

AUTOMATIC
DOORS AND GATES

CAU
> MOVING LIFE



GESAMTKATALOG 2023/24



15

SCHIEBETORE



T-ONE-SERIE S.20



MASTER-SERIE S.38



BIG25QI S.46



BIG40QI S.48

48

DREHTORE



ANTRIEB S.58



TELESKOPANTRIEB S.70



R18-SERIE S.88



R30/R40-SERIE S.98



EASY-SERIE S.108



ZIP-SERIE S.118



ZIPPO-SERIE S.122



ZIPPOXL-SERIE S.124

128

GARAGENTORE



TSKY-SERIE S.134



SPIN S.142



BIUNO S.154



F10/F15 S.162

146

INDUSTRIE FALTTORE

162 AUTOMATISCHE TÜREN



T-SIDE S.168



T-LINE S.174



T-WAY S.184

184 PARK- UND ABSPERRSYSTEME



LUXE S.192



PARK-SERIE S.216

216 FENSTER + ROLLADEN



T-WIN-SERIE S.224



MRC-M-SERIE S.226



MRC-SERIE S.228



MF30 S.230

228 ZUBEHÖR



HANDSENDER U.
FUNKEMPFÄNGER S.234



LICHTSCHRANKEN S.243



BLINKT S.246



SICHERHEITS
KONTAKTLEISTEN S.250



ÖFFNUNG
GERÄTE S.252



ZUTRIITTSKONTROLLE
S.255



MOTORSTEUERUNG S.256



PHOTOVOLTAIK S.268



TAU

SEIT 40 JAHREN LÖSUNGEN FÜR DIE AUTOMATISIERUNG

1981

Die ersten Schritte

Bruno Danieli gründet **Triveneta Automazioni**, ein Unternehmen, das Zubehör für Einzäunungen vertreibt und Automatisierungen für Türen und Tore herstellt. Von Anfang an zeigte das Unternehmen Interesse an Technologien für die Automatisierung von Fenstern und Türen. In der kleinen Garage, die als private Werkstatt genutzt wurde, begann Herr Danieli die erste Produktion von Getriebemotoren für Schiebe- und Drehtore.

1990

Ideen und Innovationen

Das Unternehmen bringt mit **BATT2** seine erste Automatisierung für Schiebetore mit dem innovativen Einsatz eines Gleichstrommotors mit Bürsten auf den Markt und unterstreicht damit seinen Pioniercharakter: Triveneta Automazioni war in der Tat die erste Firma, die Torantriebe mit Niederspannungs-Elektromotoren herstellte.

1993

Ein neuer Name, neue Horizonte

Das Unternehmen öffnet sich dem **internationalen Markt** und beginnt, seine Produkte ins Ausland zu exportieren. Die erneuerte Unternehmensstruktur stellt auch neue Anforderungen an die Kommunikation: **Triveneta Automazioni** ändert seinen Namen auf TAU und leitet damit eine Expansionspolitik ein, die es der Marke heute ermöglicht, in über 90 Länder der Welt zu exportieren.

2007

Ein neues Werk

Es wurde notwendig, ein neues Werk zu bauen, das räumlich und technologisch besser zu der von TAU erreichten Unternehmensstruktur passt: Die Produktionsabteilung wurde in das **neue Werk** in Montecchio Precalcino verlegt. In Sandrigo verbleiben die Verkaufs- und Verwaltungsbüros.

1981 - 2021



„Ich träume davon, alles zu automatisieren, was von Hand geöffnet und geschlossen werden kann.“

Faerber



40 JAHRE LEIDENSCHAFT UND INNOVATION: TAU SEIT 1981 BIS HEUTE



Hauptquartier Sandrigo - 1990

1981 - 2021

Seit 40 Jahren tragen wir unsere Geschichte und Identität weiter. Das Projekt von Bruno Danieli erblickte in einer Garage das Licht der Welt, mit wenigen Mitteln und vielen Eingebungen. Die Geschichte von TAU ist eine Geschichte der Beharrlichkeit, des Instinkts und der Leidenschaft, die uns Schritt für Schritt, Erfindung für Erfindung, auf lineare und konstante Weise wachsen ließ. 2010 war das Jahr der Staffelstabübergabe: Die Kinder Loris, Ilaria und Mirco übernahmen die Leitung des Unternehmens und traten an die Stelle von Herrn Bruno, der 2017 verstarb. Heute wie 1981 prägt jedoch die Handschrift des Gründers die Firmenphilosophie, die von einem kühnen Geist beseelt ist und sich dem ständigen Experimentieren verschrieben hat.



