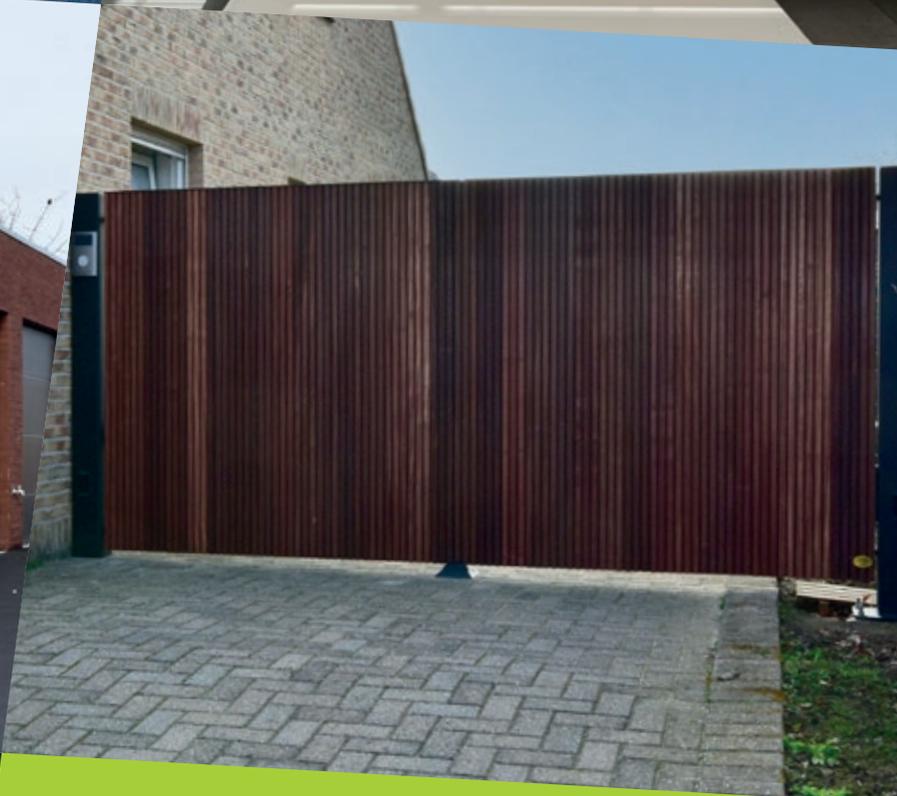




ZUGANGSKONTROLLE
UND AUTOMATISIERUNG.
KATALOG 2024
AKTUALISIERUNG 10-2024

G·B·D·
CREATIVE AUTOMATIONS





**MADE IN ITALY
PRODUKTE**



**5 JAHRE
GARANTIEVERLÄNGERUNG**

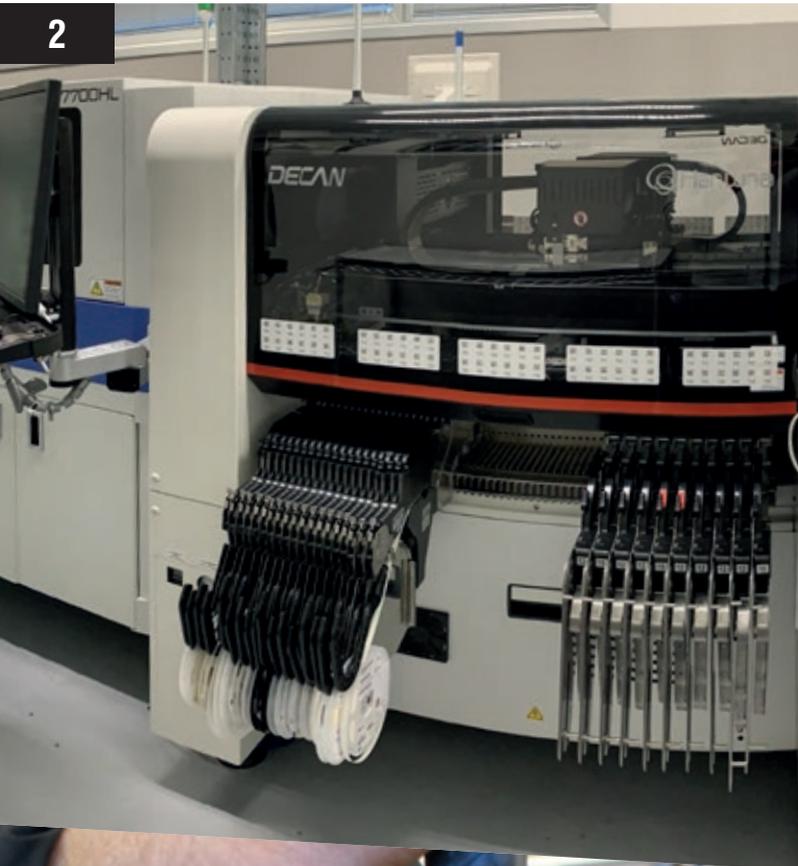
Registrieren Sie Ihr Produkt auf der Website www.gibidi.com

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 m² 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



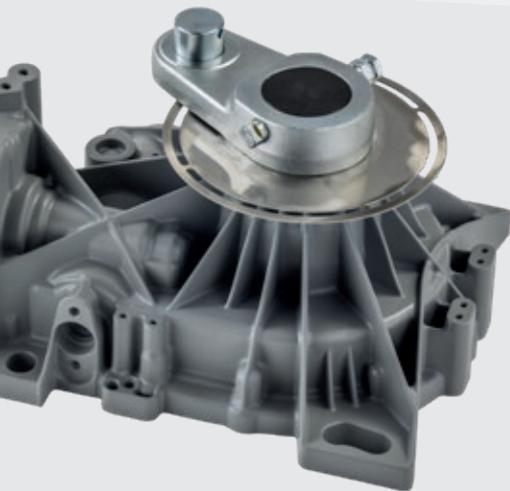
GAMMA ST

Neues Sortiment
für Fensterläden

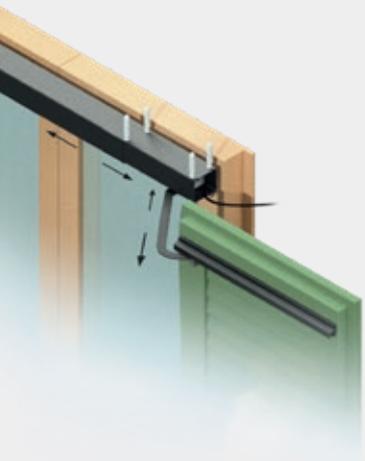




SERRA 330
230-VAC-Drehtorantrieb



GAMMA ROAD
Neue Poller

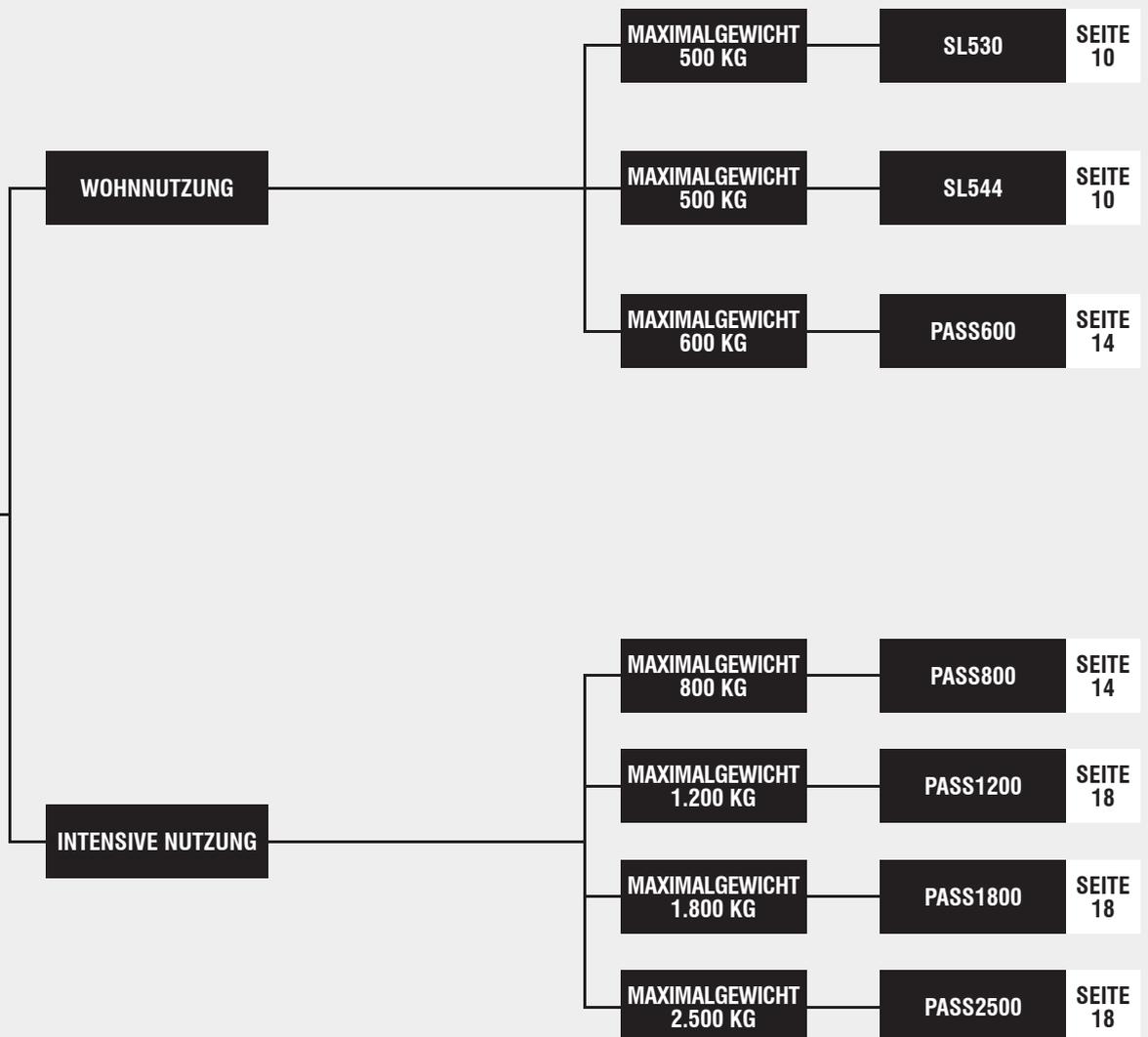


RB3
Neue RB3-Funk
Sicherheitkanten





ELEKTROMECHANISCH





SCHIEBETORSYSTEME.

10 SL530-544

230-24V *PRODUKT AUCH BEI 115 VAC ERHÄLTlich

BIS ZU 500KG

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

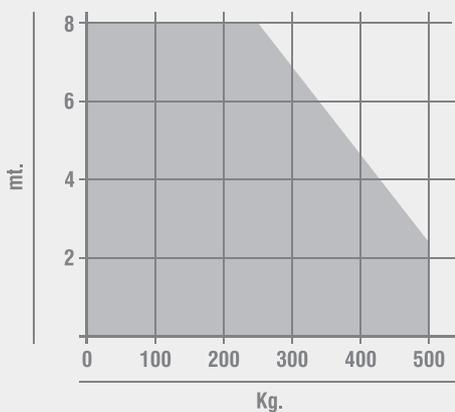


HINTERGRUNDBELEUCHTETES GRAFIKDISPLAY

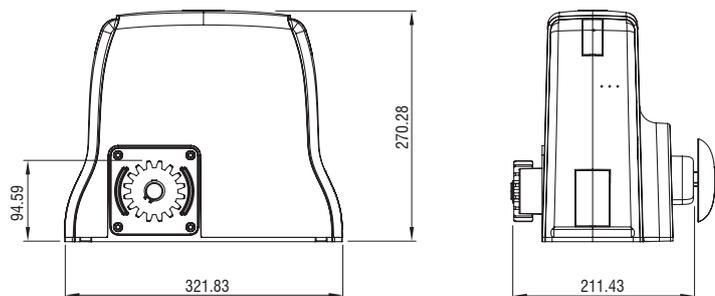
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGSDIAGRAMM



MAßE





						Code
1A	SL544	Mit SE24* -Ausstattung und Encoder	EN	1	40	975044
1B	SL530	Mit SC131* -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	1A x1 2 x1 3 x1 4 x2 5 x1 6 x1 7 x1	EN	1 40 K544/BFSLT
KIT SL530	1B x1 2 x1 3 x1 4 x2 5 x1 6 x1 7 x1		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

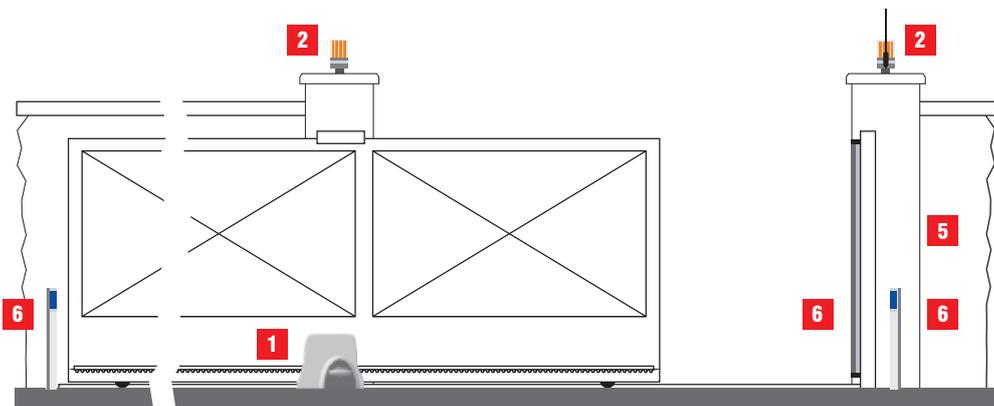


6 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke



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

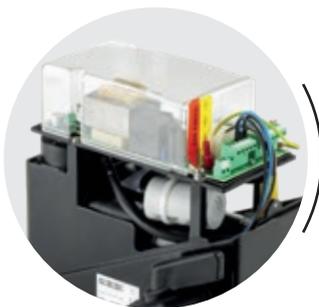
Spezialmotoren im Ölbad für hervorragende Leistung auch bei starker Beanspruchung. Neues irreversibles und rutschfestes Getriebe

TECHNOLOGISCH UND SICHER

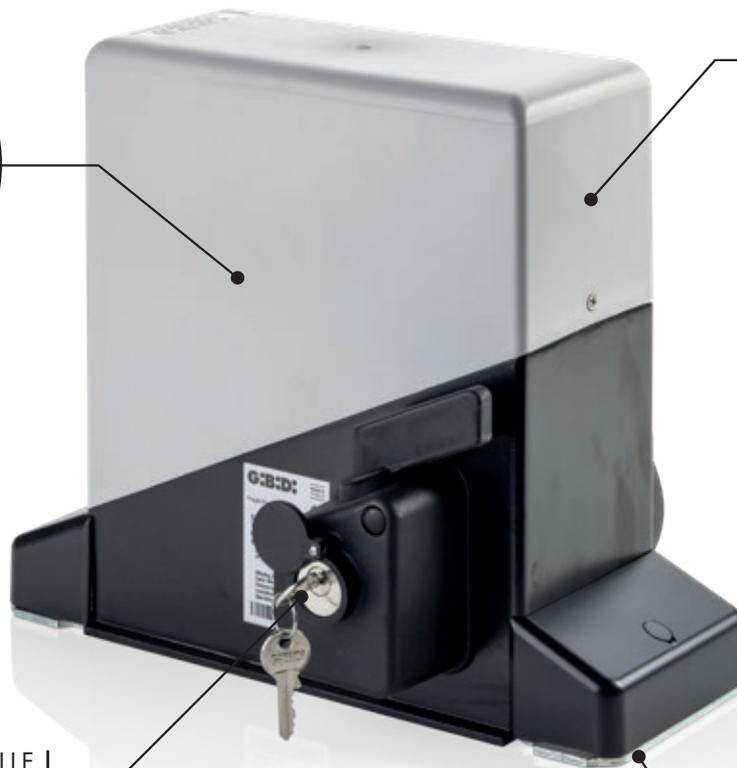
Eingebautes Steuerung mit allen Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Integrierter Encoder zur einfachen Programmierung und Einstellung der Quetschempfindlichkeit. Das höchste Sicherheitsniveau gemäß der Norm EN 12453.

DESIGN

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



INTEGRIERTE
STEUEREINHEIT



ÖLBADGEHÄRTETE
STAHLZAHNRÄDER

LAGERBETÄTIGTE MANUELLE
ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG



VERSTELLBARE
STAHLBEFESTIGUNGSWINKEL

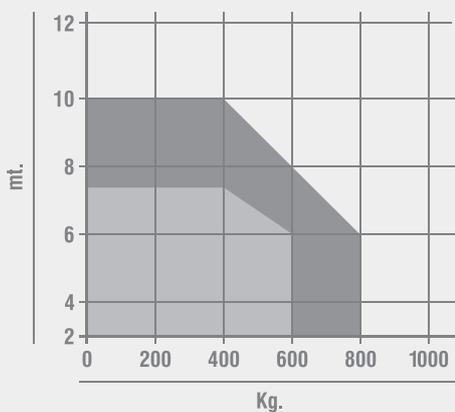


WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

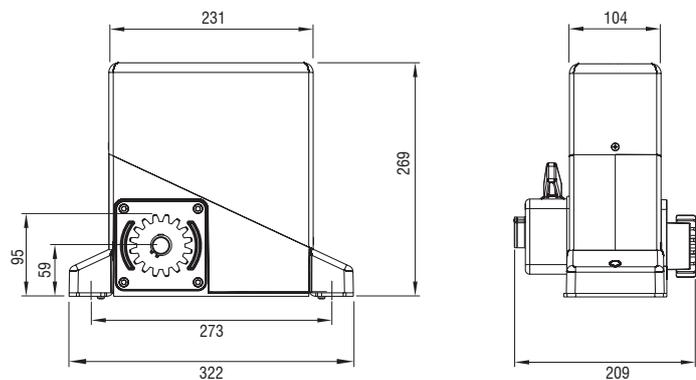
	PASS 800
Nutzung	INTENSIVE NUTZUNG
Nutzungshäufigkeit	40%
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz
Stromverbrauch	400W
Schutzgrad	IP55
Geschwindigkeit	160 mm/s (9,6 m/min) - Z=16 M4
Maximales drehmoment	24 Nm
Einstellbares drehmoment	ELEKTRONIK
Einstellbare geschwindigkeit	JA
Maximales torgewicht	800 Kg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

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
1 PASS841E	Mit SC230E*-Ausstattung und Encoder	EN	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	1 x1	2 x1	3 x1	4 x2	5 x1	6 x1	7 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

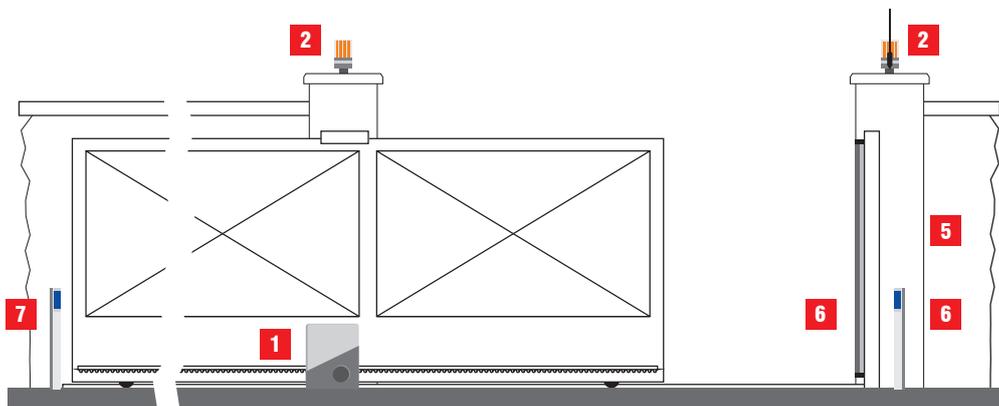


6 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke



7 AJ75800
Torwarnschild

INSTALLATIONSSCHEMA





SCHIEBETORSYSTEME.

18 PASS 1200 - 1800 - 2500

230-380V *PRODUKT AUCH BEI
115 VAC ERHÄLTICH

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.

