarnschild

**INSTALLATIONSSCHEMA**





## SCHIEBETORSYSTEME.

14

PASS 800

230V \*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTICH

BIS ZU 800KG

230 Vac irreversibler elektromechanischer Getriebemotor für mittlerer Größe und Gewicht Schiebetoren (bis zu 800 kg) geeignet für Wohn- und Eigentumswohnungen.

### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Steuerung in einer für den Installateur optimalen Position. Einstellmöglichkeit auf horizontaler und vertikaler Achse.

### RUHIG UND STABIL

Hergestellt aus wärmebehandelten Stahlzahnradern von beträchtlicher Größe und in einem kompletten Ölbad. Gehäuse aus lackiertem Aluminium, das auch im Laufe der Zeit Zuverlässigkeit garantiert.

### DARSTELLEND

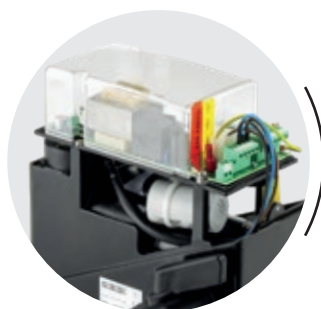
Spezialmotoren im Ölbad für hervorragende Leistung auch bei starker Beanspruchung. Neues irreversibles und rutschfestes Getriebe

### TECHNOLOGISCH UND SICHER

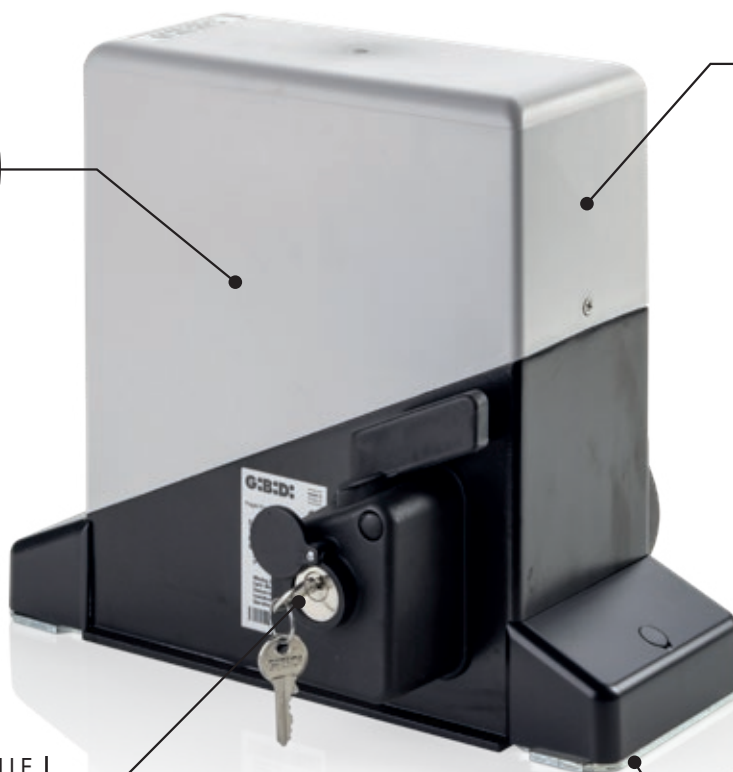
Eingebautes Steuerung mit allen Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Integrierter Encoder zur einfachen Programmierung und Einstellung der Quetschempfindlichkeit. Das höchste Sicherheitsniveau gemäß der Norm EN 12453.

### DESIGN

Der kompakteste seiner Kategorie dank des direkten Horizontalmotors mit einer Dicke von nur 10 cm.



INTEGRIERTE  
STEUEREINHEIT



LAGERBETÄTIGTE MANUELLE  
ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER



ÖLBADGEHÄRTETE  
STAHLZAHNRÄDER



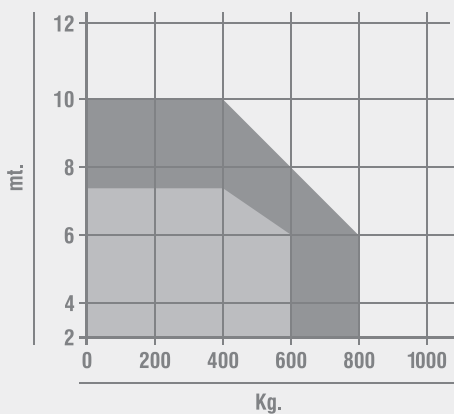
VERSTELLBARE  
STAHLBEFESTIGUNGSWINKEL



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

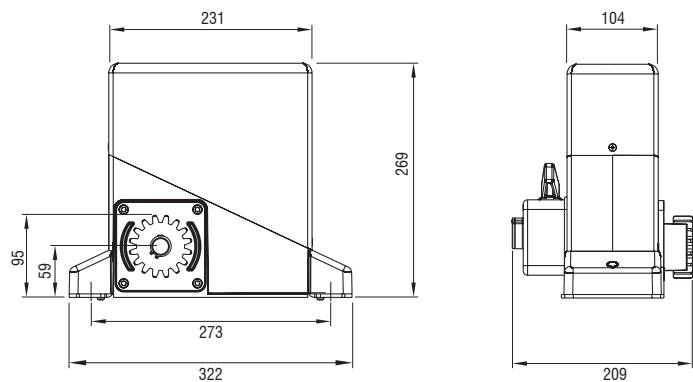
	<b>PASS 800</b>
Nutzung	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	<b>40%</b>
Motorstromversorgung	<b>230Vac - 50/60Hz</b>
Stromverbrauch	<b>400W</b>
Schutzgrad	<b>IP55</b>
Geschwindigkeit	<b>160 mm/s (9,6 m/min) - Z=16 M4</b>
Maximales drehmoment	<b>24 Nm</b>
Einstellbares drehmoment	<b>ELEKTRONIK</b>
Einstellbare geschwindigkeit	<b>JA</b>
Maximales torgewicht	<b>800 Kg</b>
Betriebstemperatur	<b>-20°C +60°C</b>
Thermischer schalter	<b>140°C</b>
Art der schmierung	<b>ÖL GBD PH-01</b>
Gewicht der einheit	<b>12 Kg</b>

**ANWENDUNGSDIAGRAMM**



■ **PASS 800**

**MAßE**







# SCHIEBETORSYSTEME.

16

PASS 800

230V \*PRODUKT AUCH BEI 115 VAC ERHÄLTICH

BIS ZU 800KG

					Code
PASS821	Ohne Ausrüstung, mit Endschalterplatine		1	30	927008..9L/N
<b>1</b> PASS841E	Mit SC230E*-Ausstattung und Encoder	<b>EN</b>	1	30	927708A9L/N

**!** Fundamentplatte nicht enthalten

**\*** Technische Eigenschaften der Steuereinheit, siehe Seite 121

## ZUBEHÖR



**AJ92190**  
Grundplatte für  
SL und PASS



**AJ00910**  
L -förmige Halterung für  
magnetische Endschalter  
(zu schweißen)



**AJ00590**  
Schnelles Ritzel  
Z = 18 M4,  
173 mm / s



**AJ00480**  
Breiteres Ritzel  
Z = 16 M4



**AJ91111**  
Stahlzahn- stange Modul 4 mit  
Nylonfaserbeschichtung, max. 600 kg



**AJ91112/3**  
4 m C40-Stahlzahn- stange Modul 4 aus  
Stahl (30 x 12) mit 12 Abstandshaltern.  
Für Tore über 600 kg.

KIT PASS 841E	<b>1</b> x1	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x2	<b>5</b> x1	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1		SF	EN		1		30	Code	K8256LN/BFSLT
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--	----	----	--	---	--	----	------	---------------

DAS KIT ENTHÄLT:



**1 PASS 800**  
PASS mit integrierte  
SC230E Steuergerät



**2 70750**  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V



**3 AU02910**  
2-KanalSteckempfängerplatine  
für Steuergeräte



**4 AU03100**  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**5 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100

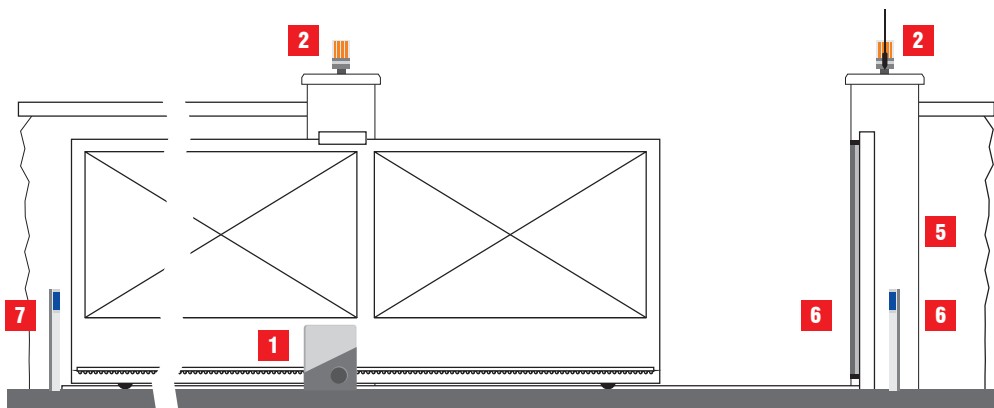


**6 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke



**7 AJ75800**  
Torwarnschild

INSTALLATIONSSCHEMA





## SCHIEBETORSYSTEME.

18 **PASS 1200 - 1800 - 2500**

**230-380V** \*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTlich

**BIS ZU 2500KG**

Irreversibler elektromechanischer Getriebemotor bei 230 Vac und 400 Vac / dreiphasig für große und schwere Schiebetoren (bis zu 2.500 kg) für den intensiven Gebrauch geeignet.

### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Steuerung in einer für den Installateur optimalen Position. Encoder-Technologie zum Selbstlernen von Parametern. Einstellmöglichkeit auf horizontaler und vertikaler Achse.

### RUHIG UND STABIL

Hergestellt mit großen Zahnradern aus wärmebehandeltem Stahl und in einem kompletten Ölbad (1 kg Öl). Gehäuse aus lackiertem Aluminium, das auch im Laufe der Zeit Zuverlässigkeit garantiert.

### DARSTELLEND

Spezialmotoren im Ölbad für hervorragende Leistung auch bei starker Beanspruchung, Versionen mit mechanischer Doppelscheibenkupplung (PASS2500). Neues irreversibles und rutschfestes Getriebe

### TECHNOLOGISCH UND SICHER

Eingebautes Steuergerät mit allen Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Integrierter Encoder zur einfachen Programmierung und Einstellung der Quetschempfindlichkeit. Das höchste Sicherheitsniveau gemäß der Norm EN 12453.

### DESIGN

Der kompakteste seiner Kategorie dank des horizontalen Direktantriebsmotors mit einer Dicke von nur 14 cm.

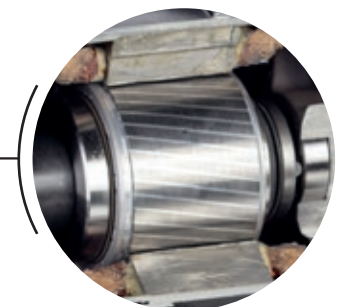


INTEGRIERTE  
STEUEREINHEIT



ÖLBADGEHÄRTETE  
STAHLZAHNRÄDER

LAGERBETÄTIGTE MANUELLE  
ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG



ÖLBAD  
DOPPELSCHEIBENKUPPLUNG  
(PASS2500)

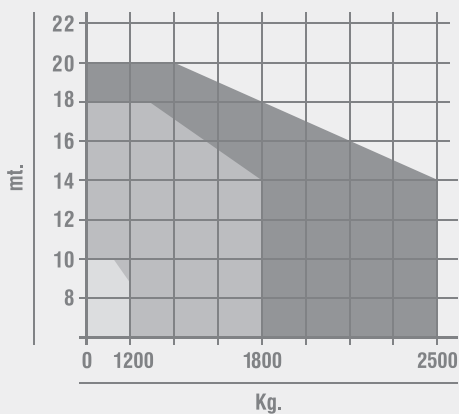


WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

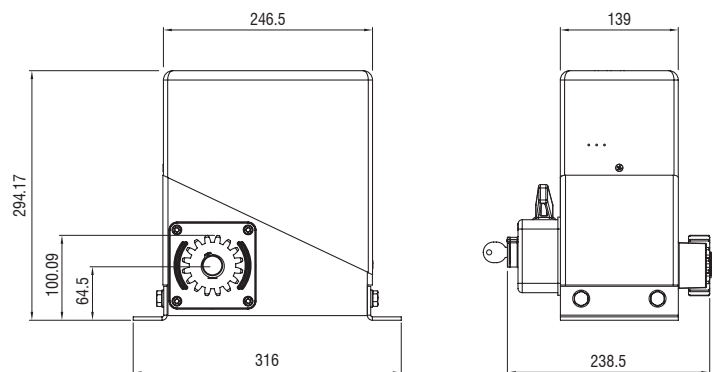
	<b>PASS1200</b>	<b>PASS1800</b>	<b>PASS2500</b>
Nutzung	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	<b>90%</b>	<b>60%</b>	<b>70%</b>
Motorstromversorgung	<b>230Vac - 50/60Hz</b>	<b>230Vac - 50/60Hz</b>	<b>380Vac - trifase</b>
Stromverbrauch	<b>700w</b>	<b>700W</b>	<b>750W</b>
Schutzgrad	<b>IP55</b>	<b>IP55</b>	<b>IP55</b>
Geschwindigkeit	<b>150 MM/S (9 M/MIN) - Z=16 M4</b>	<b>150 mm/s (9 m/min) - Z=16 M4</b>	<b>150 mm/s (9 m/min) - Z=16 M4</b>
Maximales drehmoment	<b>50 Nm</b>	<b>60 Nm</b>	<b>90 Nm</b>
Einstellbares drehmoment	<b>ELEKTRONIK</b>	<b>ELEKTRONIK</b>	<b>MECHANIK</b>
Einstellbare geschwindigkeit	<b>JA</b>	<b>JA</b>	<b>KEINE</b>
Maximales torgewicht	<b>1.200 Kg</b>	<b>1.800 Kg</b>	<b>2.500 Kg</b>
Betriebstemperatur	<b>-20°C +60°C</b>	<b>-20°C +60°C</b>	<b>-20°C +60°C</b>
Thermischer schalter	<b>140°C</b>	<b>140°C</b>	<b>140°C</b>
Art der schmierung	<b>ÖL GBD PH-02 (1 Kg)</b>	<b>ÖL GBD PH-02 (1 Kg)</b>	<b>ÖL GBD PH-02 (1 Kg)</b>
Gewicht der einheit	<b>15 Kg</b>	<b>15 Kg</b>	<b>15 Kg</b>

**ANWENDUNGSDIAGRAMM**



■ PASS 1200/30/40 ■ PASS 1800/30/40 ■ PASS 2500

**MABE**





					Code
PASS1221	Ohne Ausrüstung, mit Endschalterplatine	SF	1	36	9390129L/N
<b>1A</b> PASS1241E	Mit SC230E*-Ausstattung und Encoder	SF EN	1	36	939812A9L/N
PASS1821	Ohne Ausrüstung, mit Endschalterkarte	SF	1	36	9390189L/N
<b>1B</b> PASS1841E	Mit SC230E*-Ausstattung und Encoder	SF EN	1	36	939818A9L/N
PASS2500	Ohne Ausrüstung, mit Endschalterkarte		1	36	939025N
PASS2500E	Ohne Ausrüstung, mit Endschalterkarte und Encoder	EN	1	36	939025AN

- !** Fundamentplatte nicht enthalten
- \*** Technische Eigenschaften der Steuereinheit, siehe Seite 121
- SF** Modell ohne mechanische Kupplung

ZUBEHÖR

STEUERGERÄTE



**AJ92190**  
Grundplatte für  
SL und PASS



**AJ00910**  
L-förmige Halterung für  
magnetische Endschalter  
(zu schweißen)



**AS05800**  
Empfohlene elektronische  
Steuereinheit für PASS2500  
(SC380)  
Siehe Seite 120



**AJ00580**  
Schnelles Ritzel  
Z = 18 M4,  
173 mm / s



**AJ00470**  
Breiteres Ritzel  
Z = 16 M4



**AJ91112/3**  
4 m C40-Stahlzahn-  
stange Modul 4 aus  
Stahl (30 x 12) mit 12  
Abstandshaltern.  
Für Tore über 600 kg.

																			Code			
KIT PASS 1241E	1A	x1	2	x1	3	x1	4	x2	5	x1	6	x1	7	x1		SF	EN			1	30	K1241EN/BFSLT
KIT PASS 1841E	1B	x1	2	x1	3	x1	4	x2	5	x1	6	x1	7	x1		SF	EN			1	30	K1841EN/BFSLT

**!** Das Kit wird in separaten Paketen geliefert

## DAS KIT ENTHÄLT:



**1** PASS 1200-1800  
PASS mit integrierte  
SC230E Steuergerät



**2** 70750  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V



**3** AU02910  
2-KanalSteckempfängerplatine  
für Steuergeräte



**4** AU03100  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**5** AU01940  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100

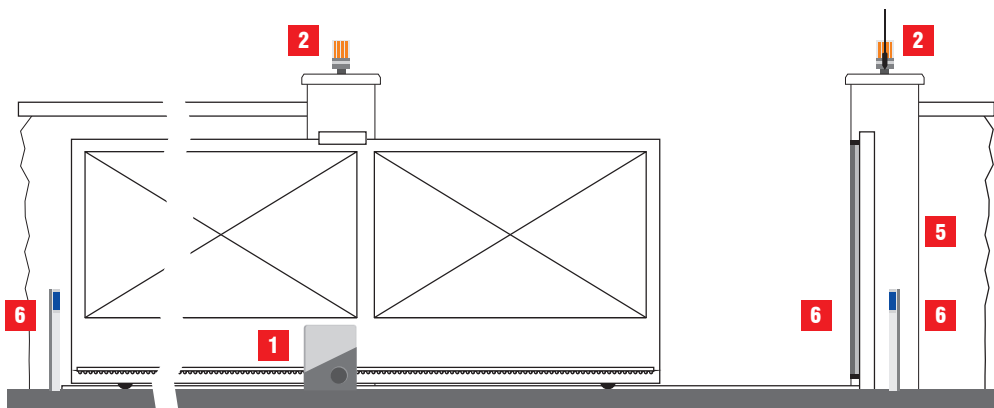


**6** AU02250  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke



**7** AJ75800  
Torwarnschild

## INSTALLATIONSSCHEMA

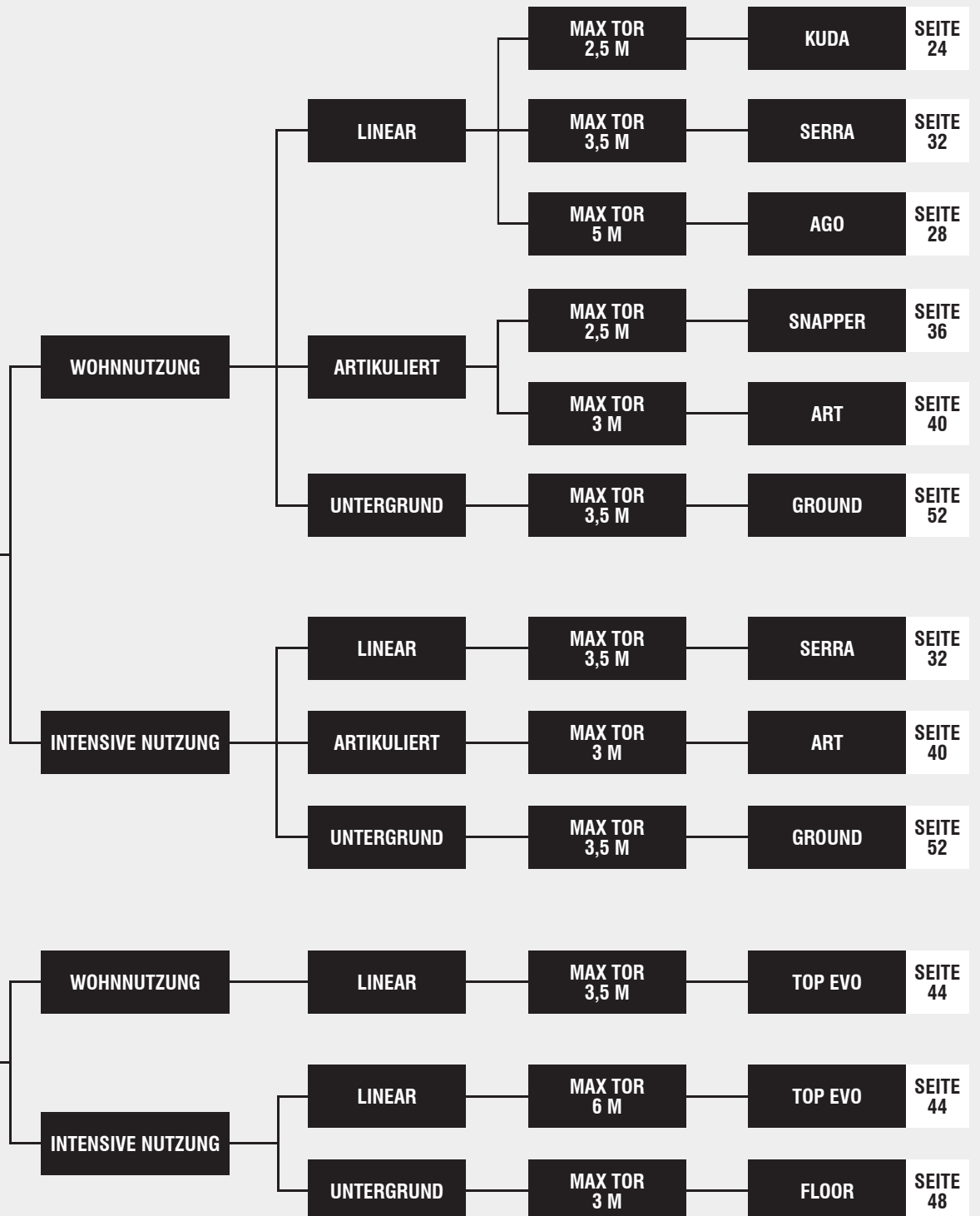




ELEKTROMECHANISCH

HIDRAULISCH







Elektromechanischer 24-VDC-Antriebe mit Encoder für kleine und gewichtige Flügeltore. Geeignet für den Wohnbereich.

### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Dank der verstellbaren Halterungen ohne Schweißen. Das Steuergerät bietet die komplette Selbstlernfunktion. Lieferung mit 1 m Kabel

### RUHIG UND SCHNELL

Hergestellt aus Zahnrädern aus Stahl, Bronze-Aluminium und speziellen Polymeren. Dank dieser Kombination kann eine hohe und einstellbare Bewegungsgeschwindigkeit erreicht werden.

### TECHNOLOGISCH UND SICHER

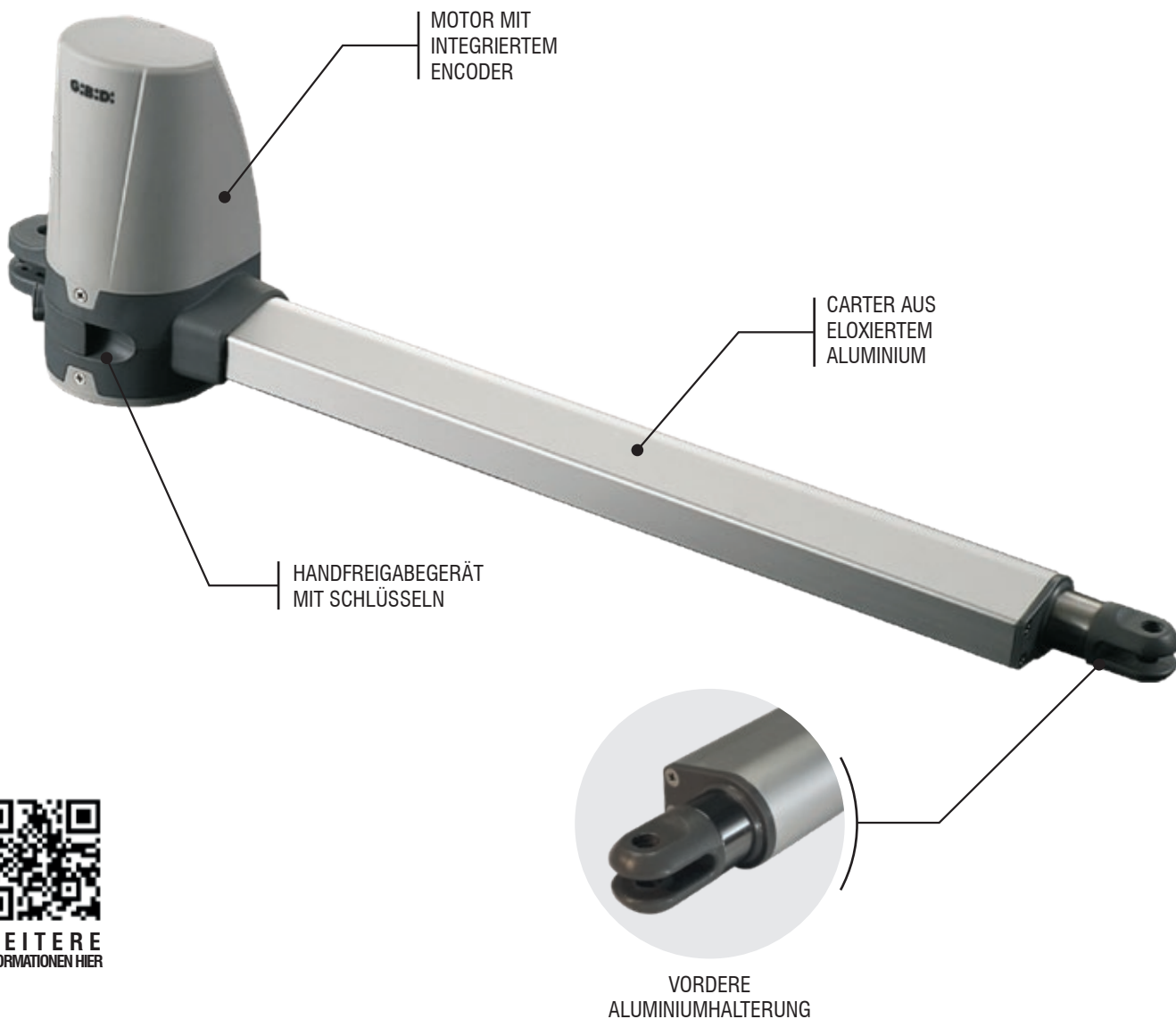
Encoder der neuesten Generation. Dank der GIBIDI-Steuergeräte mit integrierter Funktion zur Einstellung der Quetschempfindlichkeit kann ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht werden, wie es die Norm EN 12453 vorschreibt.

### DESIGN

Das kompakteste seiner Kategorie mit einem sich verjüngenden und diskreten Design, das sich an jede Art von Tor anpasst.

### ANTI STROMAUSFALL

Dank des praktischen Kits mit optionalen Batterien kann die Funktionalität des Tors auch im Falle eines Stromausfalls sichergestellt werden



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

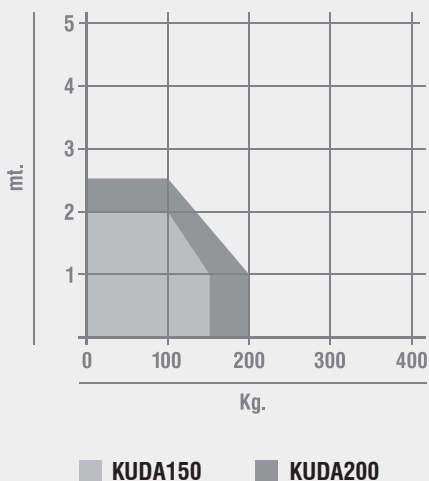
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	KUDA150	KUDA200
Nutzung	WOHNNUTZUNG	WOHNNUTZUNG
Nutzungshäufigkeit	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG
Motorstromversorgung	24 Vdc	24 Vdc
Stromverbrauch	100W	100W
Schutzgrad	IP44	IP44
Vorbaugeschwindigkeit	20 mm/s	20 mm/s
Maximaler hub	360 mm	400 mm
Maximale schubkraft	1.000 N	1.500 N
Kraftanpassung	ELEKTRONIK	ELEKTRONIK
Geschwindigkeitsregelung	JA **	JA **
Maximale torlänge	2,0 m *	2,5 m *
Betriebstemperatur	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Encoder / endschalter	ENCODER	ENCODER
Art der schmierung	SCHUTZFETT GBD WH-01	SCHUTZFETT GBD WH-01
Gewicht der einheit	4,5 Kg	5 Kg

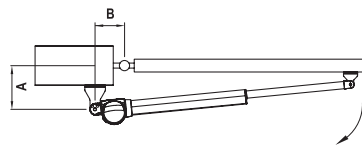
\* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,5 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig

\*\* Durch Verwendung der BE24-Steuerkarte

ANWENDUNGSDIAGRAMM

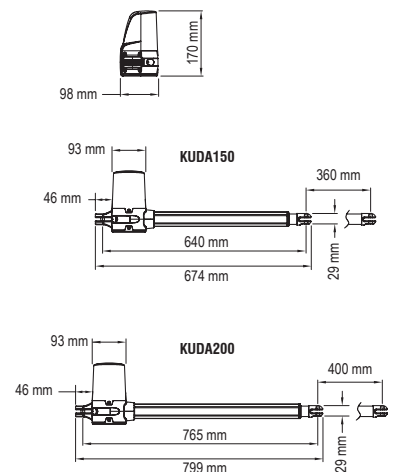


INSTALLATIONSMAßNAHMEN





	B	A	B
KUDA150	90°	180	180
KUDA150	110°	160	160
KUDA200	90°	200	200
KUDA200	110°	190	190

MAßE





						Code
<b>1A</b>	<b>KUDA150SX</b>	Kuda 150 - linker Antriebe	<b>EN</b>	1	28	15000/SX
<b>1A</b>	<b>KUDA150DX</b>	Kuda 150 - rechter Antriebe	<b>EN</b>	1	28	15000/DX
<b>1B</b>	<b>KUDA200SX</b>	Kuda 200 - linker Antriebe	<b>EN</b>	1	20	22000/SX
<b>1B</b>	<b>KUDA200DX</b>	Kuda 200 - rechter Antriebe	<b>EN</b>	1	20	22000/DX

## ZUBEHÖR



**AJ01483**  
Batterie-Rückensatz  
für BE24-Platine



**AJ00632**  
Elektroschloss  
24 Vdc  
Siehe Seite 140



**P9AH06010**  
Ersatzschlüssel für  
Kuda Handfreigabegerät



**AS06250**  
Für 1 oder 2 Motoren (BE24)  
Siehe Seite 119



**AJ70164**  
Gegenbürsten für  
horizontale Montage



**AJ70163**  
Grundplatte für  
vertikale Montage



**AJ00862**  
Linke / rechte  
Blattsperre

													Code
KIT KUDA150	<b>1A</b> x2	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x1	<b>5</b> x2	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1	<b>8</b> x1		EN	1	24	K155/BFSLT
KIT KUDA200	<b>1B</b> x2	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x1	<b>5</b> x2	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1	<b>8</b> x1		EN	1	20	K205/BFSLT

**DAS KIT ENTHÄLT:**



**1 KUDA 150-200**  
KUDA-Antriebe



**2 AS06250**  
Für 1 oder 2 Motoren  
(BE24)



**3 Radioempfängerplatte**



**4 70750**  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V



**5 AU03100**  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**6 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100

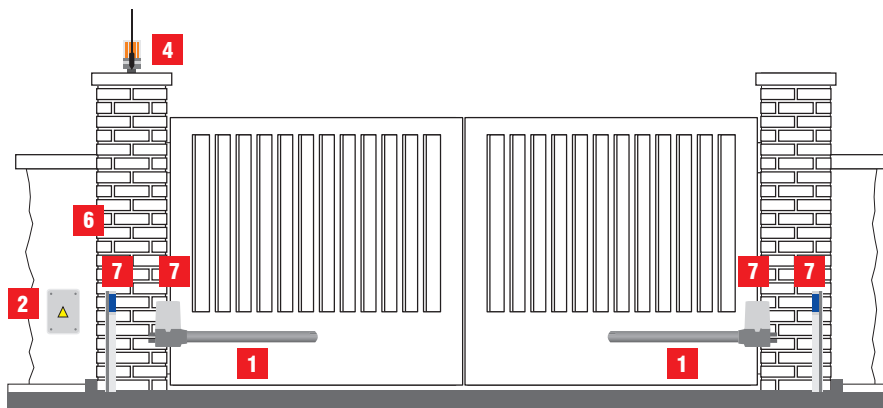


**7 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke



**8 AJ75800**  
Torwarnschild

**INSTALLATIONSSCHEMA**





Elektromechanischer Antrieb mit 230 VAC und 24 VDC mit Encoder für mittlere und große Flügel Tore. Geeignet für Wohn- und Eigentumswohnungen

### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Dank der verstellbaren Halterungen ohne Schweißen.

### RUHIG UND SCHNELL

Hergestellt aus Zahnrädern aus Stahl, Bronze und Aluminium. Dank dieser Kombination kann eine hohe und einstellbare Bewegungsgeschwindigkeit erreicht werden.

### TECHNOLOGISCH UND SICHER

Die 24-VDC-Version ist mit einem Encoder zur vereinfachten

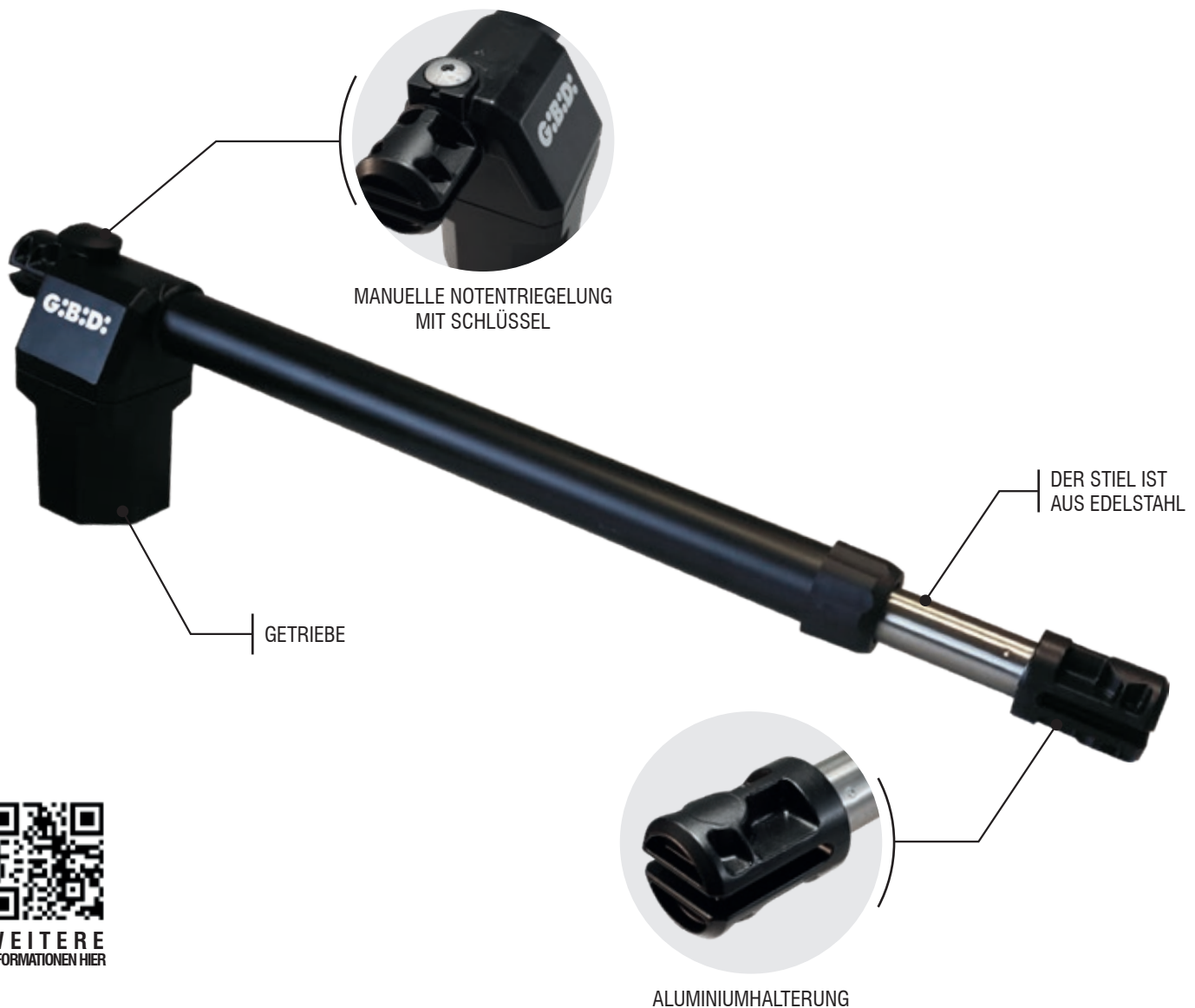
Verwaltung der automatischen Programmierung und einer integrierten Einstellung der Quetschempfindlichkeit ausgestattet. Das höchste Sicherheitsniveau gemäß der Norm EN 12453.