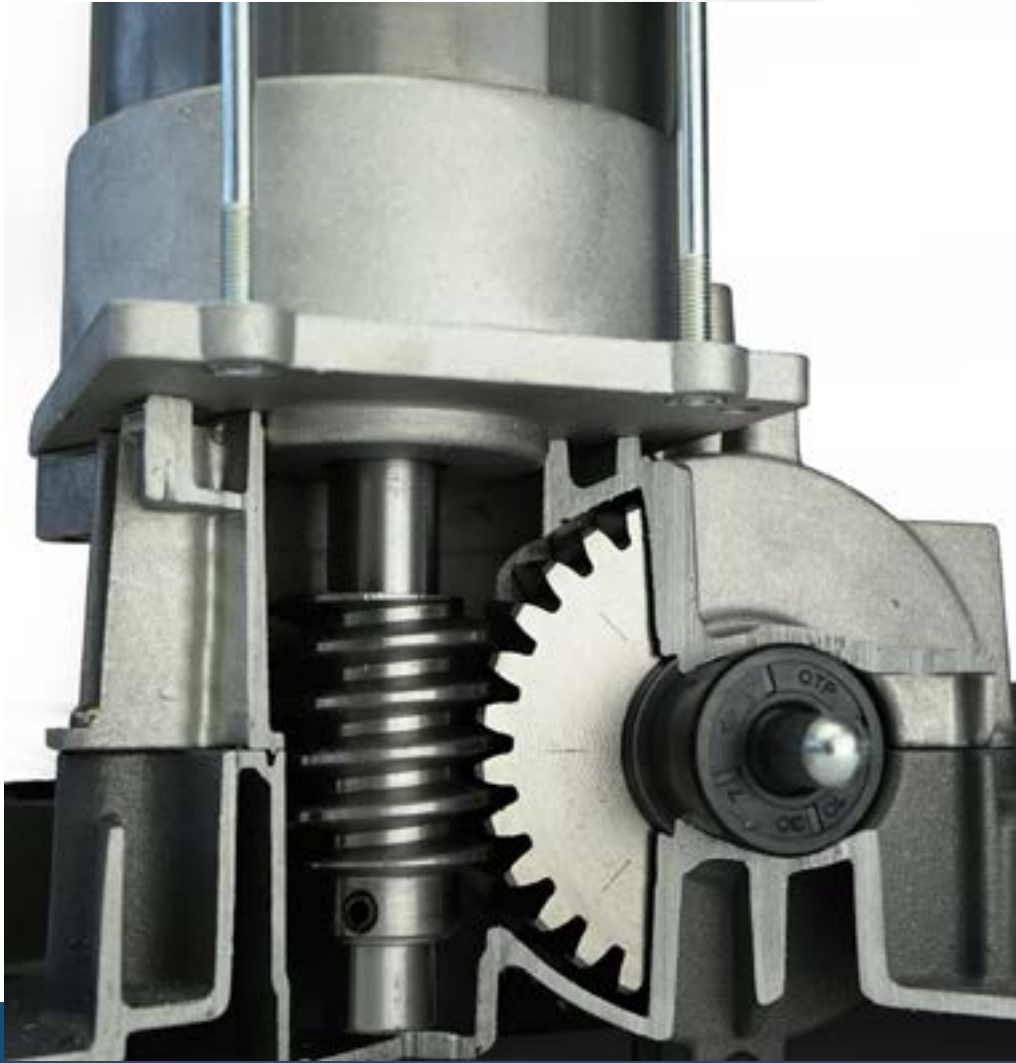
Werk Montecchio P. - 2007



Hauptquartier Sandrigo - 2010

Heute können wir auf eine Produktionsstätte von 4500 Quadratmetern und auf einen modernen Hauptsitz zählen, der 2010 eröffnet wurde. Dennoch sind wir Vertreter jener Werte von Authentizität und Handwerkskunst, die Bruno Danieli von Anfang an motivierten und die immer noch ein integraler Bestandteil unserer Sichtweise sind.

Die ersten vierzig Jahre des Unternehmens erzählen eine Geschichte, die auf zwei parallelen Bahnen verläuft: Auf der einen Seite die Zentralität der Familie, auf der anderen die Vorliebe für Innovation und Design. Technologie, Experimentieren, Forschung und Entwicklung sind die Mittel, mit denen TAU in der Lage war, einem radikal veränderten Projekt Kontinuität zu verleihen, indem es die neuen Bedürfnisse eines sich ständig weiterentwickelnden Marktes unterstützt und oft vorwegnimmt. Die anregendste Herausforderung, der wir uns gestellt haben, ist jedoch die, die wir uns selbst gestellt haben: Den Identitätswerten, die Herr Bruno unauslöschlich in die DNA des Unternehmens eingeprägt hat, gerecht zu werden. Eine Herausforderung, die TAU auch in den kommenden Jahren meistern will.



Italienische Qualität

LÖSUNGEN, UM IHR TÄGLICHES LEBEN ZU
VERBESSERN.

SEIT 40 JAHREN VERBINDEN WIR TECHNOLOGIE
UND DESIGN.

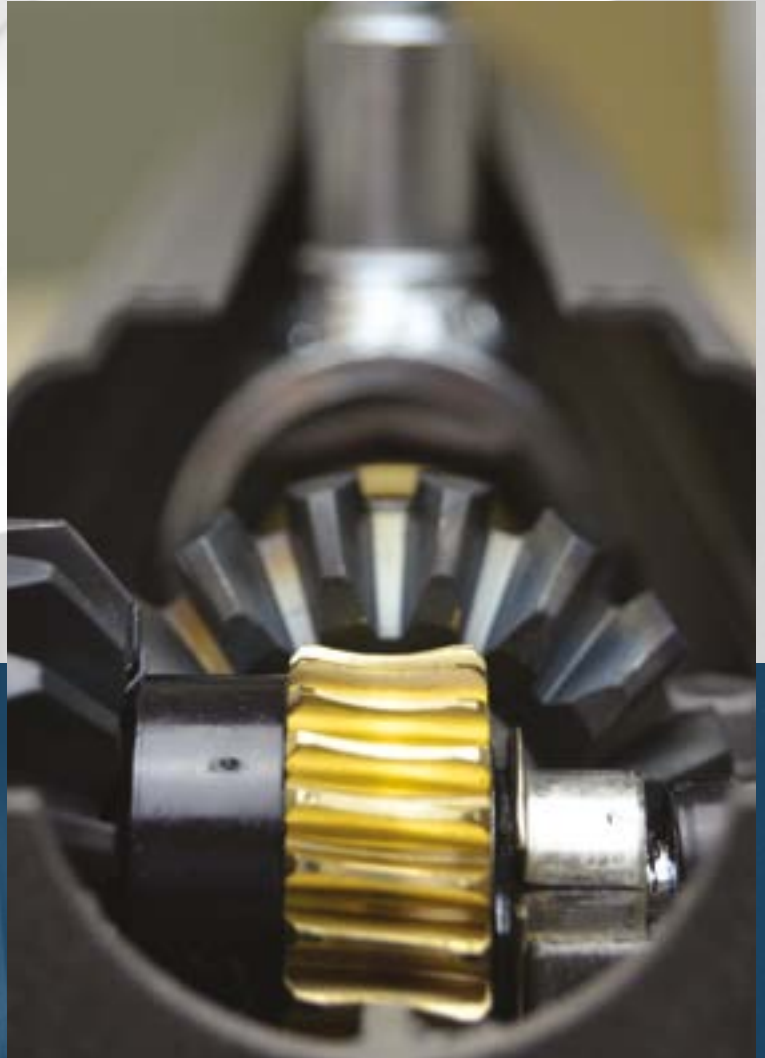


40
1981-2021

Unsere Automatisierungslösungen sind das Ergebnis einer ständigen Forschung, die in Richtung Exzellenz geht, in jeder Hinsicht und unter voller Beachtung des "Made in Italy" - Stils.