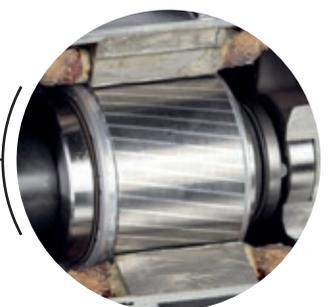


INTEGRIERTE
STEUEREINHEIT



ÖLBADGEHÄRTETE
STAHLZAHNRÄDER

LAGERBETÄTIGTE MANUELLE
ENTRIEGLUNGSVORRICHTUNG



ÖLBAD
DOPPELSCHEIBENKUPPLUNG
(PASS2500)

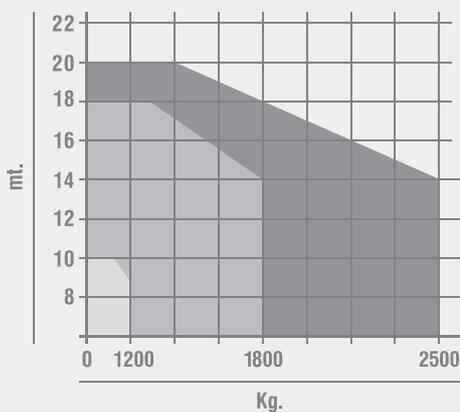


WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

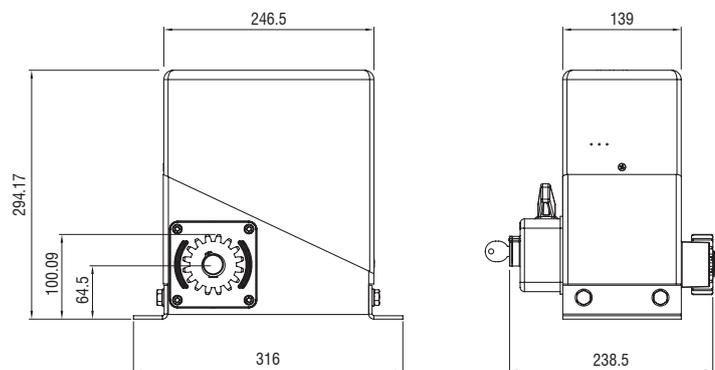
	PASS1200	PASS1800	PASS2500
Nutzung	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG
Nutzungshäufigkeit	90%	60%	70%
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	380Vac - trifase
Stromverbrauch	700w	700W	750W
Schutzgrad	IP55	IP55	IP55
Geschwindigkeit	150 MM/S (9 M/MIN) - Z=16 M4	150 mm/s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

ANWENDUNGSDIAGRAMM



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

MABE





					Code
PASS1221	Ohne Ausrüstung, mit Endschalterplatine	SF	1	36	9390129L/N
1A PASS1241E	Mit SC230E*-Ausstattung und Encoder	SF EN	1	36	939812A9L/N
PASS1821	Ohne Ausrüstung, mit Endschalterkarte	SF	1	36	9390189L/N
1B 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



AJ92190
Grundplatte für
SL und PASS



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



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.

STEUERGERÄTE



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

																			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

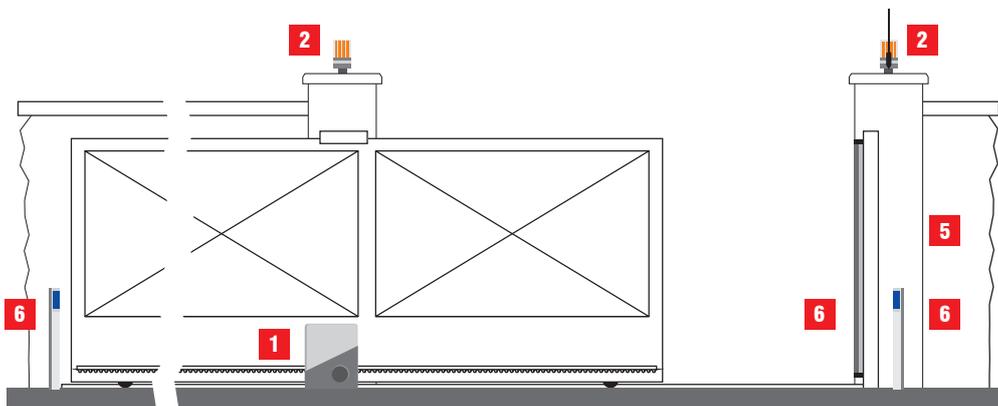


6 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke



7 AJ75800
Torwarnschild

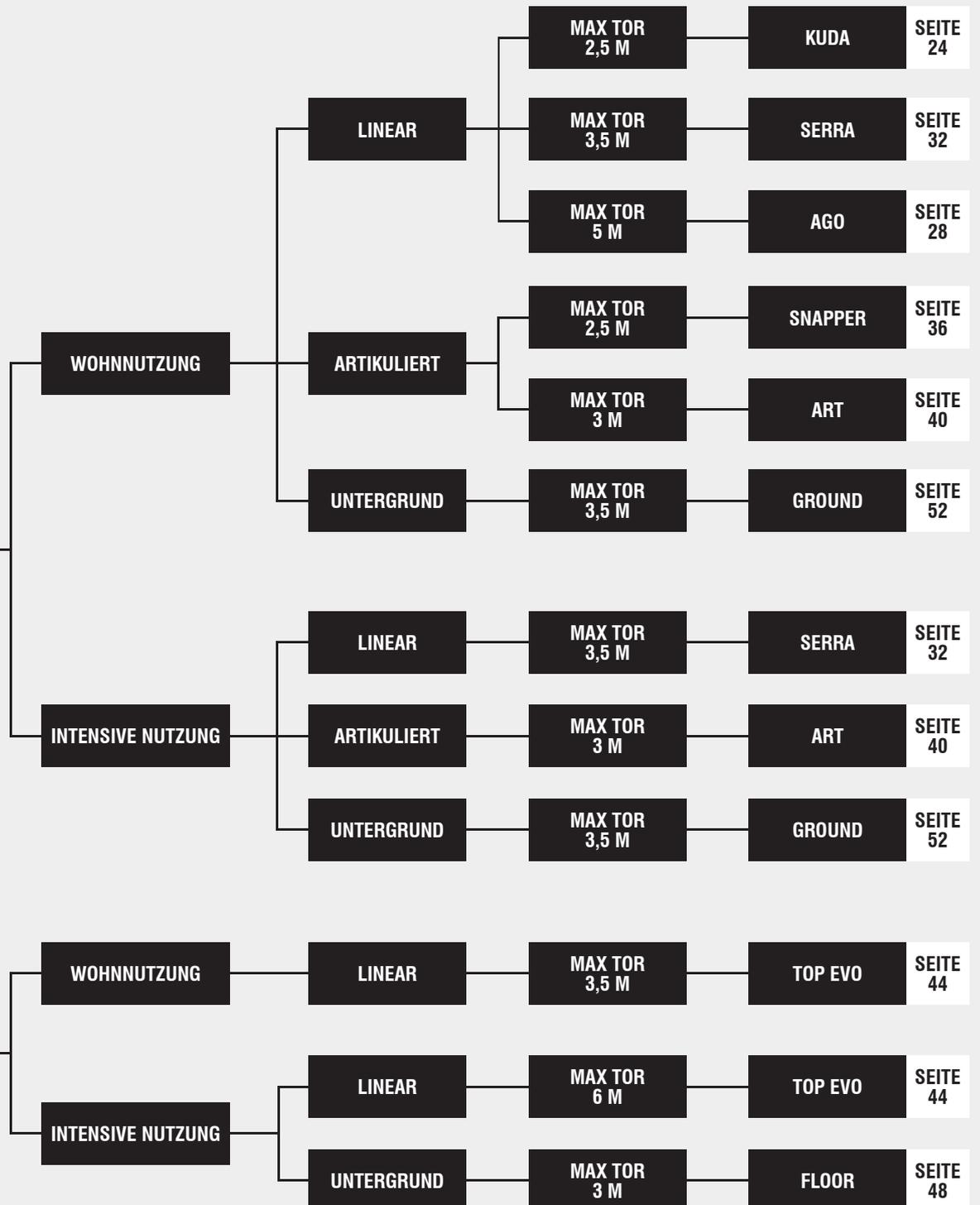
INSTALLATIONSSCHEMA





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

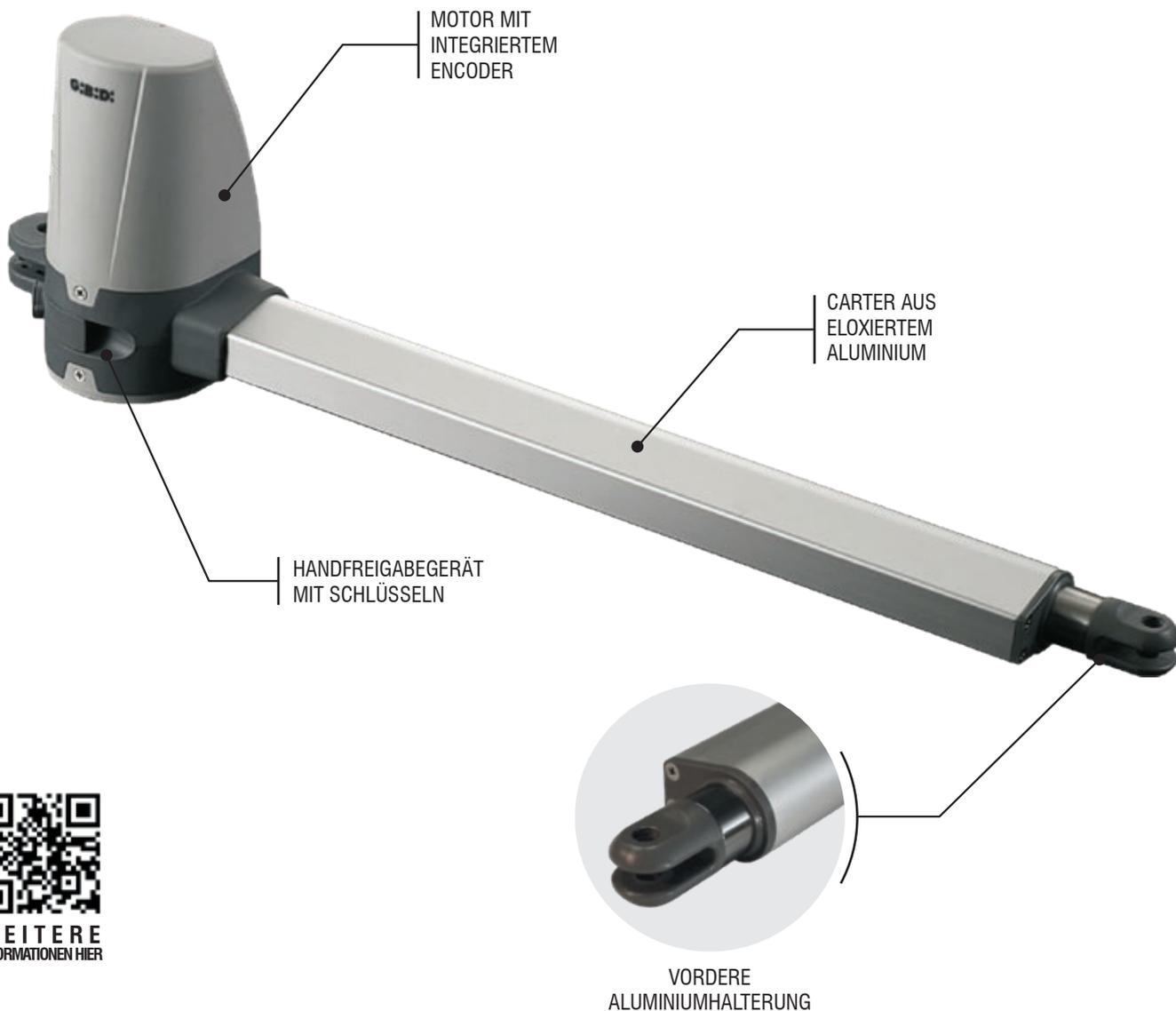
Encoder der neuesten Generation. Dank der GIBIDI-Steuergeräte mit integrierter Funktion zur Einstellung der Quetschempfindlichkeit kann ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht werden, wie es die Norm EN 12453 vorschreibt.

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

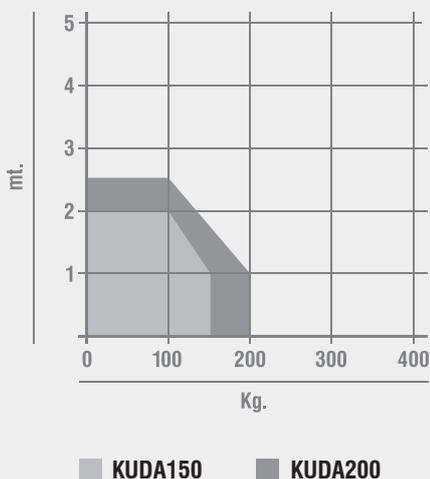
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	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

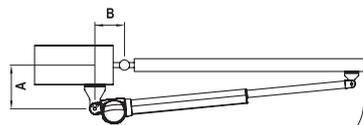
* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,5 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig

** Durch Verwendung der BE24-Steuerkarte

ANWENDUNGSDIAGRAMM

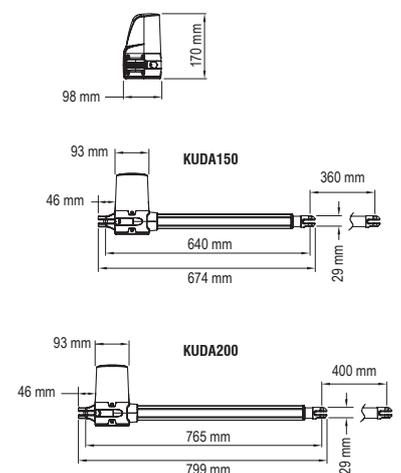


INSTALLATIONSMAßNAHMEN



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

MAßE





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

STEUERGERÄTE

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

DAS KIT ENTHÄLT:



1 KUDA 150-200
KUDA-Antriebe



2 AS06250
Für 1 oder 2 Motoren
(BE24)



3 Radioempfängerplatine



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



5 AU03100
MAKO Fernbedienung -
433 MHz



6 AU01940
Wandschlüsselwahlmodell
DCS100

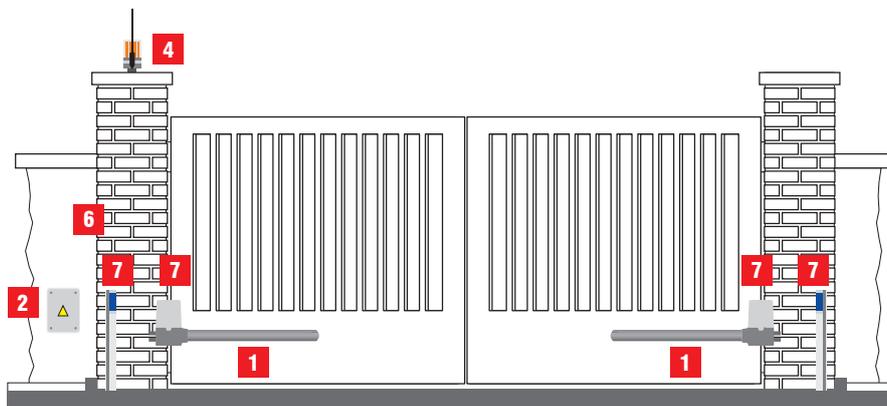


7 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke



8 AJ75800
Torwarnschild

INSTALLATIONSSCHEMA





Elektromechanischer 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

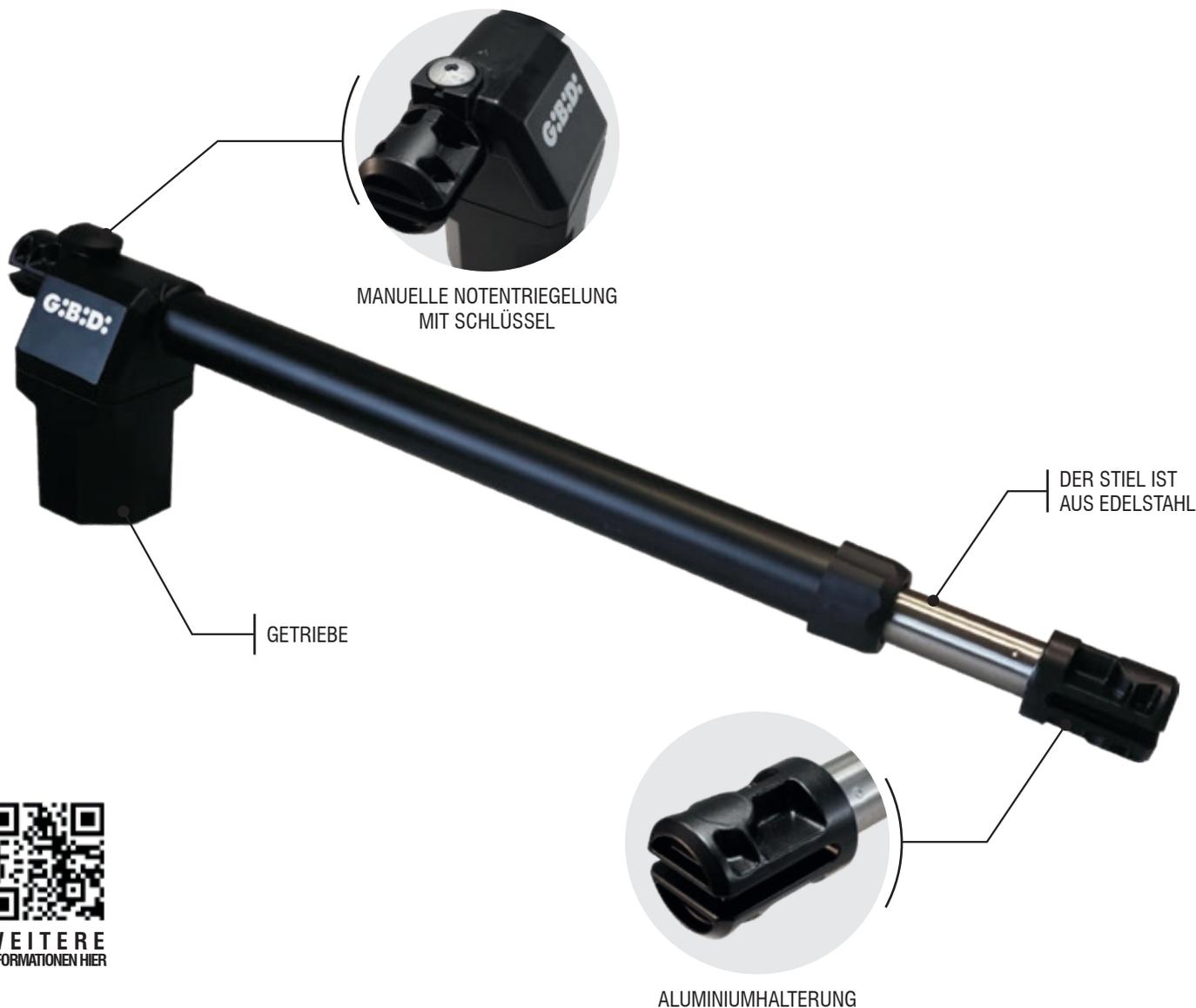
Verwaltung der automatischen Programmierung und einer integrierten Einstellung der Quetschempfindlichkeit ausgestattet. Das höchste Sicherheitsniveau gemäß der Norm EN 12453.