### DESIGN UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Das kompakteste seiner Kategorie mit einem sich verjüngenden und diskreten Design, das sich an jede Art von Tor anpasst. Vollständig aus Aluminiumdruckguss und pulverbeschichtetem Stahl gefertigt. Der Stiel ist aus Edelstahl.

### ANTI STROMAUSFALL

Dank des praktischen Kits mit optionalen Batterien kann die Funktionalität des Tors auch im Falle eines Stromausfalls sichergestellt werden



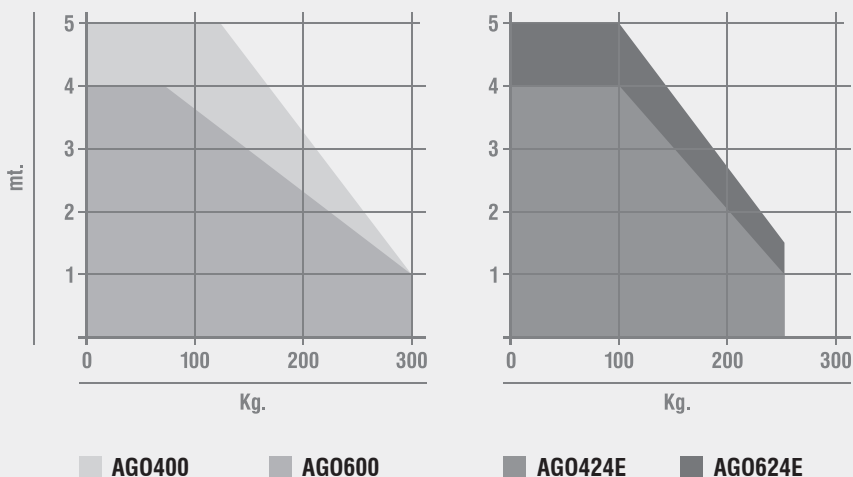
WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

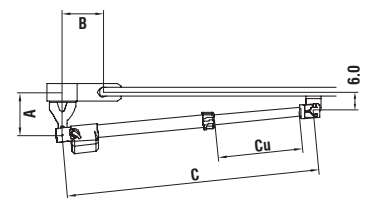
	AGO400	AGO600	AGO424E	AGO624E
Nutzung	WOHNNUTZUNG	WOHNNUTZUNG	WOHNNUTZUNG / INTENSIVE	WOHNNUTZUNG / INTENSIVE
Nutzungshäufigkeit	30%	30%	90%	90%
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	24 Vdc	24 Vdc
Stromverbrauch	1,5 A	1,5 A	0,5 - 5,5 A	0,5 - 5,5 A
Schutzgrad	IP43	IP43	IP43	IP43
Vorbaugeschwindigkeit	18mm/s	18mm/s	18mm/s	18mm/s
Maximaler hub	400 mm	600 mm	400 mm	600 mm
Maximale schubkraft	1.600 N	1.600 N	1.500 N	1.500 N
Kraftanpassung	ELEKTRONIK	ELEKTRONIK	ELEKTRONIK	ELEKTRONIK
Geschwindigkeitsregelung	JA	JA	JA	JA
Maximale torlänge	4 m	5 m	4 m	5 m
Betriebstemperatur	-25°C +60°C	-25°C +60°C	-25°C +60°C	-25°C +60°C
Encoder / endschalter	KEINE	KEINE	ENCODER	ENCODER
Art der schmierung	SCHUTZFETT GBD WH-01	SCHUTZFETT GBD WH-01	SCHUTZFETT GBD WH-01	SCHUTZFETT GBD WH-01
Gewicht der einheit	5,5 Kg	6 Kg	5,5 Kg	6 Kg

\* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,5 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig

### ANWENDUNGSDIAGRAMM



### INSTALLATIONSMAßNAHMEN





ÖFFNUNG 95°

	A	B	C	Cu
AGO400	145	145	1122	478
AGO600	280	280	1532	678

ÖFFNUNG 120°

	A	B	C	Cu
AGO400	170	110	1122	478
AGO600	310	120	1532	678



					Code
<b>1A</b>	<b>AGO400SX</b>	AGO400 - linker Antriebe	1	40	16000/SX
<b>1A</b>	<b>AGO400DX</b>	AGO400 - rechter Antriebe	1	40	16000/DX
	<b>AGO600SX</b>	AGO600 - linker Antriebe	1	21	17000/SX
	<b>AGO600DX</b>	AGO600 - rechter Antriebe	1	21	17000/DX
<b>1B</b>	<b>AGO424ESX</b>	AGO424E - linker Antriebe	1	40	16024/SX
<b>1B</b>	<b>AGO424EDX</b>	AGO424E - rechter Antriebe	1	40	16024/DX
	<b>AGO624ESX</b>	AGO624E - linker Antriebe	1	21	17024/SX
	<b>AGO624EDX</b>	AGO624E - rechter Antriebe	1	21	17024/DX

## ZUBEHÖR



**AJ01483**  
Batterie-Rückensatz  
für BE24-Platine



**AJ00632**  
Elektroschloss  
24 Vdc  
Siehe Seite 140



**AJ70164**  
Gegenbürsten für  
horizontale Montage



**AJ70163**  
Grundplatte für  
vertikale Montage



**AJ00862**  
Linke / rechte  
Blattsperre

## STEUERGERÄTE



**AS06320**  
Für 1 oder 2 Motoren (F4)  
Siehe Seite 118



**AS06250**  
Für 1 oder 2 Motoren (BE24)  
Siehe Seite 119



			Code
KIT AGO400	1	20	K160/BFSLT
KIT AGO424E	1	20	K164/BFSLT

**DAS KIT ENTHÄLT:**



**1** AGO 400-424  
AGO-Antriebe



**2A** AS06320  
Für 1 oder 2 Motoren  
(F4)



**2B** AS06250  
Für 1 oder 2 Motoren  
(BE24)



**3A** AU02910  
2-KanalSteckempfängerplatine  
für Steuergeräte



**3B** Radioempfängerplatine



**4** 70750  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V



**5** AU03100  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**6** AU01940  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100

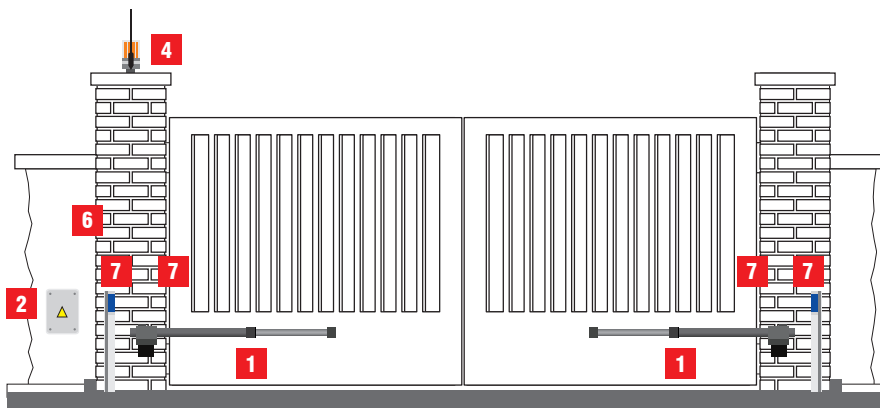


**7** AU02250  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke



**8** AJ75800  
Torwarnschild

**INSTALLATIONSSCHEMA**





Elektromechanischer 230 oder Vac24-VDC-Antriebe mit Encoder für mittlere und große Flügeltore. Geeignet für den intensiven Gebrauch.

### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Vorverdrahteter Antriebe und Encoder, mitgelieferte verstellbare Halterungen und integrierte Blattanschläge.

### RUHIG UND SCHNELL

Hergestellt mit Zahnrädern aus Stahl, Bronze und Aluminium. Dank dieser Kombination kann eine hohe und einstellbare Bewegungsgeschwindigkeit erreicht werden.

### TECHNOLOGISCH UND SICHER

Encoder der neuesten Generation, robuster Motor, auch für den harten Einsatz geeignet. Voll geschützte Zahnräder

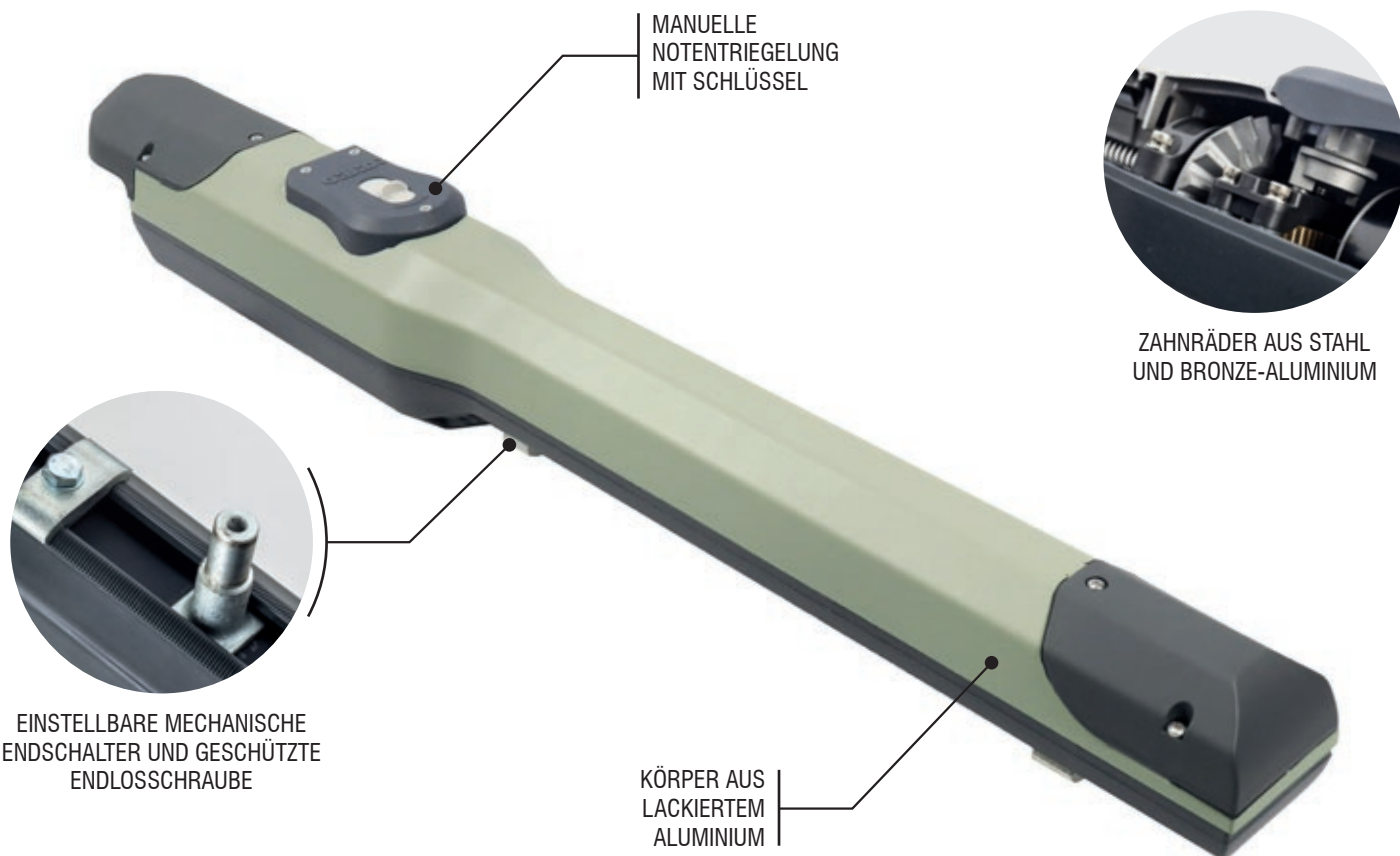
und Antriebsschraube. Dank der GIBIDI-Steuergeräte mit integrierter Funktion zur Einstellung der Quetschempfindlichkeit kann ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht werden, wie es die Norm EN 12453 vorschreibt.

### DESIGN

Hergestellt aus doppeltem Druckguss und pulverbeschichtetem Aluminiumgehäuse, weichen und aktuellen Leitungen zur Anpassung an jede Art von Tor.

### ANTI STROMAUSFALL

Dank des praktischen Kits mit optionalen Batterien kann die Funktionalität des Tors auch im Falle eines Stromausfalls sichergestellt werden



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

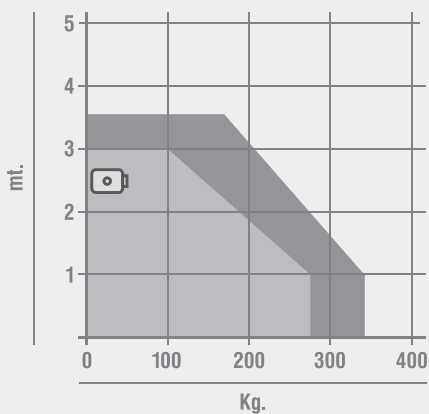
## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	SERRA321	SERRA 330
Nutzung	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>WOHNNUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	<b>90%</b>	<b>30%</b>
Motorstromversorgung	<b>24Vdc</b>	<b>230 Vac</b>
Stromverbrauch	<b>100W</b>	<b>250 W</b>
Schutzgrad	<b>IP44</b>	<b>IP44</b>
Vorbaugeschwindigkeit	<b>20mm/s</b>	<b>18mm/s</b>
Maximaler hub	<b>320 mm</b>	<b>320 mm</b>
Maximale schubkraft	<b>1500 N</b>	<b>1200 N</b>
Kraftanpassung	<b>ELEKTRONIK</b>	<b>ELEKTRONIK</b>
Geschwindigkeitsregelung	<b>JA **</b>	<b>NEIN</b>
Maximale torlänge	<b>3,5 m *</b>	<b>3,5 m *</b>
Betriebstemperatur	<b>-25°C +60°C</b>	<b>-25°C +60°C</b>
Encoder / endschalter	<b>ENCODER</b>	<b>NEIN</b>
Art der schmierung	<b>SCHUTZFETT GBD WH-01</b>	<b>SCHUTZFETT GBD WH-01</b>
Gewicht der einheit	<b>8,2 Kg</b>	<b>8,2 Kg</b>

\* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,5 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig

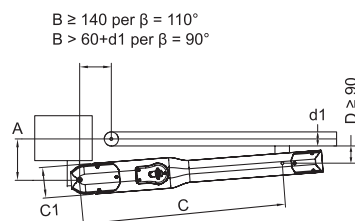
\*\* Durch Verwendung der BE24-Steuerkarte

### ANWENDUNGSDIAGRAMM



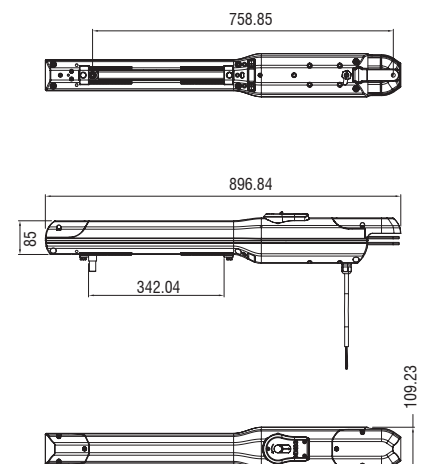
■ Vorgeschlagene Anwendung ■ Maximale Anwendung  
 ☐ Elektrisches Schloss

### INSTALLATIONSMAßNAHMEN





	β	A	B	C	D	C1
<b>SERRA320</b>	90°	140	125	725	100	109x151
<b>SERRA320</b>	90°	150	150	731	100	109x151
<b>SERRA320</b>	100°	140	140	730	90	109x151
<b>SERRA320</b>	110°	120	140	730	90	109x151

### MAßE





					Code	
<b>1A</b>	<b>SERRA321</b>	24V mit Encoder und einstellbaren mechanischen Anschlägen	EN	1	50	15841
<b>1B</b>	<b>SERRA330</b>	230V mit einstellbaren mechanischen Anschlägen		1	50	15843

ZUBEHÖR



**AJ00513**  
Metall-Gegenplatte  
für Standardhalterungen  
zu verschweißen



**AJ01570**  
Satz einstellbarer  
Halteungen für  
schweißfreie  
Anwendungen



**AJ01483**  
Batterie-Rückensatz  
für BE24-Platine



**AJ00632**  
Elektroschloss  
24 Vdc  
Siehe Seite 140



**AJ70164**  
Gegenbürsten für  
horizontale Montage



**AJ70163**  
Grundplatte für  
vertikale Montage



**AJ00862**  
Linke / rechte  
Blattsperre

STEUERGERÄTE



**AS06250**  
Für 1 oder 2 Motoren (BE24)  
Siehe Seite 119



**AS06320**  
Für 1 oder 2 Motoren (F4)  
Siehe Seite 118

			Code
KIT SERRA321 <b>1A</b> x2 <b>2A</b> x1 <b>3</b> x1 <b>4</b> x1 <b>5</b> x2 <b>6</b> x1 <b>7</b> x1 <b>8</b> x1 <b>EN</b>	1	15	K321/BFSLT
KIT SERRA330 <b>1B</b> x2 <b>2B</b> x1 <b>3</b> x1 <b>4</b> x1 <b>5</b> x2 <b>6</b> x1 <b>7</b> x1 <b>8</b> x1 <b>EN</b>	1	15	K322/BFSLT

**DAS KIT ENTHÄLT:**



**1 SERRA**  
SERRA-Antriebe



**2A AS06250**  
Für 1 oder 2 Motoren  
(BE24)



**2B AS06320**  
Für 1 oder 2 Motoren  
(F4)



**3** Radioempfängerplatine



**4 70750**  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V



**5 AU03100**  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**6 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100

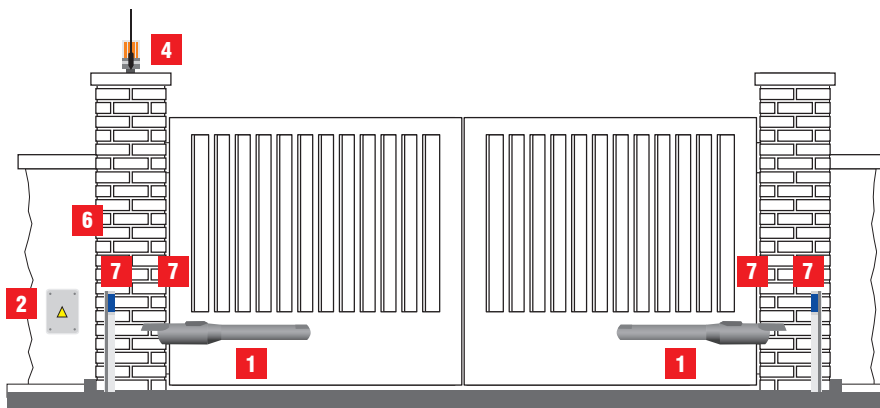


**7 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke



**8 AJ75800**  
Torwarnschild

**INSTALLATIONSSCHEMA**





Elektromechanischer 24-VDC-Antriebe mit Encoder für geringe Größe und gewicht Flügeltore. Geeignet für den Wohnbereich.

### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Dank der verstellbaren Halterungen ohne Schweißen. Das Steuergerät bietet die komplette Selbstlernfunktion.

### RUHIG UND SCHNELL

Hergestellt aus Zahnrädern aus Stahl, Bronze-Aluminium und speziellen Polymeren. Dank dieser Kombination kann eine hohe und einstellbare Bewegungsgeschwindigkeit erreicht werden.

### TECHNOLOGISCH UND SICHER

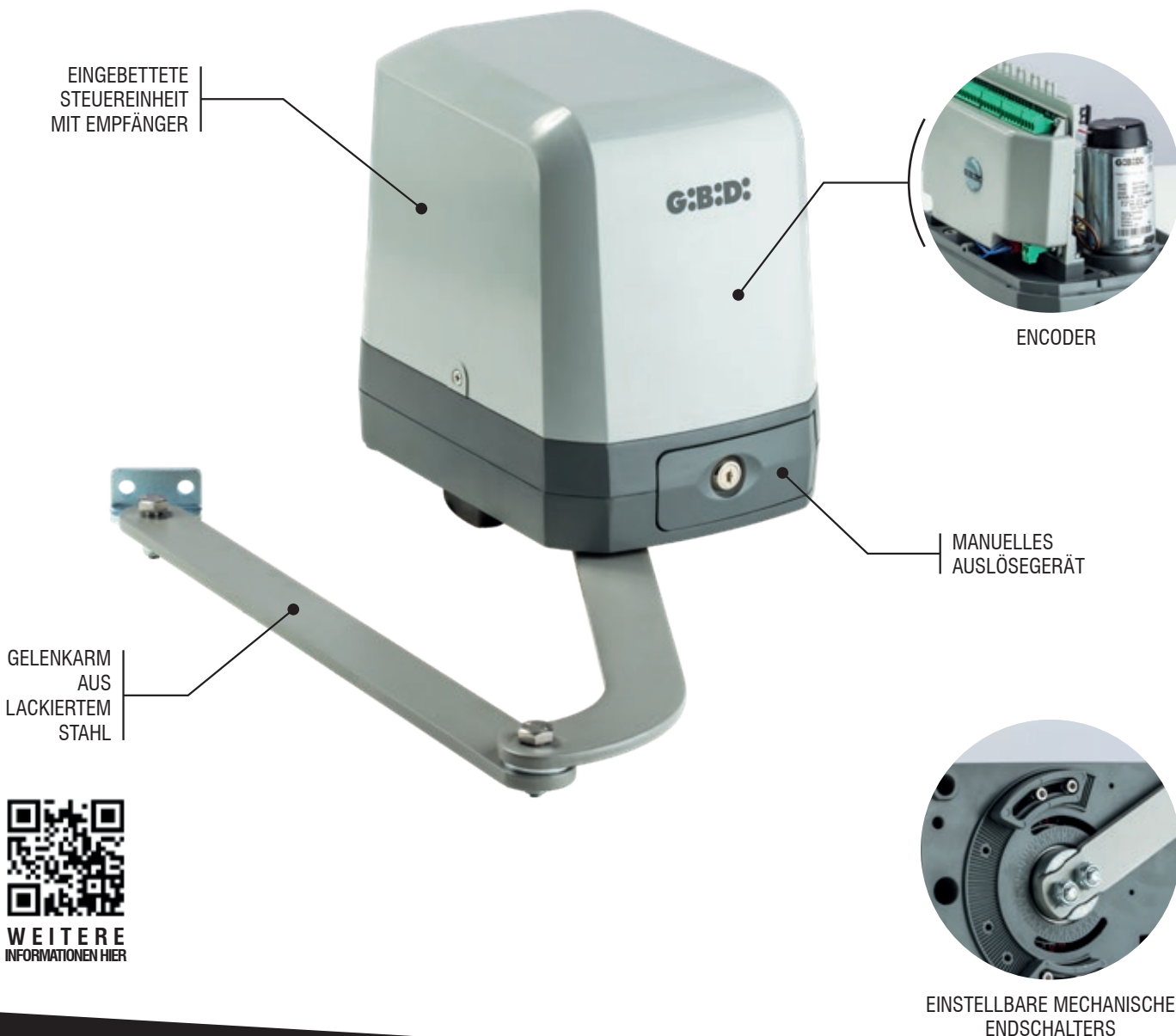
Encoder der neuesten Generation. Dank der GIBIDI-Steuerung mit integrierter Funktion zur Einstellung der Quetschempfindlichkeit kann ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht werden, wie es die Norm EN 12453 vorschreibt.

### DESIGN

Das kompakteste seiner Kategorie mit einem sich verjüngenden und diskreten Design, das sich an jede Art von Tor anpasst.

### ANTI STROMAUSFALL

Dank des praktischen Kits mit optionalen Batterien kann die Funktionalität des Tors auch im Falle eines Stromausfalls sichergestellt werden



WEITERE INFORMATIONEN HIER

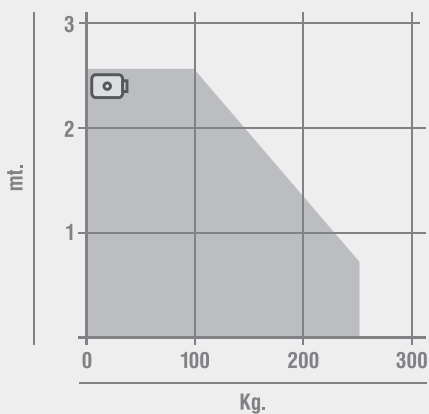
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

	<b>SNAPPER</b>
Nutzung	<b>WOHNNUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Motorstromversorgung	<b>24Vdc</b>
Stromverbrauch	<b>100W</b>
Schutzgrad	<b>IP44</b>
Wellendrehzahl	<b>10°/s</b>
Maximale schubkraft	<b>200 Nm</b>
Kraftanpassung	<b>ELEKTRONIK</b>
Geschwindigkeitsregelung	<b>ELEKTRONIK **</b>
Maximale torlänge	<b>2,5 m *</b>
Betriebstemperatur	<b>-20°C +60°C</b>
Encoder / endschalter	<b>ENCODER</b>
Art der schmierung	<b>SCHUTZFETT GBD WH-01</b>
Gewicht der einheit	<b>6 Kg</b>

\* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,5 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig

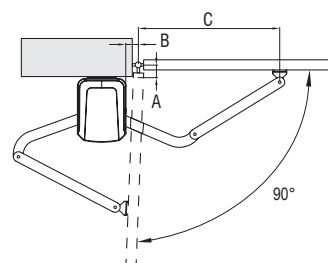
\*\* Durch Verwendung der BE24-Steuerkarte

**ANWENDUNGSDIAGRAMM**



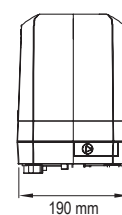
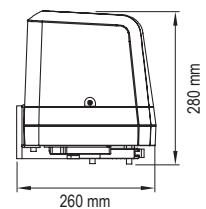
Elektrisches Schloss Vorgeschlagene Anwendung

**INSTALLATIONSMAßNAHMEN**



C ↘	B		
	50	100	150
50	625	575	545
100	615	565	540
150	600	550	/
200	585	535	/
250	565	515	/
300	540	/	/

**MAßE**





				Code
<b>1A</b>	<b>SNAPPER-1</b> Mit eingebetteter BE24* Steuereinheit	1	40	<b>SNAPPER-1</b>
<b>1B</b>	<b>SNAPPER-0</b> Nur Antriebe	1	40	<b>SNAPPER-0</b>

! Gelenkarm nicht enthalten  
\* Mit eingebetteter Funkempfängerplatine

## ZUBEHÖR



**AJ30910**  
Gelenkarm  
380 x 430 mm



**AJ01600**  
Batterie für SNAPPER



**AJ00632**  
Elektroschloss  
24 Vdc  
Siehe Seite 140



**AS06250**  
Für 1 oder 2 Motoren (BE24)  
Siehe Seite 119



**AJ70164**  
Gegenbürsten für  
horizontale Montage



**AJ70163**  
Grundplatte für  
vertikale Montage



**AJ00862**  
Linke / rechte  
Blattsperre

## STEUERGERÄTE



KIT SNAPPER	1A	x1	1B	x1	2	x1	3	x2	4	x1	5	x1	6	x2	7	x1	8	x1	9	x1				Code
																						1	24	K454/BFSLT

**DAS KIT ENTHÄLT:**



**1 SNAPPER**  
SNAPPER-Antriebe



**2 AS06250**  
Für 1 oder 2 Motoren  
(BE24)



**3 AJ30910**  
Gelenkarme  
380 x 430 mm



**4** Radioempfängerplatine



**5 70750**  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V



**6 AU03100**  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**7 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100

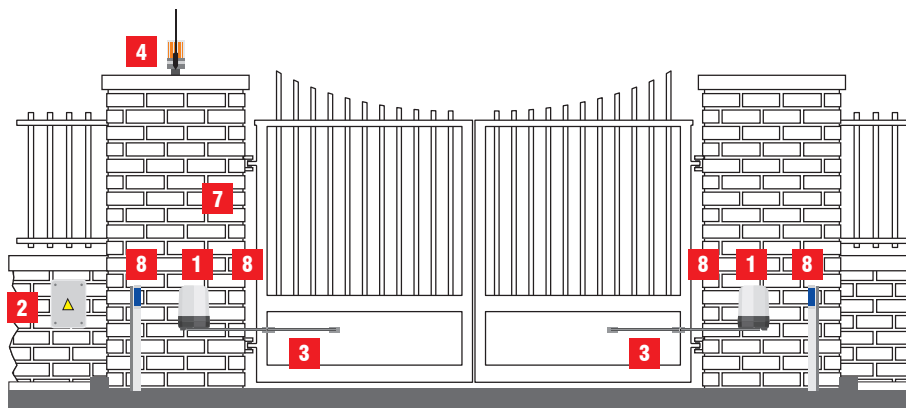


**8 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke



**9 AJ75800**  
Torwarnschild

**INSTALLATIONSSCHEMA**





Elektromechanische Antriebe mit 230 VAC und 24 VDC und Gelenkarm für mittelgroße und schwere Flügeltore. Geeignet für den privaten und intensiven Gebrauch

### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Dank der speziellen Befestigungsplatte lässt es sich schnell und ohne Schweiß-, integrierte und vorverdrahtete Endschalter befestigen.

### RUHIG UND SCHNELL

Extrem geräuschlos dank der Verwendung ausgewählter Materialien und präziser Oberflächen der Zahnräder.

In der 24VDC-Version besteht die Möglichkeit, die Öffnungsgeschwindigkeit einzustellen

### TECHNOLOGISCH UND SICHER

ART besteht vollständig aus einer Stahl- und Bronze-Aluminium-Legierung und ist im Laufe der Zeit robust und zuverlässig. Möglichkeit zur Verwendung des speziellen Wandschalters mit ferngesteuerter Motorfreigabe.

### EIN VOLLSTÄNDIGER UND ZUVERLÄSSIGER BEREICH

Dank des speziellen Zubehörs ist es möglich, ART auch bei großen Säulen zu installieren und Türöffnungen von bis zu 130 ° zu erhalten

MANUELLES  
AUSLÖSEGERÄT



GELENKARM



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER



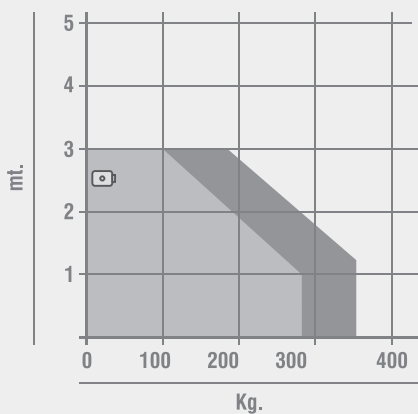
ZAHNRÄDER AUS  
STAHL UND BRONZE

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

	<b>ART5000</b>	<b>ART5024</b>
Nutzung	<b>WOHNNUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	<b>30%</b>	<b>40%</b>
Motorstromversorgung	<b>230Vac - 50/60Hz</b>	<b>24Vdc</b>
Stromverbrauch	<b>200W</b>	<b>100W</b>
Schutzgrad	<b>IP53</b>	<b>IP53</b>
Wellendrehzahl	<b>7,8°/s</b>	<b>5,6°/s</b>
Maximale schubkraft	<b>250 Nm</b>	<b>250 Nm</b>
Kraftanpassung	<b>ELEKTRONIK</b>	<b>ELEKTRONIK</b>
Geschwindigkeitsregelung	<b>ELEKTRONIK **</b>	<b>ELEKTRONIK **</b>
Maximale torlänge	<b>3 m *</b>	<b>3 m *</b>
Betriebstemperatur	<b>-20°C +60°C</b>	<b>-20°C +60°C</b>
Encoder / endschalter	<b>ENDSCHALTER ÖFFNEN / SCHLIESSEN</b>	<b>ENDSCHALTER ÖFFNEN / SCHLIESSEN</b>
Art der schmierung	<b>SCHUTZFETT GBD WH-01</b>	<b>SCHUTZFETT GBD WH-01</b>
Gewicht der einheit	<b>11,1 Kg</b>	<b>11,1 Kg</b>

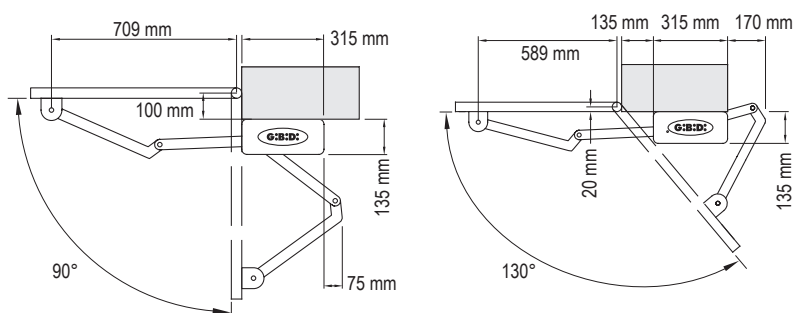
- \* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,5 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig
- \*\* Durch die Verwendung der Steuerplatine BA230 für ART5000 und BA24 für ART5024

**ANWENDUNGSDIAGRAMM**




■ Vorgeschlagene Anwendung    ■ Maximale Anwendung  
 □ Elektroschloss

**MONTAGEMABNAHMEN UND ABMESSUNGEN**





					Code
<b>1A</b>	<b>ART5000</b>	Mit offenen und geschlossenen Endschaltern	1	30	30510
<b>1B</b>	<b>ART5024</b>	Mit offenen und geschlossenen Endschaltern	1	30	30524
		Gelenkarm nicht enthalten			

ZUBEHÖR



**AJ00311**  
Manuelle Entriegelung  
mit Schlüssel für ART



**AJ30900**  
Gelenkarm  
425 x 460 mm



**AJ50139**  
Verstärkter und längerer  
Stahlgelenkarm  
(600 x 540 mm)



**AJ01482**  
Batterie-Rückensatz  
für BA24-Steuerkarte



**AJ00632**  
12-V-Elektroschloss  
(ART5000)  
Siehe Seite 140



**AJ00642**  
24-V-Elektroschloss  
(ART5024)  
Siehe Seite 140

STEUERGERÄTE



**Für ART5000**  
**AS06320** (F4)  
Siehe Seite 118





**Für ART5000**  
**AS05581** (BA 230)  
Siehe Seite 118



**Für ART5000**  
**AS05060** (BA 100)  
Siehe Seite 118



**Für ART5024**  
**AS06300** (BA 24)  
Siehe Seite 118

			Code
KIT ART5000	1	12	K351/BFSLT
KIT ART5024	1	12	K354/BFSLT

! Auf Anfrage können die Kits mit dem Steuergerät BA230 hergestellt werden

**DAS KIT ENTHÄLT:**



**1 ART**  
ART-Antriebe



**2A AS06320**  
Für 1 oder 2 Motoren (F4)



**2C AS06300**  
Für 1 oder 2 Motoren (BA 24)



**3 AJ30900**  
Gelenkarme  
425 x 460 mm



**4 AU02910**  
2-KanalSteckempfängerplatine  
für Steuergeräte



**5 70750**  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V



**6 AU03100**  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**7 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100

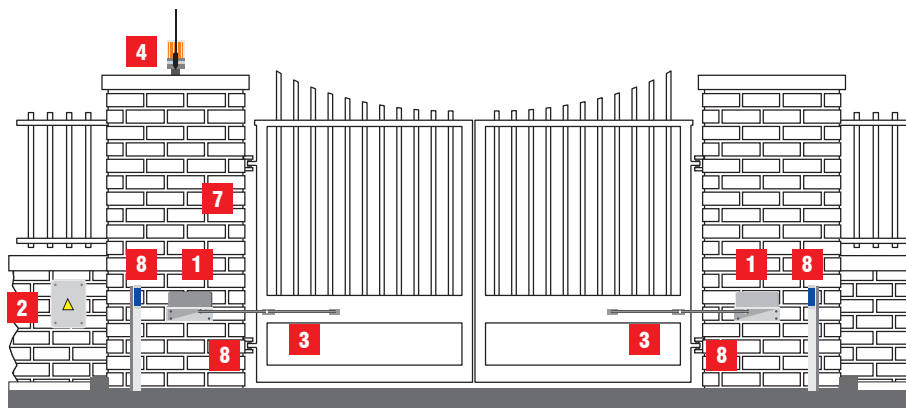


**8 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke



**9 AJ75800**  
Torwarnschild

**INSTALLATIONSSCHEMA**





230 VAC Hydraulikantriebe für mittelgroße und schwere große Drehtoren. Geeignet für den privaten und intensiven Gebrauch

### EINFACH ZU INSTALLIEREN

TOP EVO ist bereits vorinstalliert und werkseitig eingestellt, betriebsbereit, hat kein Spülventil und erfordert kein Nachfüllen von Öl. Montagewinkel mitgeliefert.

### ROBUST

Hinterer Flansch aus Aluminium-Druckguss und um 50 % vergrößerte Spurstangen im Vergleich zu früheren Modellen.