Die Auswahl der Rohstoffe erfolgt nach einem strengen Protokoll, das darauf abzielt, Standards auf höchstem Niveau zu garantieren.

Jede Phase des Produktionsprozesses wird mit fortschrittlichen mechanischen Instrumenten und Methoden durchgeführt, in Übereinstimmung mit einer Philosophie, die seit jeher auf ständige Verbesserung ausgerichtet ist. Das Ergebnis ist eine harmonische Mischung aus Qualität, Effizienz und Design.



LUXE

**Eine Linie,
sechs Modelle**



Sicher, Schnell, Reaktiv, Leistungsstark



Für Bäume bis zu 4 m [ab Seite 192](#)

800LUXE-S

Intensive Nutzung, Bäume bis zu 4 m Länge, Öffnung in 2,2 Sekunden

800LUXE-SR

Intensive Nutzung, Bäume bis zu 3 m Länge, Öffnung in 1,8 Sekunden

800LUXE-SE

Mittelintensiver Einsatz, Bäume bis zu 3 m Länge, Öffnung in 2,2 Sekunden

Für Bäume bis zu 6 m [ab Seite 202](#)

800LUXE-M

Intensivnutzung, runder Baum bis zu 6 m oder elliptisch bis 5 m Länge, Öffnung in 3,5 Sekunden

800LUXE-ME

Mittelintensiver Einsatz, runder Baum bis zu 6 m Länge, Öffnung in 4,5 Sekunden

Für Bäume bis zu 7 m [Seite 210](#)

800LUXE

Intensive Nutzung, elliptische Baumlänge bis zu 7 m, Öffnung in 6 Sekunden

Technologie zu Ihren Diensten: Entdecken Sie die neuen Motorsteuer- ungen für Schiebetore

DC
MOTOR

EN
12453



K120M

Veraltete Funktionen:

- Verwendung der Encoder-Technologie für die Hinderniserkennung und den Torhub
- Nicht kompatibel mit T-WIFI, T-CONNECT und T-COMM
- Optionaler Akku und Ladegerät
- Integrierter 2-Kanal 433,92 MHz Funkempfänger
- Hubspeicherung über Dip-Schalter



K125M

Veraltete Funktionen:

- Verwendung der Encoder-Technologie für die Hinderniserkennung und den Torhub
- Nicht kompatibel mit T-WIFI, T-CONNECT und T-COMM
- Integriertes Batterieladegerät
- Integrierter 2-Kanal 433,92 MHz Funkempfänger
- Hubspeicherung über Dip-Schalter



K126MA

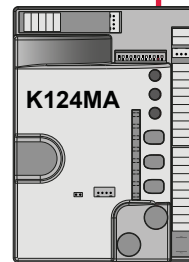
Veraltete Funktionen:

- Verwendung der Encoder-Technologie für die Hinderniserkennung und den Torhub
- Automatische Einstellung von Hub und Verzögerung
- Einstellung des Verzögerungsbereichs
- Integriertes Batterieladegerät

Neue Motorsteuerung: K124MA

Neu eingeführte Funktionen:

- Möglichkeit der Verwendung mit oder ohne Endschalter
- Möglichkeit der individuellen Einstellung des Verzögerungsbereichs sowohl für die Öffnungs- als auch für die Schließphase
- Einstellung der endgültigen Verzögerungsgeschwindigkeit
- Schnellverbindung für T-WIFI (für TauApp) und T-CONNECT (für TauOpen) Geräte
- Individuelle Anpassung der Parameter mit TauApp
- Visualisierung des Encoderbetriebs über LEDs
- Möglichkeit des verbrauchsarmen Betriebs
- Kompatibel mit Photovoltaikanlagen
- Integrierter 3-Kanal 433,92 Mhz Funkempfänger (max. 30 Codes)
- Schnellkupplung für den Anschluss einer Speicherkarte für zusätzliche Fernbedienungs-codes (250SM126/254/1022)
- Master/Slave-Funktion über 900T-COMM
- Optionale, nicht integrierte Batterieladekarte (P-200KB4 mit Batterie im Lieferumfang)

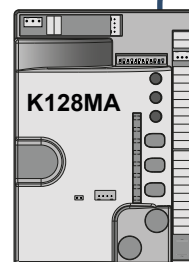


Wird bei Getriebemotoren verwendet:
T-ONE4B
T-ONE4BF

Neues Motorsteuerung: K128MA

Neu eingeführte Funktionen:

- Möglichkeit der Verwendung mit oder ohne Endschalter
- Möglichkeit der individuellen Einstellung des Verzögerungsbereichs sowohl für die Öffnungs- als auch für die Schließphase
- Einstellung der endgültigen Verzögerungsgeschwindigkeit
- Schnellverbindung für T-WIFI (für TauApp) und T-CONNECT (für TauOpen) Geräte
- Individuelle Anpassung der Parameter mit TauApp
- Visualisierung des Encoderbetriebs über LEDs
- Möglichkeit des verbrauchsarmen Betriebs
- Kompatibel mit Photovoltaikanlagen
- Integrierter 3-Kanal 433,92 Mhz Funkempfänger (max. 30 Codes)
- Schnellkupplung für den Anschluss einer Speicherkarte für zusätzliche Fernbedienungs-codes (250SM126/254/1022)
- Master/Slave-Funktion über 900T-COMM
- Optionale, nicht integrierte Batterieladekarte (P-200KB4 mit Batterie im Lieferumfang)