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



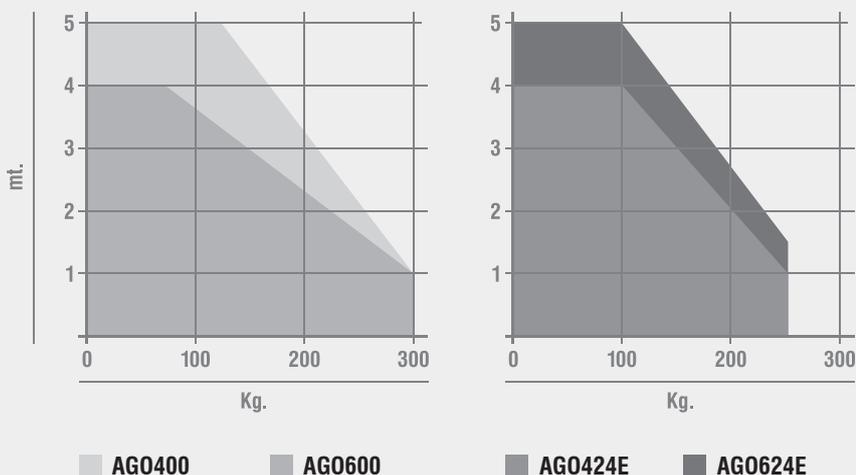
WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

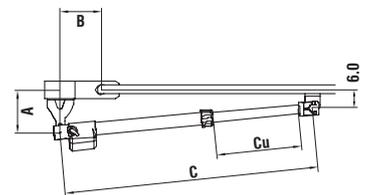
	AGO400	AGO600	AGO424E	AGO624E
Nutzung	WOHNNUTZUNG	WOHNNUTZUNG	WOHNNUTZUNG / INTENSIVE	WOHNNUTZUNG / INTENSIVE
Nutzungshäufigkeit	30%	30%	90%	90%
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	24 Vdc	24 Vdc
Stromverbrauch	1,5 A	1,5 A	0,5 - 5,5 A	0,5 - 5,5 A
Schutzgrad	IP43	IP43	IP43	IP43
Vorbaugeschwindigkeit	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
1A	AGO400SX	AGO400 - linker Antriebe	1	40	16000/SX
1A	AGO400DX	AGO400 - rechter Antriebe	1	40	16000/DX
	AGO600SX	AGO600 - linker Antriebe	1	21	17000/SX
	AGO600DX	AGO600 - rechter Antriebe	1	21	17000/DX
1B	AGO424ESX	AGO424E - linker Antriebe	1	40	16024/SX
1B	AGO424EDX	AGO424E - rechter Antriebe	1	40	16024/DX
	AGO624ESX	AGO624E - linker Antriebe	1	21	17024/SX
	AGO624EDX	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	1A	x2	2A	x1	3A	x1	4	x1	5	x2	6	x1	7	x1	8	x1		1			20	K160/BFSLT	
KIT AGO424E	1B	x2	2B	x1	3B	x1	4	x1	5	x2	6	x1	7	x1	8	x1		EN	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

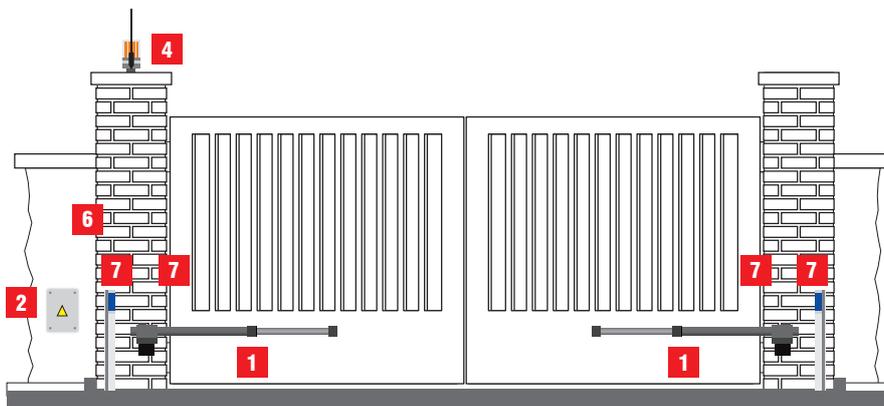


7 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke



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

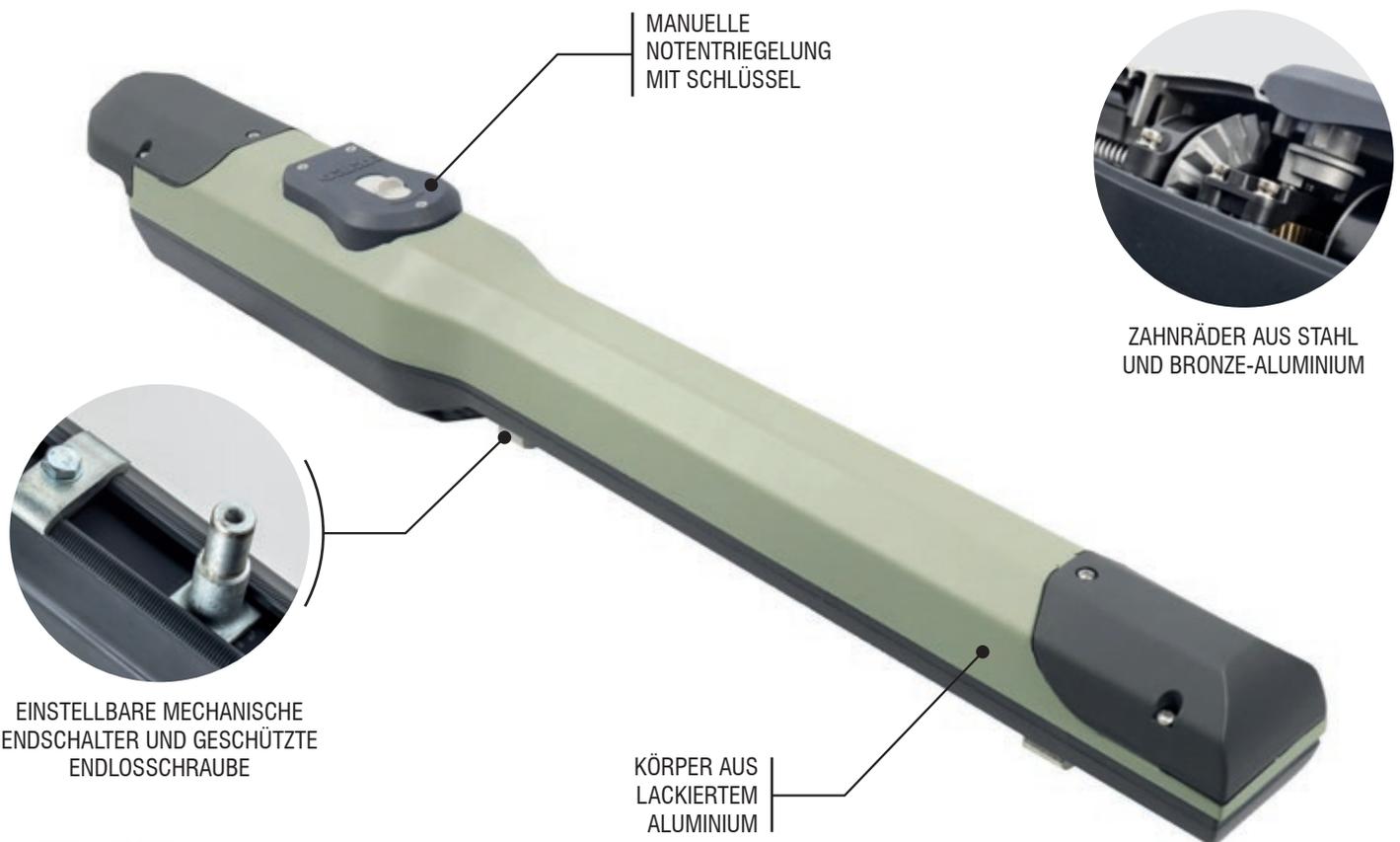
und Antriebsschraube. Dank der GIBIDI-Steuergeräte mit integrierter Funktion zur Einstellung der Quetschempfindlichkeit kann ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht werden, wie es die Norm EN 12453 vorschreibt.

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

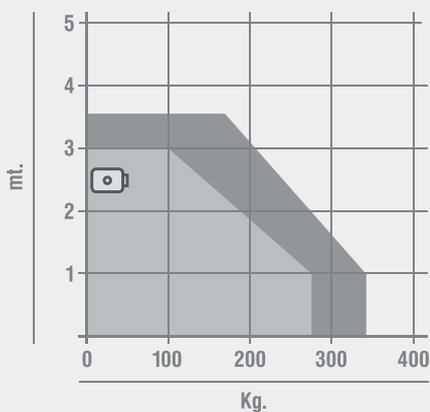
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

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

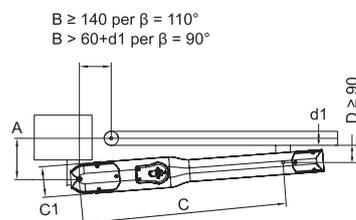
** Durch Verwendung der BE24-Steuerkarte

ANWENDUNGSDIAGRAMM



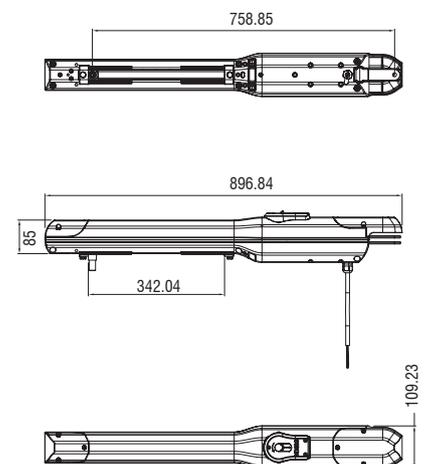
■ Vorgeschlagene Anwendung ■ Maximale Anwendung
 ☐ Elektrisches Schloss

INSTALLATIONSMAßNAHMEN



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

MAßE





					Code	
1A	SERRA321	24V mit Encoder und einstellbaren mechanischen Anschlägen	EN	1	50	15841
1B	SERRA330	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	1A x2 2A x1 3 x1 4 x1 5 x2 6 x1 7 x1 8 x1	EN	1 15 K321/BFSLT
KIT SERRA330	1B x2 2B x1 3 x1 4 x1 5 x2 6 x1 7 x1 8 x1	EN	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

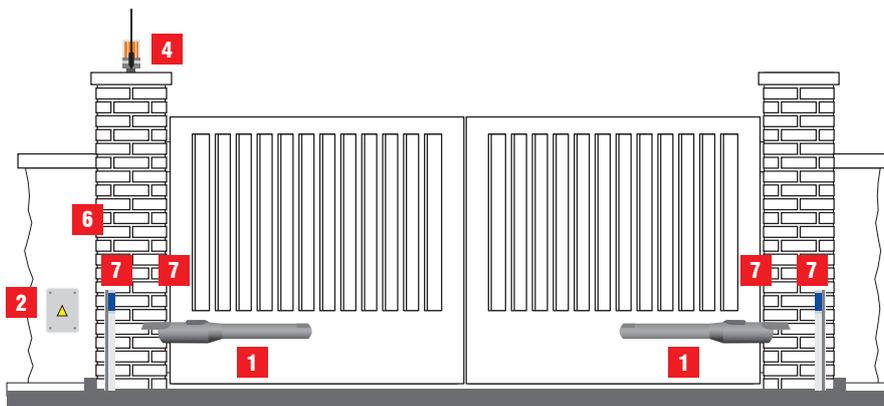


7 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke



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

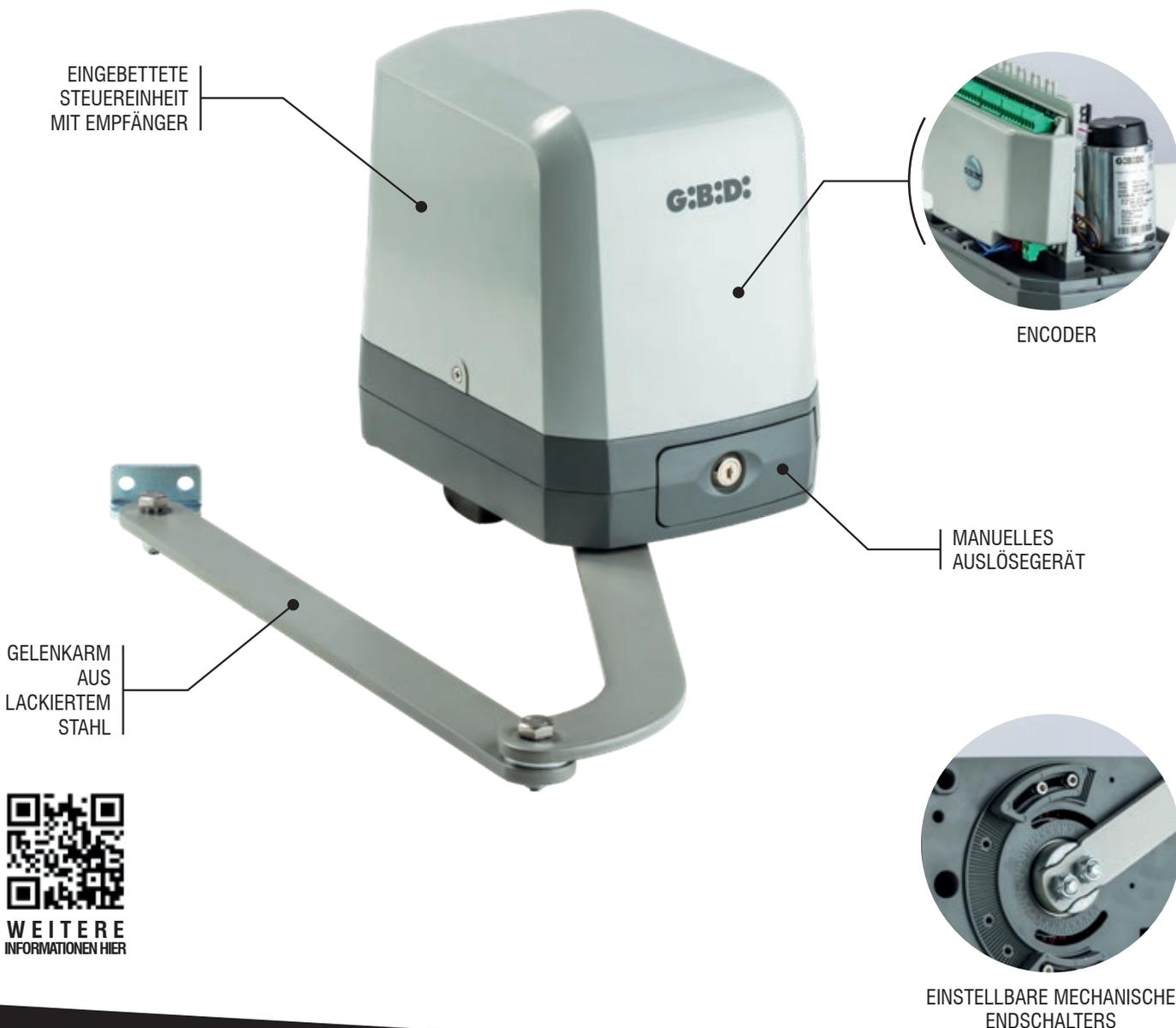
Encoder der neuesten Generation. Dank der GIBIDI-Steuerung mit integrierter Funktion zur Einstellung der Quetschempfindlichkeit kann ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht werden, wie es die Norm EN 12453 vorschreibt.

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



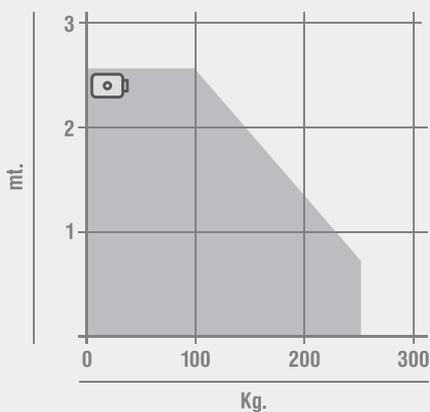
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

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

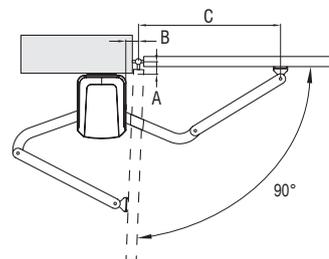
** Durch Verwendung der BE24-Steuerkarte

ANWENDUNGSDIAGRAMM



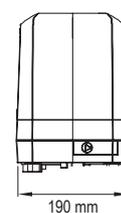
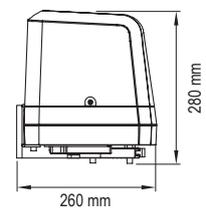
Elektrisches Schloss Vorgeschlagene Anwendung

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
1A	SNAPPER-1 Mit eingebetteter BE24* Steuereinheit	1	40	SNAPPER-1
1B	SNAPPER-0 Nur Antriebe	1	40	SNAPPER-0

! 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

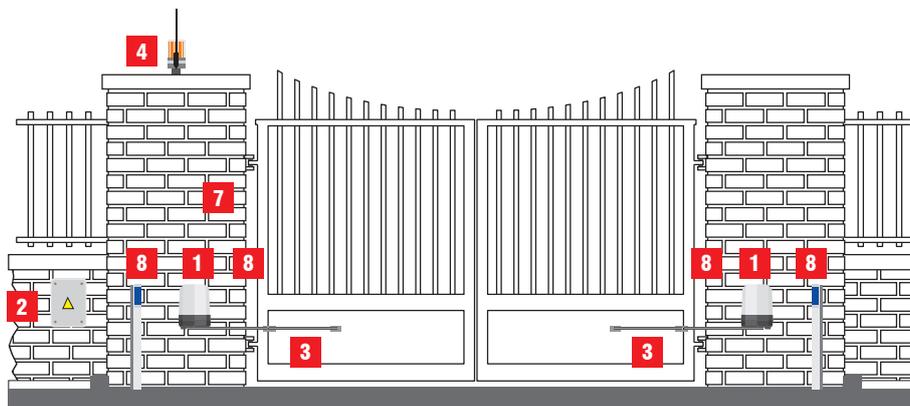


8 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke



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

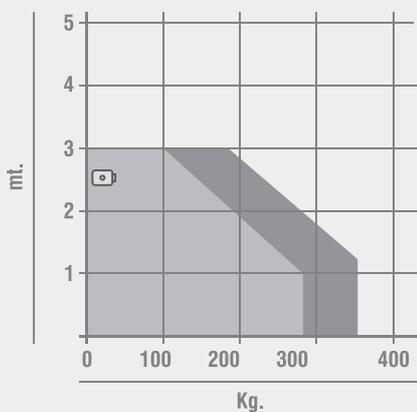
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

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

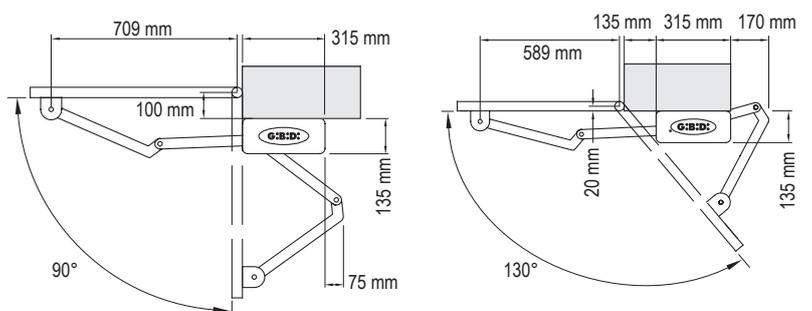
** Durch die Verwendung der Steuerplatine BA230 für ART5000 und BA24 für ART5024

ANWENDUNGSDIAGRAMM



■ Vorgeslagene Anwendung ■ Maximale Anwendung
 ☐ Elektroschloss

MONTAGEMABNAHMEN UND ABMESSUNGEN





					Code
1A	ART5000	Mit offenen und geschlossenen Endschaltern	1	30	30510
1B	ART5024	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

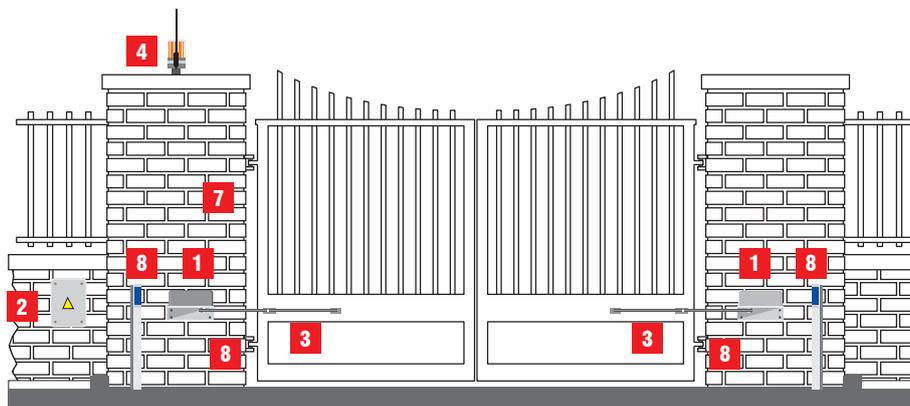


8 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke



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

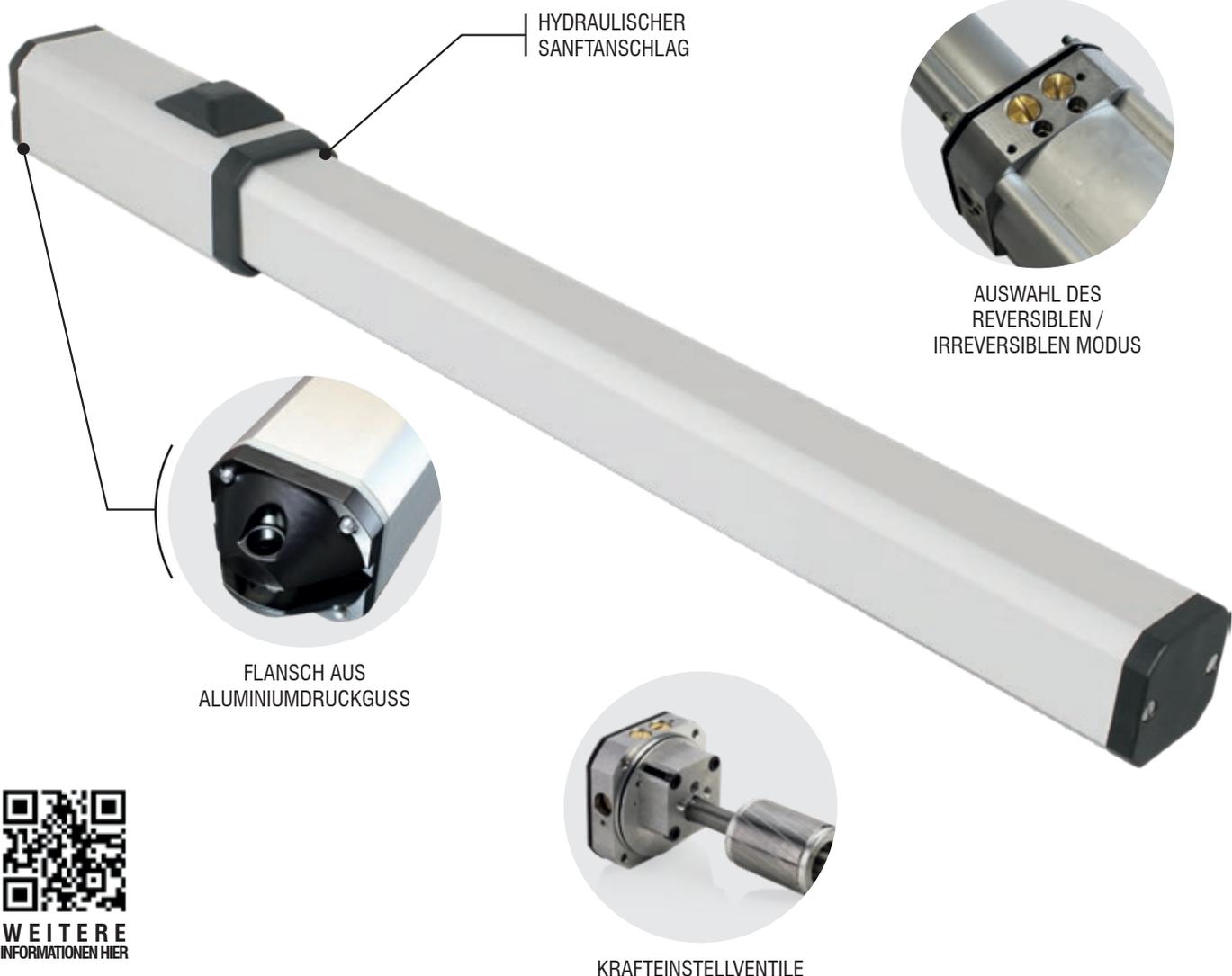
Extrem leise und schnell. In den letzten 3 cm des Hubs integrierte Endschalter-Verlangsamungen

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.