### RUHIG UND SCHNELL

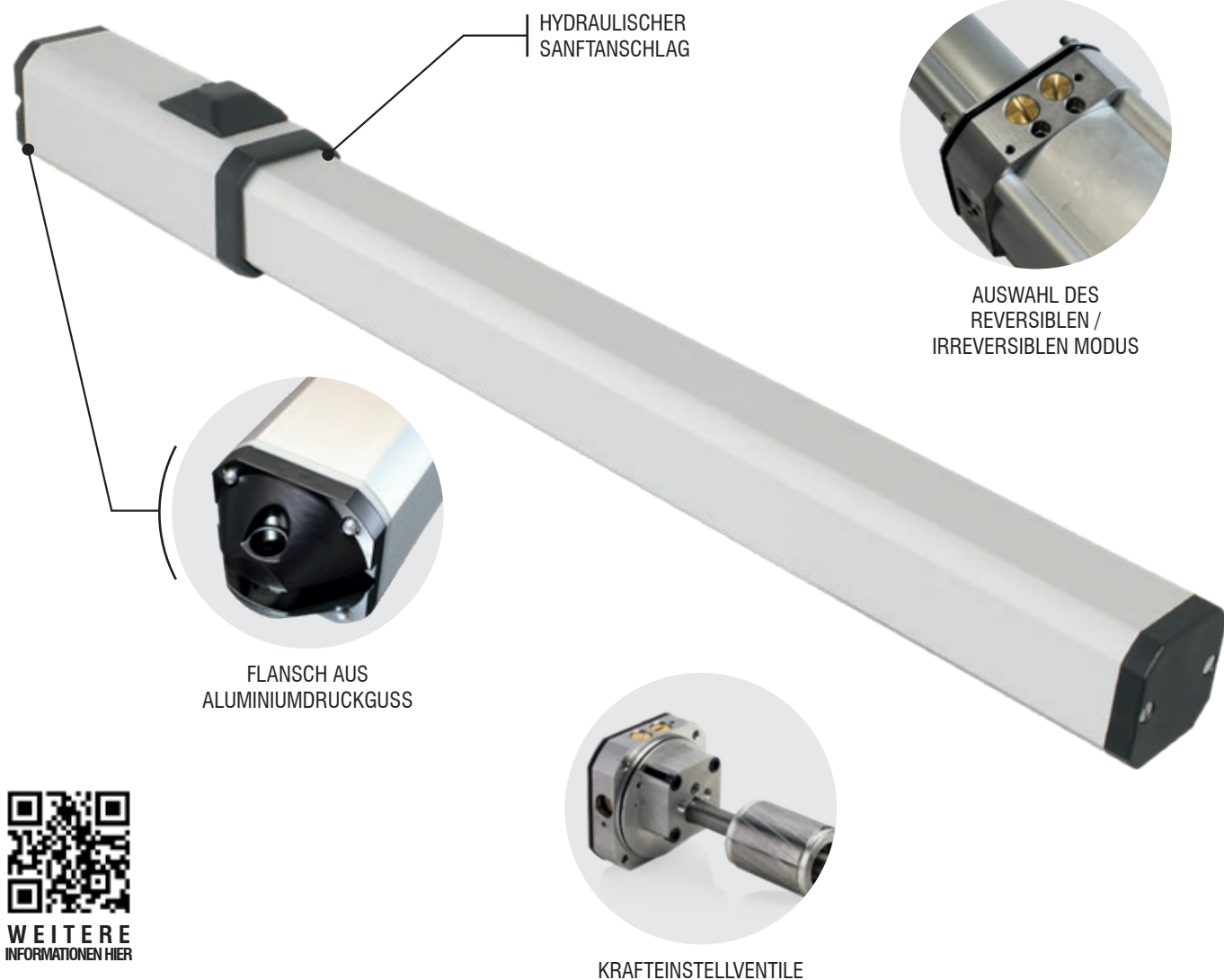
Extrem leise und schnell. In den letzten 3 cm des Hubs integrierte Endschalter-Verlangsamungen

### TECHNOLOGISCH UND SICHER

TOP EVO ist mit einer einzigartigen Technologie ausgestattet, hat eine Vakuumbelastung und hinterlässt keine Luftreste im Inneren, daher leidet es nicht unter Kondensation und Emulsion. Die Pumpen-Verteiler-Kupplung ist ohne Dichtung. Ein einzigartiges System, das im Laufe der Zeit unverändert bleiben soll. Es hat einen neuen hinteren Kopf aus Aluminiumdruckguss. Es ist komplett mit Kraftreglern und dem neuen Gerät zur Auswahl des reversiblen, irreversiblen oder gemischten Modus ausgestattet.

### EIN VOLLSTÄNDIGER UND ZUVERLÄSSIGER BEREICH

Von einem kleinen Wohntor mit 6-Meter-Toren bis eines gewerblichen oder industriellen Typs. Spezialmotoren für den intensiven Einsatz.



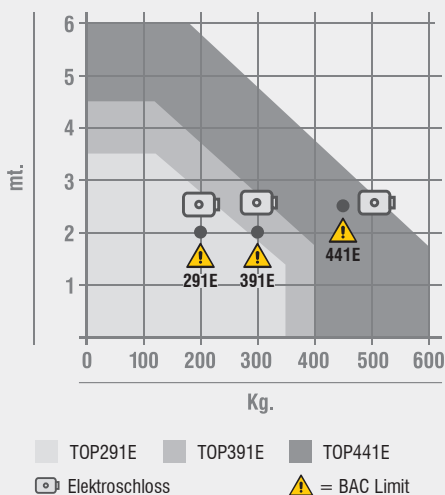
WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

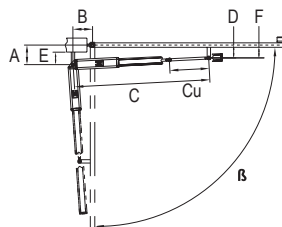
	TOP291E - ER - ER/S	TOP391E - ER - ER/S	TOP441E - ER - ER/S
Nutzung	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	<b>30%</b>	<b>55%</b>	<b>55%</b>
Motorstromversorgung	<b>230Vac - 50/60Hz</b>	<b>230 Vac - 50/60 Hz</b>	<b>230 Vac - 50/60 Hz</b>
Stromverbrauch	<b>170W</b>	<b>190W</b>	<b>190W</b>
Schutzgrad	<b>IP65</b>	<b>IP65</b>	<b>IP65</b>
Vorbaugeschwindigkeit	<b>10 mm/s</b> (20 mm/s für die version ER/S)	<b>10 mm/s</b> (20 mm/s für die version ER/S)	<b>10 mm/s</b> (20 mm/s für die version ER/S)
Maximaler hub	<b>265 mm</b> (290 mm für die version E)	<b>265 mm</b> (290 mm für die version E)	<b>425 mm</b> (440 mm für die version E)
Maximale schubkraft	<b>3000 N</b> (2200 N für die version ER/S)	<b>4500 N</b> (3000 N für die version ER/S)	<b>4500 N</b> (3000 N für die version ER/S)
Kraftanpassung	<b>HYDRAULIK</b>	<b>HYDRAULIK</b>	<b>HYDRAULIK</b>
Geschwindigkeitsregelung	<b>ELEKTRONISCH</b>	<b>ELEKTRONISCH</b>	<b>ELEKTRONISCH</b>
Hydraulische verlangsamungen	<b>JA</b> (KEINE für die version E)	<b>JA</b> (KEINE für die version E)	<b>JA</b> (KEINE für die version E)
Maximale torlänge	<b>3,5 m *</b>	<b>4,5 m *</b>	<b>6,0 m *</b>
Betriebstemperatur	<b>-20°C + 60°C</b>	<b>-20°C + 60°C</b>	<b>-20°C + 60°C</b>
Stammdurchmesser	<b>16 mm</b>	<b>20 mm</b>	<b>20 mm</b>
Art der schmierung	<b>ÖL GBD PH-03</b>	<b>ÖL GBD PH-03</b>	<b>ÖL GBD PH-03</b>
Gewicht der einheit	<b>7,7 Kg</b>	<b>8,7 Kg</b>	<b>10 Kg</b>

\* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,5 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig

### ANWENDUNGSDIAGRAMM



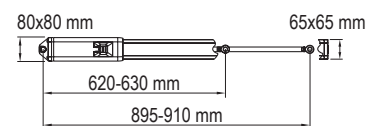
### INSTALLATIONSMAßNAHMEN



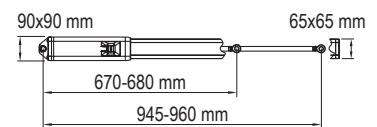
TOP	β	A	B	C	D	Cu	E	F
291E	90°	130	130	900	100	260		
291E	110°	110	120	900	95	265		
291ER-ER/S	90°	125	125	885	95	250		
291ER-ER/S	105°	110	110	885	95	245	>55	>80
391E	90°	130	130	950	100	260		
391E	110°	110	120	950	95	260		
391ER-ER/S	90°	125	125	940	100	250		
391ER-ER/S	105°	110	115	940	95	250		
441E	90°	205	205	1243	125	410		
441E	110°	175	175	1243	120	410		
441ER-ER/S	90°	200	200	1243	120	400	>65	>100
441ER-ER/S	110°	175	175	1243	120	400		

### MABE

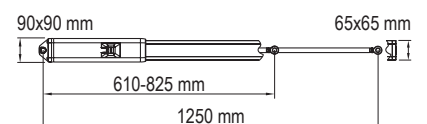
#### TOP291E - 291ER - 291ER/S





#### TOP391E - 391ER - 391ER/S



#### TOP441E - 441ER - 441ER/S





					Code
<b>1A</b>	<b>TOP291 EVO</b>	Für Türen bis zu <b>3,5 m</b>	1	32	29200E
<b>1B</b>	<b>TOP291 EVO R</b>	Für Türen bis zu <b>3,5 m</b> mit Verlangsamungen	1	32	29200ER
<b>1C</b>	<b>TOP291 EVO RS</b>	Für Türen bis zu <b>3,5 m</b> mit Verlangsamungen - schnelles modell	1	32	29200ER/S
<b>1D</b>	<b>TOP391 EVO</b>	Für Türen bis zu <b>4,5 m</b>	1	32	39200E
<b>1E</b>	<b>TOP391 EVO R</b>	Für Türen bis zu <b>4,5 m</b> mit Verlangsamungen	1	32	39200ER
<b>1F</b>	<b>TOP391 EVO RS</b>	Für Türen bis zu <b>4,5 m</b> mit Verlangsamungen - schnelles modell	1	32	39200ER/S
<b>1G</b>	<b>TOP441 EVO</b>	Für Türen bis zu <b>6 m</b>	1	32	44200E
<b>1H</b>	<b>TOP441 EVO R</b>	Für Türen bis zu <b>6 m</b> mit Verlangsamungen	1	32	44200ER
<b>1I</b>	<b>TOP441 EVO RS</b>	Für Türen bis zu <b>6 m</b> mit Verlangsamungen - schnelles modell	1	32	44200ER/S

\* Alle Bediener werden im BAC-Modus (irreversibel) geliefert. Das Installationsprogramm kann diesen Parameter ändern

### ZUBEHÖR

### STEUERGERÄTE



**AJ00490**  
Optionales Entriegelungsgerät mit Euro-Profilsschloss mit Schlüsseln



**AJ00500**  
Metall-Gegenplatte für hintere Halterung von TOP391-441  
**AJ00510**  
Metall-Gegenplatte für die hintere Halterung des TOP291



**AJ00520**  
Metall-Gegenplatte für die vordere Halterung von TOP291-391-441



**AJ00632**  
Elektroschloss  
12 Vdc  
Siehe Seite 140



Vorgeschlagene Steuergeräte:  
**AS06320** (F4)  
**AS05581** (BA 230)  
**AS05060** (BA 100)  
Siehe Seiten 118



**AJ70164**  
Gegenbürsten für horizontale Montage














**AJ70163**  
Grundplatte für vertikale Montage



**AJ00862**  
Linke / rechte Blattsperr



												Code
KIT TOP291 EVO	<b>1A</b> x2	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x1	<b>5</b> x2	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1	<b>8</b> x1		1	20	K291E/BFSLT
KIT TOP291 EVO R	<b>1B</b> x2	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x1	<b>5</b> x2	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1	<b>8</b> x1		1	20	K291ER/BFSLT
KIT TOP291 EVO RS	<b>1C</b> x2	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x1	<b>5</b> x2	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1	<b>8</b> x1		1	20	K291ERS/BFSLT
KIT TOP391 EVO	<b>1D</b> x2	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x1	<b>5</b> x2	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1	<b>8</b> x1		1	20	K391E/BFSLT
KIT TOP391 EVO R	<b>1E</b> x2	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x1	<b>5</b> x2	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1	<b>8</b> x1		1	20	K391ER/BFSLT
KIT TOP391 EVO RS	<b>1F</b> x2	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x1	<b>5</b> x2	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1	<b>8</b> x1		1	20	K391ERS/BFSLT
KIT TOP441 EVO	<b>1G</b> x2	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x1	<b>5</b> x2	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1	<b>8</b> x1		1	20	K441E/BFSLT
KIT TOP441 EVO R	<b>1H</b> x2	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x1	<b>5</b> x2	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1	<b>8</b> x1		1	20	K441ER/BFSLT
KIT TOP441 EVO RS	<b>1I</b> x2	<b>2</b> x1	<b>3</b> x1	<b>4</b> x1	<b>5</b> x2	<b>6</b> x1	<b>7</b> x1	<b>8</b> x1		1	20	K441ERS/BFSLT

**!** Auf Anfrage können die Kits mit dem Steuergerät BA230 hergestellt werden

### DAS KIT ENTHÄLT:



**1 TOP EVO**  
TOP EVO-Antriebe



**2 AS06320**  
Für 1 oder 2 Motoren (F4)



**3 AU02910**  
2-Kanal-Steckempfängerplatine für Steuergeräte



**4 70750**  
Komplettes Blinkleuchte DSL70750 12-24-115-230V



**5 AU03100**  
MAKO Fernbedienung - 433 MHz



**6 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell DCS100

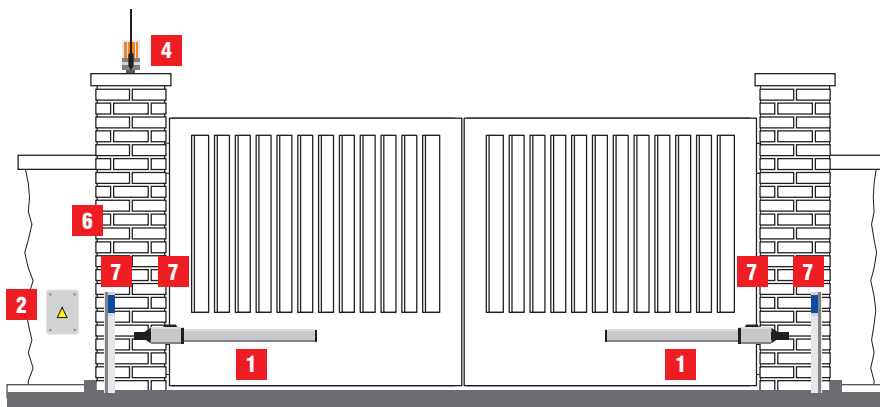


**7 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-Lichtschranke



**8 AJ75800**  
Torwarnschild

### INSTALLATIONSSCHEMA





Unterirdische 230-VAC- und 24-VDC-Hydraulikantriebe für mittelgroße und schwere Flügeltore. Geeignet für den privaten und intensiven Gebrauch

#### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Dank der speziellen selbsttragenden Fundamentbox. Beidhändig-Motor. Einzigartiges Befestigungssystem, um auch Tor Befestigungsfehler wieder aufnehmen zu können.

#### RUHIG UND SCHNELL

Nur 12 Sekunden, um das Tor zu öffnen! Extrem leise dank der Verwendung ausgewählter Materialien und sorgfältiger Verarbeitung der verwendeten Komponenten.

#### TECHNOLOGISCH UND SICHER

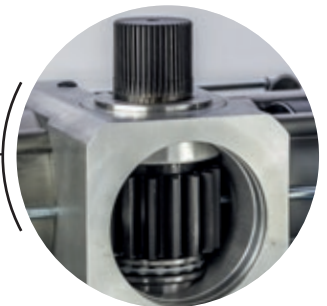
FLOOR enthält die beste Hydrauliktechnologie mit geschlossenem Kreislauf ohne Luft. Komplett mit Drehzahl- und Kraftreglern sowie Ventilen zur Auswahl des reversiblen, irreversiblen oder gemischten Modus. In der 24-VDC-Version kann die Quetschfestigkeit eingestellt werden, um die Sicherheit des Systems gemäß der Norm EN12453 zu erhöhen.

#### EIN VOLLSTÄNDIGER UND ZUVERLÄSSIGER BEREICH

FLOOR ist in der neuen Version mit einer Öffnung von bis zu 150 ° und 180 ° noch robuster. Es erfüllt alle ästhetischen Anforderungen an Ihr Tor und ist dank der Verwendung hochwertiger Materialien und eingehender Qualitätsprüfungen zuverlässig.



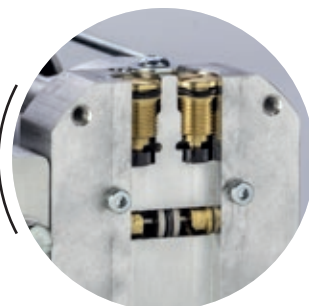
OPTIONALER  
ENDSCHALTERS



ABTRIEBSWELLE AUS  
BEHANDELTEM STAHL  
MIT AXIALLAGER



GESCHWINDIGKEITSREGEL-  
VENTILE  
UND ENTRIEGELUNG



EINSTELLUNG DES SCHUBES  
UND AUSWAHL DES  
REVERSIBLEN MODUS



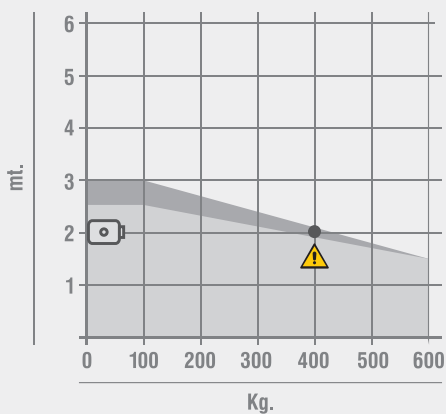
WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	FLOOR 230V 150°	FLOOR 230V 180°	FLOOR 24V 150°	FLOOR 24V 180°
Nutzung	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	40%	40%	80%	80%
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	24 Vdc	24Vdc
Stromverbrauch	190W	190W	120W	120W
Schutzgrad	IP67	IP67	IP67	IP67
Wellendrehzahl	6°/s.	7°/s.	6°/s.	7°/s.
Maximale schubkraft	320 Nm	300 Nm	320 Nm	300 Nm
Kraftanpassung	HYDRAULIK	HYDRAULIK	ELEKTRONIK	ELEKTRONIK
Geschwindigkeitsregelung	JA	JA	JA	JA
Maximale torlänge	3,0 m	2,5 m	3,0 m	2,5 m
Max toröffnung	150°	180°	150°	180°
Betriebstemperatur	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Encoder / endschalter	OPTIONALE ENDSCHALTER	OPTIONALE ENDSCHALTER	OPTIONALE ENDSCHALTER	OPTIONALE ENDSCHALTER
Art der schmierung	ÖL GBD PH-03	ÖL GBD PH-03	ÖL GBD PH-03	ÖL GBD PH-03
Gewicht der einheit	17 Kg	16 Kg	17 Kg	16 Kg

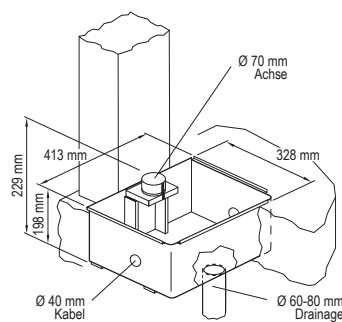
\* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,0 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig

### ANWENDUNGSDIAGRAMM

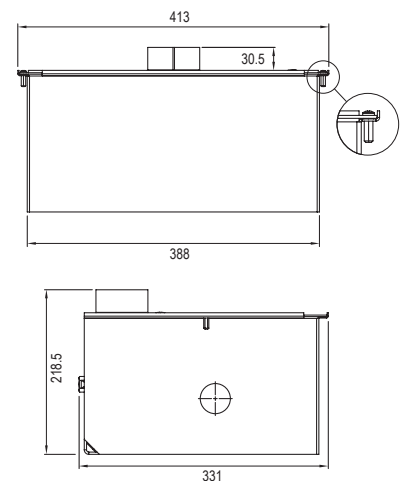


■ FLOOR 850-854    ■ FLOOR 880-884  
 □ Elektro Schloss    ⚠ = BAC Limit

### INSTALLATIONSMAßNAHMEN



### MAßE





					Code
<b>1A</b>	<b>FLOOR 850</b>	230 Vac* - maximale Öffnung 150°	1	30	81500
<b>1B</b>	<b>FLOOR 854</b>	24 Vdc* - maximale Öffnung 150°	1	30	81524
<b>1C</b>	<b>FLOOR 880</b>	230 Vac* - maximale Öffnung 180°	1	30	81800
<b>1D</b>	<b>FLOOR 884</b>	24 Vdc* - maximale Öffnung 180°	1	30	81824

\* Alle Bediener werden im BAC-Modus (irreversibel) geliefert. Das Installationsprogramm kann diesen Parameter ändern

ZUBEHÖR



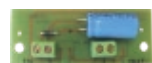
**AJ49000**  
Komplette selbsttragende und lackierte Fundamentbox mit Deckel



**A90929P**  
Optionaler Edelstahldeckel AISI304



**AJ01400**  
Optionaler Endschalters



**AU02730**  
Adapter zur Verwendung des AJ01400-Endschalter-Kits mit F4- und BA100-Karten



**AJ01482**  
Batterie-Rückensatz für BA24-Steuerkarte



**AJ00632**  
Elektroschloss 12 Vdc  
Siehe Seite 140



**AJ00642**  
Elektroschloss 24 Vdc  
Siehe Seite 140

STEUERGERÄTE



Für FLOOR 850-880  
**AS06320 (F4)**  
Siehe Seite 118



Für FLOOR 850-880  
**AS05581 (BA 230)**  
Siehe Seite 118



Für FLOOR 850-880  
**AS05060 (BA 100)**  
Siehe Seite 118



Für FLOOR 854-884  
**AS06300 (BA 24)**  
Siehe Seite 118

													Code									
KIT FLOOR850	1A	x2	2	x2	4A	x1	5	x1	6	x1	7	x2	8	x1	9	x1	10	x1		K870/BFSLT		
KIT FLOOR854	1B	x2	2	x2	3	x2	4B	x1	5	x1	6	x1	7	x2	8	x1	9	x1	10	x1		K875/BFSLT
KIT FLOOR880	1C	x2	2	x2	4A	x1	5	x1	6	x1	7	x2	8	x1	9	x1	10	x1		K880/BFSLT		
KIT FLOOR884	1D	x2	2	x2	3	x2	4B	x1	5	x1	6	x1	7	x2	8	x1	9	x1	10	x1		K884/BFSLT

! Das Kit wird in separaten Paketen geliefert

DAS KIT ENTHÄLT:



**1 FLOOR**  
FLOOR-Antriebe



**2 AJ49000**  
Selbsttragende lackierte  
Fundamentbox



**3 AJ01400**  
Optionaler  
Endschalters



**4A AS06320**  
Für 1 oder 2 Motoren  
(F4)



**4B AS06300**  
Für 1 oder 2 Motoren  
(BA 24)



**5 AU02910**  
2-Kanal-  
Steckempfängerplatine  
für Steuergeräte



**6 70750**  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V



**7 AU03100**  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**8 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100

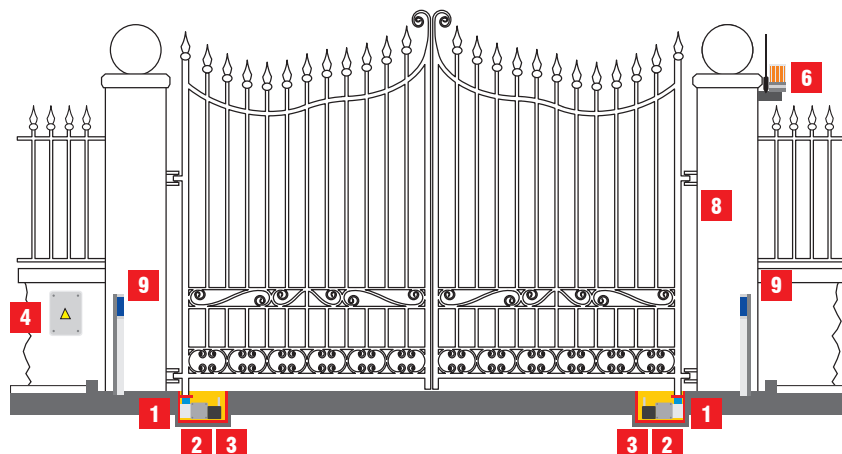


**9 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke



**10 AJ75800**  
Torwarnschild

INSTALLATIONSSCHEMA





Unterirdische elektromechanische 230Vac- und 24Vdc mit Encoder-Bediener für mittelgroße und schwere Flügeltore. Geeignet für den privaten und intensiven Gebrauch

### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Dank der speziellen selbsttragenden Fundamentbox. Beidhändig-Motor und vormontiertes Zubehör.

### RUHIG UND SCHNELL

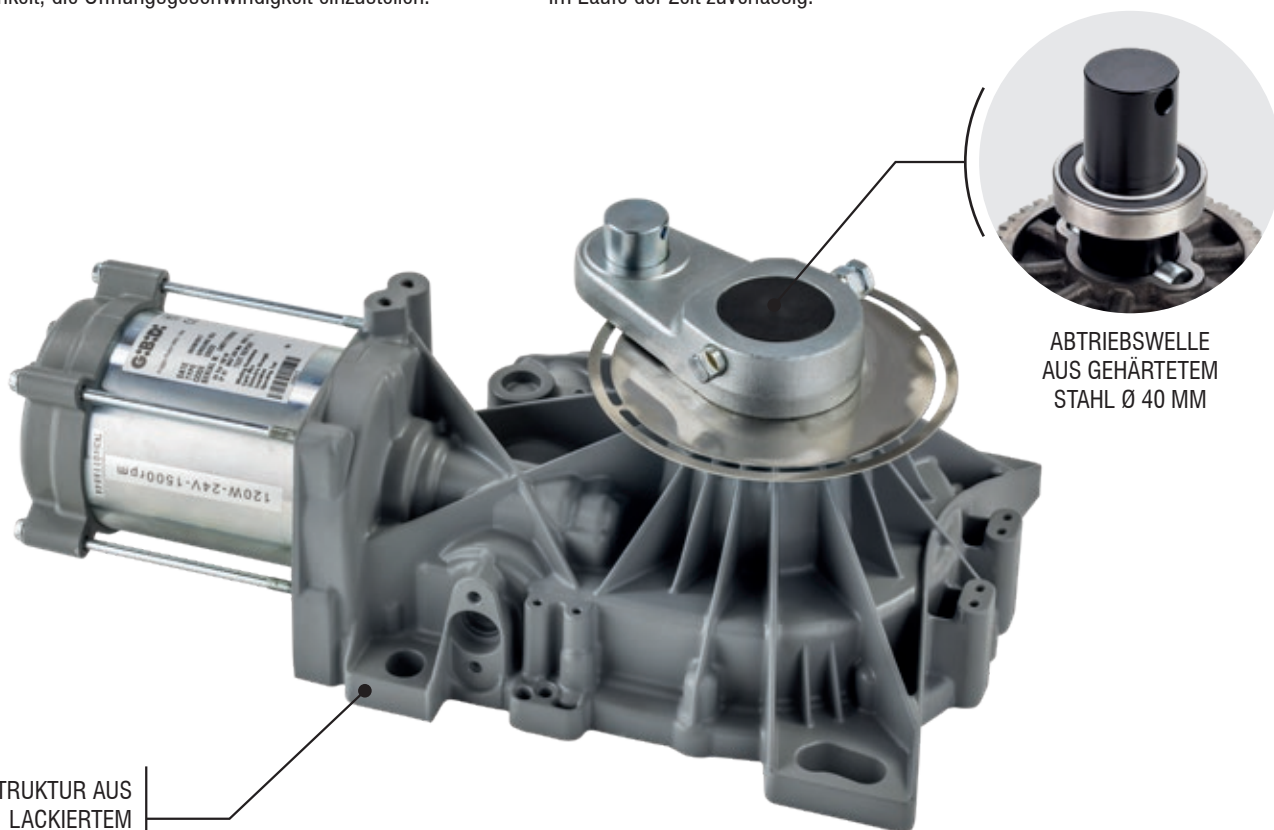
Nur 12 Sekunden um das Tor zu öffnen! Extrem geräuschlos dank der Verwendung ausgewählter Materialien und präziser Oberflächen der Zahnräder. In der 24VDC-Version besteht die Möglichkeit, die Öffnungsgeschwindigkeit einzustellen.

### TECHNOLOGISCH UND SICHER

GROUND besteht vollständig aus einer Stahl- und Bronze-Aluminium-Legierung und ist im Laufe der Zeit robust und zuverlässig. In der 24-VDC-Version kann die Quetschfestigkeit eingestellt werden, um die Sicherheit des Systems gemäß der Norm EN12453 zu erhöhen. Der Freigabeschlüssel ist vom europäischen Profiltyp.

### EIN VOLLSTÄNDIGER UND ZUVERLÄSSIGER BEREICH

GROUND erfüllt alle ästhetischen Anforderungen an Ihr Tor und ist auch dank des vollständig lackierten Getriebemotors, der es vor Witterungseinflüssen und Umwelteinflüssen schützt, im Laufe der Zeit zuverlässig.



STRUKTUR AUS  
LACKIERTEM  
ALUMINIUMDRUCKGUSS



ABTRIEBSWELLE  
AUS GEHÄRTETEM  
STAHL Ø 40 MM



ZAHNRÄDER AUS  
STAHL UND BRONZE



MANUELLES  
ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT  
EUROPÄISCHEM ZYLINDERSCHLOSS



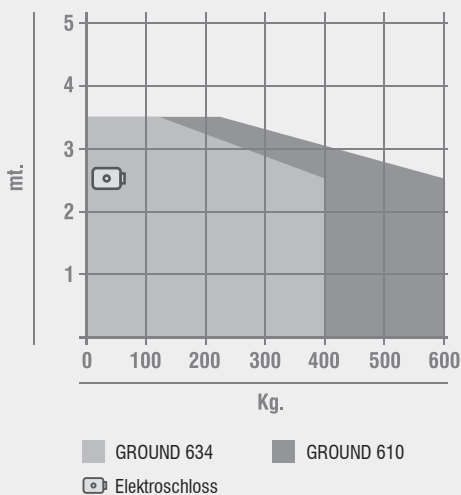
WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

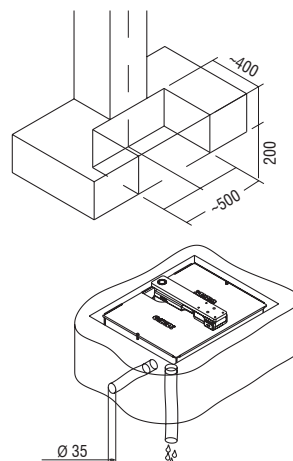
	<b>GROUND610</b>	<b>GROUND634</b>
Nutzung	<b>WOHNNUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	<b>30%</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Motorstromversorgung	<b>230Vac - 50/60Hz</b>	<b>24Vdc</b>
Stromverbrauch	<b>400W</b>	<b>150W</b>
Schutzgrad	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>
Wellendrehzahl	<b>7°/s</b>	<b>7°/s</b>
Maximale schubkraft	<b>530Nm</b>	<b>320 Nm</b>
Kraftanpassung	<b>ELEKTRONIK</b>	<b>ELEKTRONIK</b>
Geschwindigkeitsregelung	<b>ELEKTRONIK</b>	<b>ELEKTRONIK</b>
Maximale torlänge	<b>3,5 m *</b>	<b>3,5 m *</b>
Max toröffnung	<b>110°</b>	<b>110°</b>
Betriebstemperatur	<b>-20°C +60°C</b>	<b>-20°C +60°C</b>
Encoder / endschalter	<b>OPTIONALE ENDSCHALTER</b>	<b>ENCODER</b>
Art der schmierung	<b>SCHUTZFETT GBD WH-01</b>	<b>SCHUTZFETT GBD WH-01</b>
Gewicht der einheit	<b>11,1 Kg</b>	<b>11,1 Kg</b>

\* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,5 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig

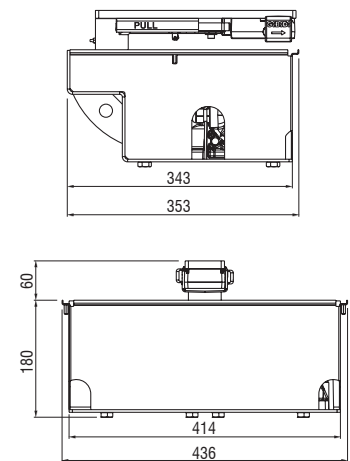
**ANWENDUNGSDIAGRAMM**



**INSTALLATIONSMAßNAHMEN**



**MAßE**



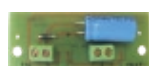


					Code
<b>1A</b>	<b>GROUND 610</b>	230-VAC-Antrieb mit einstellbaren mechanischen Anschlägen	1	24	20030
<b>1B</b>	<b>GROUND 634</b>	24-V-Antrieb mit Encoder und einstellbaren mechanischen Anschlägen	1	24	20034E

ZUBEHÖR



**AJ49300**  
Komplette selbsttragende  
und lackierte Fundamentbox  
mit Deckel und Entriegelung



**AU02730**  
Adapter zur Verwendung  
des AJ01400-Endschalter-Kits  
mit F4- und BA100-Karten



**AJ00940**  
Optionaler Endschalters



**AJ01483**  
Batterie-Rückensatz  
für BA24-Steuerkarte



**AJ00632**  
Elektroschloss  
12 Vdc  
Siehe Seite 140

STEUERGERÄTE



**Für GROUND 610**  
**AS06320 (F4)**  
Siehe Seite 118



**Für GROUND 610**  
**AS05581 (BA 230)**  
Siehe Seite 118



**Für GROUND 610**  
**AS05060 (BA 100)**  
Siehe Seite 118



**Für GROUND 634**  
**AS06270 (BE24G)**  
Siehe Seite 119



												Code									
KIT GROUND 610	1A	x2	2	x2	3A	x1	4	x1	5	x1	6	x2	7	x1	8	x1	9	x1		K608/BFSLT	
KIT GROUND 634	1B	x2	2	x2	3B	x1	4	x1	5	x1	6	x2	7	x1	8	x1	9	x1		EN	K640/BFSLT

Das Kit wird in separaten Paketen geliefert

**DAS KIT ENTHÄLT:**



**1 GROUND**  
GROUND-Antriebe



**2 AJ49300**  
Selbsttragende lackierte  
Fundamentbox



**3A AS06320**  
Für 1 oder 2 Motoren  
(F4)



**3B AS06270**  
Für 1 oder 2 Motoren  
(BA 24)



**4** Radioempfängerplatine



**5 70750**  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V



**6 AU03100**  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**7 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100

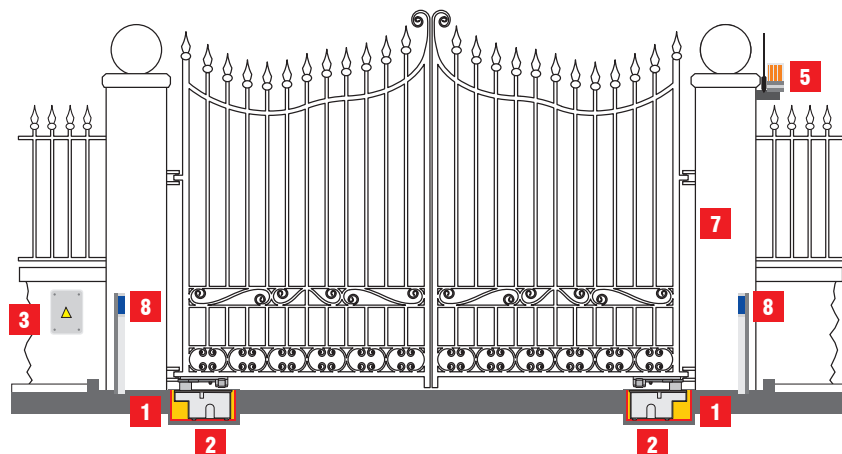


**8 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke



**9 AJ75800**  
Torwarnschild

**INSTALLATIONSSCHEMA**





SEKTIONALTÖRE

ELEKTROMECHANISCH

OBENLIEGENDE TÜREN

ELEKTROMECHANISCH

WOHNNUTZUNG — LINEAR — MAX TÜR 15 QM — TAIMEN — SEITE 58

WOHNNUTZUNG — ARTIKULIERT — MAX TÜR 7 QM — AUTOBOX — SEITE 62

WOHNNUTZUNG — LINEAR — MAX TÜR 15 QM — TAIMEN — SEITE 58

SCHWERLAST — ARTIKULIERT — MAX TÜR 7 QM — AUTOBOX — SEITE 62



## GARAGENTORSYSTEME.

58

### TAIMEN

24V \*PRODUKT AUCH BEI 115 VAC ERHÄLTlich

24 Vdc Antriebe für kleiner und mittlerer Größe Decken- und Sektionaltore, die für den Wohnbereich geeignet sind

#### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Dank der vormontierten Motorführung und des voll einstellbaren Befestigungssystems. Das selbstlernende Verfahren erleichtert auch die Systemprogrammierung.