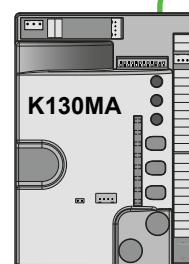


Wird bei Getriebemotoren verwendet:
T-ONE6B
T-ONE6BF

Neues Motorsteuerung: K130MA

Neu eingeführte Funktionen:

- Möglichkeit der Verwendung mit oder ohne Endschalter
- Möglichkeit der individuellen Einstellung des Verzögerungsbereichs sowohl für die Öffnungs- als auch für die Schließphase
- Einstellung der endgültigen Verzögerungsgeschwindigkeit
- Optionale, nicht integrierte Batterieladekarte (P-200KB4 mit Batterie im Lieferumfang)
- Visualisierung des Encoderbetriebs über LEDs



Wird bei Getriebemotoren verwendet:
T-ONE8BR
T-ONE8BRF
T-ONE10B
T-ONE10BF
MASTER-R
MASTER-RF
MASTER18QR
MASTER18QRF

ERKLÄRUNG

230 V AC

Ein 230-V-Wechselstrommotor ist ein Elektromotor, der für den Betrieb mit einer Versorgungsspannung von 230 Volt Wechselstrom (AC) ausgelegt ist. Diese Motoren nutzen den Wechselstrom aus dem Haushalts- oder Industrienetz als Stromquelle.

Wechselstrommotoren können einphasig oder dreiphasig sein. Einphasige 230-V-Wechselstrommotoren werden hauptsächlich für Haushaltsanwendungen verwendet, während dreiphasige 230-V-Wechselstrommotoren in industriellen Anwendungen eingesetzt werden, die mehr Leistung benötigen.

400 V AC

Ein 400-V-Wechselstrommotor ist ein Elektromotor, der für den Betrieb mit einer Versorgungsspannung von 400 Volt Wechselstrom (AC) ausgelegt ist. Diese Motoren nutzen den vom industriellen Stromnetz gelieferten Wechselstrom als Stromquelle.

Wechselstrommotoren können einphasig oder dreiphasig sein. Beide Motoren werden in industriellen Anwendungen eingesetzt.

DC MOTOR

Die von TAU verwendeten Gleichstrom-Getriebemotoren (18/24/48 V) sind für den INTENSIVBETRIEB geeignet und garantieren den Betrieb auch bei Stromausfall.

Die Gleichstrom-Getriebemotoren gewährleisten außerdem optimale Leistungen mit einer präzisen Regulierung der Verlangsamung beim Schließen und Öffnen.

Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Sicherheit, die ein sofortiges Anhalten und Umkehren der Bewegung beim Auftreten von Hindernissen garantiert.



HIGH SPEED Automatisierung.

Niederspannungsmotore für Automatiktore sind Geräte, die für das schnelle Öffnen und Schließen von Toren verschiedener Größen und Gewichte ausgelegt sind. Sie haben im Allgemeinen eine um 130 % höhere Öffnungsgeschwindigkeit als herkömmliche Motoren. Diese Motoren arbeiten mit Niederspannung, in der Regel zwischen 24 und 48 Volt, und sind energieeffizient und umweltfreundlich. Schnelle automatische Torantriebe sind ideal für Umgebungen, in denen ein schneller Verkehrsfluss erforderlich ist, wie z. B. in Parkhäusern, Krankenhäusern oder Flughäfen.



Entspricht der Norm EN 12453.

Die Norm UNI EN 12453 regelt die Sicherheit, beginnend mit der Identifizierung von Gefahren und der Bewertung von Risiken, die mit dem Betrieb der Automatisierung von Toren, Garagen und Schranken verbunden sind, insbesondere beim Öffnen und Schließen, um die zu treffenden Schutzmaßnahmen zu bewerten.

Die Norm listet die möglichen Risiken auf, die mit dem automatischen Schließmechanismus verbunden sind; die grundlegenden Anforderungen, um die Sicherheit zu gewährleisten, wie z.B. die Verwendung von Zubehör, das ein zusätzliches Hilfsmittel darstellt sowie die Funktionsweise der Automatisierung.



Kompatibilität mit dem Photovoltaikmodul.

Solarbetriebenes System, geeignet für alle Niederspannungsanlagen für eine saubere, erneuerbare und unerschöpfliche Ladung. Die Kompatibilität unserer Steuerungen mit dem Photovoltaikmodul ist nicht nur eine umweltfreundliche Technologie, sondern auch eine praktische Lösung für Türen und Tore, die schwer vom Stromnetz zu erreichen sind.



Professional App.

Wi-Fi-kompatibles Produkt für die Anwendung TauApp.

TauApp ist eine Anwendung für gewerbliche Kunden, die es ihnen ermöglicht, die Diagnose des Steuergeräts zu überprüfen, Einstellungen zu ändern, Inbetriebnahmen vorzunehmen, Einstellungen zu speichern und zu duplizieren, und zwar direkt von ihrem Smartphone aus, ohne direkt an der Automatisierung zu arbeiten.



Family App.

Das Produkt ist kompatibel mit dem Ethernet + Wi-Fi Gerät für die Verwendung mit der TauOpen Anwendung. TauOpen ist eine App für den Endbenutzer, die es ermöglicht, das Haustor, die Garagentore und die Schranken zu jeder Zeit und von jedem Ort aus zu steuern, dank der Verbindung mit dem Smartphone. Dazu wird das Modul T-CONNECT im Inneren der Automatisierungssteuerung installiert, die entweder über Wi-Fi oder über Kabel mit dem Heimnetzwerk verbunden wird.



BUS Technology.

Die BUS-Technologie ermöglicht den Anschluss kompatibler Geräte mit nur zwei Drähten, die sowohl die Stromversorgung als auch die Kommunikationssignale übertragen. Die Geräte werden parallel an denselben beiden Außenleitern angeschlossen, ohne dass die Polarität beachtet werden muss, und jedes Gerät wird dank der Zuweisung einer eindeutigen Adresse bei der Installation einzeln erkannt. Die BUS-Technologie ermöglicht den Anschluss von Fotozellen, Sicherheitseinrichtungen, Befehlstasten, Blinklichtern und anderen Geräten, und die Steuereinheit ist in der Lage, jedes einzelne Gerät durch eine Lernphase zu erkennen.