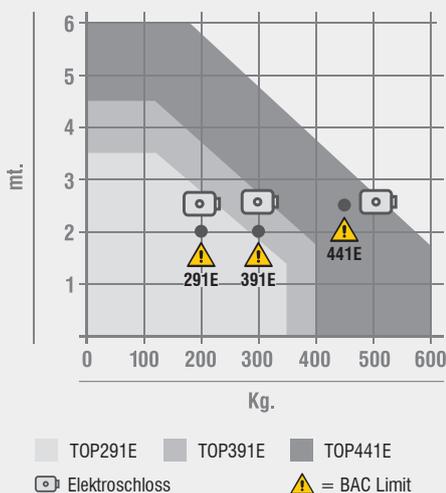
WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

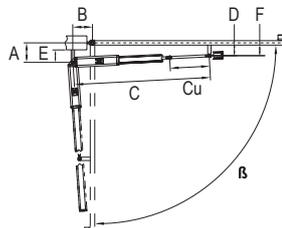
	TOP291E - ER - ER/S	TOP391E - ER - ER/S	TOP441E - ER - ER/S
Nutzung	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG
Nutzungshäufigkeit	30%	55%	55%
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Stromverbrauch	170W	190W	190W
Schutzgrad	IP65	IP65	IP65
Vorbaugeschwindigkeit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

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

ANWENDUNGSDIAGRAMM



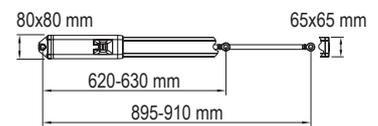
INSTALLATIONSMAßNAHMEN



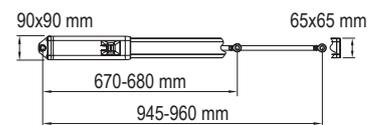
TOP	β	A	B	C	D	Cu	E	F
291E	90°	130	130	900	100	260		
291E	110°	110	120	900	95	265		
291ER-ER/S	90°	125	125	885	95	250		
291ER-ER/S	105°	110	110	885	95	245	>55	>80
391E	90°	130	130	950	100	260		
391E	110°	110	120	950	95	260		
391ER-ER/S	90°	125	125	940	100	250		
391ER-ER/S	105°	110	115	940	95	250		
441E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

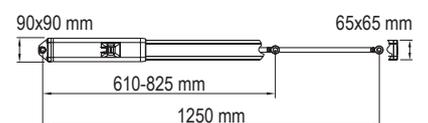
TOP291E - 291ER - 291ER/S



TOP391E - 391ER - 391ER/S



TOP441E - 441ER - 441ER/S





				Code
1A	TOP291 EVO Für Türen bis zu 3,5 m	1	32	29200E
1B	TOP291 EVO R Für Türen bis zu 3,5 m mit Verlangsamungen	1	32	29200ER
1C	TOP291 EVO RS Für Türen bis zu 3,5 m mit Verlangsamungen - schnelles modell	1	32	29200ER/S
1D	TOP391 EVO Für Türen bis zu 4,5 m	1	32	39200E
1E	TOP391 EVO R Für Türen bis zu 4,5 m mit Verlangsamungen	1	32	39200ER
1F	TOP391 EVO RS Für Türen bis zu 4,5 m mit Verlangsamungen - schnelles modell	1	32	39200ER/S
1G	TOP441 EVO Für Türen bis zu 6 m	1	32	44200E
1H	TOP441 EVO R Für Türen bis zu 6 m mit Verlangsamungen	1	32	44200ER
1I	TOP441 EVO RS Für Türen bis zu 6 m 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	1A x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K291E/BFSLT
KIT TOP291 EVO R	1B x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K291ER/BFSLT
KIT TOP291 EVO RS	1C x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K291ERS/BFSLT
KIT TOP391 EVO	1D x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K391E/BFSLT
KIT TOP391 EVO R	1E x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K391ER/BFSLT
KIT TOP391 EVO RS	1F x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K391ERS/BFSLT
KIT TOP441 EVO	1G x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K441E/BFSLT
KIT TOP441 EVO R	1H x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K441ER/BFSLT
KIT TOP441 EVO RS	1I x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 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

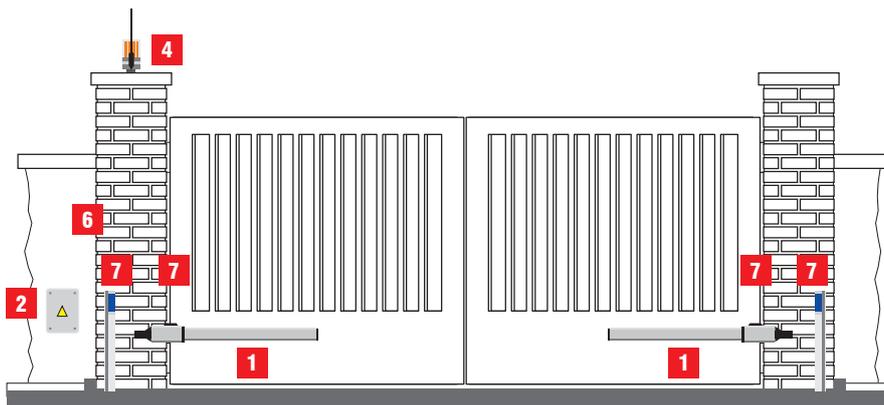


7 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke



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

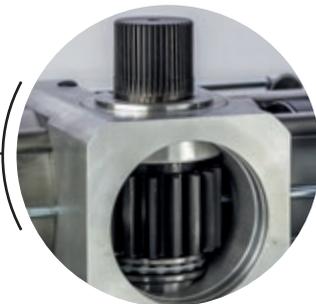
FLOOR enthält die beste Hydrauliktechnologie mit geschlossenem Kreislauf ohne Luft. Komplett mit Drehzahl- und Kraftreglern sowie Ventilen zur Auswahl des reversiblen, irreversiblen oder gemischten Modus. In der 24-VDC-Version kann die Quetschfestigkeit eingestellt werden, um die Sicherheit des Systems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



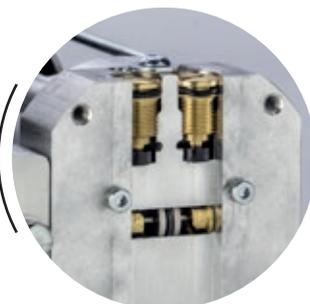
OPTIONALER
ENDSCHALTERS



ABTRIEBSWELLE AUS
BEHANDELTEM STAHL
MIT AXIALLAGER



GESCHWINDIGKEITSREGEL-
VENTILE
UND ENTRIEGELUNG



EINSTELLUNG DES SCHUBES
UND AUSWAHL DES
REVERSIBLEN MODUS



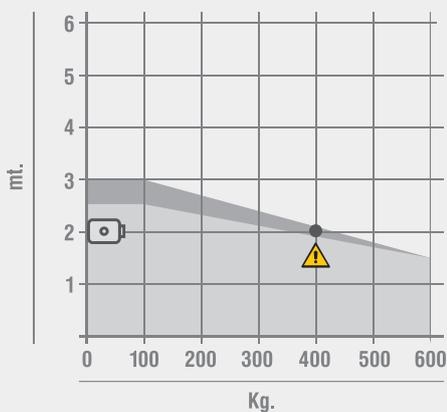
WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	FLOOR 230V 150°	FLOOR 230V 180°	FLOOR 24V 150°	FLOOR 24V 180°
Nutzung	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG
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

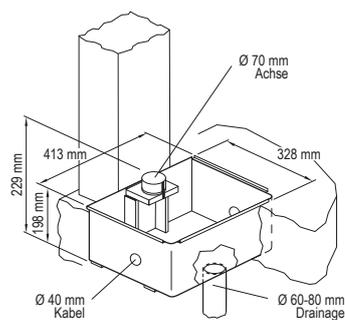
* Bei blinden Flügeltore oder Flügeltore über 2,0 m ist die Verwendung des elektrischen Schlosses notwendig

ANWENDUNGSDIAGRAMM

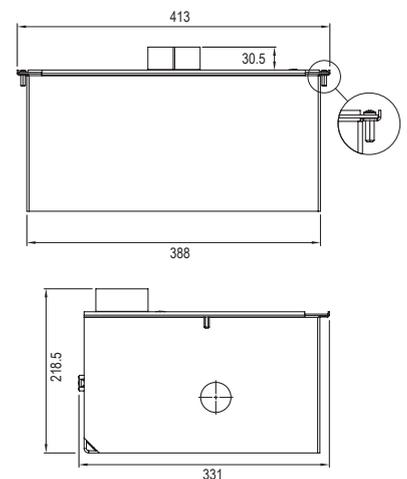


■ FLOOR 850-854 ■ FLOOR 880-884
 □ Elektro Schloss ⚠ = BAC Limit

INSTALLATIONSMAßNAHMEN



MAßE





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

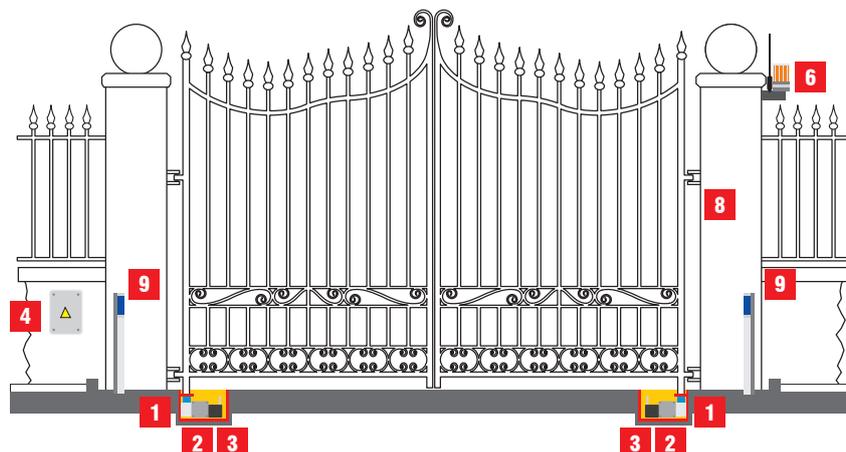


9 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke



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

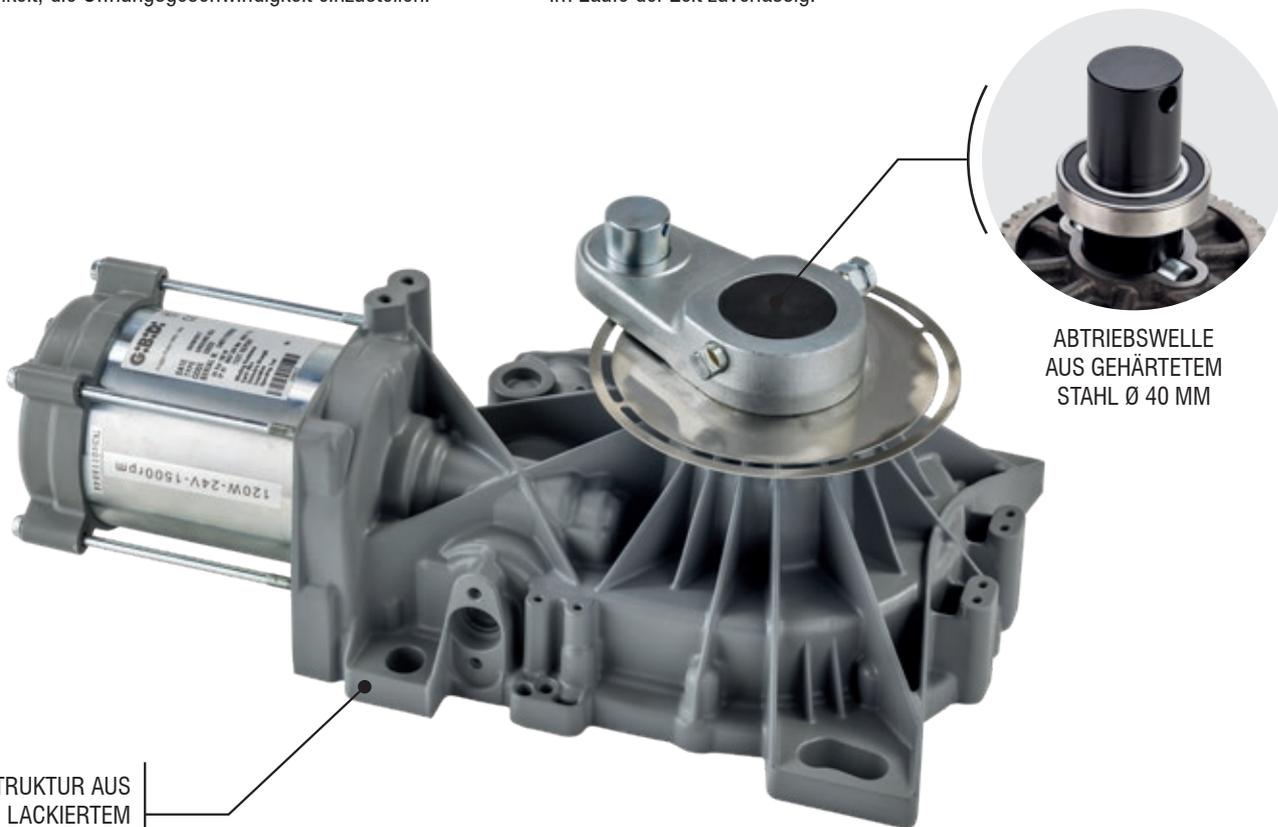
Nur 12 Sekunden um das Tor zu öffnen! Extrem geräuschlos dank der Verwendung ausgewählter Materialien und präziser Oberflächen der Zahnräder. In der 24VDC-Version besteht die Möglichkeit, die Öffnungsgeschwindigkeit einzustellen.

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



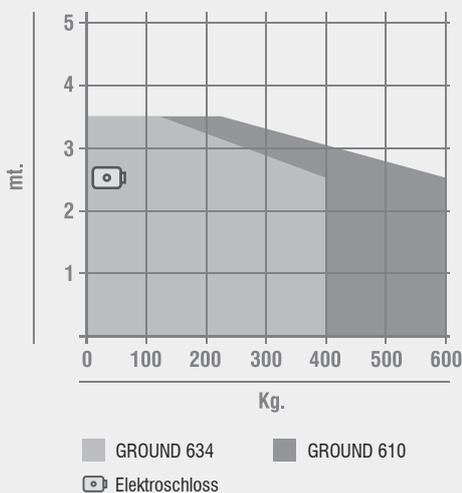
WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

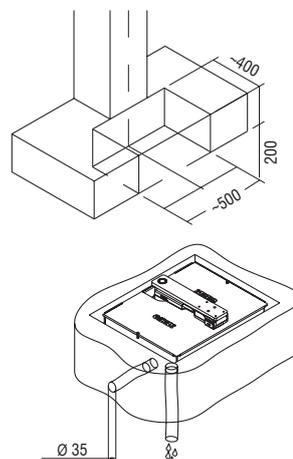
	GROUND610	GROUND634
Nutzung	WOHNNUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG
Nutzungshäufigkeit	30%	INTENSIVE NUTZUNG
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz	24Vdc
Stromverbrauch	400W	150W
Schutzgrad	IP67	IP67
Wellendrehzahl	7°/s	7°/s
Maximale schubkraft	530Nm	320 Nm
Kraftanpassung	ELEKTRONIK	ELEKTRONIK
Geschwindigkeitsregelung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

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

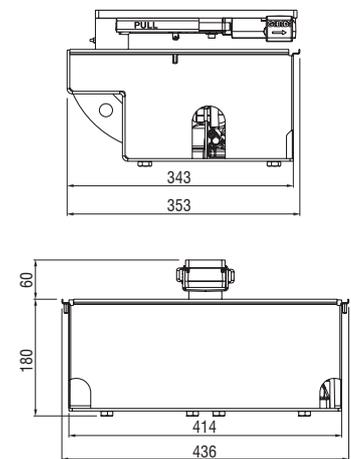
ANWENDUNGSDIAGRAMM



INSTALLATIONSMAßNAHMEN



MAßE





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

ZUBEHÖR

STEUERGERÄTE



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



Für GROUND 610
AS06320 (F4)
Siehe Seite 118



Für GROUND 610
AS05581 (BA 230)
Siehe Seite 118



AJ01483
Batterie-Rückensatz
für BA24-Steuerkarte



AJ00632
Elektroschloss
12 Vdc
Siehe Seite 140



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

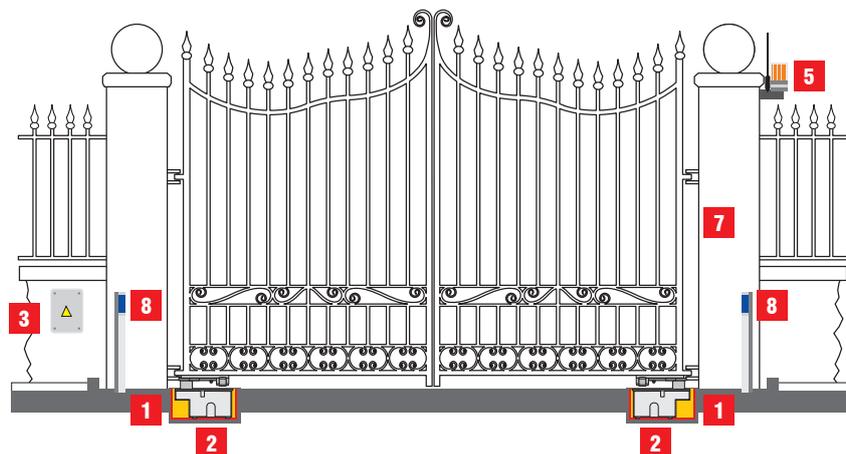


8 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke



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

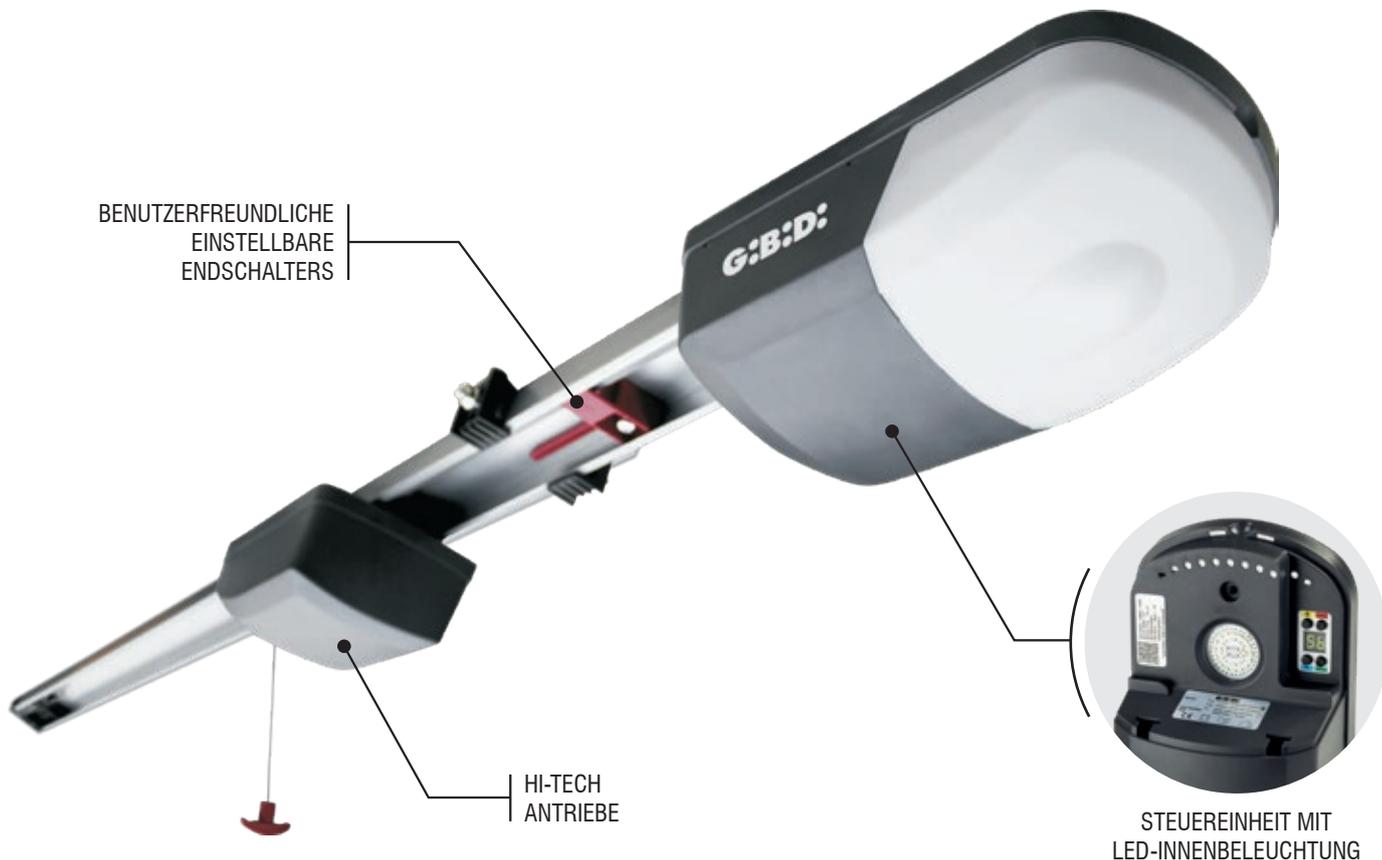
Wirklich leise dank des Übersetzungsmotors und der Verwendung von hochwertigem Material.