#### RUHIG UND SCHNELL

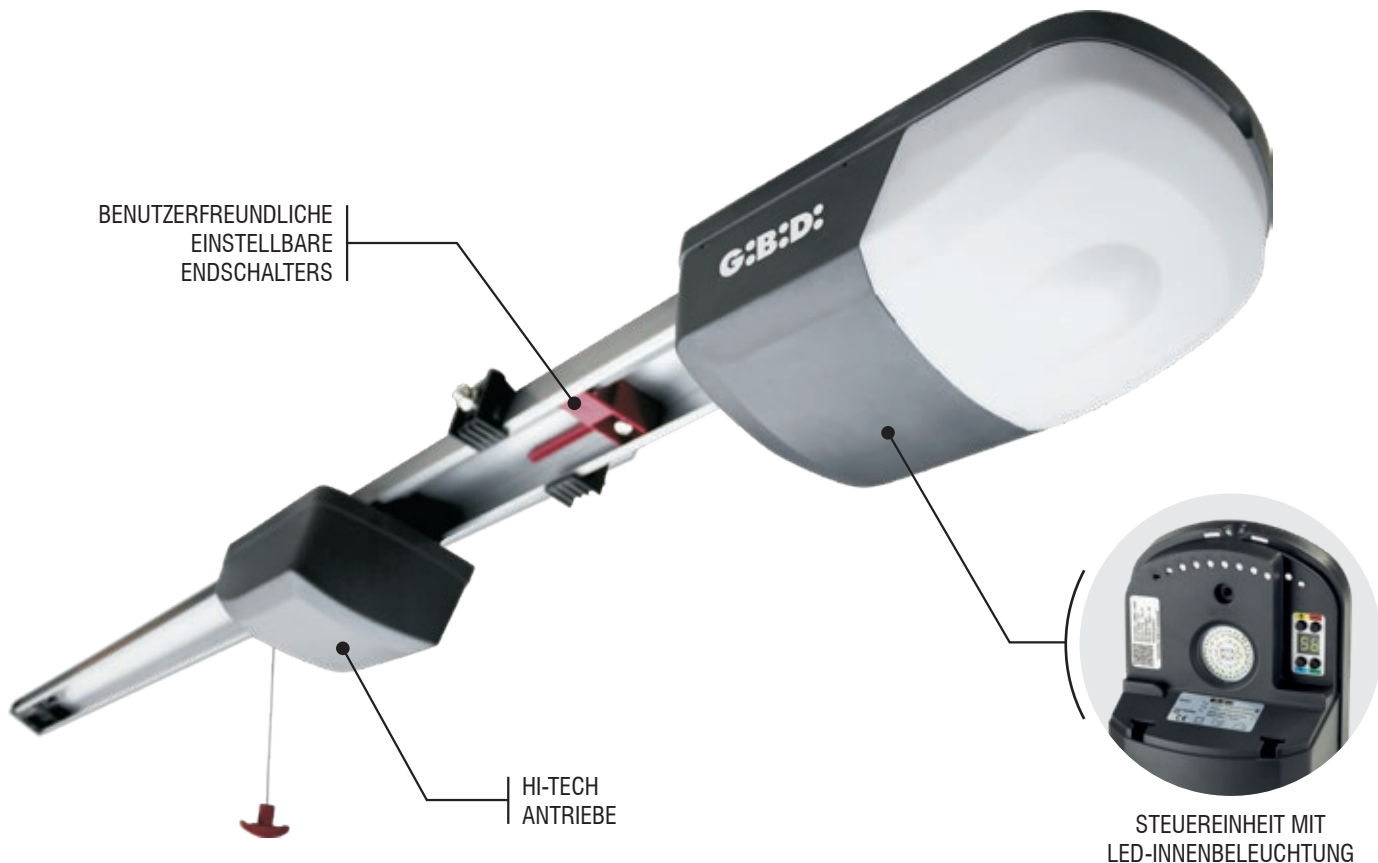
Wirklich leise dank des Übersetzungsmotors und der Verwendung von hochwertigem Material.

#### TECHNOLOGISCH UND SICHER

TAIMEN ist mit dem neuen digitalen Steuergerät wirklich führend, es ist auch mit dem adaptiven Quetschschutzsystem ausgestattet und es ist möglich, Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Norm EN12453 anzuschließen. Der Auslöser ist einfach zu bedienen und ermöglicht es Ihnen, die Tür auch ohne Strom zu schließen und zu verriegeln.

#### EIN VOLLSTÄNDIGER UND ZUVERLÄSSIGER BEREICH

TAIMEN kann mit dem optionalen Batteriekit für die Notöffnung bei Stromausfall ausgestattet werden. Halterungen und Interamante-Schrauben sind lackiert, um die Ästhetik des Systems lange zu erhalten.

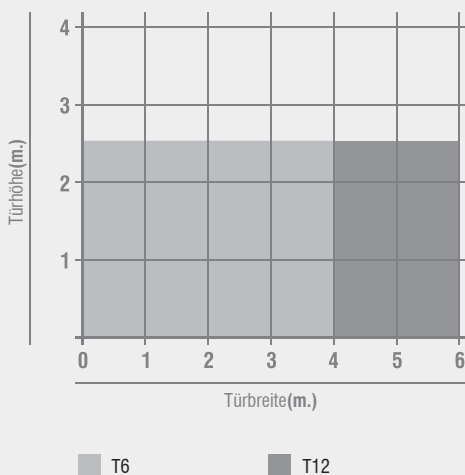


WEITERE INFORMATIONEN HIER

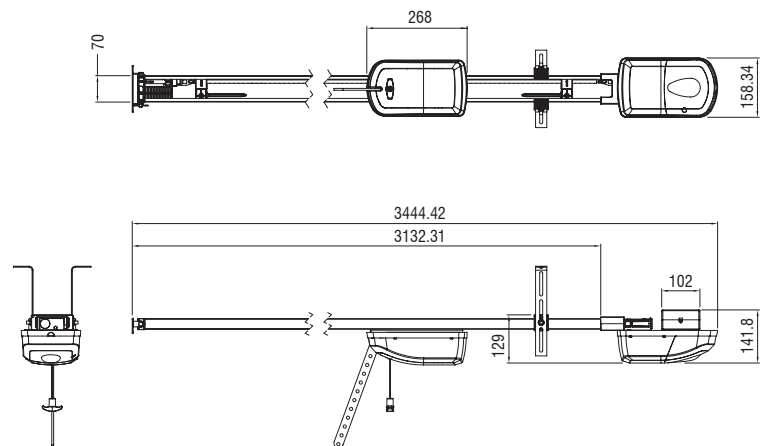
**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

	<b>TAIMEN T6</b>	<b>TAIMEN T12</b>
Nutzung	<b>WOHNNUTZUNG</b>	<b>WOHNNUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	<b>30%</b>	<b>30%</b>
Motorstromversorgung	<b>24 Vdc</b>	<b>24 Vdc</b>
Stromverbrauch	<b>80W</b>	<b>140W</b>
Schutzgrad	<b>IP20</b>	<b>IP20</b>
Maximales drehmoment	<b>600 N</b>	<b>1.200 N</b>
Kraftanpassung	<b>ELEKTRONIK</b>	<b>ELEKTRONIK</b>
Einstellbare geschwindigkeit	<b>JA</b>	<b>JA</b>
Maximale türfläche	<b>10 qm</b>	<b>15 qm</b>
Maximale türhöhe (mit standardführung)	<b>2,5 M</b>	<b>2,5 M</b>
Betriebstemperatur	<b>-20°C + 60°C</b>	<b>-20°C + 60°C</b>
Innenbeleuchtung an bord	<b>JA zur LED</b>	<b>JA zur LED</b>
Geschwindigkeit	<b>Einstellbar max 125 mm/s</b>	<b>Einstellbar max 125 mm/s</b>
Verlangsamung und quetschschutz	<b>JA</b>	<b>JA</b>

**ANWENDUNGSDIAGRAMM**



**MAßE**





# GARAGENTORSYSTEME.

60

TAIMEN

24V \*PRODUKT AUCH BEI 115 VAC ERHÄLTlich

				Code
<b>TAIMEN T6</b>	Kit bestehend aus: Nr. 1 elektromechanischer Automatisierung T6 für Decken- und Sektionaltore, einschließlich elektronischer Ausrüstung mit integriertem Empfänger, 2 Rolling Code-Funksteuerungen und Zubehör zur Befestigung am Tor. <b>Arm für Sektionaltore mit Gegengewicht (AJ00303) nicht im Lieferumfang enthalten</b>	1	30	K026/B
<b>TAIMEN T12</b>	Kit bestehend aus: 1 elektromechanischer Automatisierung T12 für Decken- und Sektionaltore, einschließlich elektronischer Ausrüstung mit integriertem Empfänger, 2 Rolling Code-Funksteuerungen und Zubehör zur Befestigung am Tor. <b>Arm für Sektionaltore mit Gegengewicht (AJ00303) nicht im Lieferumfang enthalten</b>	1	30	K036/B

## ZUBEHÖR

## STEUERGERÄTE



**AJ01450**  
1 m Verlängerungsschienen für TAIMEN



**AJ00303**  
Adapterarm für obenliegende Türen



**AJ01455**  
Zusätzliche Schienenhalterungen



**AS06070 (TAIMEN)**  
Ersatzsteuergerät



**AJ01460**  
Externe Entriegelungsvorrichtung (Türmontage)



**AJ01470**  
6 m Verlängerungskabel mit Schienenverbindung



**AJ01510**  
Digital Batterie-Set für TAIMEN

INSTALLATIONSSCHEMA



**1 TAIMEN**  
TAIMEN-Antriebe



**2 AJ00303**  
Oberliegende  
Türen-Arm



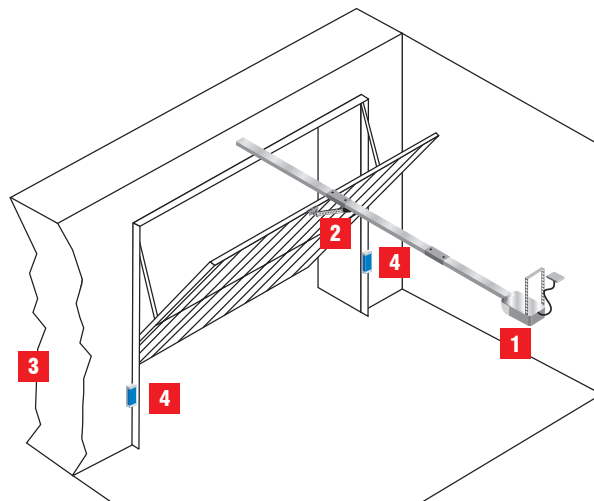
**3 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100



**4 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke



**5 AU03100**  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz





Elektromechanische Antriebe mit 230 Vac und 24 Vdc für kleine und mittlere Gegengewichtstüren für Wohn- und Eigentumswohnungen.

#### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Dank des Bausatzes an der Tür mit sämtlichem Zubehör. Der Motor und die integrierten Endschalter sind vormontiert.

#### RUHIG UND SCHNELL

AUTOBOX besteht aus Zahnrädern, die vollständig aus behandeltem Stahl und einer Bronze-Aluminium-Legierung bestehen und in all ihren Funktionen zusammengebaut und getestet wurden. In der 24-Vdc-Version ist die Geschwindigkeit mit der Soft-Stop-Funktion einstellbar.

#### TECHNOLOGISCH UND SICHER

Nur hochwertige Materialien, spezielle Getriebebehandlungen und Motoren, die auf lange Lebensdauer getestet wurden. Dank der integrierten Innenbeleuchtung und des integrierten Quetschschutzsystems (24-Vdc-Version) können auch Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Norm EN12453 angeschlossen werden.

#### EIN VOLLSTÄNDIGER UND ZUVERLÄSSIGER BEREICH

Mit den verschiedenen Arten von Installationskits können Sie eine Lösung für jeden Türtyp finden.

AUSSTIEGSLEUCHE



MANUELLES  
ENTRIEGLUNGS

ENDSCHALTER MIT  
DOPPELTER ABLESDUNG  
ÖFFNEN / SCHLIESSEN



ZAHNRÄDER AUS  
STAHL UND BRONZE



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

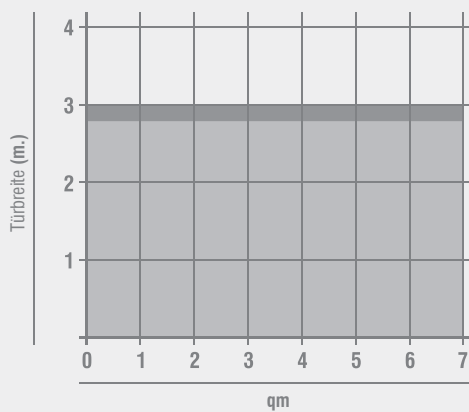


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	AUTOBOX 3000	AUTOBOX 3024
Nutzung	WOHNNUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG
Nutzungshäufigkeit	30%	40%
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz	24 Vdc
Stromverbrauch	200W	100W
Schutzgrad	IP40	IP40
Maximales drehmoment	250 Nm	250 Nm
Wellendrehzahl	7,8°/s	5,6°/s
Einstellbare geschwindigkeit	JA	JA
Maximale türfläche	7 qm	7 qm
Betriebstemperatur	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Innenbeleuchtung an bord	JA	JA
Encoder / endschalter	ENDSCHALTER ÖFFNEN / SCHLIESSEN	ENDSCHALTER ÖFFNEN / SCHLIESSEN
Gewicht der einheit	8,6 Kg	8,6 Kg

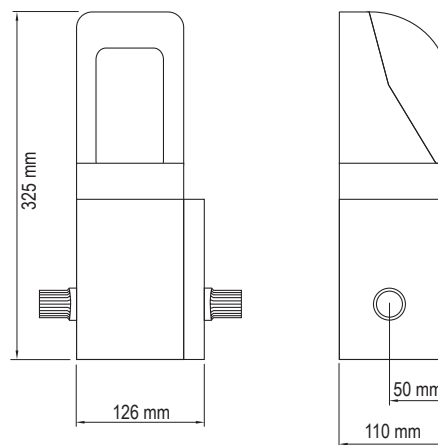
ANWENDUNGSDIAGRAMM

Einzelmotoranwendung



■ AUTOBOX 3024 ■ AUTOBOX 3000

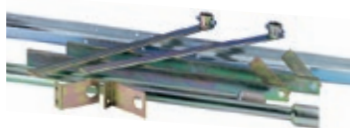
MAßE





					Code
<b>AUTOBOX 3000</b>	2 Endschalter zum Öffnen und Schließen		1	30	50300
<b>AUTOBOX 3024</b>	2 Endschalter zum Öffnen und Schließen	<b>EN</b>	1	30	503004

### ZUBEHÖR



**AJ00370 / AJ00380**  
Kit zur Installation von 1 oder 2 Motoren mit geraden Armen. 2 m Längsträger



**AJ00391 / AJ00401**  
Kit zur Installation von 1 oder 2 Motoren mit gebogenen Armen. 2 m Längsträger

### STEUERGERÄTE



**Für AUTOBOX 3000**  
**AS05060 (BA 100)**  
Siehe Seite 118



**Für AUTOBOX 3024**  
**AS05030 (BSC 24)**  
Siehe Seite 119



**AJ00861**  
Externe Entriegelungs (Türmontage)



**AJ01482**  
Batterie-Rückensatz für BSC24-Karte

INSTALLATIONSSCHEMA



**1 AUTOBOX**  
AUTOBOX-Antriebe



**2A AS05060**  
Für AUTOBOX 3000  
(BA 100)



**2B AS05030**  
Für AUTOBOX 3024  
(BSC 24)



**3 AJ00370**  
Installationskit



**4 70750**  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V



**5 AU02910**  
2-Kanal-  
Steckempfängerplatine  
für Steuergeräte



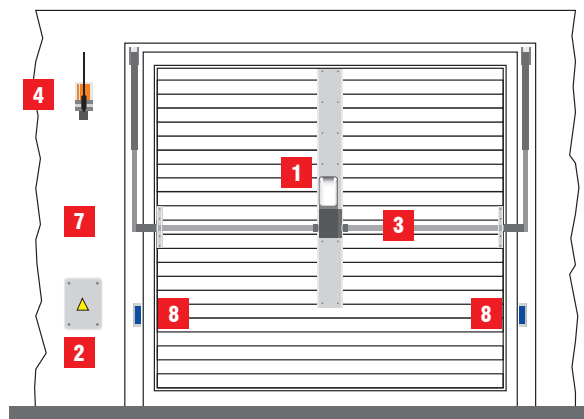
**6 AU03100**  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**7 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100



**8 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke

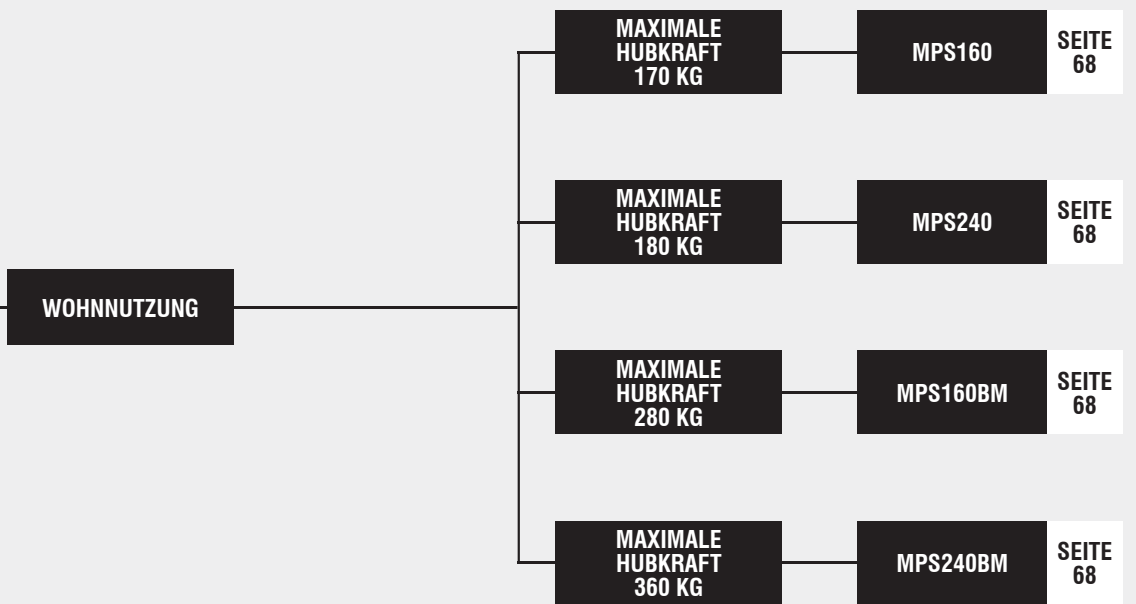




ROLLLADENSYSTEME.

66

ELEKTROMECHANISCH





Zentraltriebmotoren für Garage Rollläden für den privaten und gewerblichen Gebrauch

**EINFACH ZU INSTALLIEREN**

Dank der immer mitgelieferten Adapter und Kabel.

**RUHIG UND SCHNELL**

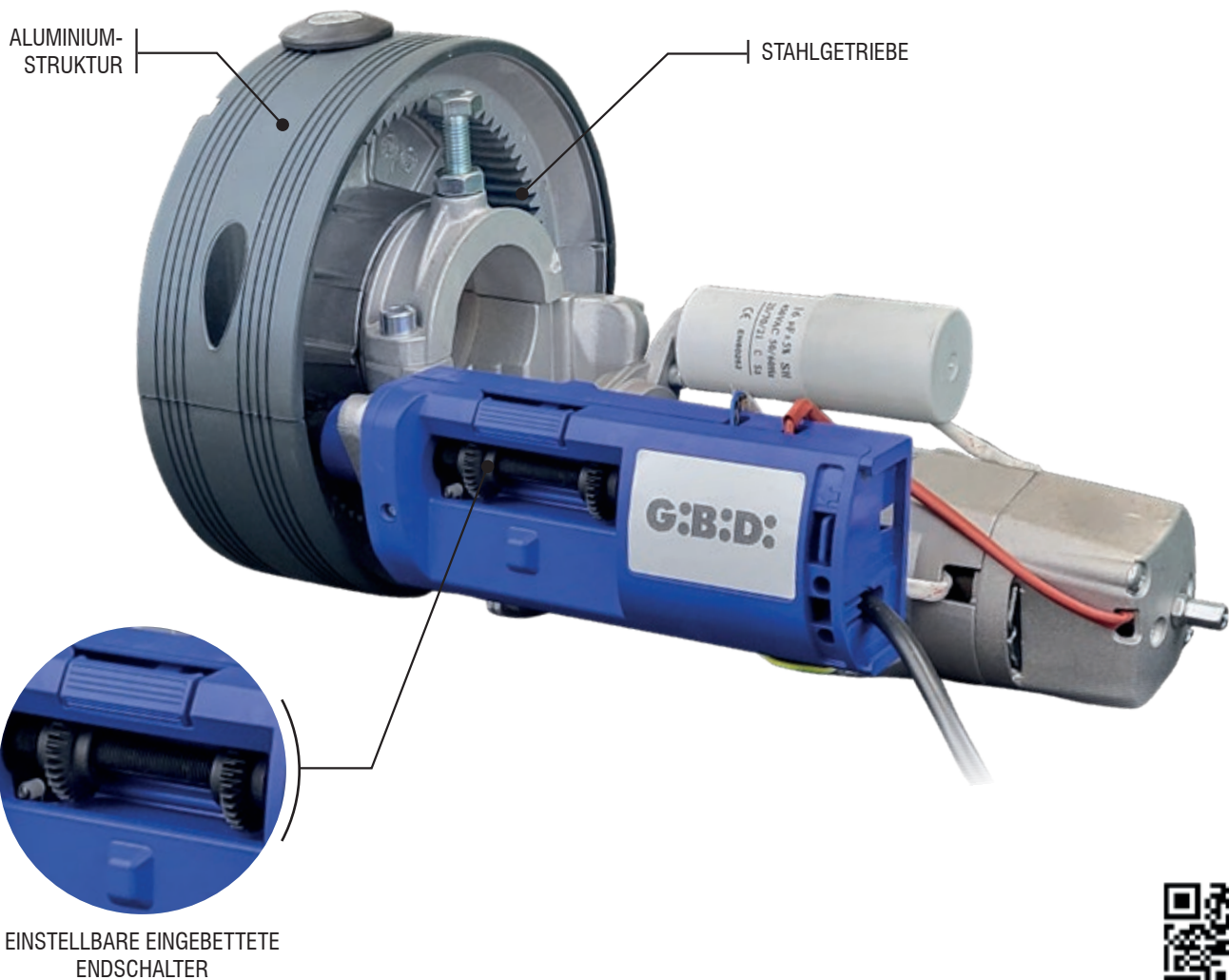
Hergestellt ausschließlich aus hochwertigen Materialien.

**TECHNOLOGISCH UND SICHER**

Mit dem Getriebe verbundenes Endschalter-Einstellsystem für präzise und dauerhafte Einstellung. Geschützte elektrische Anschlüsse.

**EIN VOLLSTÄNDIGER UND ZUVERLÄSSIGER BEREICH**

Mit oder ohne Elektrobremse, Einzel- oder Zweimotor, ein komplettes Sortiment für jeden Bedarf.



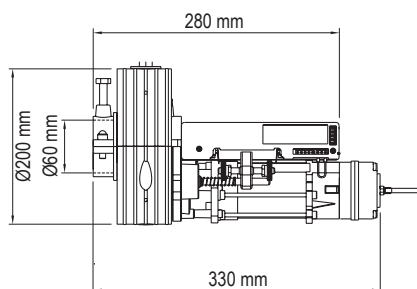
WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

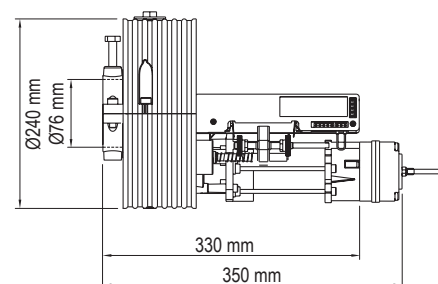
	MPS 160 - 160E	MPS 160 BM - 160E BM	MPS 240 - 240E	MPS 240BM - 240E BM
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz
Stromverbrauch	630 W	630 W	1260 W	1260 W
Absorbierter strom	2,7 A	2,7 A	5,4 A	5,4 A
Maximales drehmoment	170 Nm	280 Nm	210 Nm (200Nm für die Version E)	420 Nm (400Nm für die Version E)
Rundenanzahl	10	10	8	8
Endschalterumdrehungen	6	5/6	5/6	5/6
Elektrobremse	KEINE (JA für die Version E)	KEINE (JA für die Version E)	KEINE (JA für die Version E)	JA
Wellendurchmesser	200/220 mm	200/220 mm	200/220 mm	200/220 mm
Kranze	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Tragfähigkeit	170 Kg	170 Kg	280 Kg	280 Kg
Max. Arbeitszeit	4 min	4 min	4 min	4 min
Gewicht der einheit	7 Kg (8 Kg für die Version E)	13 Kg (14 Kg für die Version E)	9 Kg (10 Kg für die Version E)	16 Kg (17 Kg für die Version E)

MAßE

MPS 160



MPS 240





# ROLLADENSYSTEME.

70

MPS

230V \*PRODUKT AUCH BEI 115 VAC ERHÄLTlich

				Code
<b>MPS160</b>	*230-Vac-Getriebemotor für 170-kg-Rollläden, mit Endschalter, Kronen-Ø 200/220 mm, Rohr-Ø 60 mm	1	40	<b>MPS160NE1</b>
<b>1 MPS160E</b>	*230-Vac-Getriebemotor für 170-kg-Rollläden, mit Endschalter und elektrischer Bremse, Kronen-Ø 200/220 mm, Rohr-Ø 60 mm	1	40	<b>MPS160ENE1</b>
<b>MPS160BM</b>	*230-Vac-Getriebemotor für 280-kg-Rollläden, mit Endschalter, Kronen-Ø 200/220 mm, Rohr-Ø 60 mm	1	40	<b>MPS160BM</b>
<b>MPS160BME</b>	*230-Vac-Getriebemotor für 280-kg-Rollläden, mit Endschalter und elektrischer Bremse, Kronen-Ø 200/220 mm, Rohr-Ø 60 mm	1	40	<b>MPS160BME</b>
<b>MPS24076</b>	230-VAC-Getriebemotor für 180-kg-Rollläden, mit Endschalter, Kronen-Ø 240 mm, Rohr-Ø 76 mm	1	22	<b>MPS24076</b>
<b>MPS24076E</b>	230-Vac-Getriebemotor für 180-kg-Rollläden, mit Endschalter und elektrischer Bremse, Kronen-Ø 240 mm, Rohr-Ø 76 mm	1	22	<b>MPS24076E</b>
<b>MPS240BM76</b>	230-VAC-Getriebemotor für 360-kg-Rollläden, mit Endschalter, Kronen-Ø 240 mm, Rohr-Ø 76 mm	1	22	<b>MPS240BM76</b>
<b>MPS240BM76E</b>	230-Vac-Getriebemotor für 360-kg-Rollläden, mit Endschalter und elektrischer Bremse, Kronen-Ø 240 mm, Rohr-Ø 76 mm	1	22	<b>MPS240BM76E</b>

\* Box enthält: Nr. 1 Kranzeadapter 220 mm, Nr. 2 Achseadapter 48 mm und 4 m elektrischen Kabel

## ZUBEHÖR



**KEF05**  
Elektrischer Bremsatz mit manueller Manöverfreigabe für MPS160 - MPS240



**SBC05**  
Wandmontierter Schlüsselwähler aus Aluminium mit Elektrobremse-entriegelung



**SBC04/2013**  
Gepanzerter Wandbehälter mit Elektrobremse-entriegelung und personalisiertem Schlüsselwähler



**SBC01/2013**  
Gepanzerter, einbruchhemmender Schlüsselschalter für die Wandmontage mit Druckknopf und Elektro-Bremse-entriegelung

## STEUERGERÄTE



**AS07200 (SR302 - 433 MHz)**  
Steuereinheit mit Radio an Bord  
Siehe Seite 120



**AS07300 (SR302 - 868 MHz)**  
Steuereinheit mit Radio an Bord  
Siehe Seite 120



				Code
KIT MPS160E - 433	<b>1</b> x1	<b>2A</b> x1	<b>3A</b> x1	KMPS302/B
KIT MPS160E - 868	<b>1</b> x1	<b>2B</b> x1	<b>3B</b> x1	KMPS303/B

**DAS KIT ENTHÄLT:**



**1** MPS  
MPS160E-Antriebe



**2A** AS07200  
Steuergerät mit Bordradio  
(SR302 - 433 MHz)



**2B** AS07300  
Steuergerät mit Bordradio  
(SR302 - 868 MHz)

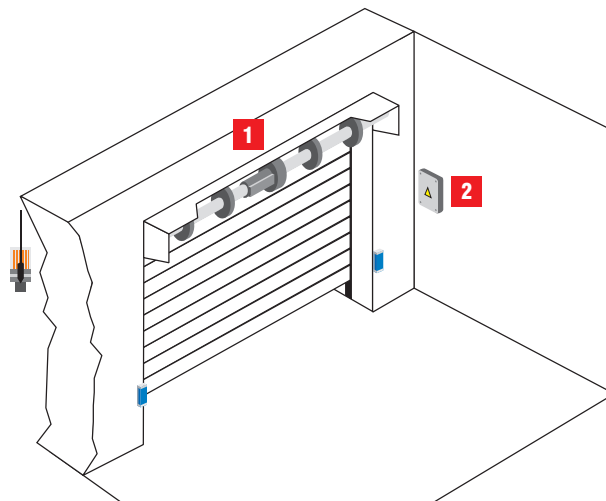


**3A** AU03100  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**3B** AU03200  
MAKO Fernbedienung -  
868MHz

**INSTALLATIONSSCHEMA**





SYSTEME FÜR SONNENMARKISEN  
UND ROLLADEN.

72



WOHNNUTZUNG

**MECHANISCHER  
UND FUNKMECHANISCHER**

**M-RM**

**SEITE  
74**

**ELEKTRONISCHER  
FUNKGETRIEBEMOTOR/MIT BATTERIE**

**RE-REB**

**SEITE  
80**



## SYSTEME FÜR SONNENMARKISEN UND ROLLADEN.

74

### RUNNER M - RM

230V \*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTICH

Die Palette der Motoren Serien M und RM eignen sich für den privaten und gewerblichen Gebrauch.

Erhältlich in den Durchmessern 35-45-55 und mit Leistungen von 6 Nm bis 120 Nm.

RUNNER RM kann alle spezifischen Anforderungen zur Motorisierung von Markisen und Rollläden erfüllen. Der integrierte Funkempfänger ermöglicht die Programmierung und Verwaltung des Motors über Funk

#### GRUNDLEGENDE TECHNISCHE DATEN

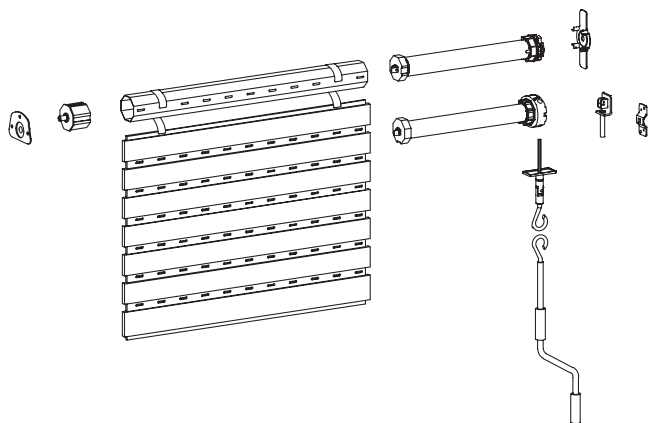
- Einfache Installation und Programmierung
- Mechanischer Endschalter mit progressiver Einstellung
- Interner Empfänger 433,92 MHz (RM-Serie)
- 2 Meter lang Anschlusskabel
- Für Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 und 78 mm Achsen
- Ausgestattet mit Tastenausgang (RM-Serie)
- Kompatibel mit einer Vielzahl von GIBIDI-Automatisierungen (M-Serie)
- Kompatibel mit der gesamten Palette der FREE DOMUS-Funkfernbedienungen und der Heimautomation (RM-Serie)
- Nothandkurbel Version verfügbar



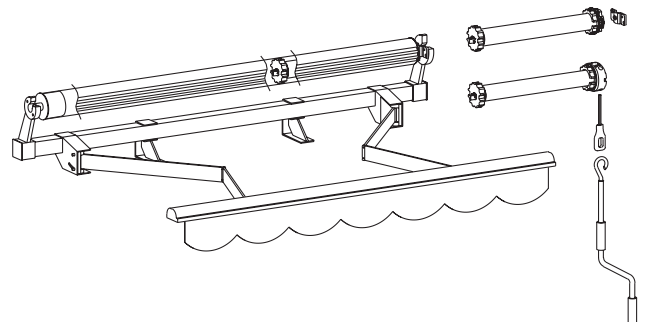
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

RUNNER	Nennrehmoment	Nennzahl	Rohrdurchmesser	Motorstromversorgung	Stromverbrauch	Rundenanzahl	IP-Schutzgrad	Funkempfänger
M35 6/28	6 Nm	28 Rpm	35 mm	230vac 50Hz	121 W	30	IP44	/
M35 10/17	10 Nm	17 Rpm	35 mm	230vac 50Hz	121 W	30	IP44	/
M45 10/26	10 Nm	26 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	23	IP44	/
M45 20/17S	20 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	23	IP44	/
M45 20/17	20 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	23	IP44	/
M45 30/17	30 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	191 W	23	IP44	/
M45 40/17	40 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	191 W	23	IP44	/
M45 50/12	50 Nm	12 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	205 W	23	IP44	/
M55 80/12	80 Nm	12 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	385 W	22	IP44	/
M55 100/10	100 Nm	10 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	420 W	22	IP44	/
M55 120/9	120 Nm	9 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	420 W	22	IP44	/
SOS45 30/15	30 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	191 W	22	IP44	/
SOS45 50/12	50 Nm	12 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	205 W	22	IP44	/
SOS59 80/12	80 Nm	12 Rpm	59 mm	230vac 50Hz	385 W	22	IP44	/
SOS59 100/12	100 Nm	10 Rpm	59 mm	230vac 50Hz	420 W	22	IP44	/
SOS59 120/9	120 Nm	9 Rpm	59 mm	230vac 50Hz	420 W	22	IP44	/
RM45 20/17	20 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	23	IP44	433,92 Mhz
RM45 30/17	30 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	23	IP44	433,92 Mhz
RM45 50/12	50 Nm	12 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	191 W	23	IP44	433,92 Mhz
RM55 120/9	120 Nm	9 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	396 W	22	IP44	433,92 Mhz

PRAKTISCHE ROLLADEN-LAYOUT



PRAKTISCHES SONNENMARKISEN-LAYOUT






# SYSTEME FÜR SONNENMARKISEN UND ROLLADEN.

76

**RUNNER M - RM**

**230V** \*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTlich

				Code
<b>M35 6/28</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 35 mm - 6 Nm - Schnell	1	100	<b>EWSE35628</b>
<b>M35 10/17</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 35 mm - 10 Nm	1	100	<b>EWSE351017</b>
<b>M45 10/26</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm - 10 Nm - Schnell	1	100	<b>EWSE451026</b>
<b>M45 20/17</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm - 20 Nm	1	100	<b>EWSE452017</b>
<b>M45 20/17S</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm - 20 Nm - Kurz	1	100	<b>EWSE452017S</b>
<b>M45 30/17</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm - 30 Nm	1	100	<b>EWSE453017</b>
<b>M45 50/12</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm - 50 Nm	1	100	<b>EWSE455012</b>
<b>M59 80/12</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 59 mm - 80 Nm	1	100	<b>EWSE598012</b>
<b>M59 100/10</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 59 mm - 100 Nm	1	100	<b>EWSE5910010</b>
<b>M59 120/9</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 59 mm - 120 Nm	1	100	<b>EWSE591209</b>
<b>SOS45 30/15</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm - 30 Nm - mit Nothandkurbel	1	100	<b>EWSE453015MS</b>
<b>SOS45 50/12</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm - 50 Nm - mit Nothandkurbel	1	100	<b>EWSE455012MS</b>
<b>SOS59 80/12</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 59 mm - 80 Nm - mit Nothandkurbel	1	100	<b>EWSE598012MS</b>
<b>SOS59 100/12</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 59 mm - 100 Nm - mit Nothandkurbel	1	100	<b>EWSE5910012MS</b>
<b>SOS59 120/9</b>	Mechanischer Rohrmotor Ø 59 mm - 120 Nm - mit Nothandkurbel	1	100	<b>EWSE591209MS</b>
<b>RM45 20/17 B</b>	Mechanischer Funkrohrmotor Ø 45 mm - 20 Nm - BIDIREKTIONAL	1	100	<b>EWSE452017RMB</b>
<b>RM45 30/17 B</b>	Mechanischer Funkrohrmotor Ø 45 mm - 30 Nm - BIDIREKTIONAL	1	100	<b>EWSE453017RMB</b>
<b>RM45 50/12 B</b>	Mechanischer Funkrohrmotor Ø 45 mm - 50 Nm - BIDIREKTIONAL	1	100	<b>EWSE455012RMB</b>
<b>RM55 80/12 B</b>	Mechanischer Funkrohrmotor Ø 55 mm - 80 Nm - BIDIREKTIONAL	1	100	<b>EWSE558012RMB</b>
<b>RM55 100/12 B</b>	Mechanischer Funkrohrmotor Ø 55 mm - 100 Nm - BIDIREKTIONAL	1	100	<b>EWSE5510012RMB</b>
<b>RM55 120/9 B</b>	Mechanischer Funkrohrmotor Ø 55 mm - 120 Nm - BIDIREKTIONAL	1	100	<b>EWSE551209RMB</b>

**!** Adapter und Klammern enthalten **!** Alle Motoren mit Ø 45 mm sind in Kartons zu 10 Stück verpackt

## ZUBEHÖR



**EWSETX1BRICKB**  
Zwei-Wege-Funksteuerung  
1 Kanal 433 MHz  
mit magnetischer  
Wandhalterung  
(BRICK1B)



**EWSETX16BRICKB**  
Zwei-Wege-Funksteuerung  
15 Kanäle – 433 MHz  
mit magnetischer  
Wandhalterung  
(BRICK16B)



**EWSETX1WALLB/  
EWSETX15WALLB**  
Zweiwege-Funksteuerung  
1/15 Kanal - 433 MHz  
mit Wandhalterung  
(WALL1B/WALL15B).  
Nur mit EWSCE110-220BD  
(MARTIN-BD)



**EWSCE110-220BD**  
BIDIREKTIONALE  
MINI-Steuereinheit für  
Markisen und Rollläden  
mit eingebautem  
Funkempfänger  
(MARTIN-BD)



**EWSCEVENTOBD**  
Bidirektionale Sonnen-  
und Windsteuereinheit  
mit Display und  
eingebautem  
Funkempfänger  
(SAIL)

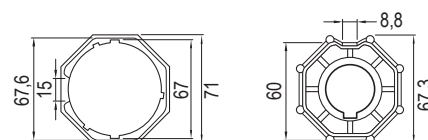
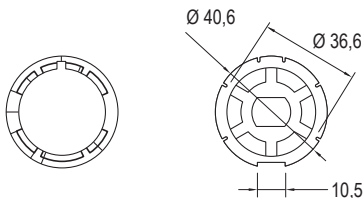


**WSEAN**  
Schwingungs-  
sensor

**ADAPTER, MITNEHMER, HALTERUNGEN**



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

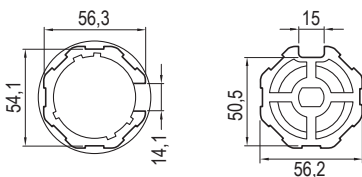


**ROHRMOTOR Ø 35**

- AJWSE0027\*** Mitnehmer
- AJWSE0026\*** Adapter
- AJWSE0061\*** Wandlager

**ROHRMOTOR Ø 55**

- AJWSE0066** Achteckige Mitnehmer Ø 70 mm
- AJWSE0065** Achteckige Adapter Ø 70 mm
- AJWSE0071** Rohradapter Ø 59-55 mm
- AJWSE0068** Markisen Mitnehmer Ø 78 mm (für Markisen)
- AJWSE0067** Markisen Adapter Ø 78 mm (für Markisen)



**ROHRMOTOR Ø 45**

- AJWSE0041\*** Achteckige Mitnehmer Ø 60 mm
- AJWSE0040\*** Achteckige Adapter Ø 60 mm
- AJWSE0046** Mitnehmer Ø 70 mm (für Markisen)
- AJWSE0047** Adapter mit Ø 70 mm (für Markisen)
- AJWSE0056** Ogive Ø 78
- AJWSE0057** Riemenscheibe Ø 78
- AJWSE0042** Achteckige Krone Ø 70
- AJWSE0043** Achteckige Riemenscheibe Ø 70
- AJWSE0038** Bonfanti achteckige Krone Ø 60
- AJWSE0039** Achteckige Bonfanti-Riemenscheibe Ø 60
- AJWSE0044** Ogive-Krone Ø 70 außermittig
- AJWSE0045** Ogive-Riemenscheibe Ø 70 außermittig
- AJWSE0061\*** Wandlager
- AJWSE0082** Höhenverstellbare Halterung
- AJWSE0072** Omega für Ø 45-Motoren

**SONSTIGES ZUBEHÖR**

- AJWSE0081** Zwinkern
- AJWSE0074** 90°-Verbindung
- AJWSE0090** Versteigerung
- AJWSE0071** Adapter für Ø 59/55

! Verwenden Sie den QR-Code, um alle Adapter anzuzeigen

\* Im Paket enthalten



## SYSTEME FÜR SONNENMARKISEN UND ROLLADEN.

78 **RUNNER RE - RE-B**

**230V** \*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTICH

Die RUNNER RE-Motorenpalette mit funkgesteuerten BIDIRECTIONAL-Elektronikmotoren ist für den privaten und gewerblichen Gebrauch geeignet.