Dynamisches Routing.

Das dynamische Routing ist ein intelligentes System zur Drehmomentverwaltung, das die Sicherheit während der Manöver gewährleistet. Basierend auf der Mikroprozessortechnologie der Tau-Steuergeräte erfasst dieses System Daten von verschiedenen Indikatoren und aktualisiert den für die Durchführung des Manövers erforderlichen Schub. Darüber hinaus vereinfacht das dynamische Routing das Verfahren zur Erlangung der gesetzlich vorgeschriebenen Zertifizierungen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Steuerungen, die konstante Schubkräfte verwenden, ohne die genaue Position des Tores zu berücksichtigen, registrieren die Tau-Geräte die geringsten Kraftschwankungen, die durch Faktoren wie Temperaturunterschiede oder Abnutzung verursacht werden, und versorgen den Motor ständig mit dem optimalen Drehmoment. Das Tau-System garantiert somit eine maximale Sicherheit des Systems und einen optimalen Betrieb bei allen Witterungsbedingungen oder mechanischer Abnutzung und vermeidet die Signalisierung nicht vorhandener Hindernisse.

SCHIEBETORE



Schiebetorantrieb
T-ONE

S. 20

Schiebetorantrieb
MASTER

S. 38

Schiebetorantrieb
BIG

S. 46



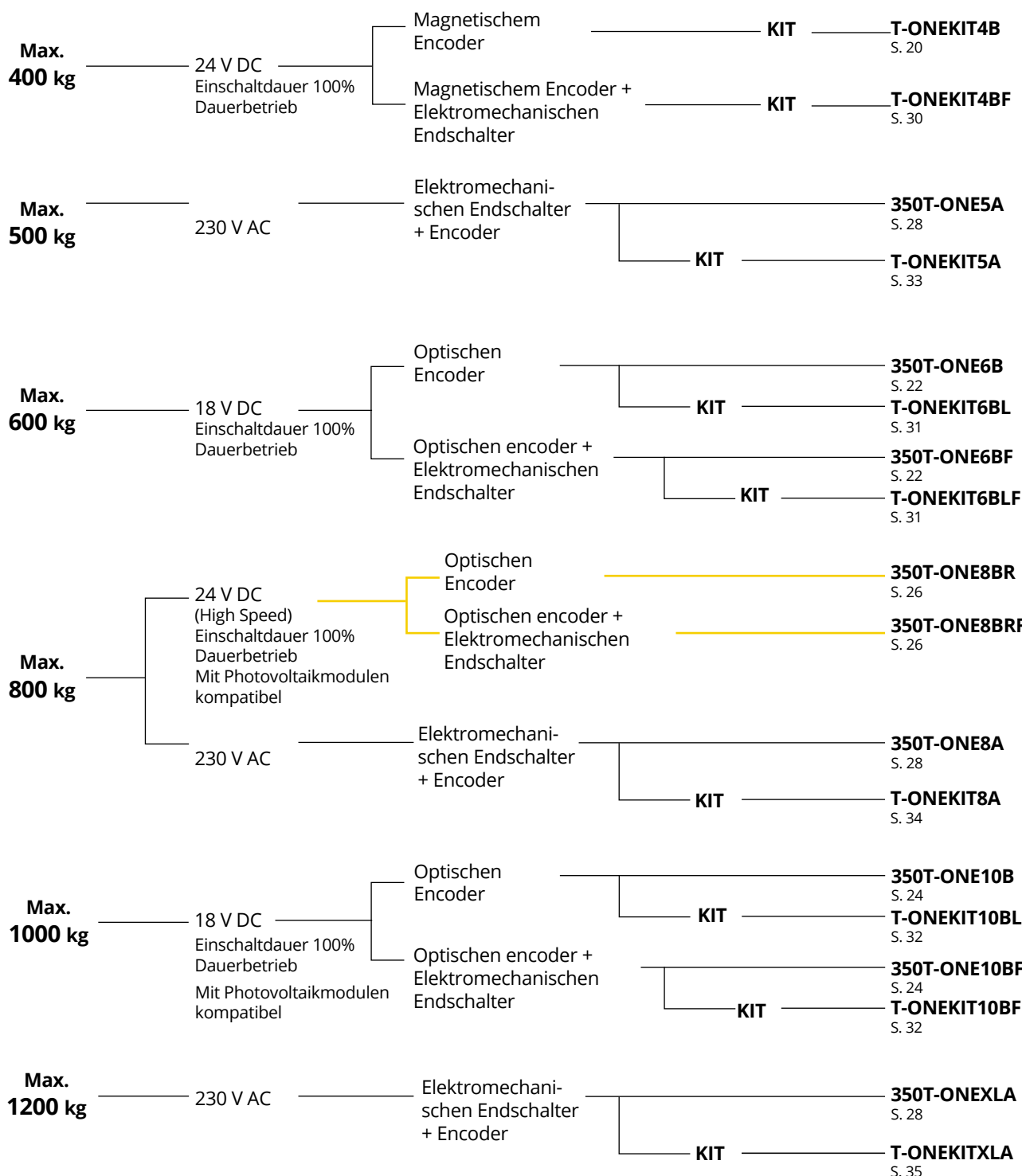
LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL



Für den Einsatz in Wohnhäusern und -Anlagen

➤ Alle Getriebemotoren werden mit Bedienfeld und 2-Kanal-Rolling-Code-Funkempfänger mit 433,95 MHz geliefert.