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.

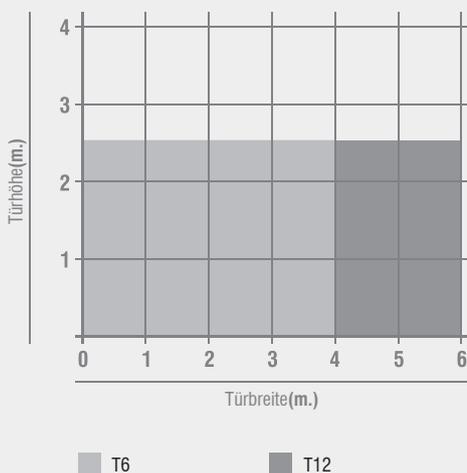


WEITERE
INFORMATIONEN HIER

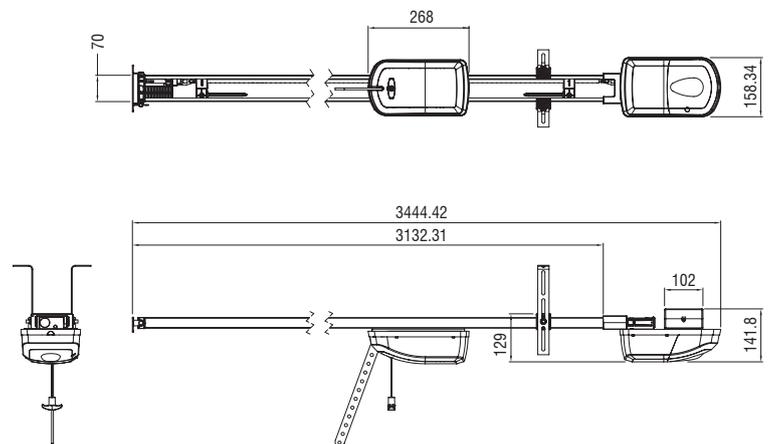
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGSDIAGRAMM



MAßE





GARAGENTORSYSTEME.

60

TAIMEN

24V *PRODUKT AUCH BEI 115 VAC ERHÄLTlich

				Code
TAIMEN T6	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. Arm für Sektionaltore mit Gegengewicht (AJ00303) nicht im Lieferumfang enthalten	1	30	K026/B
TAIMEN T12	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. Arm für Sektionaltore mit Gegengewicht (AJ00303) nicht im Lieferumfang enthalten	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



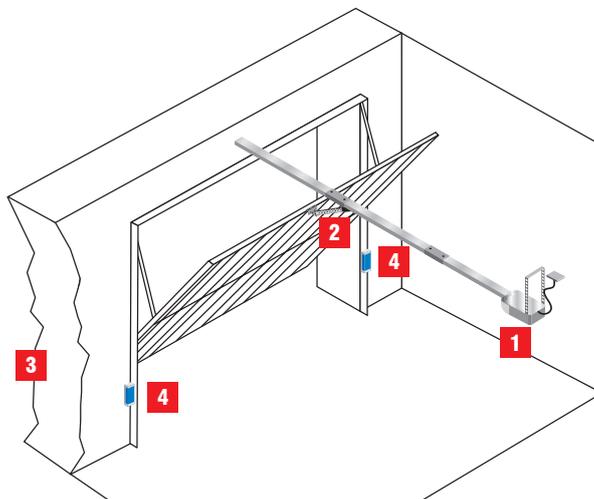
3 AU01940
Wandschlüsselwahlmodell
DCS100



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 ABLESEUNG
ÖFFNEN / SCHLIESSEN



ZAHNRÄDER AUS
STAHL UND BRONZE



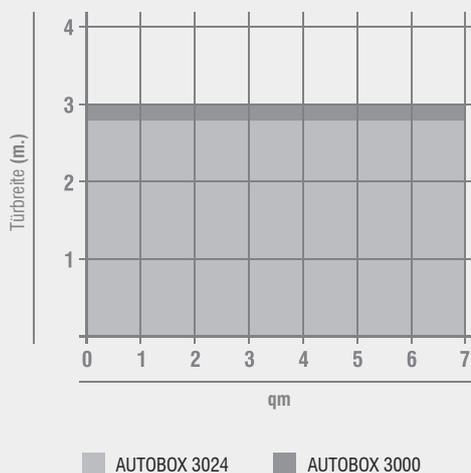
WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

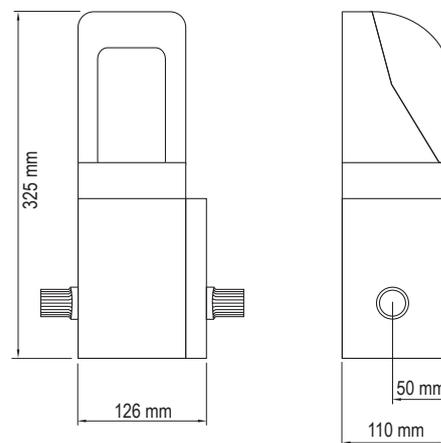
	AUTOBOX 3000	AUTOBOX 3024
Nutzung	WOHNNUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG
Nutzungshäufigkeit	30%	40%
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz	24 Vdc
Stromverbrauch	200W	100W
Schutzgrad	IP40	IP40
Maximales drehmoment	250 Nm	250 Nm
Wellendrehzahl	7,8°/s	5,6°/s
Einstellbare geschwindigkeit	JA	JA
Maximale türfläche	7 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



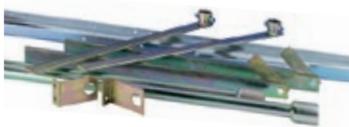
MAßE





					Code
AUTOBOX 3000	2 Endschalter zum Öffnen und Schließen		1	30	50300
AUTOBOX 3024	2 Endschalter zum Öffnen und Schließen	EN	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



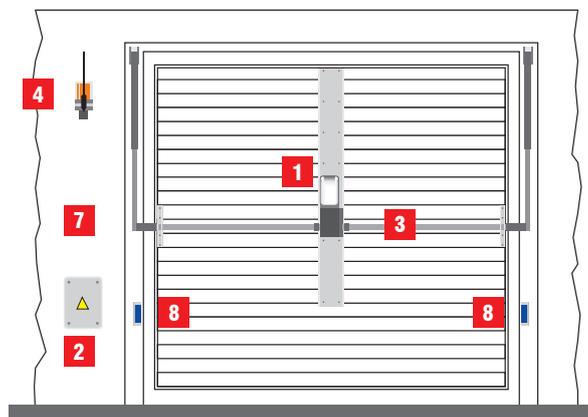
6 AU03100
MAKO Fernbedienung -
433 MHz



7 AU01940
Wandschlüsselwahlmodell
DCS100



8 AU02250
Paar DCF180-Wand-
Lichtschranke

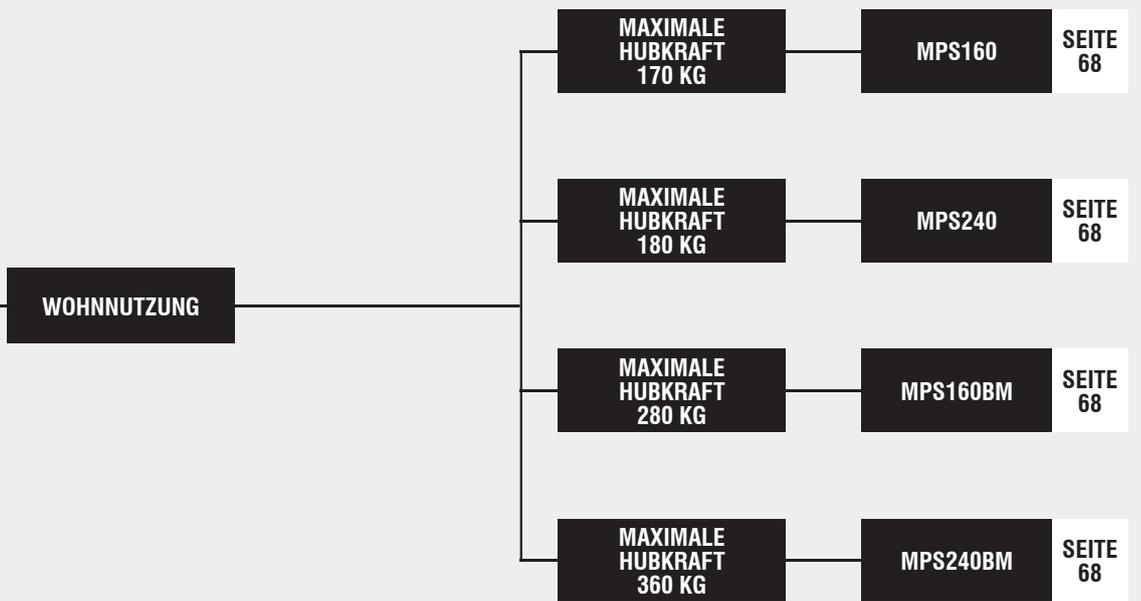




ROLLLADENSYSTEME.

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

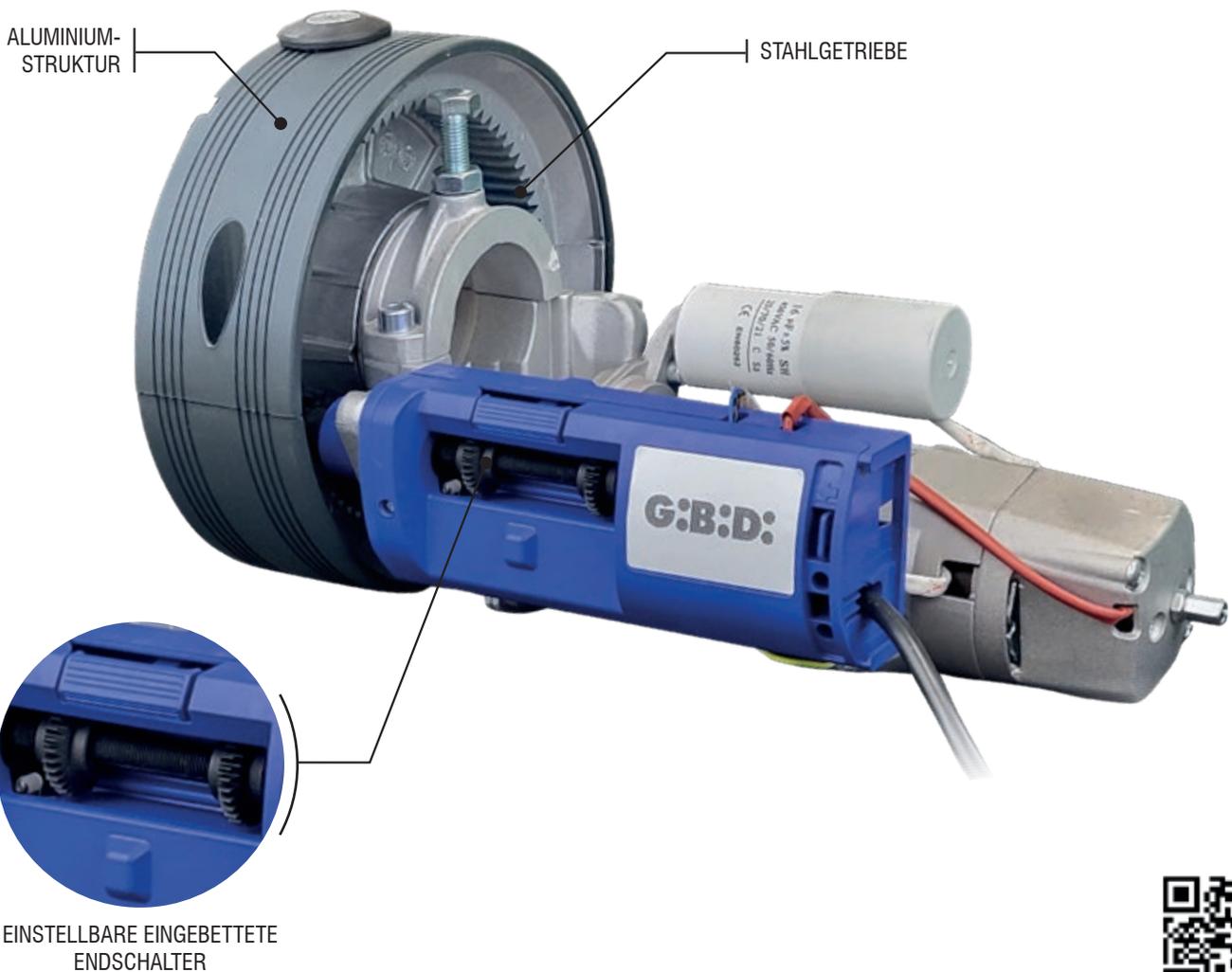
Hergestellt ausschließlich aus hochwertigen Materialien.

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.



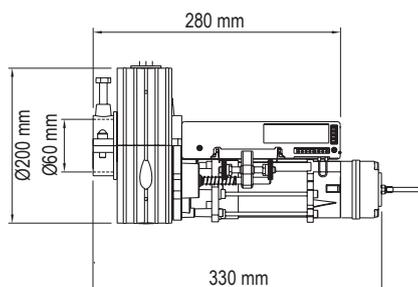
WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

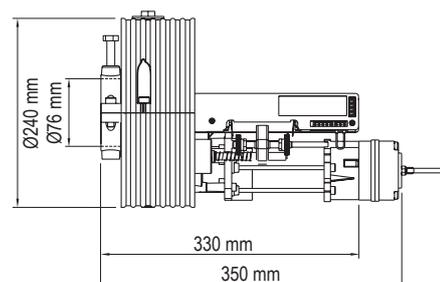
	MPS 160 - 160E	MPS 160 BM - 160E BM	MPS 240 - 240E	MPS 240BM - 240E BM
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz
Stromverbrauch	630 W	630 W	1260 W	1260 W
Absorbierter strom	2,7 A	2,7 A	5,4 A	5,4 A
Maximales drehmoment	170 Nm	280 Nm	210 Nm (200Nm für die 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
MPS160	*230-Vac-Getriebemotor für 170-kg-Rollläden, mit Endschalter, Kronen-Ø 200/220 mm, Rohr-Ø 60 mm	1	40	MPS160NE1
1 MPS160E	*230-Vac-Getriebemotor für 170-kg-Rollläden, mit Endschalter und elektrischer Bremse, Kronen-Ø 200/220 mm, Rohr-Ø 60 mm	1	40	MPS160ENE1
MPS160BM	*230-Vac-Getriebemotor für 280-kg-Rollläden, mit Endschalter, Kronen-Ø 200/220 mm, Rohr-Ø 60 mm	1	40	MPS160BM
MPS160BME	*230-Vac-Getriebemotor für 280-kg-Rollläden, mit Endschalter und elektrischer Bremse, Kronen-Ø 200/220 mm, Rohr-Ø 60 mm	1	40	MPS160BME
MPS24076	230-VAC-Getriebemotor für 180-kg-Rollläden, mit Endschalter, Kronen-Ø 240 mm, Rohr-Ø 76 mm	1	22	MPS24076
MPS24076E	230-Vac-Getriebemotor für 180-kg-Rollläden, mit Endschalter und elektrischer Bremse, Kronen-Ø 240 mm, Rohr-Ø 76 mm	1	22	MPS24076E
MPS240BM76	230-VAC-Getriebemotor für 360-kg-Rollläden, mit Endschalter, Kronen-Ø 240 mm, Rohr-Ø 76 mm	1	22	MPS240BM76
MPS240BM76E	230-Vac-Getriebemotor für 360-kg-Rollläden, mit Endschalter und elektrischer Bremse, Kronen-Ø 240 mm, Rohr-Ø 76 mm	1	22	MPS240BM76E

* 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	1 x1	2A x1	3A x1	KMPS302/B
KIT MPS160E - 868	1 x1	2B x1	3B 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)

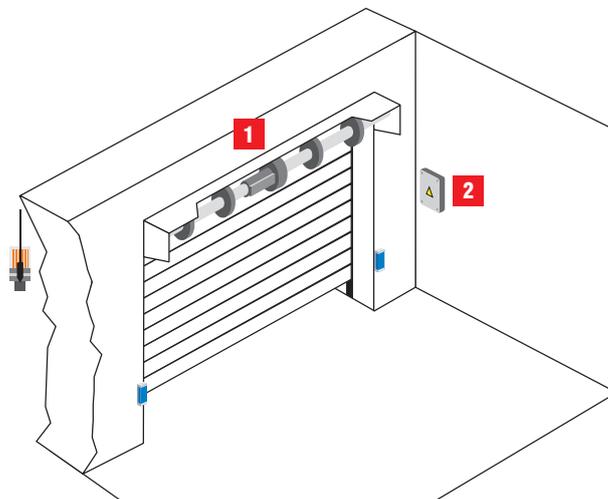


3A AU03100
MAKO Fernbedienung -
433 MHz



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

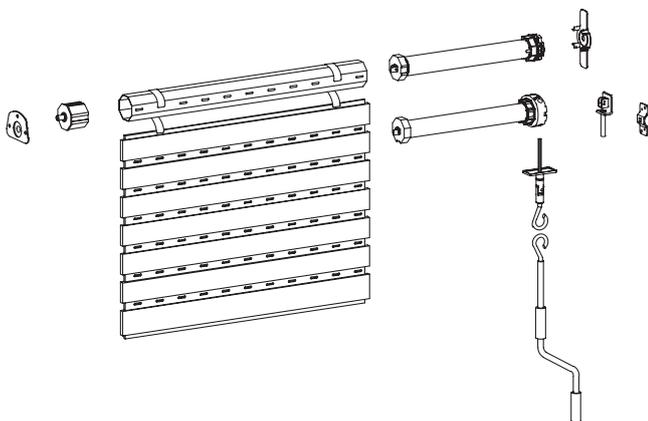
- Einfache Installation und Programmierung
- Mechanischer Endschalter mit progressiver Einstellung
- Interner Empfänger 433,92 MHz (RM-Serie)
- 2 Meter lang Anschlusskabel
- Für Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 und 78 mm Achsen
- Ausgestattet mit Tastenausgang (RM-Serie)
- Kompatibel mit einer Vielzahl von GIBIDI-Automatisierungen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