Erhältlich in den Durchmessern 35-45-55 und mit Leistungen von 6 Nm bis 120 Nm.

RUNNER RE kann alle spezifischen Anforderungen erfüllen, um Markisen und Rollläden automatisieren zu lassen. Der integrierte Funkempfänger ermöglicht die Programmierung und Verwaltung des Motors mittels einer Fernbedienung.

Die Motorenpalette RUNNER RE-B ist ideal für Innenrollos, sowohl im Wohn- als auch im gewerblichen Bereich.

RUNNER RE-B ist mit einem Durchmesser von 25-28-35 mm und einer Leistung von 1,1 Nm bis 3 Nm erhältlich und kann alle spezifischen Anforderungen erfüllen.

Der RUNNER RE-B Motor ist mit einer internen Batterie ausgestattet und benötigt daher keine Stromversorgung. Ein Solarpanel oder ein Netzteil kann es mit Strom versorgen.

### GRUNDLEGENDE TECHNISCHE DATEN

- Einfache Installation und Programmierung
- Einstellung des Endschalters direkt über die Fernbedienung
- Interner Empfänger 433,92 MHz
- 3 Zwischenendschalter (RE), es gibt 5 für RE-B
- Anschlusskabel 2 Meter lang
- Für Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 und 78 mm Wellen (Wellen-Ø 43 für RE-B)
- Ausgestattet mit Tastenausgang
- Kompatibel mit der gesamten Palette der DOMUS FREE-Funkfernbedienungen und Heimautomation.
- Kompatibel mit den wichtigsten Protokollen und Hausautomationsystemen auf dem Markt
- Soft START und Soft STOP für RE-B
- Ungefähr 1.600 Manöver mit einer Ladung pro RE-B



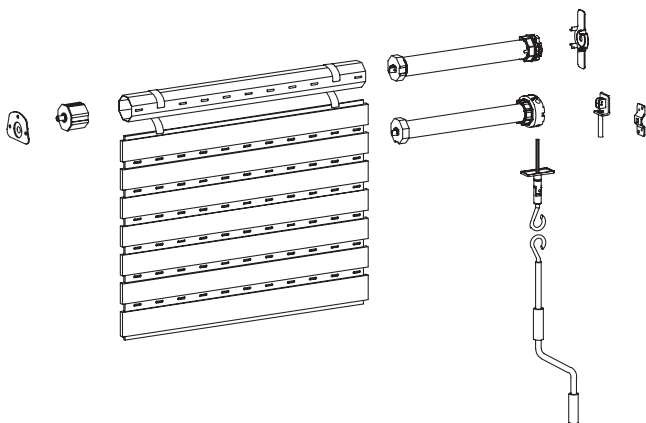
WEITERE  
INFORMATIONEN HIER



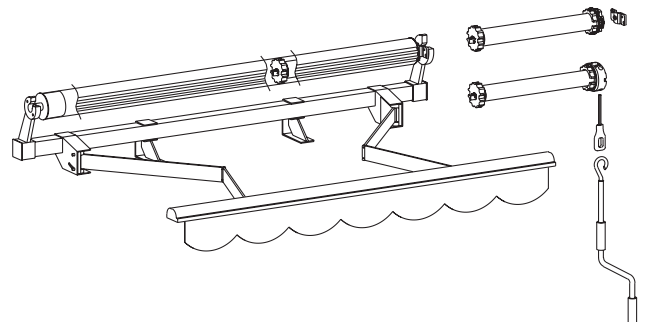
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

RUNNER	Nennrehmoment	Nennzahl	Rohrdurchmesser	Motorstromversorgung	Stromverbrauch	Rundenanzahl	IP-Schutzgrad	Funkempfänger
RE-B D25	1,1 Nm	40 Rpm	25 mm	12V	10 W	Ohne Grenzen	IP44	433,92 Mhz
RE-B D28	2 Nm	29 Rpm	28 mm	12V	13 W	Ohne Grenzen	IP44	433,92 Mhz
RE-B D35	3 Nm	28 Rpm	35 mm	12V	16 W	Ohne Grenzen	IP44	433,92 Mhz
RE-B D55	20 Nm	17 Rpm	45 mm	12V	20 W	Ohne Grenzen	IP44	433,92 Mhz
RE35 6/28	6 Nm	28 Rpm	35 mm	230vac 50Hz	121 W	32	IP44	433,92 Mhz
RE35 10/17	10 Nm	17 Rpm	35 mm	230vac 50Hz	121 W	32	IP44	433,92 Mhz
RE45 10/26	10 Nm	26 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	Ohne Grenzen	IP44	433,92 Mhz
RE45 20/17	20 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	Ohne Grenzen	IP44	433,92 Mhz
RE45 30/17	30 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	191 W	Ohne Grenzen	IP44	433,92 Mhz
RE45 50/12	50 Nm	12 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	205 W	Ohne Grenzen	IP44	433,92 Mhz
RE55 80/12	80 Nm	12 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	385 W	22	IP44	433,92 Mhz
RE55 100/12	100 Nm	10 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	420 W	22	IP44	433,92 Mhz
RE55 120/9	120 Nm	9 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	385 W	22	IP44	433,92 Mhz

PRAKTISCHE ROLLADEN-LAYOUT



PRAKTISCHES SONNENMARKISEN-LAYOUT





# SYSTEME FÜR SONNENMARKISEN UND ROLLADEN.

80

RUNNER RE - RE-B

230V \*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTlich

			Code
<b>REB D25</b>	Batteriebetriebener Rohrmotor Ø 25 mm - 1,1 Nm	1	<b>EWSETND251</b>
<b>REB D28</b>	Batteriebetriebener Rohrmotor Ø 28 mm - 2,2 Nm	1	<b>EWSETND282</b>
<b>REB D35</b>	Batteriebetriebener Rohrmotor Ø 35 mm - 3,0 Nm	1	<b>EWSETND353</b>
<b>REB D45/20BD</b>	Batteriebetriebener Rohrmotor Ø 45 mm - 20 Nm - BIDIREZIONALE	1	<b>EWSETND4520BB</b>
<b>RE35 6/28</b>	Elektronische Funkrohrmotor Ø 35 mm - 6 Nm - mehrere Endschalter	1	<b>EWSE35628E</b>
<b>RE35 10/14</b>	Elektronische Funkrohrmotor Ø 35 mm - 10 Nm - mehrere Endschalter	1	<b>EWSE351014E</b>
<b>RE45 10/26BD</b>	Elektronische Funkrohrmotor Ø 45 mm - 10 Nm - mehrere Endschalter - BIDIREKTIONAL	1	<b>EWSE451026EB</b>
<b>RE45 20/17BD</b>	Elektronische Funkrohrmotor Ø 45 mm - 20 Nm - mehrere Endschalter - BIDIREKTIONAL	1	<b>EWSE452017EB</b>
<b>RE45 30/17BD</b>	Elektronische Funkrohrmotor Ø 45 mm - 30 Nm - mehrere Endschalter - BIDIREKTIONAL	1	<b>EWSE453017EB</b>
<b>RE45 50/12BD</b>	Elektronische Funkrohrmotor Ø 45 mm - 50 Nm - mehrere Endschalter - BIDIREKTIONAL	1	<b>EWSE455012EB</b>
<b>RE55 80/12</b>	Elektronische Funkrohrmotor Ø 55 mm - 80 Nm - mehrere Endschalter	1	<b>EWSE558012E</b>
<b>RE55 100/12</b>	Elektronische Funkrohrmotor Ø 55 mm - 100 Nm - mehrere Endschalter	1	<b>EWSE5510012E</b>
<b>RE55 120/9</b>	Elektronische Funkrohrmotor Ø 55 mm - 120 Nm - mehrere Endschalter	1	<b>EWSE551209E</b>

 Adapter und Lager enthalten

## ZUBEHÖR



**EWSETX1BRICKB**  
Bidirektionale-Funksteuerung  
1 Kanal - 433 MHz  
mit magnetischer  
Wandhalterung  
(BRICK1B)



**EWSETX16BRICKB**  
Zwei-Wege-Funksteuerung  
15 Kanäle – 433 MHz  
mit magnetischer  
Wandhalterung (BRICK16B)



**EWSETX1WALLB/  
EWSETX15WALLB**  
Zweiwege-Funksteuerung  
1/15 Kanal - 433 MHz  
mit Wandhalterung  
(WALL1B/WALL15B).  
Nur mit EWSCE110-220BD  
(MARTIN-BD)



**EWSCE110-220BD**  
BIDIREKTIONALE  
MINI-Steuereinheit  
für Markisen und Rollläden  
mit eingebautem  
Funkempfänger  
(MARTIN-BD)



**EWSCEVENTOBD**  
Sonnen- und  
Windsteuereinheit mit  
Display und eingebautem  
Funkempfänger (SAIL)



**AJWSE0098**  
Erweiterung für  
Box-Ladegerät für  
Code EWSETND4520BB



**12565**  
Ladegerät für  
EWSETND4520BB



**12563**  
Solarpanel für  
EWSETND4520BB

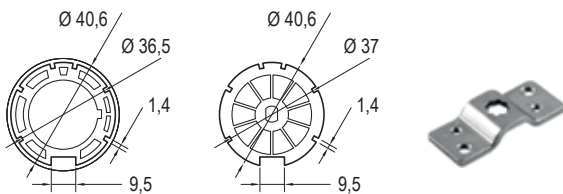


**12564**  
Batterieladegerät für  
EWSETND251-282-353



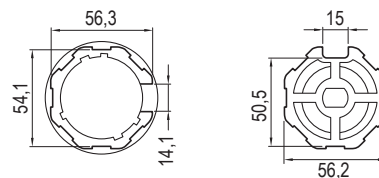
**WSEAN**  
Schwingungssensor

**ADAPTER, MITNEHMER, HALTERUNGEN**



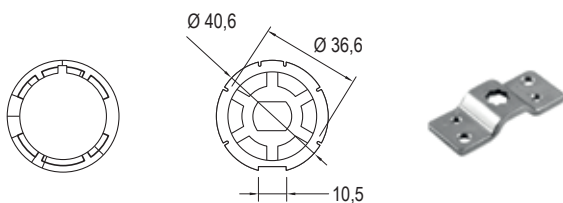
**ROHRMOTOR Ø 28**

- AJWSE0021\*** Mitnehmer
- AJWSE0022\*** Adapter
- AJWSE0061\*** Wandlager



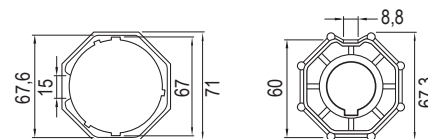
**ROHRMOTOR Ø 45**

- AJWSE0041** Achteckige Mitnehmer Ø 60 mm
- AJWSE0040** Achteckige Adapter Ø 60 mm
- AJWSE0046** Mitnehmer Ø 70 mm (für Markisen)
- AJWSE0047** Adapter mit Ø 70 mm (für Markisen)
- AJWSE0061** Wandlager



**ROHRMOTOR Ø 35**

- AJWSE0027** Mitnehmer
- AJWSE0026** Adapter
- AJWSE0061** Wandlager



**ROHRMOTOR Ø 55**

- AJWSE0066** Achteckige Mitnehmer Ø 70 mm
- AJWSE0065** Achteckige Adapter Ø 70 mm
- AJWSE0071** Rohradapter Ø 59-55 mm
- AJWSE0068** Markisen Mitnehmer Ø 78 mm (für Markisen)
- AJWSE0067** Markisen Adapter Ø 78 mm (für Markisen)

! Verwenden Sie den QR-Code, um alle Adapter anzuzeigen

\* Nur für Markisen

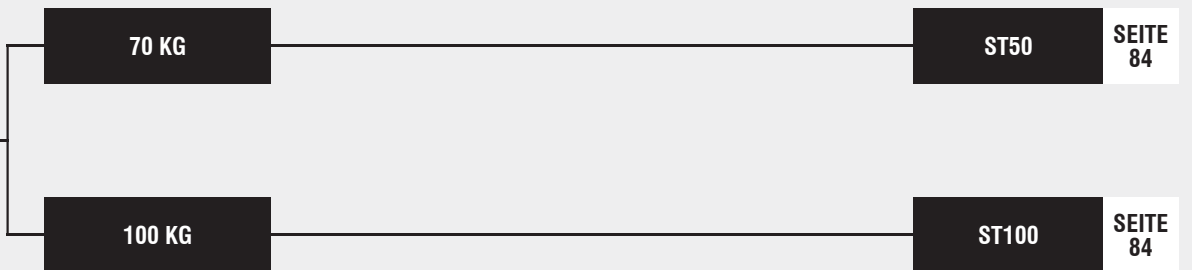
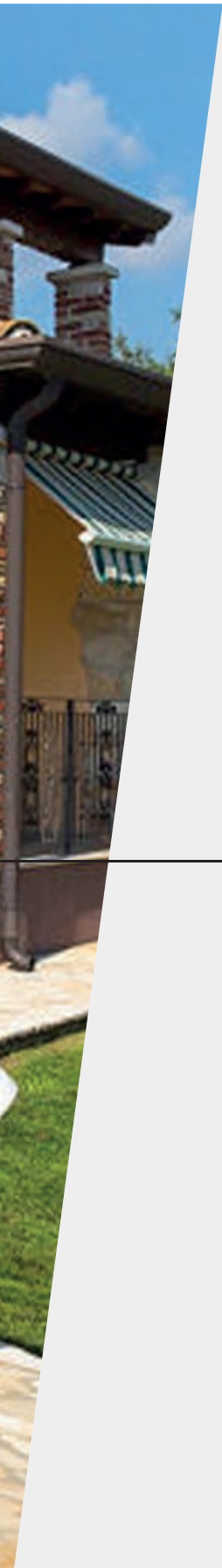


## AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT ARM FÜR ZUKLAPPBARE FENSTERLÄDEN

82



ELEKTROMECHANISCH





## AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT ARM FÜR ZUKLAPPBARE FENSTERLÄDEN

84

ST50-100

230V

BIS ZU 100KG

### KOMFORT

Weder Kälte, noch Regen oder Wind im Winter, und im Sommer keine Hitze und keine Stechmücken, die Flügel werden mit einem einfachen Tastendruck im Haus geschlossen, ohne dass die Fenster geöffnet werden müssen.

### LEICHT ZU ÖFFNEN

Der Platzbedarf im Querschnitt beträgt nur 77 mm. Daher leicht montierbar. Bei engen Platzverhältnissen Möglichkeit zur Installation mit nur 80 mm Nutzraum!  
SICHER. Dank seinem irreversiblen Standard-Verschlussystem mit dem optionalen Elektroblock erweiterbar oder mit der Möglichkeit, externe Elektroverriegelungen zu steuern.

### PRAKTISCH

Dank der teleskopischen Abdeckung kann das Automatisierungssystem auch an bereits vorhandene Fensterläden angepasst werden. Der Teleskoparm und der Arm für Fensterläden mit vertikalen Latten sind Optionals, die für mehr Anwendungsmöglichkeiten sorgen.

### INTEGRIERTES STEUERGERÄT

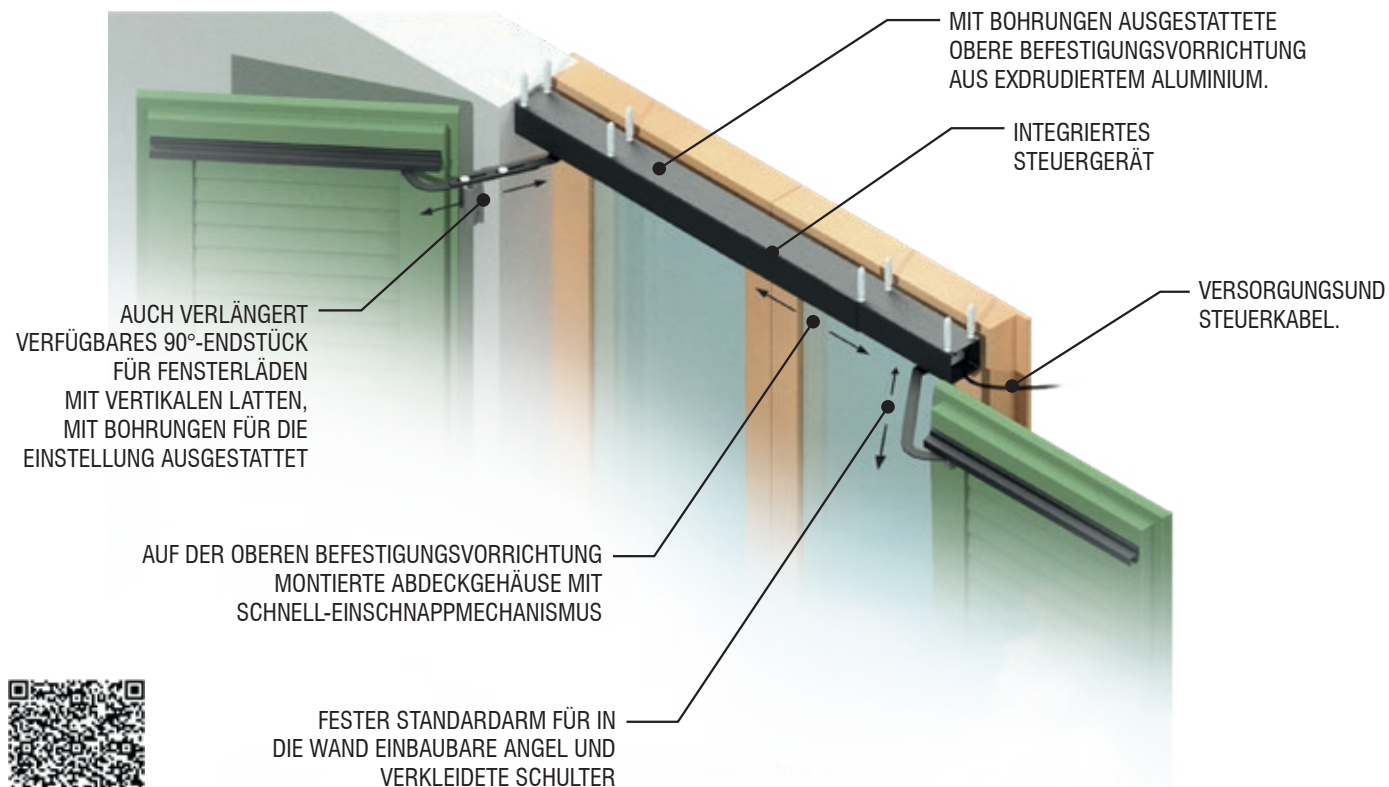
Steuereinheit für die stufenweise Bewegung der beiden Flügel, perfekt integrierbar mit allen Domotik-Systemen. Entspricht den Sicherheitsanforderungen im Fall einer Blockierung, die Kraft der Flügel und die Verzögerung zwischen den Flügeln können eingestellt werden.

### ZERTIFIZIERT

Für den professionellen Gebrauch geeignetes, mit CEMarkierung zertifiziertes Produkt, das den europäischen Richtlinien und EN-Normen für die freie Installation entspricht und mit den Low-Energy-Richtlinien konform ist.

### MADE IN ITALY

Alle Komponenten sind 100% in Italien hergestellt.



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

	<b>ST50.2A</b>	<b>ST50.1A.L/R</b>	<b>ST100.2A</b>	<b>ST100.1A.L/R</b>
Anzahl Flügel	<b>2</b>	<b>1 LINKS / 1 RECHTS</b>	<b>2</b>	<b>1 LINKS / 1 RECHTS</b>
Max. Fläche	<b>3,6 qm - 2 flügels</b>	<b>1,8 qm - 1 flügel</b>	<b>4,0 qm - 2 flügels</b>	<b>2,0 qm - 1 flügel</b>
Max. Gewicht des Flügels	<b>70 Kg</b>	<b>70 Kg</b>	<b>100 Kg</b>	<b>100 Kg</b>
Abmessungen BxHxT	<b>77x67x800 / 1600 mm.</b>	<b>77x67x800 / 800 mm.</b>	<b>77x67x1600 / 2000 mm.</b>	<b>77x67x1600 / 2000 mm.</b>
Versorgungsspannung	<b>110-230 Vac</b>	<b>110-230 Vac</b>	<b>110-230 Vac</b>	<b>110-230 Vac</b>
Maximale Stromaufnahme	<b>0,3 A</b>	<b>0,3 A</b>	<b>0,3 A</b>	<b>0,3 A</b>
Aufprallkraft	<b>&lt; 150 N</b>	<b>&lt; 150 N</b>	<b>&lt; 150 N</b>	<b>&lt; 150 N</b>
Max. Moment	<b>50 NM</b>	<b>50 NM</b>	<b>80 NM</b>	<b>80 NM</b>
Bewegungszeit 180°	<b>20 sec. - 2 flügels</b>	<b>15 sec. - 1 flügel</b>	<b>20 sec. - 2 flügels</b>	<b>15 sec. - 1 flügel</b>
Betriebszyklus	<b>20 zyklen/stunde</b>	<b>20 zyklen/stunde</b>	<b>20 zyklen/stunde</b>	<b>20 zyklen/stunde</b>
Einstellung der Endschalter	<b>Mit Schubsteuerung</b>	<b>Mit Schubsteuerung</b>	<b>Mit Schubsteuerung</b>	<b>Mit Schubsteuerung</b>
Schutzart	<b>IP32</b>	<b>IP32</b>	<b>IP32</b>	<b>IP32</b>
Farbe des Gehäuses	<b>Weiß Typ RAL 9010</b>	<b>Schwarz Typ RAL 9005</b>	<b>Weiß Typ RAL 9010</b>	<b>Schwarz Typ RAL 9005</b>
Nicht umkehrbarer Arm	<b>STANDARD</b>	<b>STANDARD</b>	<b>STANDARD</b>	<b>STANDARD</b>
Farbe des Gelenks	<b>Schwarz Typ RAL 9005 S</b>	<b>Schwarz Typ RAL 9005</b>	<b>Schwarz Typ RAL 9005 S</b>	<b>chwarz Typ RAL 9005</b>
Ral-Farbe von Gehäuse und Gelenk	<b>Natürliches Aluminium und verzinkter Arm</b>	<b>Natürliches Aluminium und verzinkter Arm</b>	<b>Natürliches Aluminium und verzinkter Arm</b>	<b>Natürliches Aluminium und verzinkter Arm</b>
Stromsperre	<b>JA, auf wunsch</b>	<b>JA, auf wunsch</b>	<b>JA, auf wunsch</b>	<b>JA, auf wunsch</b>
Integrierter Funkempfänger	<b>JA, auf wunsch</b>	<b>JA, auf wunsch</b>	<b>JA, auf wunsch</b>	<b>JA, auf wunsch</b>



## AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT ARM FÜR ZUKLAPPBARE FENSTERLÄDEN

86

ST50 - 100

230V

BIS ZU 100KG

			Code
<b>ST02301</b>	ST50 2A – 2-türiger Schwenkantrieb 80/120 cm – verstellbarer Arm	1	<b>ST02301</b>
<b>ST02501</b>	ST50 2A – 2-flügeliger Drehantrieb 120/160 cm – verstellbarer Arm	1	<b>ST02501</b>
<b>ST02701</b>	ST50 1A – 1-flügeliger Drehantrieb 60/80 cm – verstellbarer Arm	1	<b>ST02701</b>
<b>ST03301</b>	ST100 2A – 2-flügeliger Drehantrieb 160/200 cm – verstellbarer Arm	1	<b>ST03301</b>
<b>ST03701</b>	ST100 1A – 1-flügeliger Drehantrieb 80/125 cm – verstellbarer Arm	1	<b>ST03701</b>

- !** Farbe Weiß 9010 Matt  
Für die Farbe Matt Black 9005 endet der Produktcode mit 0 statt 1.  
Für die Farbe Natural Aluminium endet der Produktcode mit 2 statt 1.

### ZUBEHÖR



**ST01488**  
MA-Arm  
zum Schließen  
der Fensterläden  
- Falzflügel



**ST02914**  
ST50  
Blech für den Einbau  
L=1600 mm



**EWSCE110-220BD**  
BIDIREKTIONALE  
MINI-Steereinheit für  
Markisen und Rollläden  
mit eingebautem  
Funkempfänger  
(MARTIN-BD)



**EWSETX1BRICKB**  
Zwei-Wege-Funksteuerung  
1 Kanal 433 MHz  
mit magnetischer  
Wandhalterung  
(BRICK1B)



**EWSETX16BRICKB**  
Bidirektionale-Funksteuerung  
15 Kanäle – 433 MHz  
mit magnetischer  
Wandhalterung  
(BRICK16B)

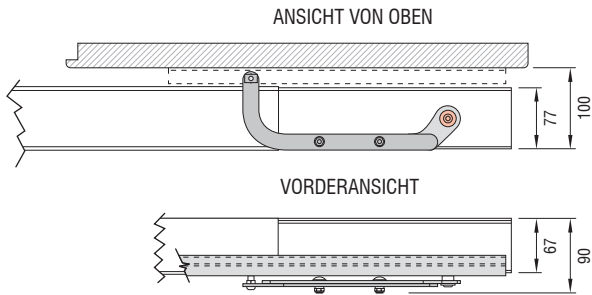


**ST01493**  
WH.471-24  
Elektromechanische  
Blockierung mit  
seitlichem Kabelaustritt

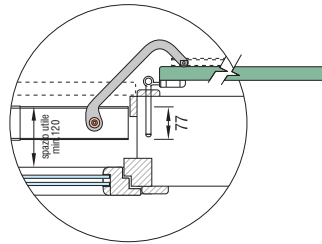


**DIMENSIONS**

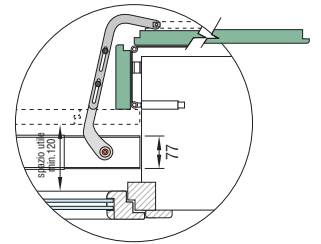
**LÖSUNG MIT SCHIENE NEBEN DEM GEHÄUS**



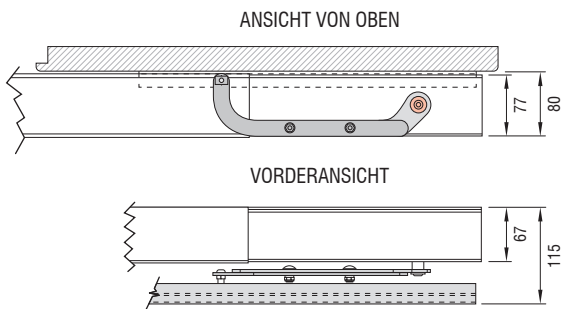
**GERADES SCHARNIERBAND UND VERKLEIDETE SCHULTER**



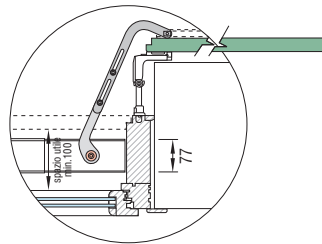
**GELENKSCHARNIERBAND FÜR FENSTERLÄDEN MIT VERTIKALEN LATTEN**



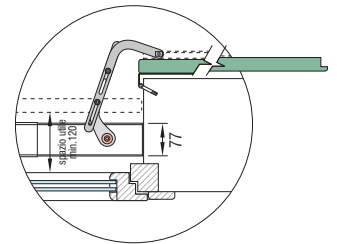
**LÖSUNG MIT SCHIENE UNTER DEM GEHÄUSE**



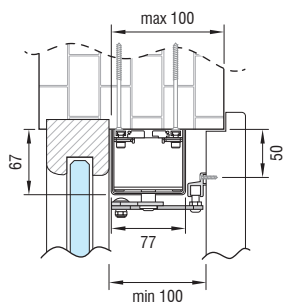
**SCHULTERÜBERGANG AUF MONOBLOC**



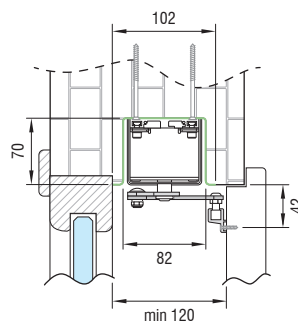
**VERZINKTES SCHARNIERBAND**



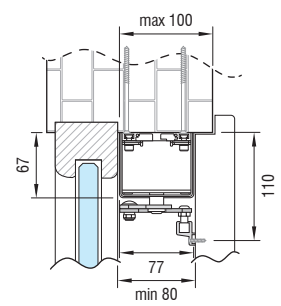
**AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT AUßENMONTAGE UND DANEBEN LIEGENDE SCHIENE**



**EINGEBAUTES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM**



**AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT AUßENMONTAGE UND DARUNTER LIEGENDE SCHIENE**



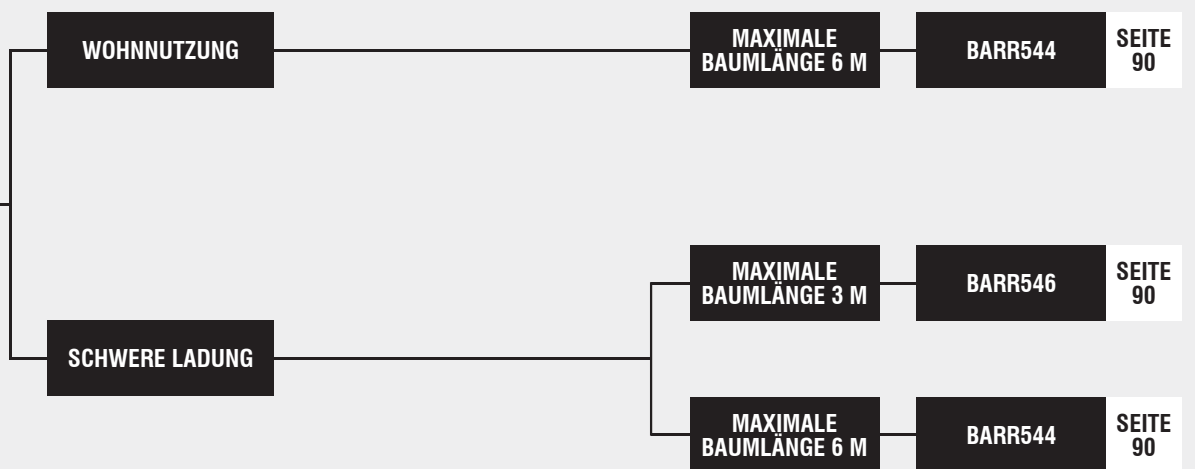


SCHRANKEN.

88



ELEKTROMECHANISCH





## SCHRANKEN.

90

BARR500

24V

\*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTICH

Elektromechanische 24-VDC-Schranken, geeignet für Öffnungen bis zu 6 Metern und für intensiven Gebrauch

### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Dank des einstellbaren Verankerungssystems und der elektronische Steuerung in angehobener Position.