Bei freitragenden Schiebetoren muss man eine **Reduktion des maximalen Gewichts von 30% berechnen.**



Für den Einsatz in Wohnhäusern und -Anlagen und in der Industrie



Bei freitragenden Schiebetoren muss man eine **Reduktion des maximalen Gewichts von 30% berechnen.**

Max. 1200 kg	24 V DC (High Speed) Steuerung mit integriertem 433,92 MHz Funkempfänger (Rolling Code) Einschaltdauer 100%. Dauerbetrieb Mit Photovoltaikmodulen kompatibel	optischen Encoder	500MASTER-R S. 40	
		Optischen encoder + Elektromechanischen Endschalter	500MASTER-RF S. 40	
Max. 1800 kg	18 V DC Steuerung mit integriertem 433,92 MHz Funkempfänger (Rolling Code) Einschaltdauer 100%. Dauerbetrieb Mit Photovoltaikmodulen kompatibel	optischen Encoder	500MASTER18QR S. 38	
		Optischen encoder + Elektromechanischen Endschalter	500MASTER18QRF S. 38	
Max. 2000 kg	230 V AC Steuerung mit integriertem 433,92 MHz Funkempfänger (Rolling Code)	Encoder und Endschalter	500MASTER20QRA S. 42	
	230 V AC Steuerung mit integriertem 433,92 MHz Funkempfänger (Rolling Code)	Encoder und Magnetendschalter	500MASTER20QMA S. 42	
	400 V AC trifase Ohne Steuerung Einschaltdauer 100%	Encoder und Endschalter	500MASTER20T S. 42	



Für den industriellen Einsatz

➤ Alle Getriebemotoren werden mit Bedienfeld mit Inverter geliefert.

Bei freitragenden Schiebetoren muss man eine **Reduktion des maximalen Gewichts von 30% berechnen.**

Max. 2500 kg	230 V AC Dreiphasenwechselstrom Steuerung mit Inverter Einschaltdauer 100% Dauerbetrieb	Elektromechanischen Endschalter	500BIG25QI S. 46
Max. 4000 kg	230 V AC Dreiphasenwechselstrom Steuerung mit Inverter Einschaltdauer 100% Dauerbetrieb	Elektromechanischen Endschalter	500BIG40QI S. 48



350T-ONE4B

24 V Torantrieb mit Encoder und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 400 kg. (nur als Kit erhältlich).

350T-ONE4BF

24 V Torantrieb mit Encoder, Elektromechanischen Endschalter und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 400 kg. (nur als Kit erhältlich).



Zubehör für Serie T-ONE
S. 36



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat
- Für Schiebetore bis 400 kg
- Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie
- Steuerung im Antriebsgehäuse mit integriertem 3-Kanal-Empfänger (433,92 MHz)

VORTEILE:

- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Externe Notentriegelung (Option, Art.-Nr. 650ESE03)
- Soft-Start und Soft-Stop
- Selbstregelung des Torweges über magnetischem Encoder.



SCHUTZ

Das Bedienfeld ist mit einer Abdeckung geschützt. Die Programmierung und die Regulierungen der Öffnungs- / Schließwege erfolgt über Tasten. Die Diagnostik-LEDs sind gut sichtbar. Die Sicherungen sind einfach herausnehmbar.



BEFESTIGUNG AM BODEN:

Stabile und sichere Befestigung dank der 4 Haltepunkte und der praktischen Höheneinstellung. Das Gehäuse aus technischem Kunststoff ist kratzfest und UVstabil.



PRAKTISCHER EINSATZ

Schnelle, unkomplizierte Notentriegelung mit Schlüssel. Der Torantrieb ist außerdem auch für eine externe Notentriegelung vorbereitet



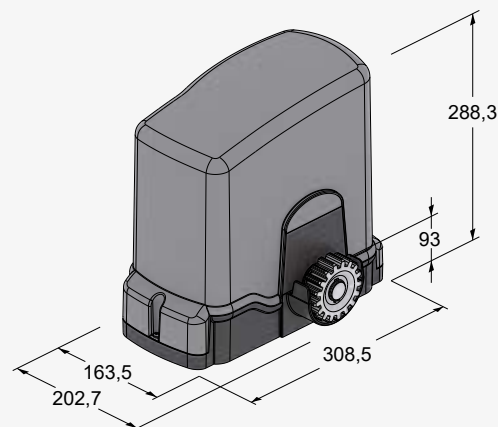
SICHERHEIT

Erfassung von Hindernissen und Sicherheit zum Schutz vor dem Einquetschen durch den magnetischen Encoder. Der Encoder verwaltet außerdem die Schließ- und Öffnungsphasen und die Regulierung der Bewegung des Tors, weshalb kein Endschalter notwendig ist.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	T-ONE4B	T-ONE4BF
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	24 V DC	24 V DC
Leerlaufspannung	1,3 A	1,3 A
Nennleistung	200 W	200 W
Max. Laufgeschwindigkeit	14 m/min	14 m/min
Einschaltdauer	100 %	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-	-
Schutzart	IP 54	IP 54
Max. Torgewicht	400 Kg*	400 Kg*
Zahnstange	4	4
Motorsteuerung	K124MA	K124MA
Elektromechanischen Endschalter		✓

* Nicht empfohlen für Tore in Hanglagen und selbsttragende Tore





350T-ONE6B

12 V Torantrieb mit Encoder und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 600 kg.

350T-ONE6BF

12 V Torantrieb mit Encoder, Elektromechanischen Endschalter und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 600 kg.



Zubehör für Serie T-ONE
S. 36



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Für Schiebetore bis 600 kg
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie
- Steuerung im Antriebsgehäuse mit integriertem 3-Kanal-Empfänger (433,92 MHz)
- Integrierte Ladesteuerung

VORTEILE:

- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Intensive Nutzung
- Externe Notentriegelung (Option, Art.-Nr. 650ESE03)
- Selbstregelung des Torweges über einen optischen Encoder



INTENSIVER EINSATZ

100% ununterbrochener Arbeitszyklus dank des Niederspannungs-Gleichstrommotors.



OPTISCHER ENCODER

Erfassung von Hindernissen und Sicherheit zum Schutz vor dem Einquetschen durch den optischen Encoder. Der Encoder verwaltet außerdem die Schließ- und Öffnungsphasen und die Regulierung der Bewegung des Tors, weshalb kein Endschalter notwendig ist.



KOMFORT

Dank der optional erhältlichen Batterie arbeiten die Gleichspannungsversionen auch bei Stromausfällen.