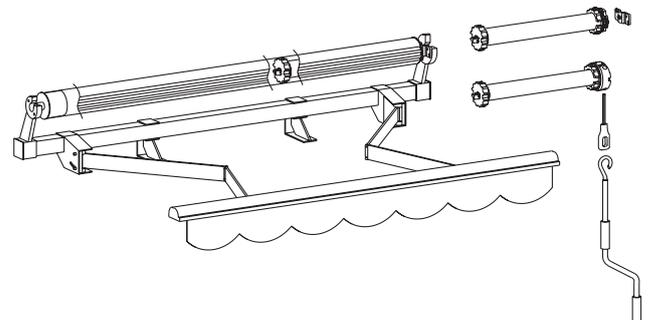
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

 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-Steereinheit für
Markisen und Rollläden
mit eingebautem
Funkempfänger
(MARTIN-BD)



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

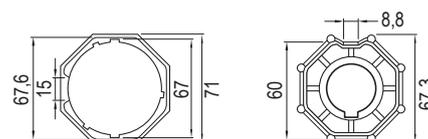
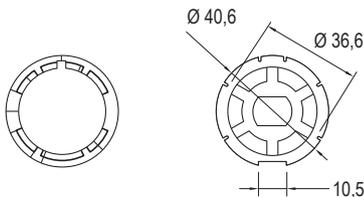


WSEAN
Schwingungs-
sensor

ADAPTER, MITNEHMER, HALTERUNGEN



WEITERE
INFORMATIONEN HIER

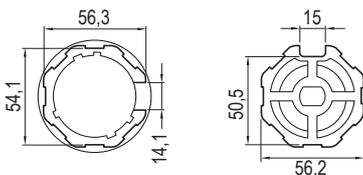


ROHRMOTOR Ø 35

- 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

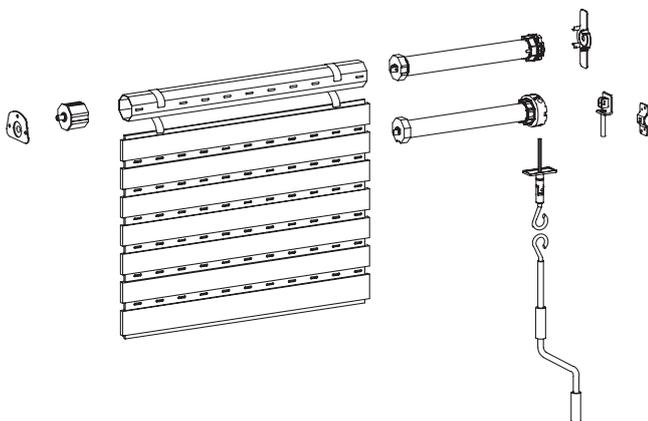
- Einfache Installation und Programmierung
- Einstellung des Endschalters direkt über die Fernbedienung
- Interner Empfänger 433,92 MHz
- 3 Zwischenendschalter (RE), es gibt 5 für RE-B
- Anschlusskabel 2 Meter lang
- Für Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 und 78 mm Wellen (Wellen-Ø 43 für RE-B)
- Ausgestattet 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



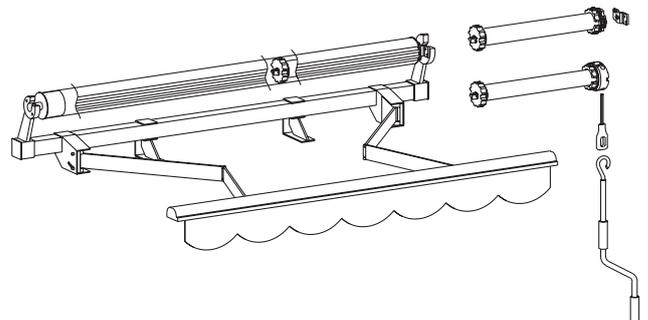
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

 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

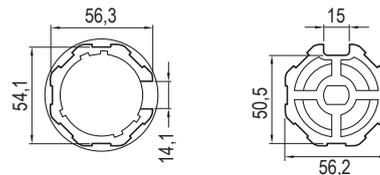
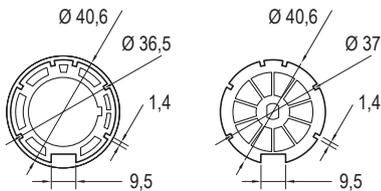


12564
Batterieladegerät für
EWSETND251-282-353



WSEAN
Schwingungssensor

ADAPTER, MITNEHMER, HALTERUNGEN

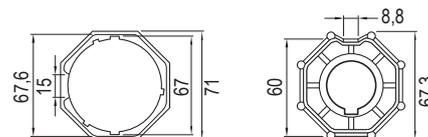
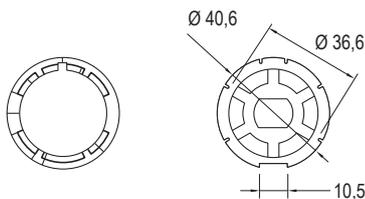


ROHRMOTOR Ø 28

- 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

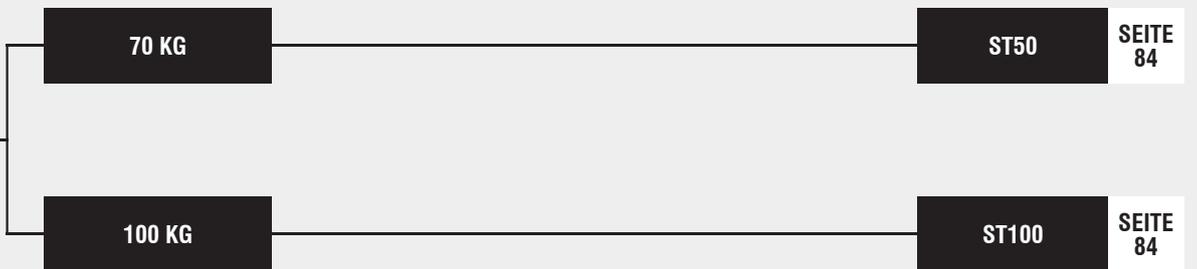


AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT ARM FÜR ZUKLAPPBARE FENSTERLÄDEN

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

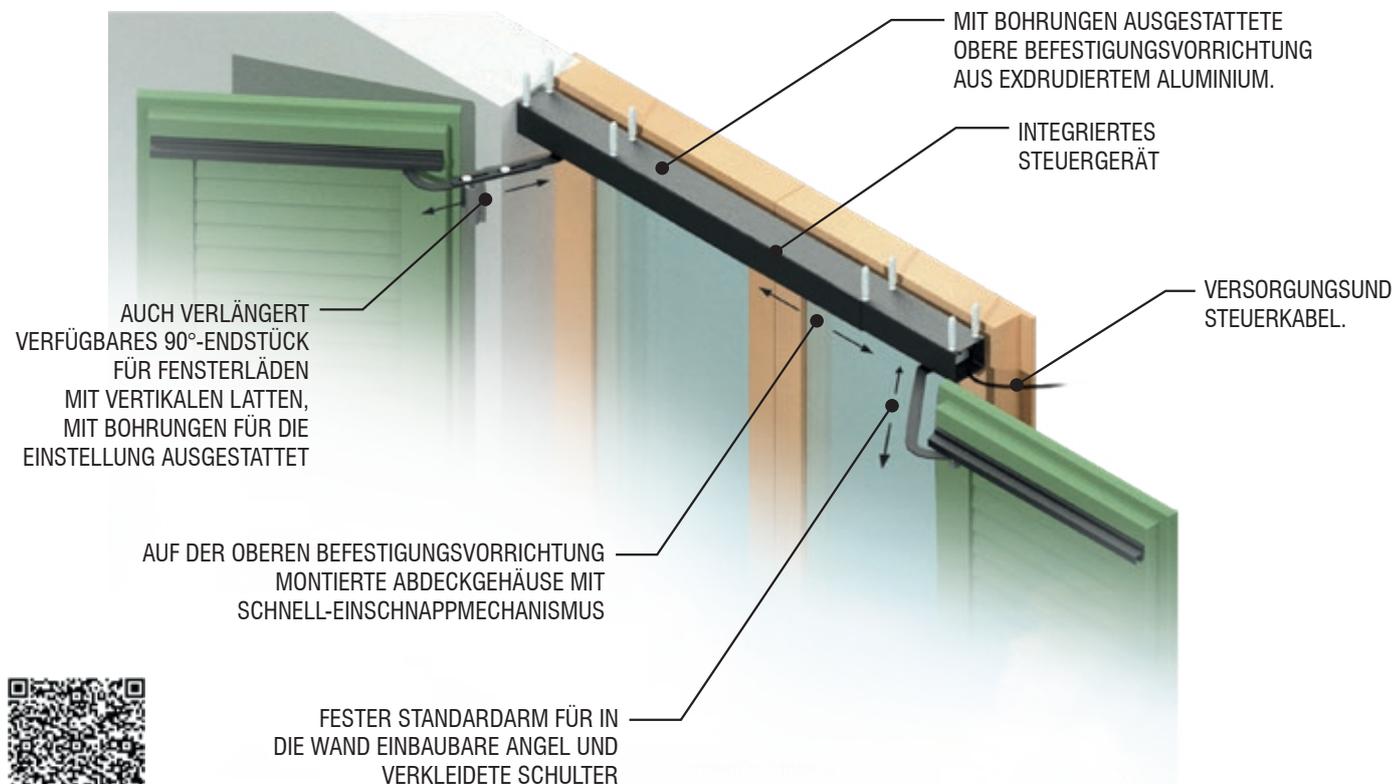
Steuereinheit für die stufenweise Bewegung der beiden Flügel, perfekt integrierbar mit allen Domotik-Systemen. Entspricht den Sicherheitsanforderungen im Fall einer Blockierung, die Kraft der Flügel und die Verzögerung zwischen den Flügeln können eingestellt werden.

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

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



AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT ARM FÜR ZUKLAPPBARE FENSTERLÄDEN

86

ST50 - 100

230V

BIS ZU 100KG

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

- !** 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)



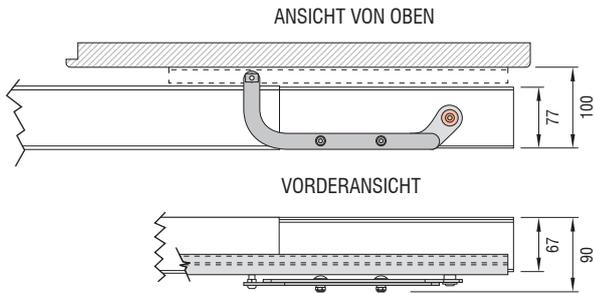
EWSETX16BRICKB
Bidirektionale-Funksteuerung
15 Kanäle – 433 MHz
mit magnetischer
Wandhalterung
(BRICK16B)



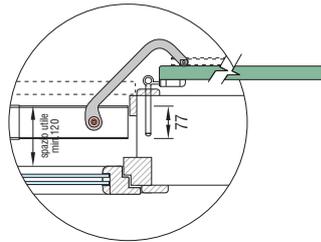
ST01493
WH.471-24
Elektromechanische
Blockierung mit
seitlichem Kabelaustritt

DIMENSIONS

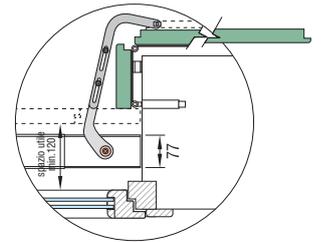
LÖSUNG MIT SCHIENE NEBEN DEM GEHÄUS



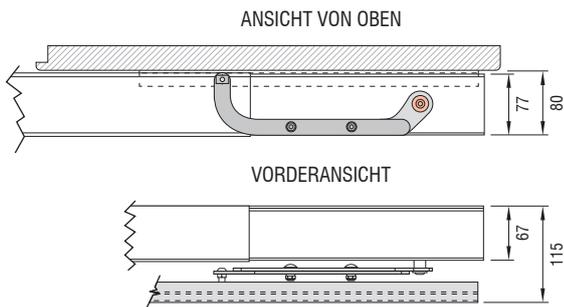
GERADES SCHARNIERBAND UND VERKLEIDETE SCHULTER



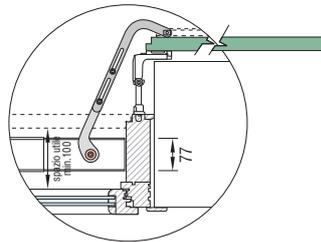
GELENKSCHARNIERBAND FÜR FENSTERLÄDEN MIT VERTIKALEN LATTEN



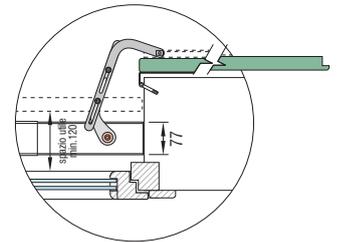
LÖSUNG MIT SCHIENE UNTER DEM GEHÄUSE



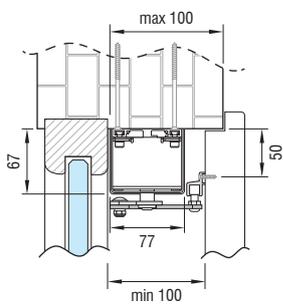
SCHULTERÜBERGANG AUF MONOBLOC



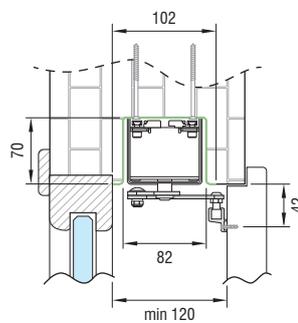
VERZINKTES SCHARNIERBAND



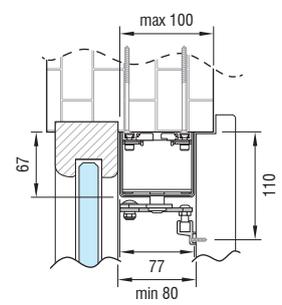
AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT AUßENMONTAGE UND DANEBEN LIEGENDE SCHIENE



EINGEBAUTES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM



AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT AUßENMONTAGE UND DARUNTER LIEGENDE SCHIENE



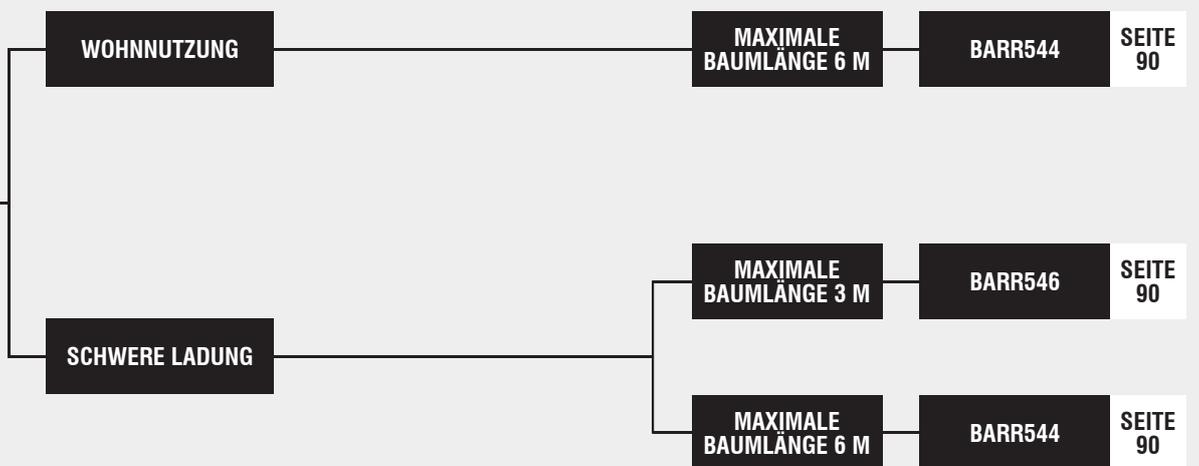


SCHRANKEN.

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

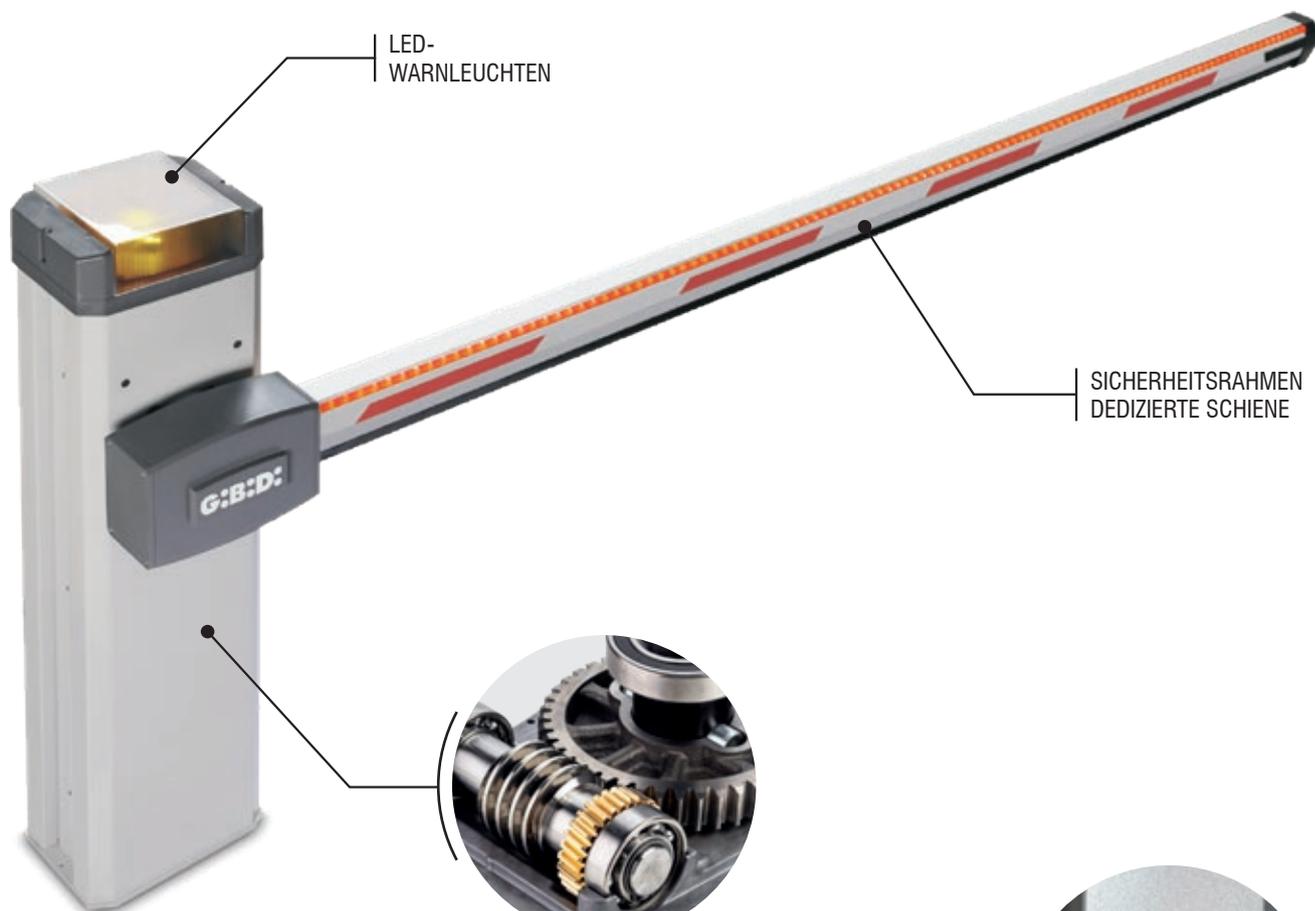
Schneller Getriebemotor für Öffnungen in 1,8 Sek. bis zu 5 sek. Hergestellt ausschließlich aus hochwertigen Materialien.