### RUHIG UND SCHNELL

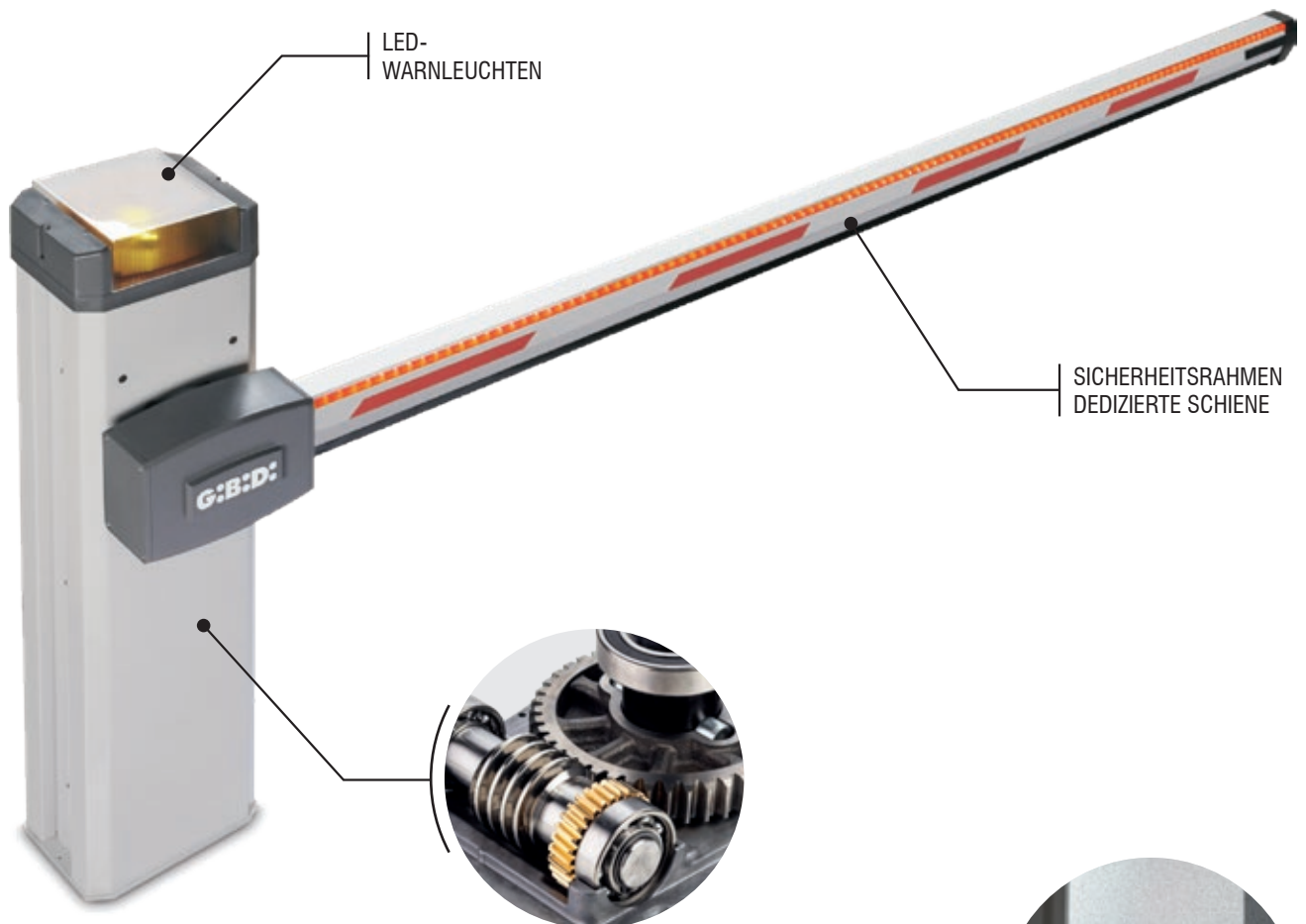
Schneller Getriebemotor für Öffnungen in 1,8 Sek. bis zu 5 sek. Hergestellt ausschließlich aus hochwertigen Materialien.

### TECHNOLOGISCH UND SICHER

Master / Slave-Management, integriertes Ampelsystem, programmierbare Sicherheitsverbindung und viele Sonderfunktionen. Übertragungsrad aus gepresstem und wärmebehandeltem Stahl. Integrierte und einstellbare Quetschschutzerkennung für mehr Sicherheit gemäß EN 12453

### EIN VOLLSTÄNDIGER UND ZUVERLÄSSIGER BEREICH

Geeignet für Öffnungen bis zu 6 Metern, mit viel Vervollständigungszubehör. Nur mit hochwertigen Materialien hergestellt. Auswuchtssystem mit Druckfedern aus speziellem langlebigem Stahl.



LED-  
WARNLEUCHTEN

SICHERHEITSRAHMEN  
DEDIZIERTE SCHIENE

ZAHNRÄDER AUS  
STAHL UND BRONZE

HOCHWERTIGE  
MALEREI



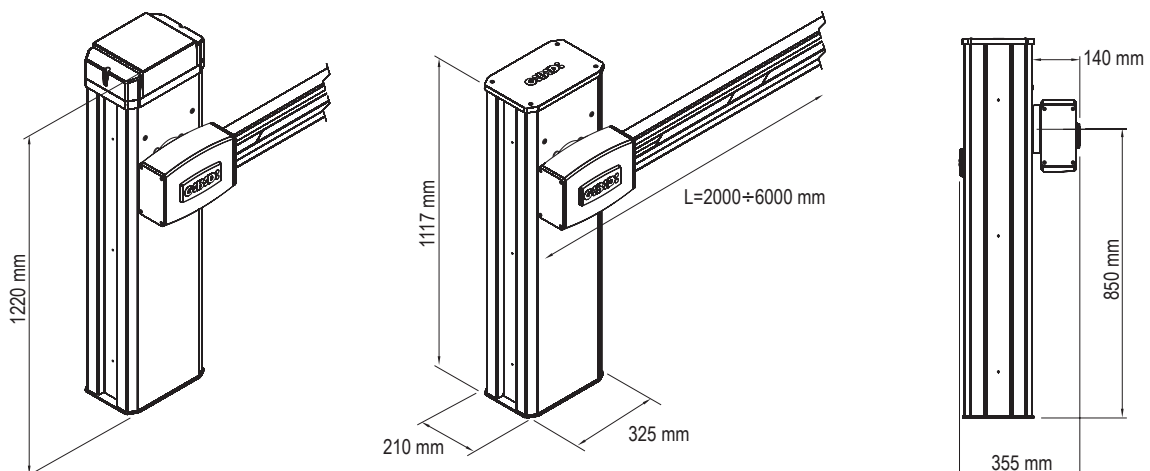
WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

	<b>BARR 544</b>	<b>BARR 546</b>
Nutzung	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	<b>50% H24</b>	<b>60% H24</b>
Motorstromversorgung	<b>24 Vdc</b>	<b>24 Vdc</b>
Stromverbrauch	<b>150 W</b>	<b>200 W</b>
Schutzgrad	<b>IP55 (IP67 Getriebemotor )</b>	<b>IP55 (IP67 Getriebemotor )</b>
Baumlänge	<b>Max 6 m</b>	<b>Max 3 m</b>
Öffnungszeit	<b>5 s</b>	<b>1,8 s</b>
Kraftanpassung	<b>JA</b>	<b>JA</b>
Verlangsamungen	<b>JA</b>	<b>JA</b>
Betriebstemperatur	<b>-20°C +60°C</b>	<b>-20°C +60°C</b>
Baumausgleichs Art	<b>DRUCKFEDERN</b>	<b>DRUCKFEDERN</b>
Encoder / Endschalter	<b>ENDSCHALTER ÖFFNEN / SCHLIESSEN</b>	<b>ENDSCHALTER ÖFFNEN / SCHLIESSEN</b>
Gewicht der Einheit	<b>45 Kg</b>	<b>45 Kg</b>

**!** BARR500 muss als Rechts-einbaufertig angesehen werden  
 Weitere Informationen zum Ändern der Hand- und Auslegerauswuchtung der Installation finden Sie in der Bedienungsanleitung

**MABE**





					Code
<b>BARR 544</b>	24 VDC mit eingebetteter BR24-Steuereinheit	<b>EN</b>	1	8	11524D-S2C
<b>BARR 546</b>	24 VDC mit eingebetteter BR24-Steuereinheit, schnelle Version	<b>EN</b>	1	8	11524VD-S2C

- ! Baumverbindung nicht enthalten
- ! Ausgleichsfedern nicht enthalten (Siehe Seite 94)
- \* Technische Details der Steuereinheit, siehe Seite 119

## ÜBLICHES ZUBEHÖR



**AJ01060**  
24 VDC  
LED-Außenbeleuchtung



**AJ01080**  
Lüfter für Schrankesteuergerät  
(empfohlen, wenn hohe Beanspruchung erforderlich ist)



**AJ01100**  
Anderes Zubehör  
Befestigungsplatte



**AJ01040**  
Grundplatte



**AJ01030**  
Entriegelung mit  
personalisiertem Schloss  
+ Schlüssel freigegeben



**AJ01482**  
Batterie-Set  
für BR24



**AJ01020**  
Gefärbter Gabelstütze  
für Ausleger



**AJ01021**  
Breiteres Gabelstützende  
für AJ01020 (empfohlen  
für Ausleger von 6 m und  
starkem Wind)



**11106**  
Aluminiumgestell,  
Module von 1 m. Nicht zur  
Verwendung mit schnellen  
Schranke empfohlen.

**ZUBEHÖR FÜR DEN BAUM 100X66**



**AJ01310**  
Auslegereinlass  
für Baum 100x66 mm



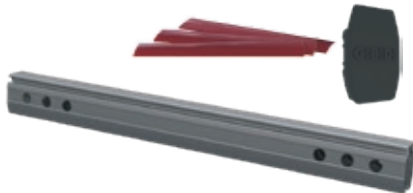
**AJ01130**  
Kit für den Gelenkausleger  
(nicht mit schnellen  
Schranke empfohlen)



**AJ01140**  
Kit mit Kunststoffabdeckungen  
(Baum, Endkappe) erforderlich, wenn  
Baum-LED-Leuchten und Sicherheitskanten  
vorhanden sind



**AJ01050**  
100x66 Baum Unterstützung,  
bewegliche Version. Notwendig,  
um den AJ01140 hinzuzufügen



**Aluminiumbaum.** Rote reflektierende Aufkleber  
und Endkappen sind enthalten

- AB13000** Baum L=2 m
- AB13010** Baum L=3 m
- AB13020** Baum L=4 m
- AB14010** Baum L=4,5 m
- AB14020** Baum L=5 m
- AB13030** Baum L=5,7 m



**Kit mit LED-Baumleuchten** mit Steckern und  
Kappen. Zur Verwendung mit AJ01140

- AJ70261** RG LED-LEUCHTEN für 2 m Baum
- AJ70271** RG LED-LEUCHTEN für 3 m Baum
- AJ70251** RG LED-LEUCHTEN für 4 m Baum
- AJ70291** RG LED-LEUCHTEN für 4,5 m Baum
- AJ70301** RG LED-LEUCHTEN für 5 m Baum
- AJ70281** RG LED-LEUCHTEN für 5,7 m Baum

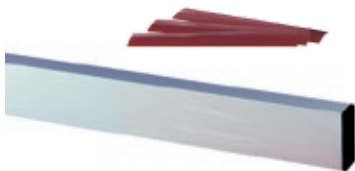


**8K2 Sicherheitskante.**  
Zur Verwendung mit AJ01140

- AJ01270** 8K2 Sicherheitskante für 2 m baum
- AJ01280** 8K2 Sicherheitskante für 3 m baum
- AJ01290** 8K2 Sicherheitskante für 4 m baum
- AJ01530** 8K2 Sicherheitskante für 4,5 m baum
- AJ01540** 8K2 Sicherheitskante für 5 m baum
- AJ01300** 8K2 Sicherheitskante für 5,7 m baum

\* Für den Versand von Ruten über 4 m wird ein Transportkostenzuschuss erhoben.

**ZUBEHÖR FÜR DEN AUSBAUM 80X40**



**Aluminiumbaum** Rote reflektierende Aufkleber  
und Endkappen sind enthalten

- AB13040** Baum L=2 m
- AB13050** Baum L=3 m
- AB13060** Baum L=4 m
- AB13070** Baum L=6 m



**AJ01010**  
Baumeinlass für Ausleger  
80x40 mm



**AJ01260**  
Baum Unterstützung,  
bewegliche Version  
80x40 mm

\* Für den Versand von Ruten über 4 m wird ein Transportkostenzuschuss erhoben.



Wahl der Ausgleichsfedern

Federtyp	A	B	C	D	E	F
Code	AJ01340	AJ01350	AJ01360	AJ01370	AJ01380	AJ01390

100x66 mm Baum Profizubehör

Baumlänge (m)

	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Baum	A	A	A	B	B	C	D	D	E
Baum + Licht	A	A	A	B	C	C	D	E	E
Baum + Kante	A	A	B	B	C	D	E	E	F
Baum + Kante + Licht	A	A	B	B	C	D	E	F	F
Baum + Endfußstütze	A	A	B	B	C	D	E		
Baum + Endfußstütze + Licht	A	A	B	B	C	D	E		
Baum + Endfußstütze + Kante	A	A	B	C	D	E	E		
Baum + Endfußstütze + Kante + Licht	A	B	B	C	D	E	F		
Baum + Gestell	A	A	B	B	C	D	E	E	F
Baum + Gestell + Licht	A	A	B	B	C	D	E	F	F
Baum + Gestell + Endfußstütze	A	B	B	C	D	E	E		
Baum + Gestell + Endfußstütze + Licht	A	B	B	C	D	E	F		
Gelenkbaum		B	B	B	C				
Gelenkbaum + Licht		B	B	C	D				
Gelenkbaum + Kante		B	B	B	D				
Gelenkbaum + Kante + Licht		B	B	C	D				
Gelenkbaum + Endfußstütze		B	B	C	D				
Gelenkbaum + Endfußstütze + Licht		B	B	C	D				
Gelenkbaum + Endfußstütze + Gestell + Licht		B	B	C	D				

80x40 mm Baum Profizubehör

Baumlänge (m)

	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Baum	A	A	A	A	B	B	B	C	D
Baum + Kante	A	A	A	B	B	C	C	D	E
Baum + Endfußstütze	A	A	A	B	B	B	C	C	D
Baum + Gestell + Endfußstütze	A	A	B	B	B	C	D	D	E
Baum + Gestell	A	A	A	B	B	C	D	D	E
Baum + Gestell + Endfußstütze	A	A	B	B	B	C	D	D	E



			Code
<b>KIT BARR2B</b>	BARR544-Kit 2 m - Basic mit 80 x 40 mm Baum	<b>B</b>	<b>KBARR2B</b>
<b>KIT BARR3B</b>	BARR544-Kit 3 m - Basic mit 80 x 40 mm Baum	<b>B</b>	<b>KBARR3B</b>
<b>KIT BARR4B</b>	BARR544-Kit 4 m - Basic mit 80 x 40 mm Baum	<b>B</b>	<b>KBARR4B</b>
<b>KIT BARR6B</b>	BARR544-Kit 6 m - Basic mit 80 x 40 mm Baum	<b>B</b>	<b>KBARR6B</b>
<b>KIT BARR2F</b>	BARR544-Kit 2 m - Komplett optional mit 100 x 66 mm Baum	<b>F</b>	<b>KBARR2F</b>
<b>KIT BARR3F</b>	BARR544-Kit 3 m - Komplett optional mit 100 x 66 mm Baum	<b>F</b>	<b>KBARR3F</b>
<b>KIT BARR4F</b>	BARR544-Kit 4 m - Komplett optional mit 100 x 66 mm Baum	<b>F</b>	<b>KBARR4F</b>
<b>KIT BARR45F</b>	BARR544-Kit 4,5 m - Komplett optional mit 100 x 66 mm Baum	<b>F</b>	<b>KBARR45F</b>
<b>KIT BARR5F</b>	BARR544-Kit 5 m - Komplett optional mit 100 x 66 mm Baum	<b>F</b>	<b>KBARR5F</b>
<b>KIT BARR6F</b>	BARR544-Kit 5,7 m - Vollständig optional mit 100 x 66 mm Baum	<b>F</b>	<b>KBARR57F</b>

**B** Grundausrüstung

**F** VOLLSTÄNDIGES optionales Kit

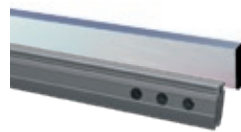
**INSTALLATIONSSCHEMA**



**B F** **BARR500**  
BARR544-Antrieb mit BR24



**B F**  
Kupplung zur  
Baumbefestigung



**B F**  
Absperrbaum



**B F**  
Feder für 100x66 Stange.  
Ausgleichsfeder für Baum



**F** **AJ01140**  
Gelenkabdeckung  
komplett mit Baumkappe



**F** **AJ01030**  
Entriegelung mit  
personalisiertem  
Schlüssel



**F** **AJ01060**  
Blinkeinheit mit  
24-Vdc-LED-Blinkplatine

**F**  
Sicherheitkanten 8K2



**F**  
LED-Leuchten für  
100x66-Stab



POLLER.

96



ELEKTROMECHANISCH

HYDRAULISCH

Ø 115 MM  
H 500 MM

ROAD E 115

SEITE  
98

Ø 200 MM  
H 700 MM

ROAD E 200

SEITE  
98

Ø 275 MM  
H 600 MM

ROAD H 600

SEITE  
98

Ø 275 MM  
H 800 MM

ROAD H 800

SEITE  
98



POLLER.

98

ROAD

230V

\*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTICH

Automatische 230Vac Poller mit hydraulischer oder elektromechanischer Technologie.

#### EINFACH ZU INSTALLIEREN

Die Motorisierung ist immer integriert und sie befinden sich bereits in ihren Fundamentkästen.

#### RUHIG UND STABIL

Spezielle und ausgewuchtete Motoren für geräuscharmen Betrieb, Zylinderdicken von 4 bis 6 mm und 275 mm Durchmesser. Eine der robustesten in eigenes Kategorie.

#### DARSTELLEND

Hergestellt mit speziellen Motoren, um schneller und langlebiger zu sein.

#### TECHNOLOGISCH UND SICHER

Elektromechanische Version mit Kugelumlauf-Schleppzeiger und hocheffiziente hydraulische Version für extrem intensive Nutzung.

#### DESIGN

Elegant, mit integrierter LED-Krone für die Versionen mit 200 mm und 275 mm Durchmesser, pulverbeschichtet und lässt sich leicht in jede Wohn-, Gewerbe- oder Industrieumgebung integrieren.



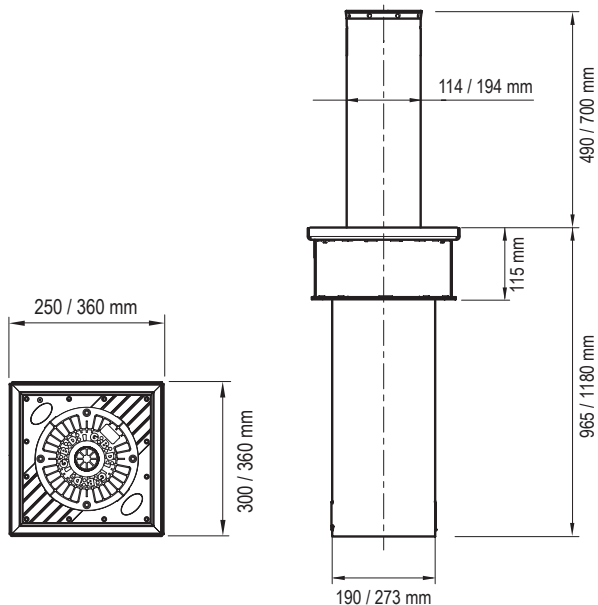
WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

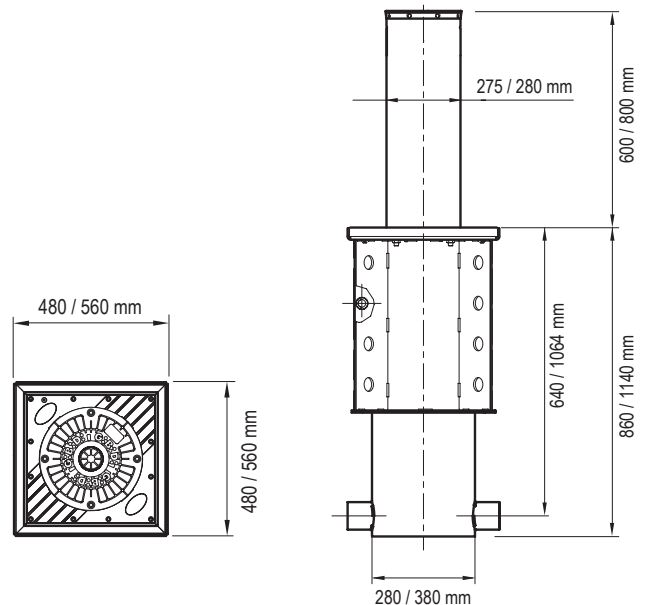
	<b>ROAD E 115</b>	<b>ROAD E 200</b>	<b>ROAD H 600</b>	<b>ROAD H 800</b>
Nutzung	<b>WOHNNUTZUNG</b>	<b>WOHNNUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Nutzungshäufigkeit	<b>500/H24</b>	<b>500/H24</b>	<b>3.000/H24</b>	<b>3.000/H24</b>
Motorstromversorgung	<b>230Vac - 50/60Hz</b>	<b>230Vac - 50/60Hz</b>	<b>230Vac - 50/60Hz</b>	<b>230Vac - 50/60Hz</b>
Stromverbrauch	<b>300 W</b>	<b>300 W</b>	<b>600 W</b>	<b>600 W</b>
Schutzgrad	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>	<b>IP67</b>
Stoßfestigkeit ohne Verformung	<b>7.000 J</b>	<b>7.000 J</b>	<b>20.000 J</b>	<b>20.000 J</b>
Einlauffestigkeit	<b>60.000 J</b>	<b>60.000 J</b>	<b>250.000 J</b>	<b>250.000 J</b>
Öffnungs- / Schließzeit	<b>5 s.</b>	<b>5 s.</b>	<b>5 s.</b>	<b>6 s.</b>
Zylinderdurchmesser	<b>115 mm</b>	<b>194 mm</b>	<b>273 mm</b>	<b>273 mm</b>
Zylinderhub	<b>500 mm</b>	<b>700 mm</b>	<b>600 mm</b>	<b>800 mm</b>
Zylinderdicke	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6 mm</b>	<b>6 mm</b>
Betriebstemperatur	<b>-20°C +60°C</b>	<b>-20°C +60°C</b>	<b>-20°C +60°C</b>	<b>-20°C +60°C</b>

**MAßE**

**ROAD E115 / E200**



**ROAD H600 / H800**





POLLER.

100

ROAD E

230V

\*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTlich

			Code
<b>ROAD E 115/500</b>	Elektromechanischer Poller ohne LED - Ø 115 mm - H500 mm mit Fundamentkasten	1	<b>ROAD E 115/500</b>
<b>ROAD E 200/700</b>	Elektromechanischer Poller mit LED - Ø 200 mm - H700 mm mit Fundamentkasten	1	<b>ROAD E 200/700</b>
<b>ROAD E 115/500-I304</b>	Elektromechanischer Poller ohne LED - Ø 115 mm - H500 mm mit Fundamentkasten. Edelstahl AISI304	1	<b>ROAD E 115/500-I304</b>
<b>ROAD E 200/700-I304</b>	Elektromechanischer Poller mit LED - Ø 200 mm - H700 mm mit Fundamentkasten. Edelstahl AISI 304	1	<b>ROAD E 200/700-I304</b>
<b>ROAD EO 210/490</b>	Elektromechanischer Poller mit LED - Ø 210 mm - H490 mm mit Fundamentkasten. Vom italienischen Verkehrsministerium genehmigt	1	<b>ROAD EO 210/490</b>
<b>ROAD EO 210/700</b>	Elektromechanischer Poller mit LED - Ø 210 mm - H700 mm mit Fundamentkasten. Vom italienischen Verkehrsministerium genehmigt	1	<b>ROAD EO 210/700</b>
<b>ROAD EO 210/490-I304</b>	Elektromechanischer Poller mit LED - Ø 210 mm - H490 mm mit Fundamentkasten. Edelstahl AISI 304. Zugelassen vom italienischen Verkehrsministerium	1	<b>ROAD EO 210/490-I304</b>
<b>ROAD EO 210/700-I304</b>	Elektromechanischer Poller mit LED - Ø 210 mm - H700 mm mit Fundamentkasten. Edelstahl AISI 304. Zugelassen vom italienischen Verkehrsministerium	1	<b>ROAD EO 210/700-I304</b>

## ROAD E ZUBEHÖR

### AJKBATT-ROAD-E

Batteriesatz, um den Poller bei einem Stromausfall angehoben zu halten

## SONSTIGES ZUBEHÖR

### ASROAD E

Steuereinheit für ROAD E- und H-Serie (max. 4 Poller)

### ASROAD EO

Steuereinheit für ROAD EO-Serie (max. 4 Poller)

### AJTPF

Befestigungsplatte für externe TOTEM (Dienste)

### AJTOTEM

TOTEM (Dienstleistungen)

			Code
<b>ROAD H 275/600</b>	Hydraulischer Poller mit LED - Ø 275 mm - H600 mm mit Fundamentkasten	1	<b>ROAD H 275/600</b>
<b>ROAD H 275/600-I316</b>	Hydraulischer Poller mit LED - Ø 275 mm - H600 mm mit Fundamentkasten. Edelstahl AISI316	1	<b>ROAD H 275/600-I316</b>
<b>ROAD H 275/800</b>	Hydraulischer Poller mit LED - Ø 275 mm - H800 mm mit Fundamentkasten	1	<b>ROAD H 275/800</b>
<b>ROAD H 275/800-I316</b>	Hydraulischer Poller mit LED - Ø 275 mm - H800 mm mit Fundamentkasten. Edelstahl AISI316	1	<b>ROAD H 275/800-I316</b>

## ROAD H ZUBEHÖR

---

### AJALARM-ROAD-H

Anti-Vandalismus-Set für ROAD H

**AJTCAP**  
Standardabdeckung  
für TOTEM

**AJTCAPLIGHT**  
Ampelabdeckung  
für TOTEM

**AJEXT50ROAD E**  
50 m Kabelverlängerung  
für Poller

**AJEXT25ROAD E**  
25 m Kabelverlängerung  
für Poller

**AJRILSIR**  
Akustischer Alarmmelder  
für Notfallsirene



POLLER.

102

ROAD FIX

230V

\*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTlich

			Code
<b>ROAD FIX219</b>	Fester Poller mit LED – Ø 219 mm – H700 mm. Flansch inbegriffen	1	<b>ROAD FIX219</b>
<b>ROAD FIX275/600</b>	Fester Poller mit LED – Ø 275 mm – H600 mm. Ohne Flansch	1	<b>ROAD FIX275/600</b>
<b>ROAD FIX275/800</b>	Fester Poller mit LED – Ø 275 mm – H800 mm. Ohne Flansch	1	<b>ROAD FIX275/800</b>

#### ROAD FIX ZUBEHÖR

---

**AJFLAFIX**  
Flansch für ROAD FIX275

**AJALIFIX**  
Stromversorgung für  
LED-Festpoller



INSTALLATIONSSCHEMA

**1 ROAD**  
ROAD-Serie Poller,  
komplett mit  
Fundamentkästen

**2 ASRAODE**  
Steuergeräte

**3 70750**  
Komplettes Blinkleuchte  
DSL70750  
12-24-115-230V

**4 AU02540**  
DRS 4331  
Universeller  
1-Kanal-Empfänger

**5 AU03100**  
MAKO Fernbedienung -  
433 MHz



**6 AU01940**  
Wandschlüsselwahlmodell  
DCS100

**7 AU02250**  
Paar DCF180-Wand-  
Lichtschranke

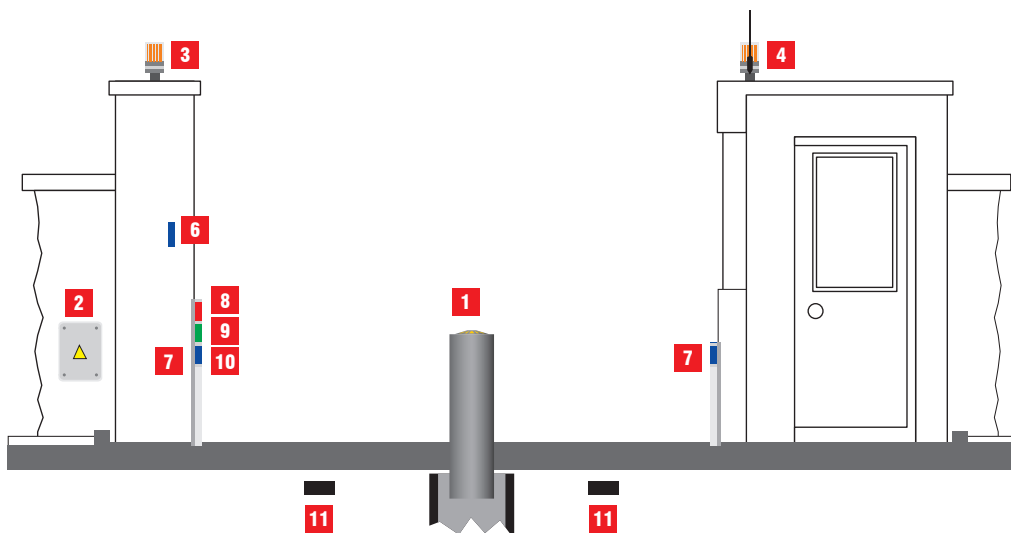
**8 AU02160**  
ROTES LED-Licht  
230 Vac / 24 Vdc - ac  
IP54

**9 AU02170**  
GRÜNE LED-Leuchte  
230 Vac / 24 Vdc - ac  
IP54

**10 AU01970**  
Distanzkappe aus  
Kunststoff



**11 AS05900**  
24 VDC Metallischer  
Massendetektor

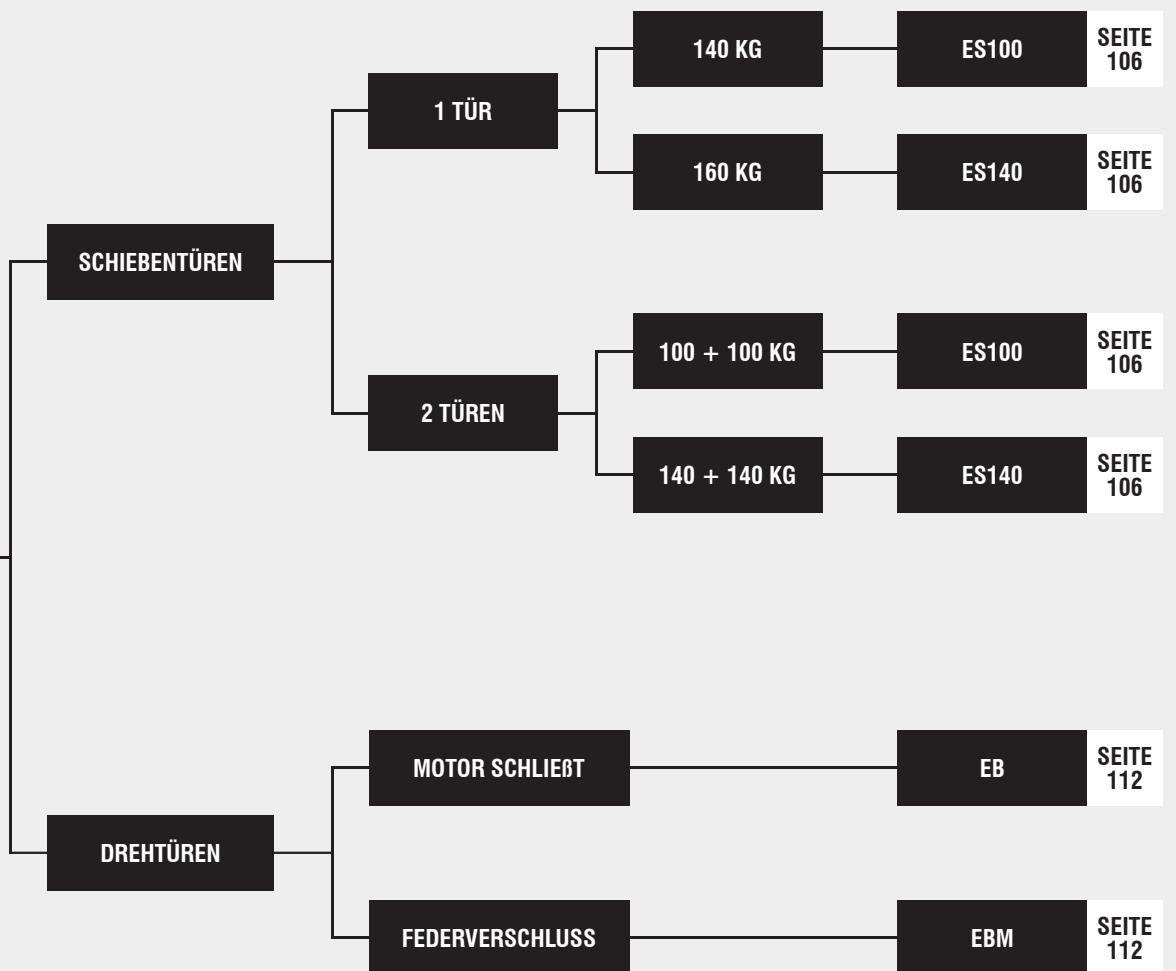




AUTOMATISCHEN TÜREN.

104

ELEKTROMECHANISCH





## AUTOMATISCHEN TÜREN.

106

ENTRA ES

230V

\*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTlich

Die neuen ENTRA ES-Serie Schiebetürantrieben, die für jede Art von Installation geeignet sind, auch für die anspruchsvollsten Türen, zeichnen sich durch Modularität sowie mechanische und elektronische Eigenschaften aus, die sie zu einem flexiblen, funktionalen, kompakten, einfach zu installierenden und ausgestatteten automatischen Mechanismus machen und sind mit den technologisch fortschrittlichsten Lösungen auf dem Markt ausgestattet.

Erhältlich in ES100-Modellen (140 kg mit einer Tür und 100 + 100 kg mit zwei Türen) und ES140 mit einer Kapazität von 160 kg mit einer Tür und 140 + 140 kg bei zwei Türen), beide gemäß EN 16005

Gebaut mit Aluminiumstruktur, mit abnehmbarer Abdeckung und praktischer Befestigungs- und Entriegelungsvorrichtung, um die Abdeckung während der Wartung und Reinigung offen zu halten.

Der Wagen besteht aus Stahl mit einem selbstschmierenden Doppelrad, hat einen größeren Durchmesser und ist

höhenverstellbar. Das macht ENTER zu einer robusten und leisen Automatisierung.

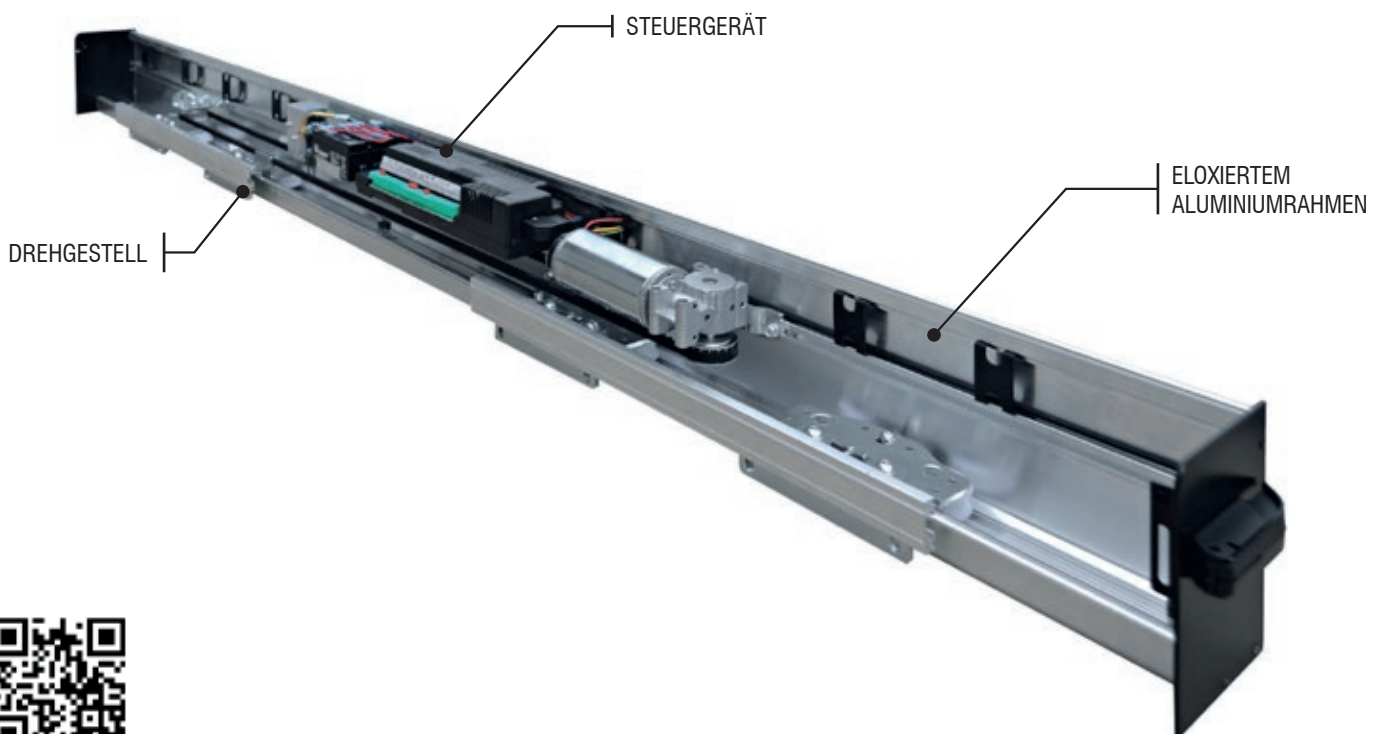
Der 150-W-Schiebetürantrieb für ES100 und der 180-W-Schiebetürantrieb für ES140 arbeiten mit einem hochauflösenden Encoder.

Das elektronische Steuergerät mit integriertem Schaltnetzteil garantiert größere Energieeinsparungen, weniger Gewicht, geringere Abmessungen und größere Beschleunigungen.

Doppelte Mikroprozessortechnologie, geschützt durch eine doppelte selbstverlöschende Kunststoffschale und vereinfachte Programmierung dank des Selbstlernens Betriebsparameter.

Die Einstellung aller Parameter kann direkt auf der Platine über das Display mit speziellen Auswahltasten eingestellt werden. Es ist auch möglich, Logikwähler drahtlos zu verbinden.

ENTRA ist wirklich die "kreativste" Lösung für Ihren Fußgängereingang.