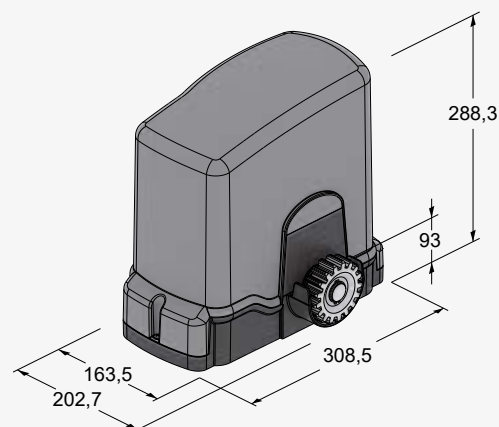


TOTAL CONNECT

Durch die Kombination mit dem Modul 250T-CONNECT kann die Automation mit Ihrem Smartphone aus der Ferne gesteuert werden.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	T-ONE6B	T-ONE6BF
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC	18 V DC
Leerlaufspannung	1,05 A	1,05 A
Nennleistung	250 W	250 W
Max. Laufgeschwindigkeit	14 m/min	14 m/min
Einschaltdauer	100 %	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-	-
Schutzart	IP 54	IP 54
Max. Torgewicht	600 kg	600 kg
Maximales Gewicht freitragendes Torflügel	420 kg	420 kg
Zahnstange	4	4
Motorsteuerung	K128MA	K128MA
Elektromechanischen Endschalter	-	✓



*Bei Schiebetoren über 500 kg ist der Einsatz eines Funk-Schaltleistungssystems erforderlich!



350T-ONE10B

12 V Torantrieb mit Encoder und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 1000 kg. Ideal für Teleskoptore.

350T-ONE10BF

12 V Torantrieb mit Encoder, Elektromechanischen Endschalter und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 1000 kg. Ideal für Teleskoptore.



Zubehör für Serie T-ONE
S. 36



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Für Schiebetore bis 1000 kg
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie
- Steuerung im Antriebsgehäuse mit integriertem 3-Kanal-Empfänger (433,92 MHz)
- Integrierte Ladesteuerung

VORTEILE:

- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Intensive Nutzung
- Externe Notentriegelung (Option, Art.-Nr. 650ESE03)
- Selbstregelung des Torweges über einen optischen Encoder



INTENSIVER EINSATZ

100% ununterbrochener Arbeitszyklus dank des Niederspannungs-Gleichstrommotors.



OPTISCHER ENCODER

Erfassung von Hindernissen und Sicherheit zum Schutz vor dem Einquetschen durch den optischen Encoder. Der Encoder verwaltet außerdem die Schließ- und Öffnungsphasen und die Regulierung der Bewegung des Tors, weshalb kein Endschalter notwendig ist.



KOMFORT

Dank der optional erhältlichen Batterie arbeiten die Gleichspannungsversionen auch bei Stromausfällen.

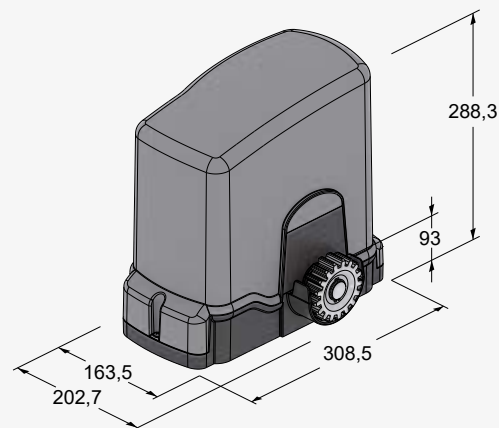


TOTAL CONNECT

Durch die Kombination mit dem Modul 250T-CONNECT kann die Automation mit Ihrem Smartphone aus der Ferne gesteuert werden.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	T-ONE6B	T-ONE6BF
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC	18 V DC
Leerlaufspannung	1,05 A	1,05 A
Nennleistung	250 W	250 W
Max. Laufgeschwindigkeit	14 m/min	14 m/min
Einschaltdauer	100 %	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-	-
Schutzart	IP 54	IP 54
Max. Torgewicht	600 kg	600 kg
Maximales Gewicht freitragendes Torflügel	420 kg	420 kg
Zahnstange	4	4
Motorsteuerung	K128MA	K128MA
Elektromechanischen Endschalter	-	✓



*Bei Schiebetoren über 500 kg ist der Einsatz eines Funk-Schaltleistungssystems erforderlich!



350T-ONE8BR

12 V Torantrieb mit Encoder und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Geschwindigkeit bis zu 24 m/min. Torgewicht max. 800 kg

350T-ONE8BRF

12 V Torantrieb mit Encoder, Elektromechanischen Endschalter und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Geschwindigkeit bis zu 24 m/min. Torgewicht max. 800 kg



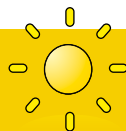
Zubehör für Serie T-ONE
S. 36



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+130% GESCHWINDIGKEIT

Prozentsatz berechnet in Bezug auf die 230-Volt-Version



IMMER EINSATZBEREIT

Es funktioniert auch ohne elektrische Spannung



ANWENDUNGEN IM WOHNBEREICH

Für Schiebetore bis 800kg

Öffnungsgeschwindigkeit T-ONE8BR = 24 m/min



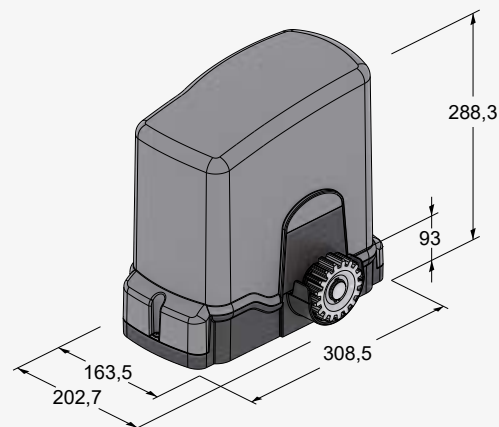
Öffnungsgeschwindigkeit T-ONE8A = 10,5 m/min



ES SPART ZEIT

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	T-ONE8BR	T-ONE8BRF
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	24 V DC	24 V DC
Leerlaufspannung	0,7 A	0,7 A
Nennleistung	300 W	300 W
Max. Laufgeschwindigkeit	24 m/min	24 m/min
Einschaltdauer	100 %	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-	-
Schutzart	IP 54	IP 54
Max. Torgewicht	800 kg	800 kg
Maximales Gewicht freitragendes Torflügel	560 kg	560 kg
Zahnstange	4	4
Motorsteuerung	K130MA	K130MA
Elektromechanischen Endschalter	-	✓



**350T-ONE5A**

230 V Torantrieb mit Encoder und elektromechanischen Endschalter, Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 2-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 500 kg.