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



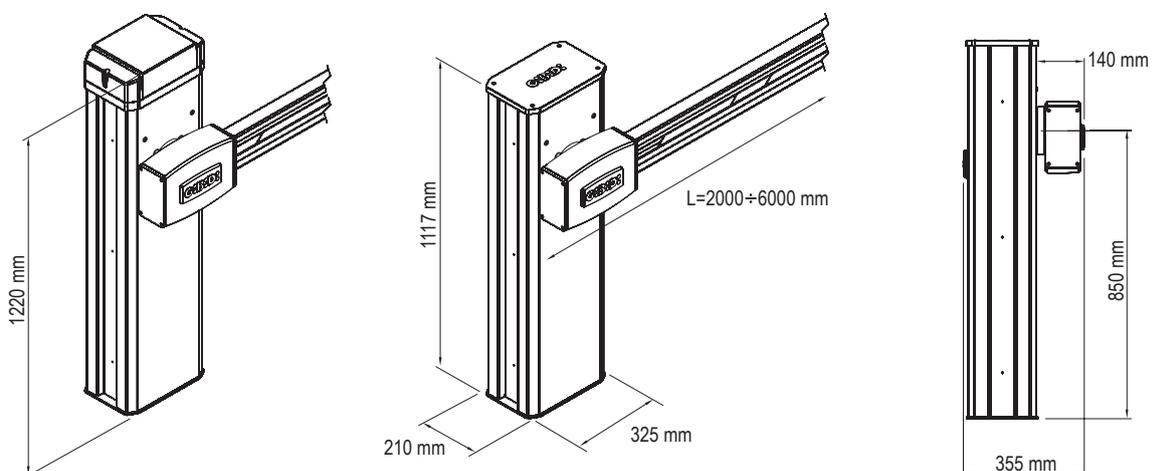
WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

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

MABE





					Code
BARR 544	24 VDC mit eingebetteter BR24-Steuereinheit	EN	1	8	11524D-S2C
BARR 546	24 VDC mit eingebetteter BR24-Steuereinheit, schnelle Version	EN	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 freigeben



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

B Grundausstattung

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.



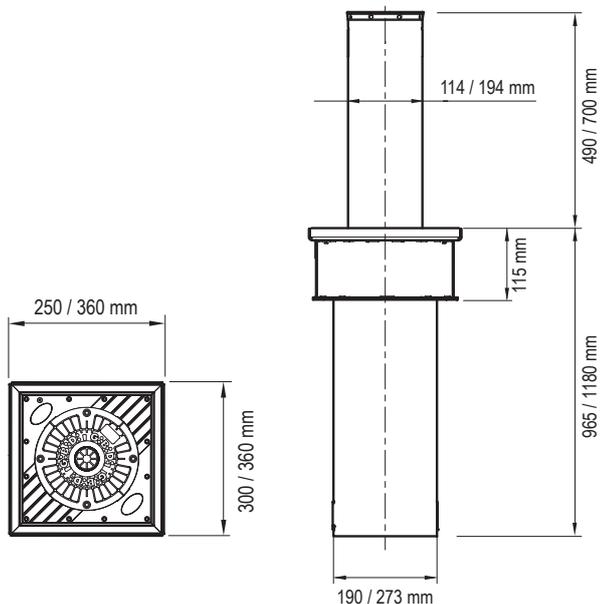
WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

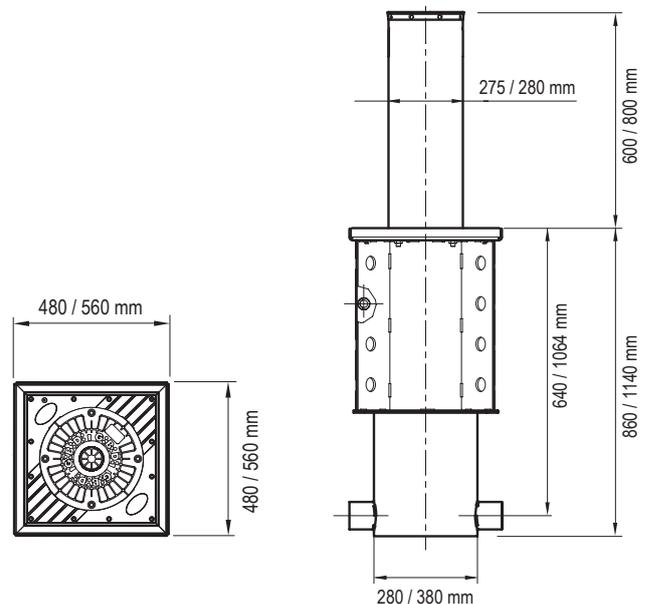
	ROAD E 115	ROAD E 200	ROAD H 600	ROAD H 800
Nutzung	WOHNNUTZUNG	WOHNNUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG
Nutzungshäufigkeit	500/H24	500/H24	3.000/H24	3.000/H24
Motorstromversorgung	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz
Stromverbrauch	300 W	300 W	600 W	600 W
Schutzgrad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

MAßE

ROAD E115 / E200



ROAD H600 / H800





POLLER.

100

ROAD E

230V

*PRODUKT AUCH BEI
115 VAC ERHÄLTlich

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

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

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

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

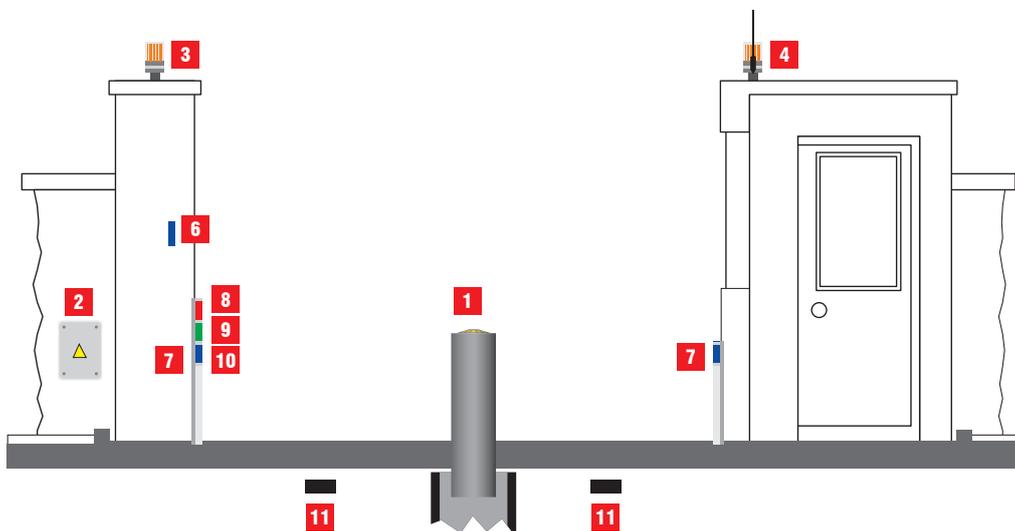
8 AU02160
ROTES LED-Licht
230 Vac / 24 Vdc - ac
IP54

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

10 AU01970
Distanzkappe aus
Kunststoff



11 AS05900
24 VDC Metallischer
Massendetektor

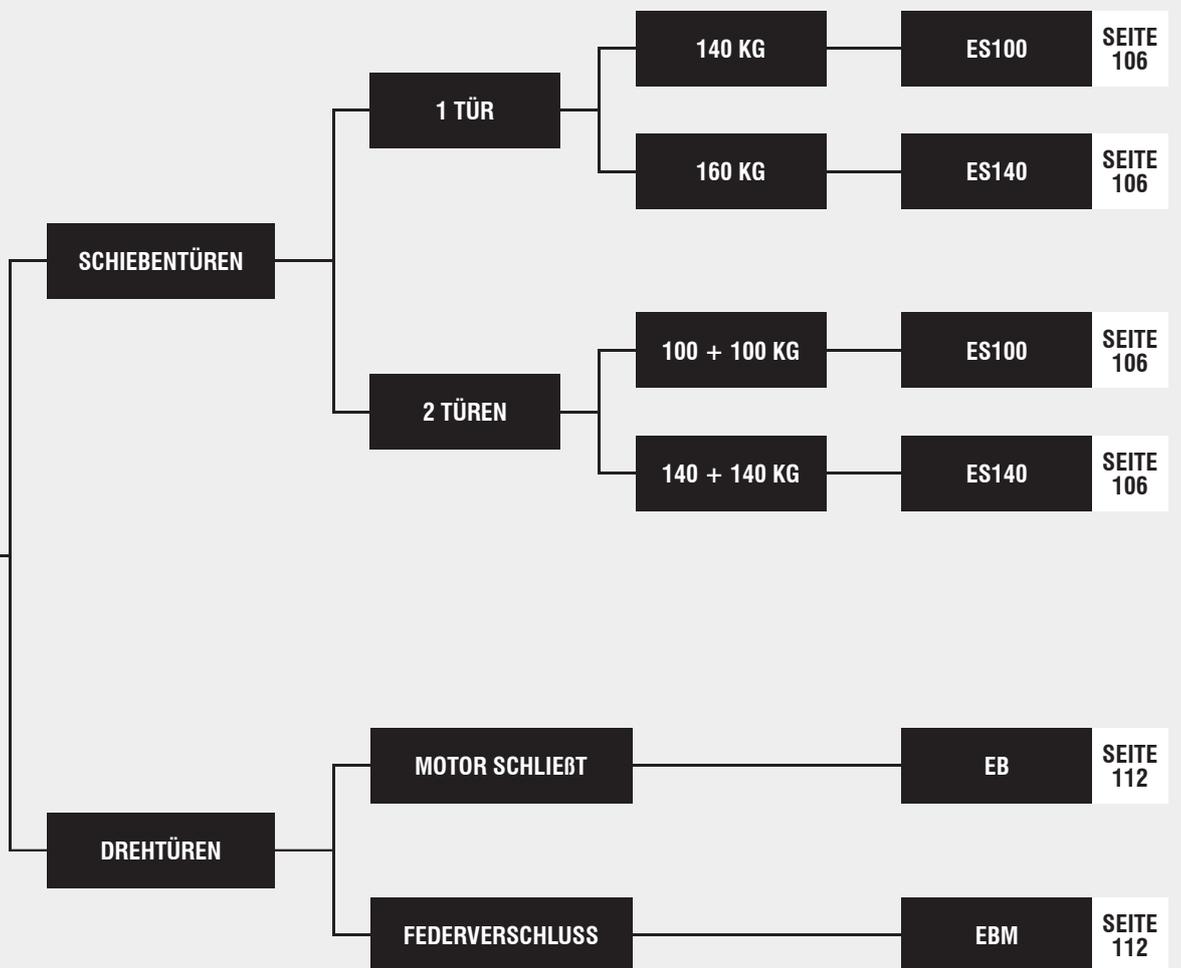




AUTOMATISCHEN TÜREN.

104

ELEKTROMECHANISCH





AUTOMATISCHEN TÜREN.

106

ENTRA ES

230V

*PRODUKT AUCH BEI
115 VAC ERHÄLTICH

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.

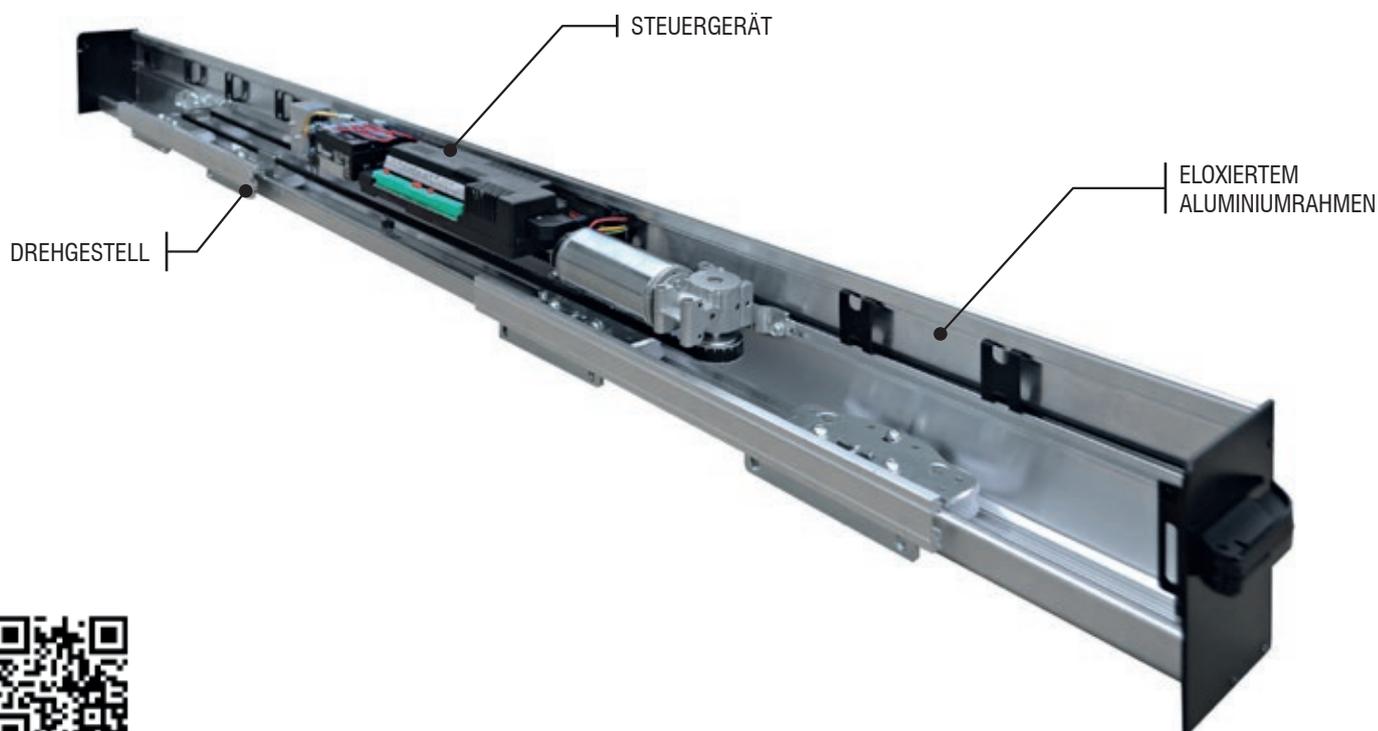
Der 150-W-Schiebetürantrieb für ES100 und der 180-W-Schiebetürantrieb für ES140 arbeiten mit einem hochauflösenden Encoder.

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.



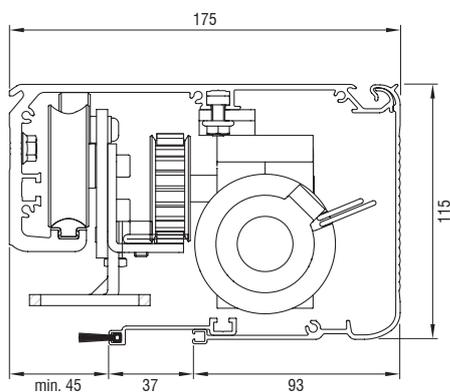
WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

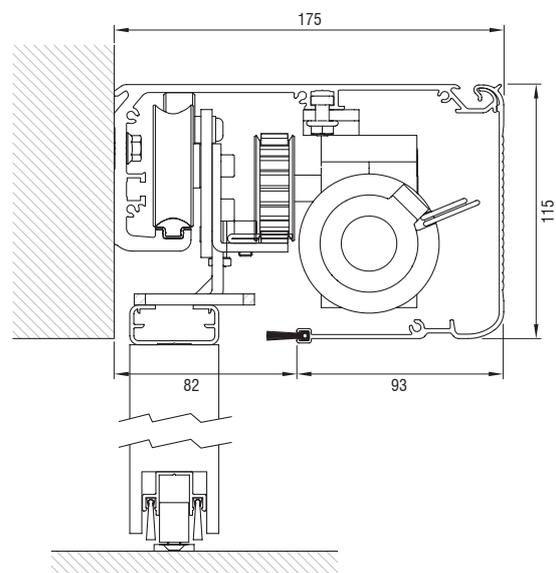
	ES100	ES140
Nutzung	INTENSIVE NUTZUNG	INTENSIVE NUTZUNG
Türanzahl	1 - 2	1 - 2
Motorstromversorgung	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Stromverbrauch	150 W	180 W
Schutzgrad	IP 20	IP 20
Zubehör Netzteil	15V DC - 12 W Max	15V DC - 12 W Max
Pufferbatterie (optional)	24 V 1,2 Ah	24 V 1,2 Ah
Maximale Öffnungsgeschwindigkeit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

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
reibungsaemem 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

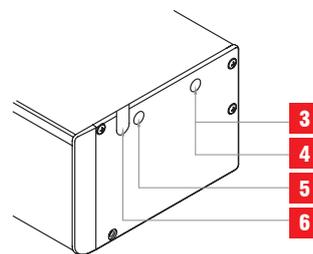
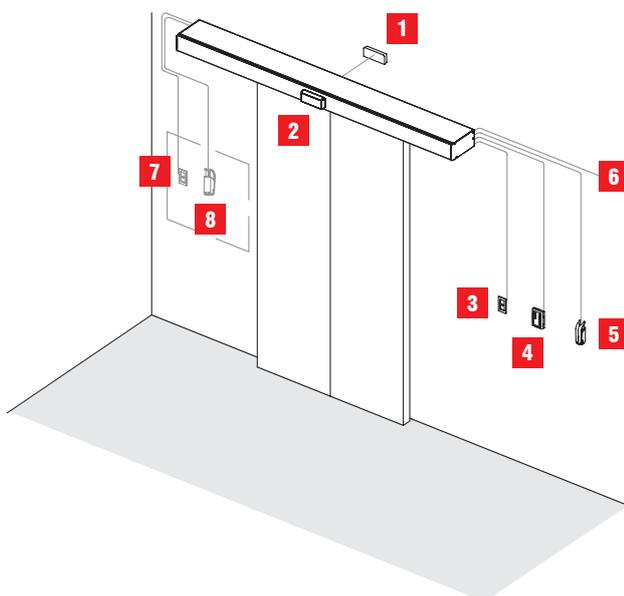


EAPF12.15N
Adapterprofil für Objektüren
L = 1,6 m - silber eloxiert.
EAPF12.17 Blutplättchen erforderlich



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 mm² Kabel
- 4** Wahlschalter 4 abgeschirmte Kabel mit 0,25 mm²
- 5** Entriegelungsgriff Mitgelieferte Kabel (maximale Länge 4,5 m)
- 6** Stromversorgung 3 x 1,5 mm² Kabel
- 7** Schlüsselkontakt 2 x 0,25 mm² 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.

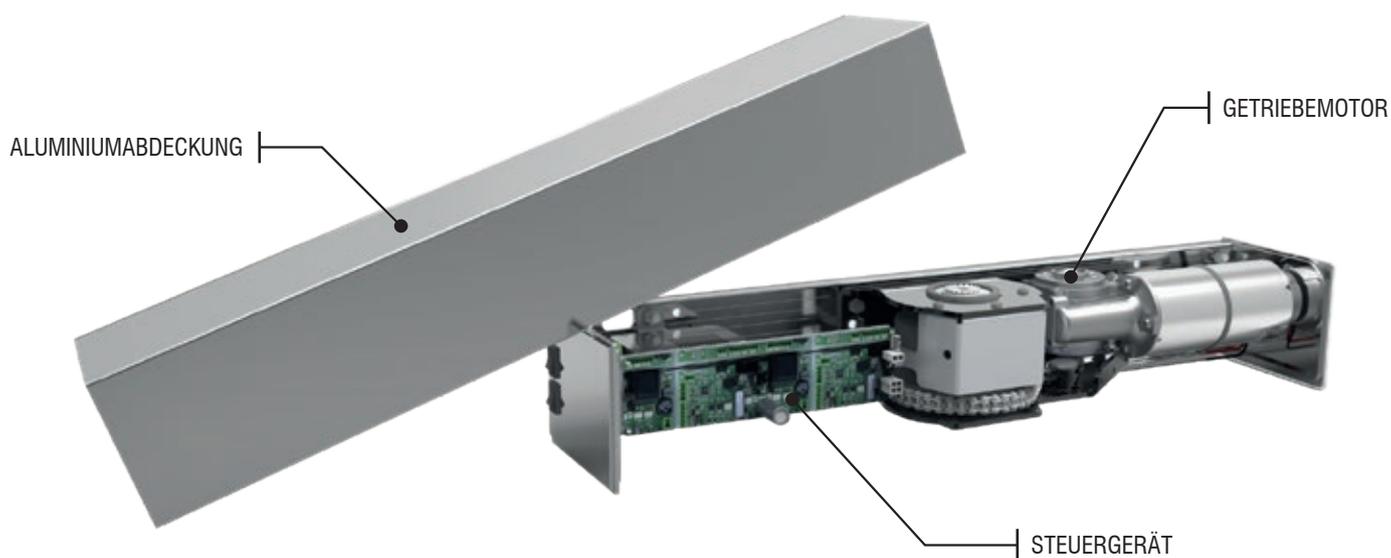
ENTRA EB ist mit innovativen mechanischen Lösungen ausgestattet, die eine intensive Nutzung und eine lange Lebensdauer garantieren.

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.