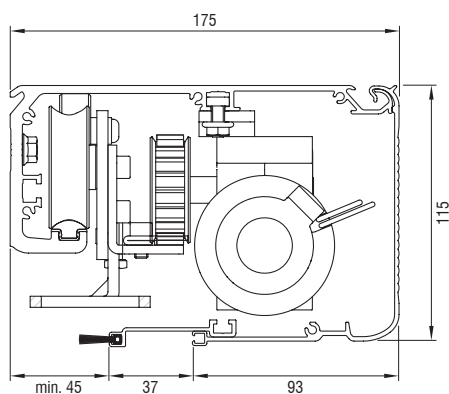
WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

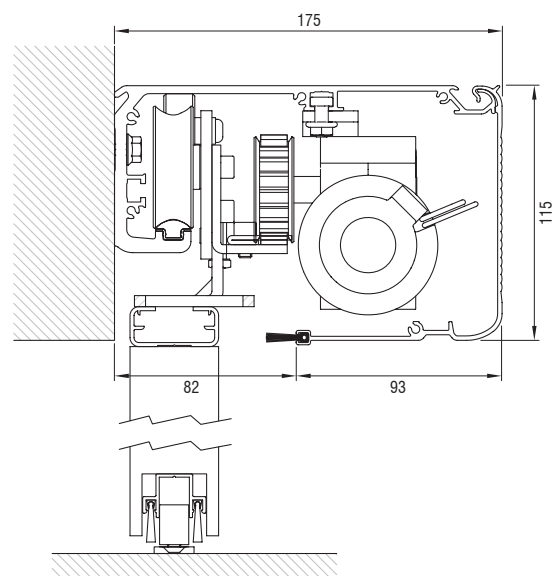
	<b>ES100</b>	<b>ES140</b>
Nutzung	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Türanzahl	<b>1 - 2</b>	<b>1 - 2</b>
Motorstromversorgung	<b>230 Vac - 50/60 Hz</b>	<b>230 Vac - 50/60 Hz</b>
Stromverbrauch	<b>150 W</b>	<b>180 W</b>
Schutzgrad	<b>IP 20</b>	<b>IP 20</b>
Zubehör Netzteil	<b>15V DC - 12 W Max</b>	<b>15V DC - 12 W Max</b>
Pufferbatterie (optional)	<b>24 V 1,2 Ah</b>	<b>24 V 1,2 Ah</b>
Maximale Öffnungsgeschwindigkeit	<b>1 steuer (70cm/s) - 2 steuern (140 cm/s)</b>	<b>1 steuer (70cm/s) - 2 steuern (140 cm/s)</b>
Maximale Schließgeschwindigkeit	<b>70% der Öffnungsgeschwindigkeit</b>	<b>70% der Öffnungsgeschwindigkeit</b>
Maximale Flügelnutzlast	<b>1 steuer (140 Kg) - 2 steuern (100 Kg+ 100 Kg)</b>	<b>1 steuer (160 Kg) - 2 steuern (140 Kg+ 140 Kg)</b>
Max freie Öffnung	<b>1 steuer ( 700 ÷ 3000 mm) 2 steuern (800 ÷ 3000 mm)</b>	<b>1 steuer ( 700 ÷ 3000 mm) 2 steuern (800 ÷ 3000 mm)</b>
Betriebstemperatur	<b>-10° C ÷ +55°C</b>	<b>-10° C ÷ +55°C</b>
Anti-Quetschen	<b>JA</b>	<b>JA</b>
Gewicht des Produktes	<b>11 Kg/m</b>	<b>11 Kg/m</b>
Konformitätsstandard	<b>EN 16005</b>	<b>EN 16005</b>

**MAßE**

**QUERSCHNITT**



**EINGANG MIT KOMMERZIELLEN PROFILEN UND ADAPTERN**





## AUTOMATISCHEN TÜREN.

108

### ENTRA ES100 - 1 STEUER

230V

\*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTlich

BIS ZU 140KG

T	LUP	Vormontierte Automatisierung	Code		Code
1600	700	Automatische Tür ES100 für Einzeltür - silber eloxiert	ES100PF20.20	Abdeckung für ES	EAMPF23.60
2000	900	Automatische Tür ES100 für Einzeltür - silber eloxiert	ES100PF20.22	Abdeckung für ES	EAMPF23.62
2400	1100	Automatische Tür ES100 für Einzeltür - silber eloxiert	ES100PF20.24	Abdeckung für ES	EAMPF23.64
2800	1300	Automatische Tür ES100 für Einzeltür - silber eloxiert	ES100PF20.26	Abdeckung für ES	EAMPF23.66
3200	1500	Automatische Tür ES100 für Einzeltür - silber eloxiert	ES100PF20.28	Abdeckung für ES	EAMPF23.68
3600	1700	Automatische Tür ES100 für Einzeltür - silber eloxiert	ES100PF20.30	Abdeckung für ES	EAMPF23.70
4000	1900	Automatische Tür ES100 für Einzeltür - silber eloxiert	ES100PF20.32	Abdeckung für ES	EAMPF23.72
4400	2100	Automatische Tür ES100 für Einzeltür - silber eloxiert	ES100PF20.34	Abdeckung für ES	EAMPF23.74
5200	2500	Automatische Tür ES100 für Einzeltür - silber eloxiert	ES100PF20.36	Abdeckung für ES	EAMPF23.76
6200	3000	Automatische Tür ES100 für Einzeltür - silber eloxiert	ES100PF20.38	Abdeckung für ES	EAMPF23.78

! T = Breite der Automatisierungsgeräte (mm) – LUP = nützliche Blende (mm)

### ENTRA ES100 - 2 STEUERN

230V

\*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTlich

BIS ZU 100+100KG

T	LUP	Vormontierte Automatisierung	Code		Code
1800	800	Automatische Tür ES100 für doppeltür - silber eloxiert	ES100PF20.71	Abdeckung für ES	EAMPF23.61
2200	1000	Automatische Tür ES100 für doppeltür - silber eloxiert	ES100PF20.73	Abdeckung für ES	EAMPF23.63
2600	1200	Automatische Tür ES100 für doppeltür - silber eloxiert	ES100PF20.75	Abdeckung für ES	EAMPF23.65
3000	1400	Automatische Tür ES100 für doppeltür - silber eloxiert	ES100PF20.77	Abdeckung für ES	EAMPF23.67
3400	1600	Automatische Tür ES100 für doppeltür - silber eloxiert	ES100PF20.79	Abdeckung für ES	EAMPF23.69
3800	1800	Automatische Tür ES100 für doppeltür - silber eloxiert	ES100PF20.81	Abdeckung für ES	EAMPF23.71
4200	2000	Automatische Tür ES100 für doppeltür - silber eloxiert	ES100PF20.83	Abdeckung für ES	EAMPF23.73
4800	2300	Automatische Tür ES100 für doppeltür - silber eloxiert	ES100PF20.85	Abdeckung für ES	EAMPF23.75
5600	2700	Automatische Tür ES100 für doppeltür - silber eloxiert	ES100PF20.87	Abdeckung für ES	EAMPF23.77

! T = Breite der Automatisierungsgeräte (mm) – LUP = nützliche Blende (mm)

**ENTRA ES140 - 1 STEUER**

**230V** \*PRODUKT AUCH BEI 115 VAC ERHÄLTlich

**BIS ZU 160KG**

**109**

T	LUP	Vormontierte Automatisierung	Code		Code
1600	700	Automatische Tür ES140 für Einzeltür - silber eloxiert	ES140PF21.20	Abdeckung für ES	EAMPF23.60
2000	900	Automatische Tür ES140 für Einzeltür - silber eloxiert	ES140PF21.22	Abdeckung für ES	EAMPF23.62
2400	1100	Automatische Tür ES140 für Einzeltür - silber eloxiert	ES140PF21.24	Abdeckung für ES	EAMPF23.64
2800	1300	Automatische Tür ES140 für Einzeltür - silber eloxiert	ES140PF21.26	Abdeckung für ES	EAMPF23.66
3200	1500	Automatische Tür ES140 für Einzeltür - silber eloxiert	ES140PF21.28	Abdeckung für ES	EAMPF23.68
3600	1700	Automatische Tür ES140 für Einzeltür - silber eloxiert	ES140PF21.30	Abdeckung für ES	EAMPF23.70
4000	1900	Automatische Tür ES140 für Einzeltür - silber eloxiert	ES140PF21.32	Abdeckung für ES	EAMPF23.72
4400	2100	Automatische Tür ES140 für Einzeltür - silber eloxiert	ES140PF21.34	Abdeckung für ES	EAMPF23.74
5200	2500	Automatische Tür ES140 für Einzeltür - silber eloxiert	ES140PF21.36	Abdeckung für ES	EAMPF23.76
6200	3000	Automatische Tür ES140 für Einzeltür - silber eloxiert	ES140PF21.38	Abdeckung für ES	EAMPF23.78

! T = Breite der Automatisierungsgeräte (mm) – LUP = nützliche Blende (mm)

**ENTRA ES140 - 2 STEUERN**

**230V** \*PRODUKT AUCH BEI 115 VAC ERHÄLTlich

**BIS ZU 140+140KG**

T	LUP	Vormontierte Automatisierung	Code		Code
1800	800	Automatische Tür ES140 für doppeltür - silber eloxiert	ES140PF21.71	Abdeckung für ES	EAMPF23.61
2200	1000	Automatische Tür ES140 für doppeltür - silber eloxiert	ES140PF21.73	Abdeckung für ES	EAMPF23.63
2600	1200	Automatische Tür ES140 für doppeltür - silber eloxiert	ES140PF21.75	Abdeckung für ES	EAMPF23.65
3000	1400	Automatische Tür ES140 für doppeltür - silber eloxiert	ES140PF21.77	Abdeckung für ES	EAMPF23.67
3400	1600	Automatische Tür ES140 für doppeltür - silber eloxiert	ES140PF21.79	Abdeckung für ES	EAMPF23.69
3800	1800	Automatische Tür ES140 für doppeltür - silber eloxiert	ES140PF21.81	Abdeckung für ES	EAMPF23.71
4200	2000	Automatische Tür ES140 für doppeltür - silber eloxiert	ES140PF21.83	Abdeckung für ES	EAMPF23.73
4800	2300	Automatische Tür ES140 für doppeltür - silber eloxiert	ES140PF21.85	Abdeckung für ES	EAMPF23.75
5600	2700	Automatische Tür ES140 für doppeltür - silber eloxiert	ES140PF21.87	Abdeckung für ES	EAMPF23.77

! T = Breite der Automatisierungsgeräte (mm) – LUP = nützliche Blende (mm)



# AUTOMATISCHEN TÜREN.

110

ENTRA ES

230V

\*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTICH

ZUBEHÖR ES

## ZUBEHÖR



**EAPF25.65**  
Backup-Batterie-Kit  
mit Ladegerät und  
Steuerkarte



**EAPF25.61**  
Standard elektroschloss  
mit Einzeltriegelung



**EAPF25.63**  
Elektroschloss "fale safe"  
mit Einzeltriegelung



**EAPF25.71**  
Standard elektroschloss  
mit doppelte Freigabe



**EAPF25.72**  
Elektroschloss "fale safe"  
mit doppelte freigabe



**EAPF01.47**  
Bürste 14 mm -  
L = 2,5 m



**EAPF01.48**  
Bürste 20 mm -  
L = 2,5 m



**EAPF01.49**  
Bürste 27 mm -  
L = 2,5 m

! Bei Bestellung zusammen mit der Automatisierung werden diese vormontiert geliefert!

## WEITERES ZUBEHÖR Z.B



**EAPF25.86**  
Einzelband-Lichtschranke



**EAPF37.62**  
Digitaler Logikwähler DIGIDOOR



**EAPF37.67**  
ICON-Logikwähler



**EAPF11.62 (COLIBRI ONE)**  
Einweg-Mikrowellensensor  
(L80 x B60 x H55 mm)



**EAPF11.70 (VIO ST)**  
Sensor für seitliche  
Sicherheit überwacht  
EN16005



**EAPF87.09 (VIO DT2)**  
Bidirektional überwachter  
sensor mit dual technologie  
EN16005



**EAPF87.10 (IXIO DT1)**  
Dual-Technologie überwachter  
unidirektionaler Sensor mit Display.  
EN16005



**EAPF11.67 (IXIO DT3)**  
Duale technologien sensor aktiv  
Infrarot und mikrowelle EN16005  
unidirektional. für Nottüren.  
Leistungsstufe "D"



ANDERES MECHANISCHES ZUBEHÖR



**EAPF03.20N**  
Führung für Schiebetür  
eloxiertes Silber  
L = 2,5 m



**EAPF03.70**  
Bodenführung mit  
reibungsarmem Einsatz.  
Für EAPF03.20-Profile



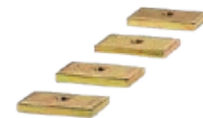
**EAPF12.01**  
Bodenführung mit einem  
Lager von 25 mm



**EAPF12.02**  
"U"-förmiges profil  
L = 2,2 m zur verwendung  
mit den bodenführungen  
EAPF12.01 und EAPF12.04

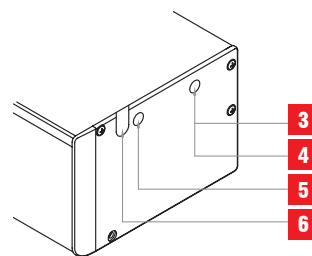
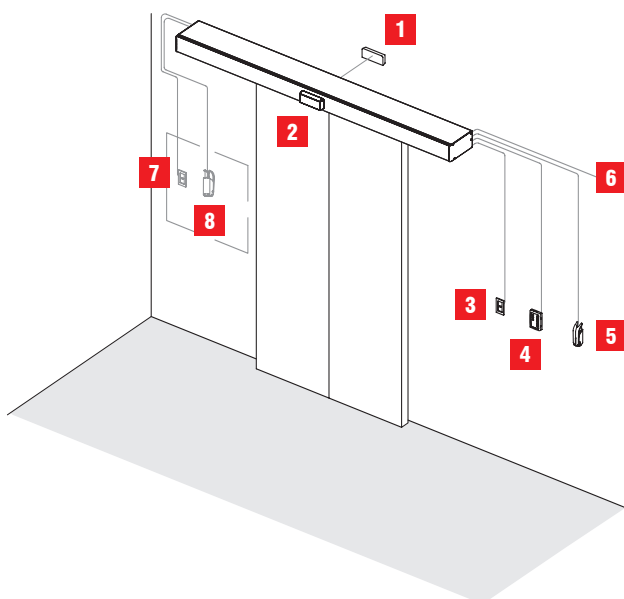


**EAPF12.15N**  
Adapterprofil für Objekttüren  
L = 1,6 m - silber eloxiert.  
EAPF12,17 Blutplättchen erforderlich



**EAPF12.17**  
Platte für kommerzielle  
Profiladapter EAPF12.15  
und EAPF12.16.  
Packung mit 4 Stück

INSTALLATIONSSCHEMA



- 1** Externes Radar Kabel werden mitgeliefert
- 2** Interne Radar Kabel werden mitgeliefert
- 3** Taste 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> Kabel
- 4** Wahlschalter 4 abgeschirmte Kabel mit 0,25 mm<sup>2</sup>
- 5** Entriegelungsgriff Mitgelieferte Kabel (maximale Länge 4,5 m)
- 6** Stromversorgung 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> Kabel
- 7** Schlüsselkontakt 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> Kabel
- 8** Externer Entriegelungsgriff (\*) Mitgelieferte Kabel (maximale Länge 4,5 m)  
(\* In eine gepanzerte Box legen (nicht mitgeliefert)



## AUTOMATISCHEN TÜREN.

112 ENTRA EB

230V

\*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTICH

BIS ZU 240KG

Der Drehflügeltürantrieb vereinfacht die Installation und Programmierung.

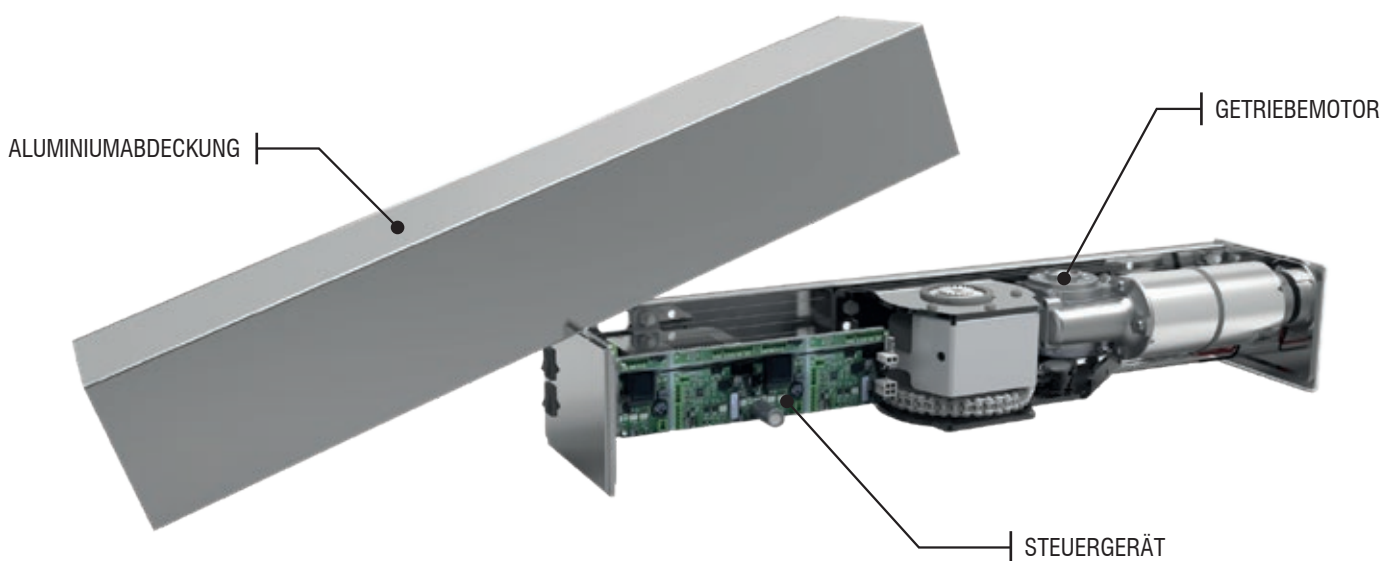
ENTRA EB ist mit innovativen mechanischen Lösungen ausgestattet, die eine intensive Nutzung und eine lange Lebensdauer garantieren.

Das Innovationszentrum der Antriebe ist das Übertragungsvorrichtung, das aus dem Getriebemotor besteht, der in anderen Anwendungen mit hervorragenden Qualitätsergebnissen getestet wurde, kombiniert mit einer einzigen Untersetzungsstufe mit abgedichteter Schmierwalzenkette (selbstschmierend).

Diese Lösung bietet eine lange Lebensdauer und ein wartungsfreies Produkt. Ein mechanischer Energiespeicher mit einer speziellen und innovativ getesteten Riemenfeder vervollständigt das System.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen in der Entwurfsphase des elektronischen Steuergeräts und der Schaltstromversorgung (Switching) ermöglichen einen reduzierten Energieverbrauch, wenn der Nachtmodus aktiviert ist.

Unter den Merkmalen von ENTRA EB finden wir die Möglichkeit, verschiedene Arten von elektrischen Schlössern mit unterschiedlichen Leistungswerten zu verwalten und mit hochfester harmonische Stahlfeder mit einer Dauer von über einer Million vollständigen Öffnungs- / Schließzyklen. Einrichtung und Inbetriebnahme direkt am Steuergerät, PUSH & GO- und Interlock-Funktion sowie Standard-On-Board-Schalter ON / OFF und Multi-Logik-Wahlschalter.



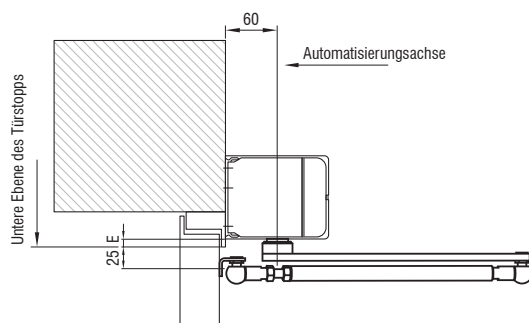
WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

	<b>EB</b>	<b>EBM</b>	<b>EBMF</b>
Nutzung	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>	<b>INTENSIVE NUTZUNG</b>
Motorstromversorgung	<b>230 V Ac - 50/60 Hz</b>	<b>230 V Ac - 50/60 Hz</b>	<b>230 V Ac - 50/60 Hz</b>
Stromverbrauch	<b>85 W</b>	<b>85 W</b>	<b>85 W</b>
Zubehör netzteil	<b>12/24V DC</b>	<b>12/24V DC</b>	<b>12/24V DC</b>
Betriebstemperatur	<b>-10°C + 55° C</b>	<b>-10°C + 55° C</b>	<b>-10°C + 55° C</b>
Schutzgrad	<b>IP 40</b>	<b>IP 40</b>	<b>IP 40</b>
Höhe (mm)	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>
Breite (mm)	<b>587</b>	<b>587</b>	<b>587</b>
Tiefe (mm)	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
Maximale türbreite (mm)	<b>1400</b>	<b>1400</b>	<b>1400</b>
Maximaler öffnungswinkel	<b>110°</b>	<b>110°</b>	<b>110°</b>
Federvorspannung	-	<b>EN3—EN6</b>	<b>EN3—EN6</b>
Niedrigenergiefunktion	<b>JA</b>	<b>JA</b>	<b>JA</b>
Push & go	<b>EINSTELLBAR</b>	<b>EINSTELLBAR</b>	<b>EINSTELLBAR</b>
Windretention	<b>JA</b>	<b>JA</b>	<b>JA</b>
Programmierbare geschwindigkeit	<b>JA</b>	<b>JA</b>	<b>JA</b>
Gewicht des produktes	<b>8,5 KG</b>	<b>9 KG</b>	<b>9 Kg</b>
Konformitätsstandard	<b>EN16005</b>	<b>EN16005</b>	<b>EN15725.2010</b>

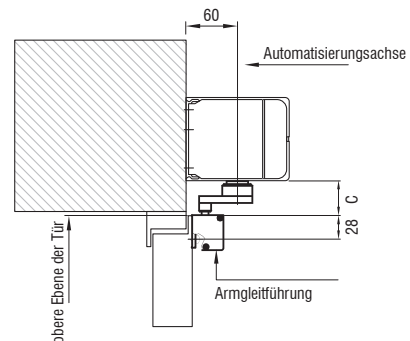
**MAßE**

**ARM ZIEHEN - ARM ZIEHEN**



Art der Erweiterung	<b>E</b>
L = 30 mm (geliefert und bereits geschweißt)	12 mm
L = 50 mm	32 mm
L = 70 mm	52 mm
L = 90 mm	72 mm

**ARM DRÜCKEN - ARM DRÜCKEN**



Art der Erweiterung	<b>C</b>
L = 30 mm (geliefert und bereits geschweißt)	42 mm
L = 50 mm	62 mm
L = 70 mm	82 mm
L = 90 mm	102 mm



# AUTOMATISCHEN TÜREN.

114

ENTRA EB

230V

\*PRODUKT AUCH BEI  
115 VAC ERHÄLTlich

BIS ZU 240KG

				Code
<b>ENTRA EB-M</b>	EB-M-Antrieb mit Federverschluss	1	40	EBPF31.00
<b>ENTRA EB</b>	EB-Antrieb mit motorischer Schließung	1	40	EBPF31.01
<b>ENTRA EB-MF</b>	EB-M-Antrieb mit Federverschluss für Brandschutztüren	1	40	EBPF31.08

## ZUBEHÖR



**EAPF31.30**  
Arm ziehen



**EAPF31.31**  
Arm drücken



**EAPF31.32**  
PUSH ARM XL  
Langer Druckarm für  
Unterlegscheiben  
Wandstärke von  
150 mm bis 300 mm



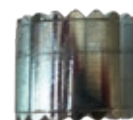
**EAPF37.62**  
Digitaler Logikwähler

**EAPF31.70**  
Notbatterie-KIT  
für ENTRA EB

**EAPF31.71**  
Zentralgehäuse: Sockel+Deckel  
für Doppel-ENTRA EB  
L=1m

**EAPF31.74**  
Verbindungskabel für Doppel-  
Master/Slave  
L=3m

**EAPF31.33**  
Verlängerung  
für 50 mm Arm



**EAPF11.56** (4 SAFE)  
350 mm langer aktiver  
Infrarotsensor für Sicherheit  
bei schwingenden  
Flügelbewegungen



**EAPF11.88**  
FLATSCAN -  
Sensorpaar (schwarz)



**EAPF11.94**  
FLATSCAN DX -  
Einzelsensor rechts  
(schwarz)

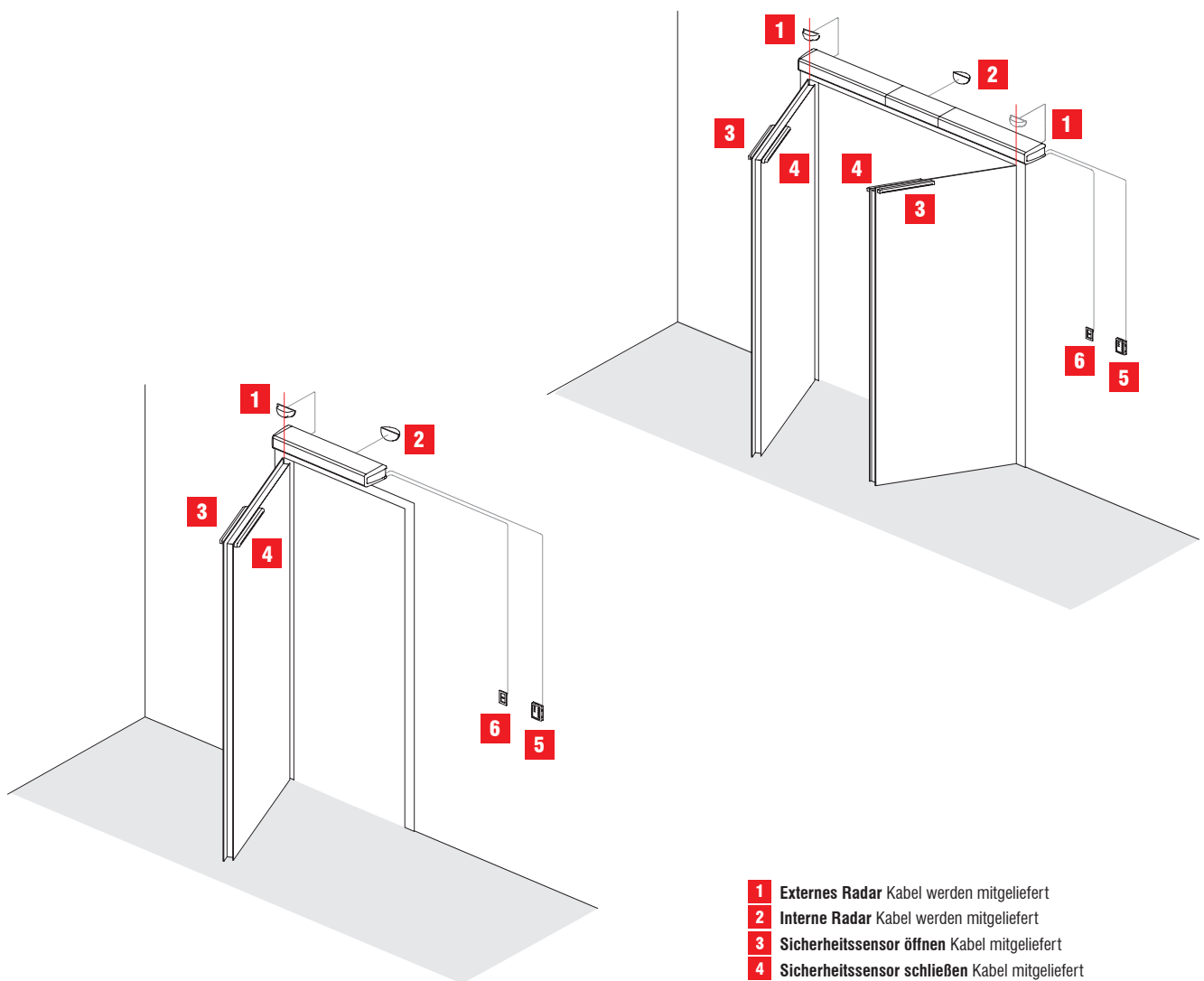


**EAPF11.95**  
FLATSCAN SX -  
Einzelsensor links  
(schwarz)



**EAPF11.62** (COLIBRI ONE)  
Unidirektionaler  
Mikrowellensensor  
(L80 x L60 x H55 mm)

INSTALLATIONSSCHEMA



- 1** Externes Radar Kabel werden mitgeliefert
- 2** Interne Radar Kabel werden mitgeliefert
- 3** Sicherheitssensor öffnen Kabel mitgeliefert
- 4** Sicherheitssensor schließen Kabel mitgeliefert
- 5** Entriegelungsgriff Mitgelieferte Kabel (maximale Länge 4,5 m)
- 6** Stromversorgung 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> Kabel

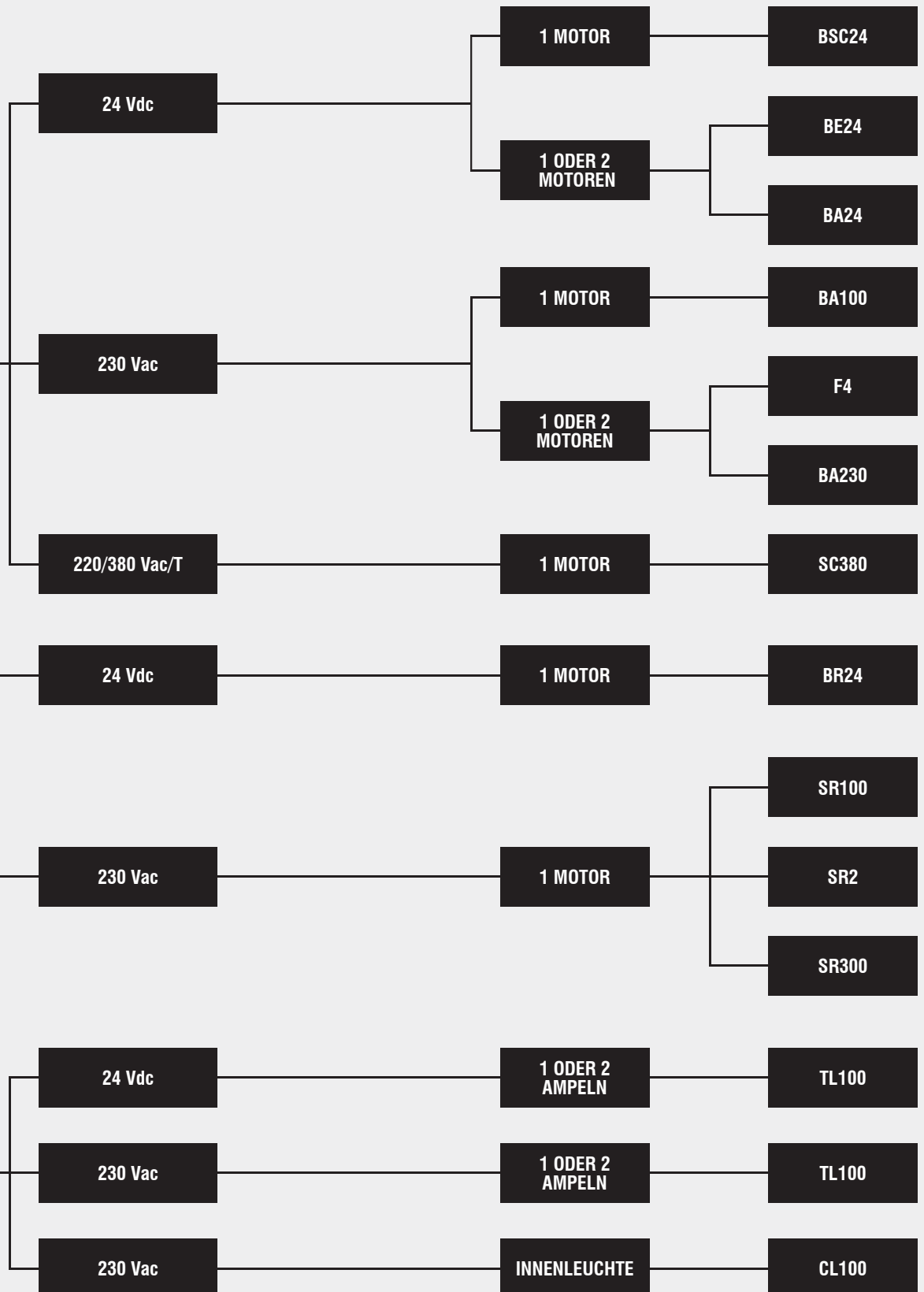


TORE

SCHRANKE

ROLLLÄDEN

STEUERUNGEN





WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

### **F4 (AS06320)**

Steuergerät für 1 oder 2 230-VAC-Motoren, analoge Programmierung, 4 Endschalter, Lernzeiten und Verlangsamungen. Geeignet für elektromechanische und hydraulische Motoren.



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

### **BA230 (AS05581)**

Steuergerät für 1 oder 2 230-Vac-Motoren, digitale Programmierung, 4 Endschalter, doppeltes Elektroschloss, separate Zeitprogrammierung für jeden Motor, Verzögerungen, separate Logik für START und FUSSGÄNGER. Geeignet für elektromechanische und hydraulische Motoren.



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

### **BA100 (AS05060)**

Steuergerät für 1 Motor (2 parallel) bei 230 VAC, analoge Programmierung, 2 Endschalter, Verzögerungen. Geeignet für elektromechanische und hydraulische Motoren.



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

### **BA24 (AS06300)**

Steuergerät für 1 oder 2 24-V-DC-Motoren, digitale Programmierung, 4 Endschalter, doppeltes Elektroschloss, separate Zeitprogrammierung für jeden Motor, Verzögerungen, Quetschschutz, separate Logik für START und FUSSGÄNGER. Geeignet für elektromechanische und hydraulische Motoren.





**BSC24 (AS05030)**

Steuergerät für 1 Motor (2 parallel) bei 24 V AC, analoge Programmierung, 2 Endschalter, Verzögerungen, Anti-Quetschungen, Speziell für die Verwendung mit Autobox 5024.



**BR24 (AS06200)**

Steuergerät für 1 24-VAC-Motor, digitale Programmierung, 2 Endschalter, Verlangsamungen, Anti-Quetschungen, Master-Slave-Funktion, Ampelmanagement und Timer-Management. Speziell für die Verwendung mit BARR500.



**BE24 (AS06250)**

**BE24G (AS06270) - nur für GROUND 634**

Steuergerät für 1 oder 2 24-V-DC-Motoren, analoge Programmierung mit Selbstlernfunktion. Es funktioniert mit Encoder oder Timer. Anti-Quetschungen, Verlangsamungen. Eingebauter Funkempfänger und Batterieladegerät. Geeignet für elektromechanische und hydraulische Motoren.



**SE24 (AS05860)**

Steuergerät für 1 24-V-Gleichstrommotor mit Encoder. Digitale Programmierung mit grafischer Anzeige. WIZARD SETUP, eingebauter Funkempfänger. Selbstanpassende Technologie. Verlangsamungen und Anti-Quetschungen, Eingebauter Timer. Ereignisprotokoll. Speziell für die Verwendung mit SL544.



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

### SC380 (AS05800)

Steuergerät für 1 einphasigen/dreiphasigen 220-VAC- oder dreiphasigen 400-VAC-Motor. Digitale Programmierung. Hochzuverlässige Hardware mit Schützen und mechanischem Netztrennschalter. Encoder-Eingang für Anti-Crush-Management. Programmierbare Eingänge für extreme Anpassungsmöglichkeiten. Geeignet für elektromechanische und hydraulische Motoren.



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

### SR302 (433MHz: AS07200 / 868MHz: AS07300)

Steuergerät für 1 230-Vac-Motor. Analoge Programmierung. Sicherheitseingang. Eingebauter Funkempfänger (433MHz oder 868 MHz). Speziell für die Verwendung mit der MPS-Serie.



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

### ROAD E (ASROAD-E)

Steuergerät für maximal 4 Poller der Serie ROAD E. Digitale Programmierung.



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

### TL100 (AS05180)

Steuergerät zur Steuerung einer Ampelanlage. Analoge Programmierung. Wartezeitmanagement und Änderung der grünen Ampelpriorität.



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

**SC230E (Für PASS600/800/1200/1800: A90984P)**

Steuereinheit für 1 230-Vac-Motor mit oder ohne Encoder.  
Analoge Programmierung. Verlangsamungen und Anti-Quetschungen.  
Speziell für die Verwendung mit der PASS-Serie.



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

**TAIMEN (AS06070)**

Digitale Steuergerät für TAIMEN T6 und T12,  
komplett mit LED-Licht und integriertem Empfänger.



WEITERE  
INFORMATIONEN HIER

**EWSCE110-220BD**

MINI BICOLOR Steuergerät für Markisen und Jalousien  
mit eingebautem Funkempfänger (MARTIN-BD).