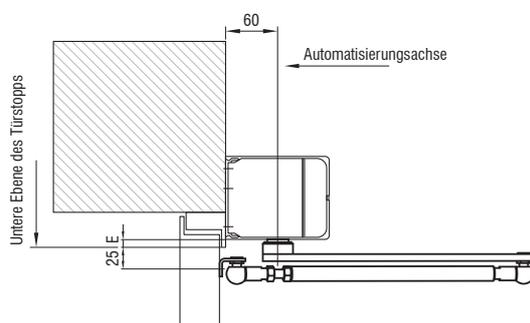
WEITERE
INFORMATIONEN HIER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

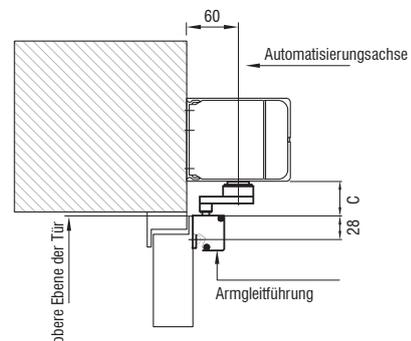
MABE

ARM ZIEHEN - ARM ZIEHEN



Art der Erweiterung	E
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	C
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
ENTRA EB-M	EB-M-Antrieb mit Federverschluss	1	40	EBPF31.00
ENTRA EB	EB-Antrieb mit motorischer Schließung	1	40	EBPF31.01
ENTRA EB-MF	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)

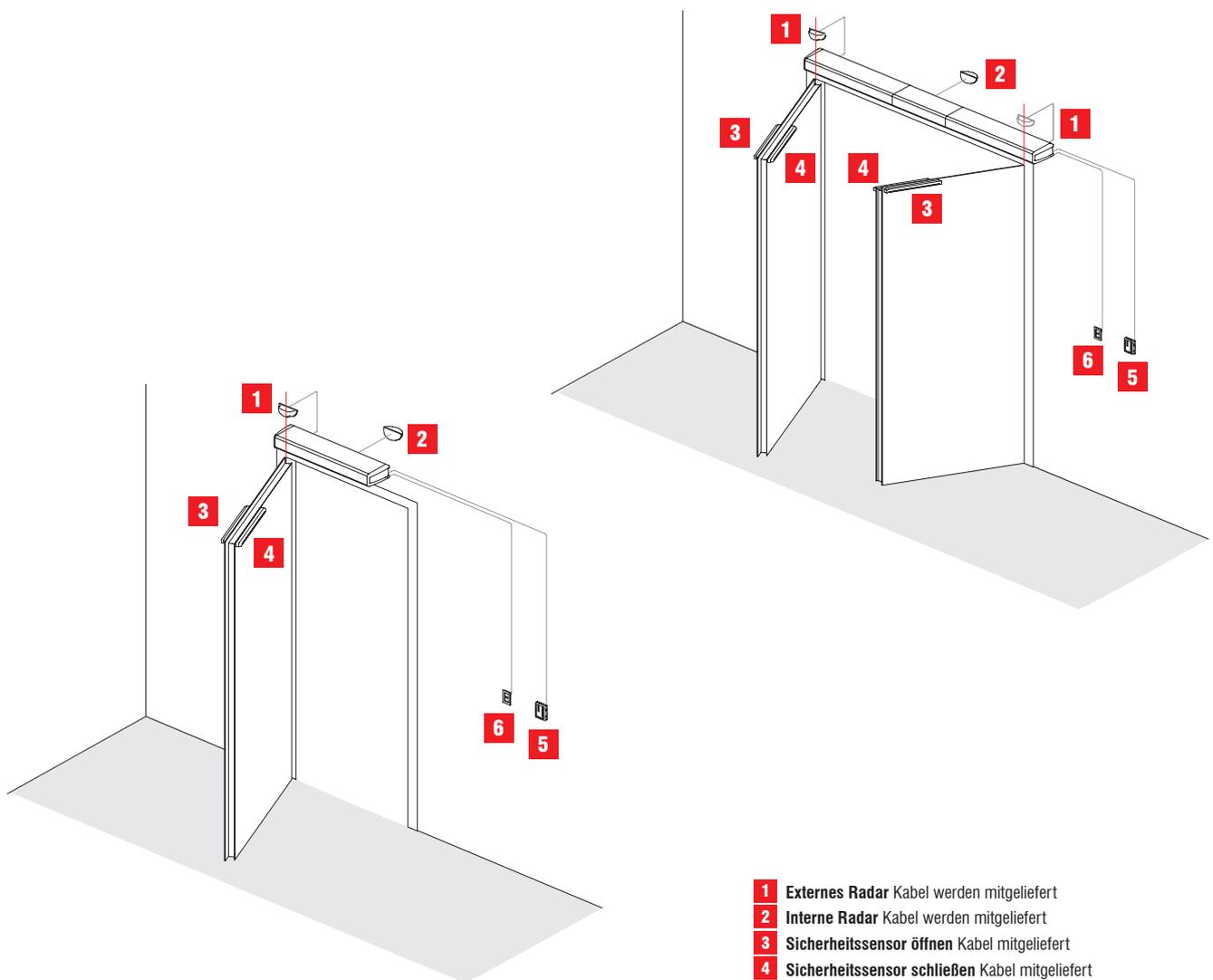


EAPF11.95
FLATSCAN SX -
Einzelsensor links
(schwarz)



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 mm² Kabel

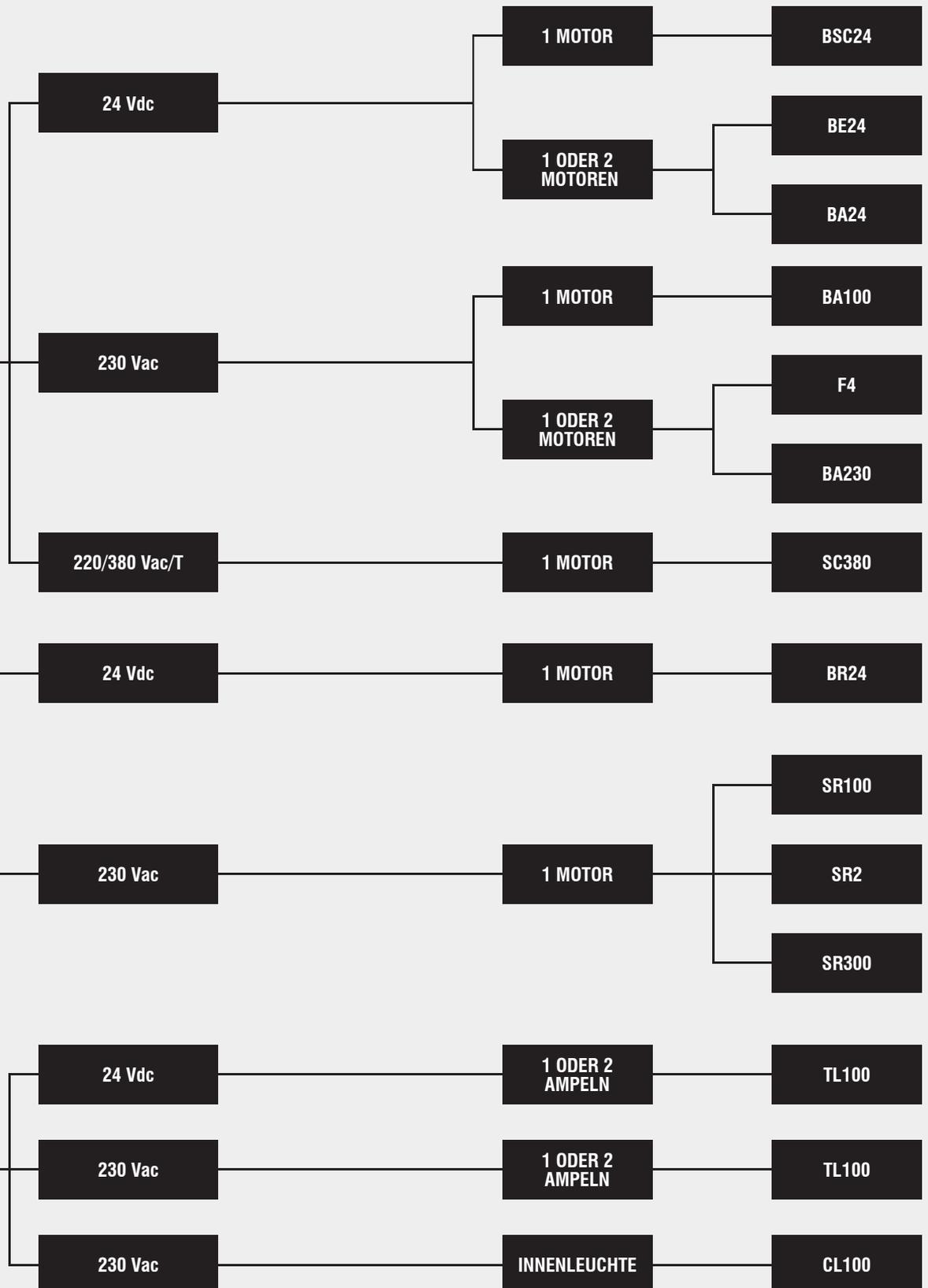


TORE

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, Quetschutz, 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						
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	24 Vdc	230 Vac					
	230 Vac	400Vac/T	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

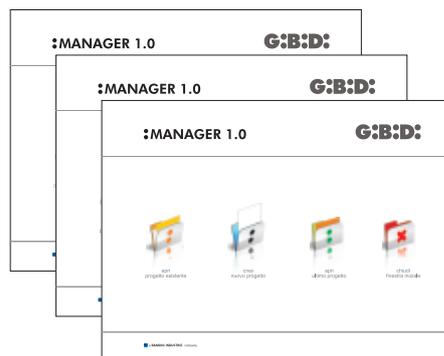
Der benutzerfreundliche Programmierer, der die vollständige Verwaltung aller Systeme ermöglicht, die mit Geräten der MANAGER-Serie gebaut wurden.

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-Steckempfängerplatine
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**



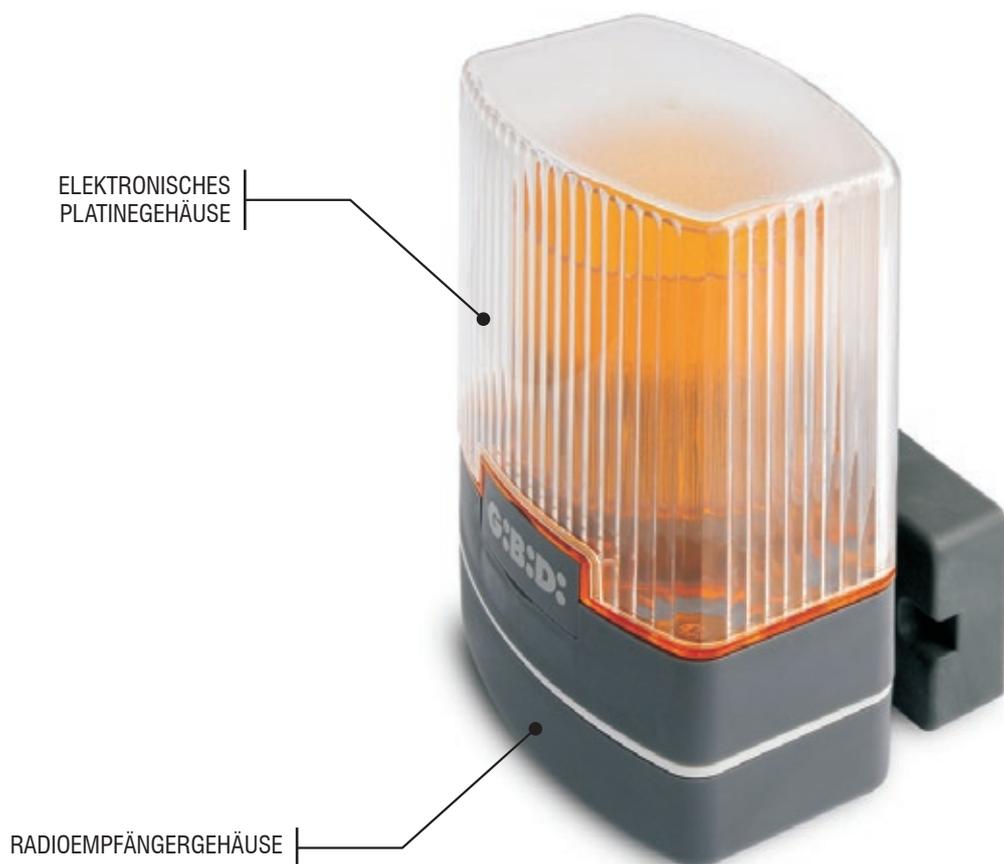
Noch eine Freude an moderner Technologie und intelligentem Design auf eine Taschenlampe angewendet.

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.





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

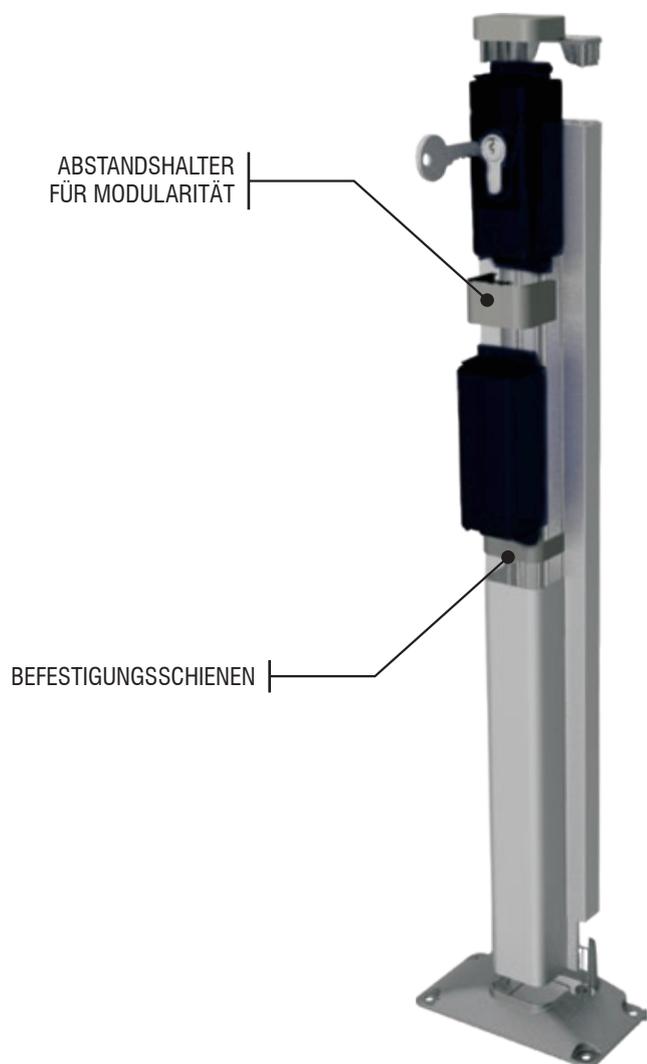


Das neue Sortiment an GIBIDI Zubehör, Pfosten, Fotozellen und an der Wand montierte Schlüsselwähler.

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
batteriebetriebenen 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

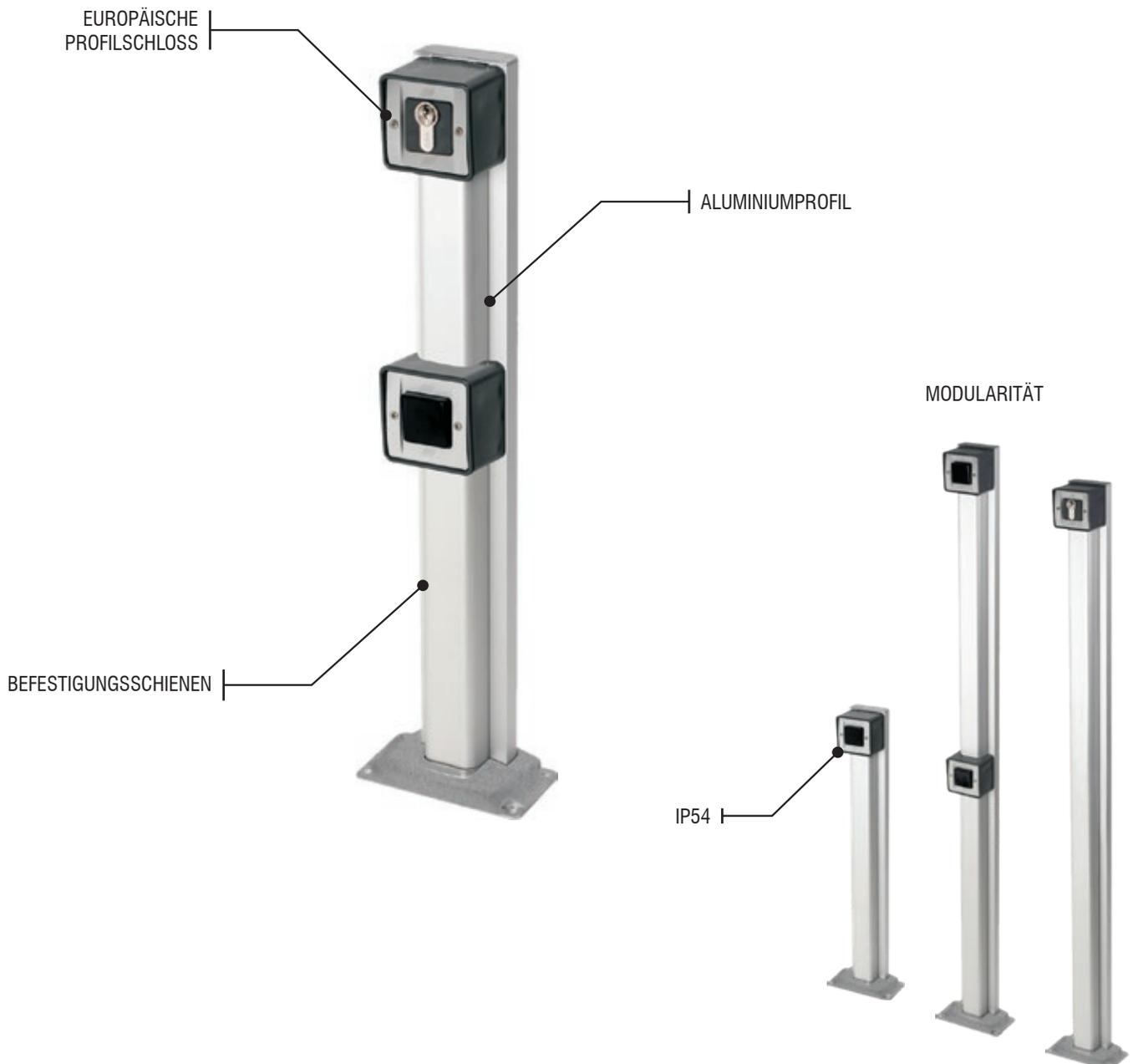


Das Sortiment an GIBIDI-Zubehör, Pfosten, Fotozellen und Einbauten oder an der Wand montierte Selektoren.

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 Schutzbander
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

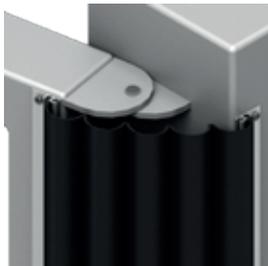
CAP-R868
CAPTIVE-Empfänger mit
868 MHz frequenz

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

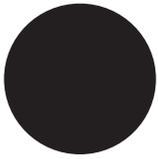


AJ00862
Linke / rechte Blattsperrle



AJ75800
Torwarnschild





MARKETING SUPPORT.





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

**SEITE
144**

**PRODUKTE FÜR
DEN AUSSTELLUNGSRAUM**

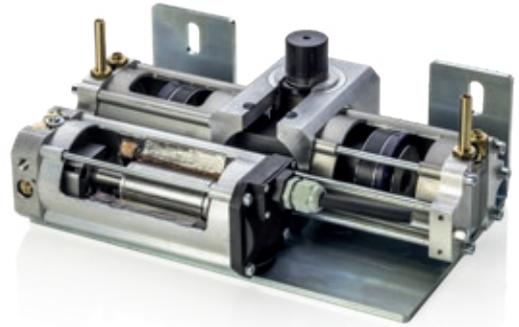
**SEITE
145**



CUT-OFF-PRODUKTE FÜR DEN AUSSTELLUNGSRAUM



SERRA DEMO



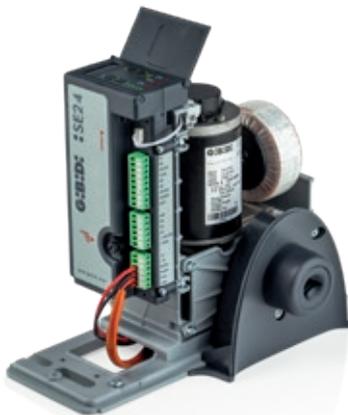
FLOOR DEMO



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 Gl.BI.DI. durch den Käufer impliziert jedoch die Anwendung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf den Kaufvertrag.

Die Angebote von Gl.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.

Gl.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. Gl.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 Gl.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 Gl.BI.DI. bis zur vollständigen Zahlung des Preises.

Bestellungen und Lieferungen

Bestellungen werden per Auftragsbestätigung nur schriftlich angenommen.

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

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

Garantiebedingungen

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

Die Garantie gilt nur für Gl.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 Gl.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