	F4	BA230	BA100	BA24	BSC24	BR24	BE24
Anzahl der Motoren	1 - 2	1 - 2	1	1 - 2	1	1	1 - 2
Motorstromversorgung	230 Vac	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Netzbetrieben	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Drehtoren	X	X	X	X			X
Schiebetoren	X	X	X	X			
Kipptor	X	X	X	X	X		
Sektionaltore							
Barrieren	X	X	X	X		X	
Poller	X	X	X	X			
Jalousie	X	X	X				
Vorhänge und Fensterläden	X	X	X				
Jalousie							
Öffnet		X (*)		X (*)		X	
Schließen		X (*)		X (*)		X	
Beginnen	X	X	X	X	X	X	X
Fußgänger	X	X		X			X
Festnahme	X	X	X	X	X	X	X
Kraftanpassung	X	X	X	X	X	X	X
Verzögerungen	X	X	X	X	X	X	X
Anti-Quetschungen				X	X	X	X
Sicherheitseingang	X	X	X	X	X	X	X
Lichtschrankeneingang	X	X	X	X	X	X	X
Umtauschlimit	4	4	2	4	2	2	
Encoder							X
Zeitgesteuerte Logik	X	X	X	X	X	X	X
Programmiertyp	ANALOG	DIGITAL	ANALOG	DIGITAL	ANALOG	DIGITAL	ANALOG
Selbststudium/Lernen							X
Elektrisches Schloss	X	X	X	X	X		X
Backup-Batterien				X	X	X	X
Eingebauter Funkempfänger							X
IP-Schutzart	55	55	55	55	55	55	55

- \*** Optional durch Programmierung
- \*\*** Nur mit Encoder in PASS-Operatoren
- \*\*\*** Wählbar am KANTE
- \*\*\*\*** Eingang Integrierte Option

	SE24	SC380	SR100	SR302	SR2	SC131	SC230E	ROAD E	TAIMEN	MARTIN
	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
	24 Vdc	230 Vac - 230/400 Vac Trifase	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
	230 Vac	400Vac/T	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
		X								
	X	X				X	X			
		X								
		X							X	
		X								
		X						X		
		X	X	X	X					
					X					X
										X
		X	X	X				X		X
		X	X	X				X		X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	X	X				X	X		X	
	X	X	X	X(*)		X	X	X	X	
	X					X	X	X	X	
	X					X	X	X	X	
	X	X(**)					X	X(*)	X	
	X	X	X	X(*)		X	X	X	X	
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		2	X(***)			X(****)	X(****)	X		
	X	X(**)					X			
		X	X	X	X	X	X	X	X	X
	DIGITAL	DIGITAL	ANALOG	ANALOG	ANALOG	ANALOG	ANALOG	DIGITAL	DIGITAL	ANALOG
	X			X		X	X		X	X
							X(*)			
	X								X	
	X		X	X	X	X			X	
	ND	55	55	55	55	ND	ND	55	ND	ND



ZUBEHÖR.

124



FERNBEDIENUNGEN — **MAKO - VINCI** SEITE 126

MANAGER FERNBEDIENUNGEN — **DTC - DRC** SEITE 128

BLINKLEUCHTESYSTEM — **DSL** SEITE 130

LICHTSCHRANKEN - SCHLÜSSELAUSWAHL - UNTERSTÜTZUNGSSÄULEN — **DC** SEITE 132

Ø 60 LICHTSCHRANKEN - Ø 60 SCHLÜSSELWÄHLER - STÜTZSÄULEN — **DG** SEITE 136

SICHERHEITSKANTEN — **CMK** SEITE 138

SONSTIGES ZUBEHÖR — **SONSTIGES ZUBEHÖR** SEITE 140



## ZUBEHÖR.

### 126 MAKO

Innovative Elektronik mit den höchsten technologischen Standards, die dank des HPA-Systems (High Protection Algorithm) stets Zuverlässigkeit, Sicherheit und Signalstärke garantiert!

Auch mit MANAGER-Elektronik für erweitertes und nicht klonbares Zugriffsmanagement erhältlich! MAKO mit MANAGER, dem Binomial der Sicherheit.

MAKO: Die neue Art, modernste Technologie einzusetzen.



### VINCI

VINCI ist die neue miniaturisierte 2-Kanal-Funksteuerung. Eine Größe von nur 40 mm x 12 mm für ein elegantes und leichtes Gerät, nur 12 g. Passt bequem in Ihre Tasche, an Ihren Schlüsselbund oder in Ihre Handtasche!

Ausgestattet mit der HPA-Technologie ist VINCI zudem ein sicheres Produkt. Es entspricht vollständig den neuesten Vorschriften im Bereich der Funkfrequenz.

Dank seiner Elektronikplatine der neuesten Generation ist VINCI wirklich leistungsstark und einfach zu bedienen.





**433 MHZ FERNBEDIENUNGEN UND FUNKEMPFÄNGER**



**MAKO**  
4-Kanal-Rollcode-Fernbedienung mit einer Frequenz von 433 MHz

Packung mit 1 Stück  
Code **AU03100**

Packung mit 40 Stück  
Code **AU04200**



**VINCI**  
2-Kanal-Rollcode-Fernbedienung mit einer Frequenz von 433 MHz

Packung mit 1 Stück  
Code **AU03300**

Packung mit 50 Stück  
Code **AU03350**



**DRS 4334**  
4-Kanal-StandaloneEmpfänger für Container Modelle DRR1000, DRR2000 und DSL2000

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02810**



**DRS 4332**  
2-Kanal-Steckempfängerplatine für Steuergeräte

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02910**



**DRS 4331**  
Standalone-1-Kanal-Funkempfänger mit universeller Codierung 42x48xH25 mm

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02540**



**DRS 4335**  
Universeller 2-Kanal-Empfänger

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02570**



**DRS 4336**  
Universeller 2-Kanal-Empfänger – Stromversorgung 115–230 VAC

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02580**

**868 MHZ FERNBEDIENUNGEN UND FUNKEMPFÄNGER**



**MAKO**  
4-Kanal-Rollcode-Fernbedienung mit einer Frequenz von 868 MHz

Packung mit 1 Stück  
Code **AU03200**

Packung mit 40 Stück  
Code **AU04300**



**DRS 8684**  
4-Kanal-StandaloneEmpfänger für Container Modelle DRR1000, DRR2000 und DSL2000

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02840**



**DRS 8682**  
2-Kanal-Steckempfängerplatine für Steuergeräte

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02940**



**DRS 8681**  
Standalone-1-Kanal-Funkempfänger mit universeller Codierung 42x48xH25 mm

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02530**



## 128 **MANAGER**

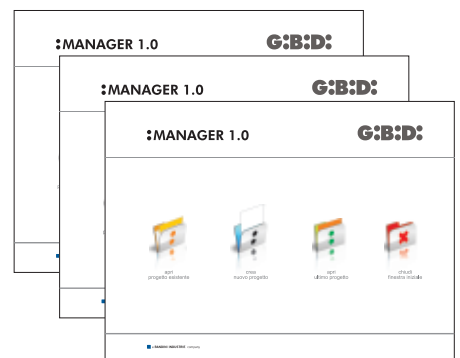
Der benutzerfreundliche Programmierer, der die vollständige Verwaltung aller Systeme ermöglicht, die mit Geräten der MANAGER-Serie gebaut wurden.

Die Möglichkeit der Verwaltung über den PC macht die Verwendung noch einfacher und attraktiver.

Die von GIBIDI angebotene Lösung für alle, die das System zu ihrem eigenen exklusiven Eigentum machen möchten.

Die Programmierung der Geräte erfolgt im WIRELESS-Modus.

Mit MANAGER können Sie sowohl Funkfrequenz- als auch Transponder-Sender- und Empfangsgeräte programmieren, Betriebsmode, Anpassungen, Berechtigungen, Modifikationen sowie das innovative Anti-Klon-System immer im Sicherheitsmodus (ROLLING -CODE) verwalten.



**433 MHZ FERNBEDIENUNGEN**



**MAKO**

4-Kanal-Rollcode-Fernbedienung mit einer Frequenz von 433 MHz

Packung mit 1 Stück  
Code **AU03100**

Packung mit 40 Stück  
Code **AU04200**

**433 MHZ FUNKEMPFÄNGER**



**DRC 4334**

4-Kanal-Empfänger für Behälter Modelle  
DRR1000, DRR2000 und DSL2000

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02820**



**DRC 4332**

2-Kanal-Steckempfangsplatine  
für Steuergeräte

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02930**

**PROGRAMMIERGERÄT**



**MANAGER**

MANAGER-Programmierhandheld, der die vollständige  
Verwaltung aller mit den Steuergeräte der MANAGERSe-  
rie vorgenommenen Installationen ermöglicht

Packung mit 1 Stück  
Code **AS05150**

**ZUBEHÖR**



**DCT 200**

TRANSPONDERübertragungsgerät  
(Rolling Code)

Packung mit 20 Stück  
Code **AU03030**



**DCT 300**

Übertragungsgerät  
TRANSPONDER  
(Fixcode)

Packung mit 20 Stück  
Code **AU03035**



**DCT 400**

Übertragungsgerät für  
TRANSPONDER-Karten  
(Fixcode)

Packung mit 20 Stück  
Code **AU03070**



**DCX 100**

TRANSPONDER  
Empfänger für  
DCT 100, DCT 200,  
DCT 300 e DCT 400.

Packung mit 1 Stück  
Code **AU05000**



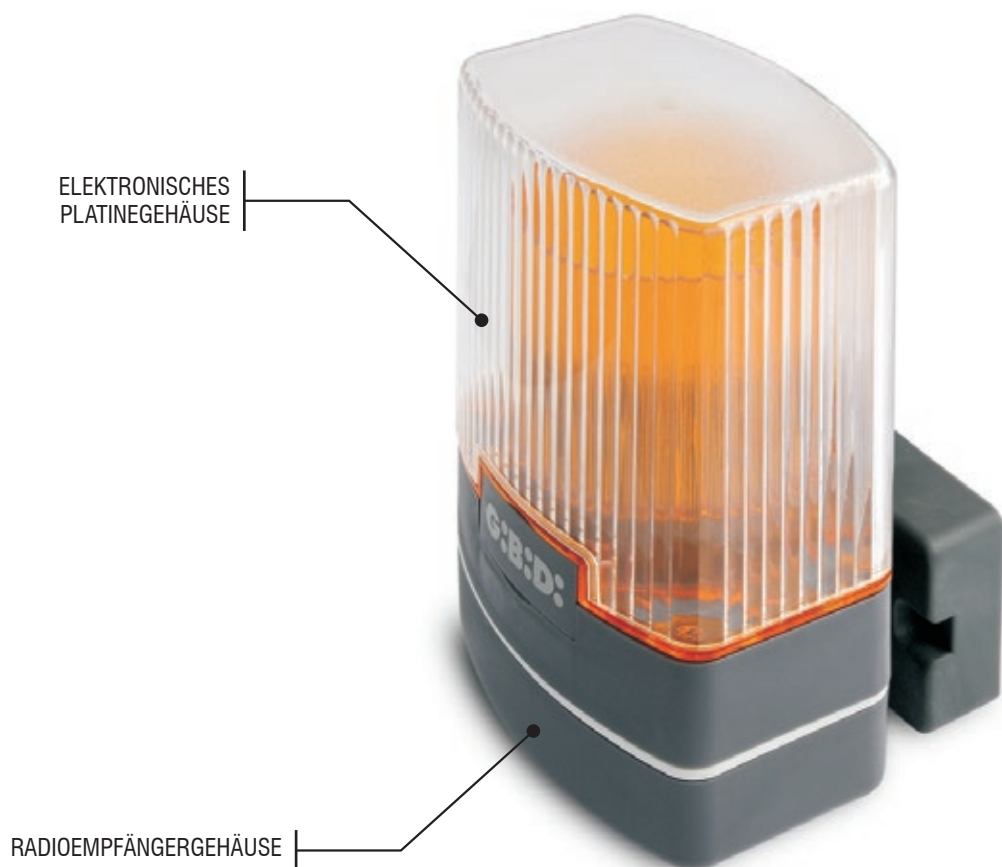
Noch eine Freude an moderner Technologie und intelligentem Design auf eine Taschenlampe angewendet.

Dank seiner Modularität und extrem einfachen Installation kann der Funkempfänger und Antenne schnell in einem integriert Produkt.

Alles was Sie tun müssen, ist die Art der Taschenlampe und Ihre zu wählen Produkt ist vollständig.

Wenn Sie sich für den eingebauten Funkempfänger entscheiden, können Sie den speichern Sender einfach über die Bedienelemente am Gehäuse.

DSL: das neue Markenzeichen Ihres automatischen Tors.



ELEKTRONISCHES  
PLATINEGEHÄUSE

RADIOEMPFÄNGERGEHÄUSE





**DSL70750**  
Blinkleuchteinheit  
DSL70750  
12-24-115-230V  
Code **70750**



**DRR1000**  
Außenbehälter für  
4-Kanal-Empfänger  
Code **AU02800**



**DRR2000**  
Kartenbehälter  
Code **AU02600**

## ZUBEHÖR



**AU2750**  
Ersatz-LED-Platine für DSL  
(12-24-115-230V)



**70187**  
433 MHz Antenne mit 4 m Kabel

## INSTALLATIONSSCHEMA



AN DER WAND MONTIERT



ROTIERENDE BASIS



SÄULENMONTIERT

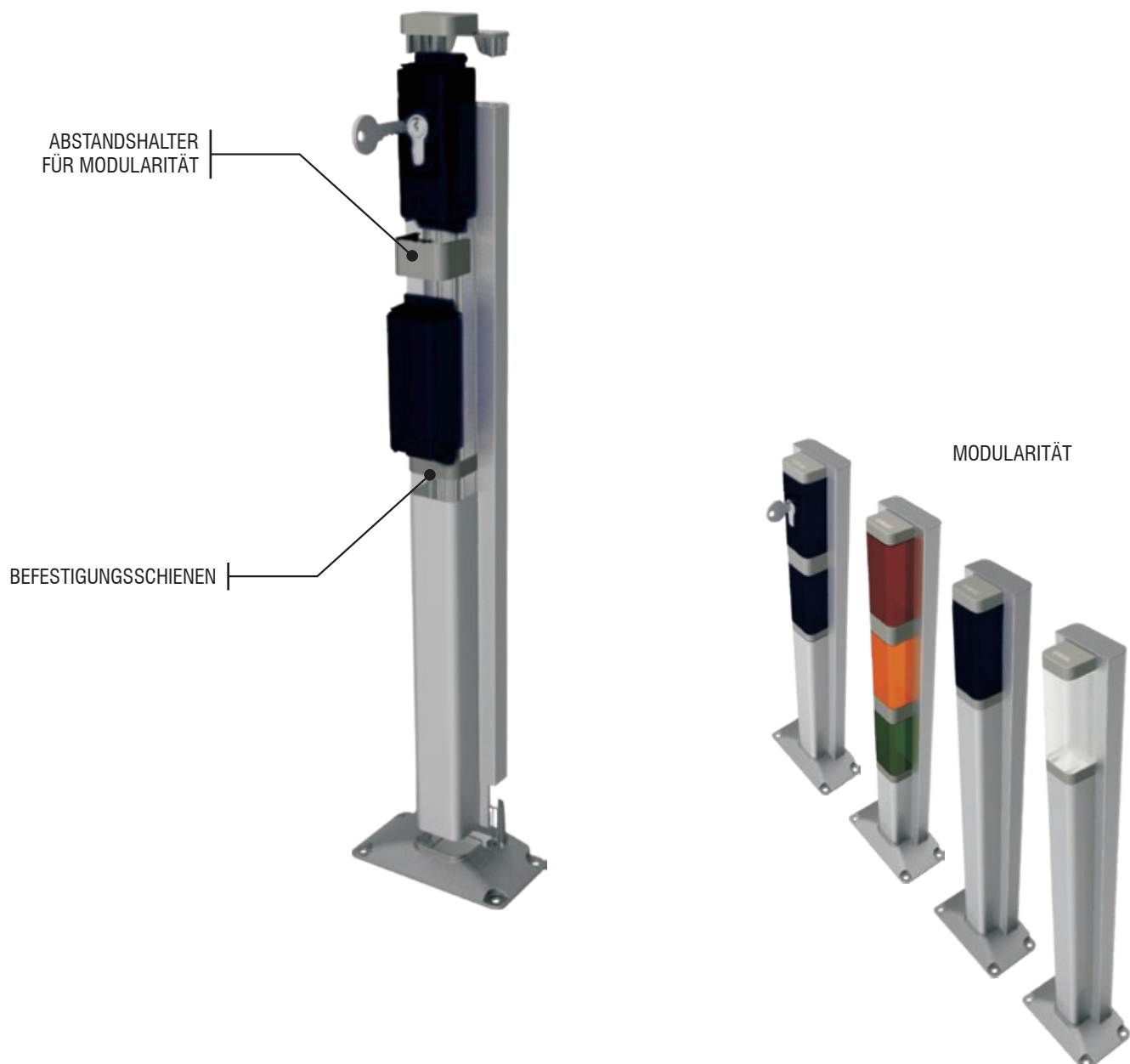


Das neue Sortiment an GIBIDI Zubehör, Pfosten, Fotozellen und an der Wand montierte Schlüsselwähler.

Ein Sortiment, das an jede Art von Installation angepasst werden kann oder ästhetische Anforderung, ein patentiertes System, das umfasst Technologie, Design und einfache Installation.

Ein modulares System, das eine einfache Einrichtung und Wartung ermöglicht.

Die perfekte Lösung, um Ihren automatischen Eingang zu vervollständigen.





**DCF180**  
Paar synchronisierte Lichtschanke,  
180° Drehung (12 / 24VDC-AC),  
maximale Reichweite 30 m • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02250**



**DCF180D**  
Paar synchronisierter digitaler Lichtschanke  
(max. Synchronisation, 16 Paare),  
180° -Drehung (12 / 24VDC-Wechselstrom),  
maximale Reichweite 30 m • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02010**



**DCF180DB**  
Paar synchronisierte digitale Lichtschanke mit  
batteriebetriebenenem Sender (Batterien enthalten),  
180° Drehung (12 / 24VDC-AC),  
maximale Reichweite 20 m • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02020**



**DCS100**  
Wandschlüsselwahlschalter  
mit 3 Schlüsseln • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU01940**



**DCS200**  
Wandschlüsselwahlschalter mit  
LED-Lichtpunkt mit 3 Schlüsseln • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU01950**



**DCS300**  
Wand-Funkschlüsselwahlschalter  
mit 3 Schlüsseln • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU01960**



**DCD300**  
Codetastatur mit Kartenleser, vandalensicher,  
oberflächenmontiert, IP66, 2 Relais, 999 Codes /  
Schlüssel, 12-28 Vac-dc mit 2 m kable

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02201**



**AU03071**  
Benutzerkarte für DCD300

Packung mit 1 Stück  
Code **AU03071**



**AU03072**  
Benutzer-TAG für DCD300

Packung mit 1 Stück  
Code **AU03072**



### DCX100

TRANSPONDER Empfänger für DCT 100, DCT 200, DCT 300 e DCT 400. Arbeitsabstand 0 ÷ 20 mm bei 125 kHz. Funkübertragung auf 433 MHz. Stromversorgung 12/24 VDC-AC. Es kann mit der MANAGER-Technologie angepasst werden • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU05000**



### DCD100

Tastatur zur Aktivierung von bis zu 9 Kanälen und 1000 benutzerdefinierten Codes. Funkübertragung auf 433 MHz. Stromversorgung 12/24 VDC-AC oder 7,2 V Batterie. Es kann mit der MANAGER-Technologie angepasst werden • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02100**



### DCT 100

TRANSPONDER-Übertragungsgerät (Rolling Code). Aktivierungsfrequenz 125 KHz. Packungen mit 20 Stück Es kann mit der MANAGER-Technologie angepasst werden

Packung mit 20 Stück  
Code **AU03040**



### DCT 200

TRANSPONDER-Übertragungsgerät (Rolling Code). Aktivierungsfrequenz 125 KHz. Packungen mit 20 Stück Es kann mit der MANAGER-Technologie angepasst werden

Packung mit 20 Stück  
Code **AU03030**



### DCT 300

Übertragungsgerät TRANSPONDER (Fixcode). Aktivierungsfrequenz 125 KHz. Packungen mit 20 Stück Es kann mit MANAGER-Technologie angepasst werden

Packung mit 20 Stück  
Code **AU03035**



### DCT 400

Übertragungsgerät für TRANSPONDER-Karten (Fixcode). Aktivierungsfrequenz 125 KHz. Packungen mit 20 Stück Es kann mit der MANAGER-Technologie angepasst werden

Packung mit 20 Stück  
Code **AU03070**



### DTC 600

Übertragungsgerät für TRANSPONDER-Schlüsselbund (Fixcode). Aktivierungsfrequenz 125 KHz.

Packung mit 1 Stück  
Code **AU03074**





**DCL100**  
GELBES LED-Licht  
24 VDC-AC • IP54  
(kann als externe Blinkleuchte  
verwendet werden)

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02050**



**DCL200**  
ROTES LED-Licht  
24 VDC-AC • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02060**



**DCL300**  
GRÜNE LED-Leuchte  
24 VDC-AC • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02070**



**DCL400**  
WEISS LED-Licht  
24 VDC-AC • IP54  
Ausstiegsleuchte

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02090**



**DCA110-1**  
Aluminiumsäule H110 cm  
für ein einzelnes DCF-,  
DCS- oder DCL-Gerät

Packung mit 2 Stück  
Code **70400**



**DCA110-2**  
Aluminiumsäule H110 cm  
für ein doppeltes DCF-,  
DCS- oder DCL-Gerät

Packung mit 2 Stück  
Code **70410**



**DCA055-1**  
Aluminiumsäule H55 cm für  
ein einzelnes DCF- oder DCL-Gerät

Packung mit 2 Stück  
Code **70420**



**TLED**  
TLED Ø 124 mm Ampel

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02096**  
Ampel 24 V

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02097**  
Ampel 24 V



Das Sortiment an GIBIDI-Zubehör, Pfosten, Fotozellen und Einbauten oder an der Wand montierte Selektoren.

Ein Bereich, der an jede Art von Installation angepasst werden kann Anforderung, die Technologie und einfache Installation umfasst.

Ein modulares System, das eine einfache Einrichtung und Wartung ermöglicht.

Eine weitere Lösung, um Ihren automatischen Eingang zu vervollständigen.





**DGF100**  
Paar eingebaute Lichtschränke  
mit Ø 60 (12/24 VDC-Wechselstrom).  
Maximale Reichweite 30 m • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02260**



**DGF200**  
Paar Ø60 Wand-Lichtschränke  
(12/24 VDC-Wechselstrom).  
Maximale Reichweite 30 m • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU02270**



**DGS100**  
Eingebauter Schlüsselwahlschalter  
Ø 60 mit europäischem Profilschloss  
+ 3 Schlüsseln • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU01920**



**DGS200**  
Ø 60 Wandschlüsselwahlschalter  
mit europäischem Profilschloss  
+ 3 Schlüssel • IP54

Packung mit 1 Stück  
Code **AU01930**



**DGA110-1**  
Aluminiumsäule H110 cm  
für ein einzelnes DGFoder DGS-Gerät

Packung mit 2 Stück  
Code **70300**



**DGA110-2**  
Aluminiumsäule H110 cm  
für ein Doppel-DGFoder DGS-Gerät

Packung mit 2 Stück  
Code **70310**



**DGA055-1**  
Aluminiumsäule H55 cm  
für ein einzelnes DGF-Gerät

Packung mit 2 Stück  
Code **70320**



Verzinktes Gehäuse zum Einbau  
oder Schweißen für DGS- oder DGF-Geräte

Packung mit 1 Stück  
Code **70176**



**8K2 ZERTIFIZIERTE EN 12978 MONTIERTE SICHERHEITSKANTEN**



- CM100K8** Sicherheitskanten 8K2 von 1 m
- CM150K8** Sicherheitskanten 8K2 von 1,5 m
- CM170K8** Sicherheitskanten 8K2 von 1,7 m
- CM200K8** Sicherheitskanten 8K2 von 2 m
- CM250K8** Sicherheitskanten 8K2 von 2,5 m

**MECHANISCHE GUMMISICHERHEITSKANTEN**



- CM100M** Mechanische Gummisicherheitskante von 1 m
- CM150M** Mechanische Gummisicherheitskante von 1,5 m
- CM170M** Mechanische Gummisicherheitskante von 1,7 m
- CM200M** Mechanische Gummisicherheitskante von 2 m
- CM250M** Mechanische Gummisicherheitskante von 2,5 m

**SICHERHEITSKANTEN ZU MONTIEREN**

**S-CMK**  
Zu montierendes Gummi und Aluminiumprofil  
(Preis pro m)

**S-CMK200**  
Stellen Sie die Endkappen  
des CMK-Terminals auf maximal 2 m ein

**S-CMK400**  
Stellen Sie die Endkappen  
des CMK-Terminals auf maximal 4 m ein

**STEUERKARTE**



**SAFE 2/4**  
Steuerkarte für Kanten 2/4 ch



**RB3-T868**  
Funksender für empfindliche Bänder  
Freq. 868 MHz



**RB3-R868**  
Funkempfänger für Schutzbänder  
Freq. 868 MHz

**CAP ACTIVE NO TOUCH 8K2 MONTIERTE SICHERHEITSKANTEN**



**8K2 MONTIERTE SICHERHEITSKANTEN  
MIT 868 MHz HOCHFREQUENZSENDER**

- CM100K8-NT** Sicherheitskanten mit funksender 868 MHz von 1 m
- CM150K8-NT** Sicherheitskanten mit funksender 868 MHz von 1,5 m
- CM170K8-NT** Sicherheitskanten mit funksender 868 MHz von 1,7 m
- CM200K8-NT** Sicherheitskanten mit funksender 868 MHz von 2 m
- CM250K8-NT** Sicherheitskanten mit funksender 868 MHz von 2,5 m



**CAP-T868**  
CAPTIVE Sender mit  
868 MHz Frequenz

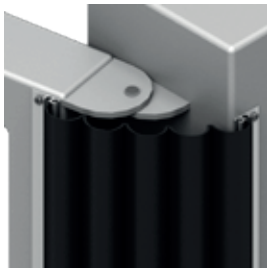
**CAP-R868**  
CAPTIVE-Empfänger mit  
868 MHz frequenz

**AW11290\***  
NO TOUCH Inhibitionsmagnet-Kit

\* Dies ist nur erforderlich, wenn Sie die NO TOUCH-Funktion mit ACTIVE CAP-Kanten nutzen möchten



HANDSCHUTZGERÄT



**KBP-05**  
Handschutzkantensatz L = 5 m



**KBP-10**  
Handschutzkantensatz L = 10 m

ZUBEHÖR



**AS05900**  
24 VDC metallischer  
Massendetektor



**AS05910**  
230 Vac metallischer  
Massendetektor



**AJ00632**  
12-V-Electroschloss mit  
Schlüssel - Zählerplatte nicht  
im Lieferumfang enthalten



**AJ00642**  
24-V-Electroschloss mit  
Schlüssel - Zählerplatte nicht  
im Lieferumfang enthalten



**AJ70164**  
Gegenbürsten für  
horizontale Montage



**AJ70163**  
Grundplatte für  
vertikale Montage



**AJ00862**  
Linke / rechte Blattsperrle



**AJ75800**  
Torwarnschild





MARKETING SUPPORT.







**CUT-OFF-PRODUKTE FÜR  
DEN AUSSTELLUNGSRAUM**

**SEITE  
144**

**PRODUKTE FÜR  
DEN AUSSTELLUNGSRAUM**

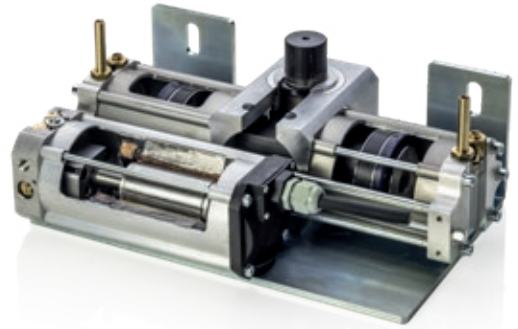
**SEITE  
145**



CUT-OFF-PRODUKTE FÜR DEN AUSSTELLUNGSRAUM



SERRA DEMO



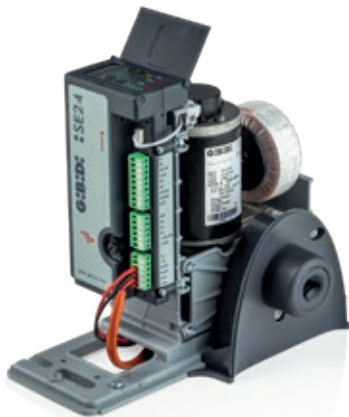
FLOOR DEMO



PASS600 DEMO



PASS1200 DEMO



SL544 DEMO



GROUND DEMO

PRODUKTE FÜR DEN AUSSTELLUNGSRAUM



ROLL-UP



KATALOGE



KUGELSCHREIBER



PROSPEKT



NOTIZBLÖCKE



KLEIDUNG

**Anwendungsbereich**

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Kaufverträge zwischen den Parteien, mit Ausnahme von Ausnahmen, die ausdrücklich schriftlich vereinbart wurden.

Allgemeine Bedingungen des Käufers gelten nicht für zukünftige Beziehungen zwischen den Parteien, es sei denn, dies wird ausdrücklich schriftlich akzeptiert.

Die Annahme des Angebots oder der Auftragsbestätigung von GI.BI.DI. durch den Käufer impliziert jedoch die Anwendung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf den Kaufvertrag.

Die Angebote von GI.BI.DI.-Vertretern und Verkaufsassistenten sind erst verbindlich, wenn sie von derselben bestätigt wurden.

**Preise und Zahlungen (Export)**

Bei den Listenpreisen handelt es sich um Waren, die ab Käufer geliefert wurden, einschließlich Transport, Versicherung und Verpackung, mit Ausnahme von Einzelbestellungen für Beträge unter 1,600.00 Euro, für die ein fester Beitrag von 80,00 Euro auf der Rechnung berechnet wird.

GI.BI.DI. behält sich das Recht vor, die Preisliste jederzeit durch entsprechende Mitteilung an den Käufer zu ändern.

Die Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. GI.BI.DI. hat das Recht - ab Ablauf der Zahlung ohne formelle Benachrichtigung - Verzugszinsen in Höhe des vom B.C.E. zu seinen Hauptrefinanzierungsgeschäften um 8 Prozentpunkte erhöht.

Bei verspäteten Zahlungen kann GI.BI.DI. hat zusätzlich zu dem oben genannten Rechtsbehelf das Recht, laufende Lieferungen bis zur rechtzeitigen Erfüllung der suspendierten Lieferungen auszusetzen.

Der Käufer hat kein Recht, Zahlungen auszusetzen, auch bei Streitigkeiten im Zusammenhang mit den gelieferten Produkten.

Wenn die Zahlung ganz oder teilweise nach der Lieferung erfolgen muss, bleiben die Produkte Eigentum von GI.BI.DI. bis zur vollständigen Zahlung des Preises.

**Bestellungen und Lieferungen**

Bestellungen werden per Auftragsbestätigung nur schriftlich angenommen.

Die Lieferbedingungen sprechen für GI.BI.DI. und auf jeden Fall mit einem angemessenen Toleranzspielraum.

Jegliche Haftung von GI.BI.DI. für Folgeschäden, die sich aus einer vorzeitigen, verspäteten oder Nichtlieferung ganz oder teilweise ergeben.

**Garantiebedingungen**

GI.BI.DI. garantiert die Leistung seiner Produkte nur und ausschließlich in Bezug auf Verwendungen, Bestimmungsorte, Anwendungen usw. ausdrücklich angegeben.

Die Garantie gilt nur für GI.BI.DI.-Komponenten und gilt daher nicht für das gesamte Projekt oder das gesamte System, zu dem sie gehören.

Jede andere Verwendung ist als unsachgemäß und daher gefährlich anzusehen.

Wenn der Käufer die oben genannten Produkte dem Weiterverkauf zuweist, liegt es in seiner Last und Verantwortung, die fraglichen Informationen seinen Käufern zur Verfügung zu stellen.

Diese Garantie in Handelsbeziehungen oder beim Verkauf von Waren für den professionellen Gebrauch wird in Übereinstimmung mit Artikel 1512 des italienische Zivilgesetzbuchs gewährt und beschränkt sich auf die Reparatur oder den Austausch des als fehlerhaft erkannten Teils aufgrund eines Konstruktions-, Material- oder Konstruktionsfehlers, der auf GI.BI.DI. innerhalb von 24 Monaten ab dem Datum des Verkaufs oder der Installation zurückzuführen ist, sofern es regelmäßig durch ein gültiges Steuerdokument (Rechnung oder Steuerbeleg mit Lieferschein) mit den Daten der installierten Produkte (Code, Seriennummer usw.) zertifiziert wird.

In Ermangelung der Verkaufsunterlagen erkennt GI.BI.DI. die 30-monatige Garantie ab Herstellungsdatum unter Ausschluss von Mängeln an, die auf Manipulationen zurückzuführen sind. Mit Ausnahme von Mängeln, die durch Manipulationen oder durch vom Käufer selbst verursachte Ereignisse entstanden sind, wie z. B. fehlerhafte Installation, Änderungen oder Reparaturen, die ohne Genehmigung von GI.BI.DI. durchgeführt wurden, falsche Verwendung, Wartung oder Konservierung. Reparaturen / Ersetzungen verlängern die Garantiezeit nicht.

Die Garantie gilt nicht für die Verwendung von Steuergeräten und / oder Steuerungs- und Sicherheitszubehör, die nicht von GI.BI.DI. hergestellt wurden, für Unregelmäßigkeiten in der Versorgungsspannung, für andere als die vorgesehenen Zwecke oder für andere Ursachen, die nicht auf GI.BI.DI. zurückzuführen sind.

Die Überprüfung dieser Mängel liegt in der ausschließlichen Verantwortung von GI.BI.DI.

Mit Ausnahme von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von GI.BI.DI. haftet GI.BI.DI. nicht für direkte, indirekte und / oder Folgeschäden, die dem Käufer aus den gelieferten Produkten entstehen (wie zum Beispiel Schäden aufgrund der Nichtverwendung der von der Käufer und / oder vom Endverbraucher).

Die in diesem Artikel genannte Garantie ist absorbierend und ersetzt die gesetzlichen Garantien für Mängel und Einhaltung und schließt jede andere mögliche Haftung von GI.BI.DI. jedoch wenn die aus der gelieferten Ware verursacht wird; Insbesondere kann der Käufer keine Schadensersatzansprüche, Preisnachlässe oder Vertragsbeendigungen geltend machen.

Der Käufer verliert das Gewährleistungsrecht, wenn er mit den Zahlungen nicht auf dem neuesten Stand ist.

Reklamationen müssen innerhalb von maximal 8 Tagen ab dem Datum des Eingangs der Produkte wegen Qualitätsmängeln oder Abweichungen, die der Käufer feststellen kann, sobald er die Ware hat, unter Strafe des Verfalls, schriftlich eingehen. Und innerhalb von 8 Tagen nach Entdeckung auf versteckte Mängel oder Abweichungen. Nach Ablauf der Garantiezeit kann kein Anspruch gegen GI.BI.DI geltend gemacht werden. Die Ware muss frachtfrei zu GI.BI.DI. versandt werden und wird Ex Works zurückgesandt.

### **Warnhinweise**

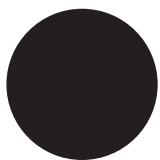
- Die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Waren wird durch die integrale Verwendung von GI.BI.DI.-Komponenten bestimmt. und Einhaltung der aktuellen guten technischen und Sicherheitsstandards. Daher GI.BI.DI. lehnt jede Verantwortung für die Nichteinhaltung dieser Bedingungen ab.
- GI.BI.DI. Es ist auch nicht verantwortlich für die Nichteinhaltung der Regeln guter Technik bei der Herstellung der zu automatisierenden Vorrichtungen und für Änderungen aufgrund der Verwendung.
- GI.BI.DI. behält sich das Recht vor, die technischen Daten der Produkte jederzeit und ohne vorherige Ankündigung durch Mitteilung an den Käufer entsprechend der Entwicklung und Verbesserung des Produkts zu ändern.

### **Anwendbares Recht - Gerichtsstand**

Alle Verträge, die diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen unterliegen, unterliegen italienischem Recht.

Für Kontroversen im Zusammenhang mit oder in jedem Fall im Zusammenhang mit den Verträgen, für die diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten, ist ausschließlich das Gericht von GI.BI.DI zuständig.

GI.BI.DI. Er hat jedoch





## KONTAKTE

---

	telefon	fax	e-mail
Rezeption	+39.0386.522011	+39.0386.522031	info@gibidi.com
Verkaufsbüro Italien	+39.0386.522011	+39.0386.522031	comm03@gibidi.com
Verkaufsbüro Ausland	+39.0386.522052	+39.0386.522031	comm02@gibidi.com

## FOLGE UNS AUF









CREATIVE AUTOMATIONS

**GIBIDI HEADQUARTERS:****ITALIA**

---

Via Abetone Brennero, 177/B  
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY  
Tel. +39.0386.52.20.11  
Fax +39.0386.52.20.31  
info@gibidi.com  
www.gibidi.com

**TOCHTERGESELLSCHAFTEN:****GROßBRITANNIEN**

---

GIBIDI UK LTD  
Unit 5, Spelmonden Farm, Spelmonden Road  
Goudhurst TN17 1HD  
Tel: +44 1580 238660  
info@gibidi-uk.com  
www.gibidi-uk.com

**BENELUX**

---

GIBIDI BNL NV  
Hoeikensstraat 5,  
2830 Willebroek - Belgium  
Tel: +32 3 846 05 25  
info@gibidi-bnl.be  
www.gibidi-bnl.be