350T-ONE8A

230 V Torantrieb mit Encoder und elektromechanischen Endschalter, Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 2-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 800 kg.

350T-ONEXLA

230 V Torantrieb mit Encoder und elektromechanischen Endschalter, Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 2-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 1200 kg.



Zubehör für Serie T-ONE
S. 36



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkeuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Für Schiebetore bis 500 / 800 / 1200 kg
- 230 V Motor
- Endabschaltung durch elektrische Endschalter (Option: magnetische Endschalter)
- Optische Encoder-Technologie
- Steuerung im Antriebsgehäuse mit integriertem 2-Kanal-Empfänger (433,92 MHz)
- Schnelle Programmierung

VORTEILE:

- Einfache Installation
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453*
- Auch für große Tore geeignet
- Hohe Leistung und Drehmoment
- Externe Notentriegelung (Option, Art.-Nr. 650ESE03)



HERVORRAGENDE MECHANIK

Der Getriebemotor ist mit Zahnrädern aus hochwertigen Materialien wie C-Stahl und ferritischem/perlitischem Gusseisen gebaut.



MAXIMALE LEISTUNG

Die Unterscheidungsmerkmale der Getriebemotoren der Serie T-ONE sind die Verlässlichkeit, Leistung und Kompaktheit.



MOTORSTEUERUNG:

Schnelle und unkomplizierte Programmierung der innovativen Steuerung mit integriertem 2-Kanal-Empfänger (433,92 MHz, bis max. 30 Handsender-Codes).

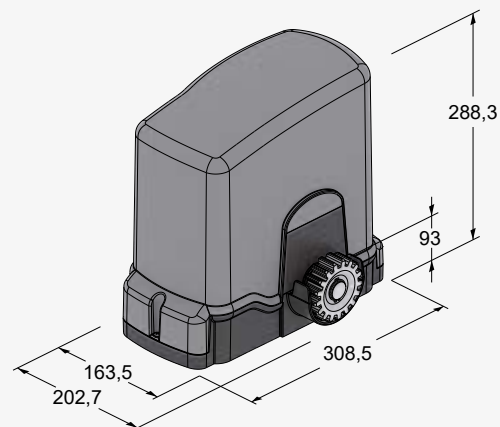


SICHERHEIT

Encoder-Technologie serienmäßig auf alle Ausführungen, um eine ständige und zuverlässige Überwachung der Hindernisse zu garantieren.

Technische Merkmale	T-ONE5A	T-ONE8A	T-ONEXLA
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Leerlaufspannung	1,2 A	1,3 A	2,1 A
Nennleistung	220 W	240 W	340 W
Max. Laufgeschwindigkeit	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
Einschaltdauer	40 %	40 %	40 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	150°C	150°C	150°C
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
Max. Torgewicht	500 kg	800 kg	1200 kg
Maximales Gewicht freitragendes Torflügel	350 kg	560 kg	840 kg
Zahnstange	4	4	4
Motorsteuerung	K590M	K590M	K590M

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



*Bei Schiebetoren über 500 kg ist der Einsatz eines Funk-Schaltleistungssystems erforderlich!



KIT

DC
MOTOR

Für bis
400 kg



T-ONEKIT4BL

Schiebetorantrieb **350T-ONE4B**
Komplettset für Schiebetore bis
400 kg.

Ausführung mit Endschaltern:

T-ONEKIT4BF

Schiebetorantrieb **350T-ONE4BF**
Komplettset für Schiebetore bis
400 kg.



T-ONEKIT4BL2

Schiebetorantrieb **350T-ONE4B**
Komplettset für Schiebetore bis
400 kg.

Ausführung mit Endschaltern:

T-ONEKIT4BF2

Schiebetorantrieb **350T-ONE4BF**
Komplettset für Schiebetore bis
400 kg.

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar ± 15°,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar ± 15°,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild



KIT

**DC
MOTOR**

Für bis
600 kg



T-ONEKIT6BL

Schiebetorantrieb **350T-ONE6B**
Komplettset für Schiebetore bis
600 kg

Ausführung mit Endschaltern:

T-ONEKIT6BF

Schiebetorantrieb **350T-ONE6BF**
Komplettset für Schiebetore bis
600 kg



T-ONEKIT6BL2

Schiebetorantrieb **350T-ONE6B**
Komplettset für Schiebetore bis
600 kg

Ausführung mit Endschaltern:

T-ONEKIT6BF2

Schiebetorantrieb **350T-ONE6BF**
Komplettset für Schiebetore bis
600 kg

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar $\pm 15^\circ$,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar $\pm 15^\circ$,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild



KIT

**DC
MOTOR**

Für bis
1000 kg



T-ONEKIT10BL

Schiebetorantrieb **350T-ONE10B**
Komplettset für Schiebetore bis
1000 kg

Ausführung mit Endschaltern:

T-ONEKIT10BF

Schiebetorantrieb **350T-ONE10BF**
Komplettset für Schiebetore bis
1000 kg



T-ONEKIT10BL2

Schiebetorantrieb **350T-ONE10B**
Komplettset für Schiebetore bis
1000 kg

Ausführung mit Endschaltern:

T-ONEKIT10BF2

Schiebetorantrieb **350T-ONE10BF**
Komplettset für Schiebetore bis
1000 kg

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar $\pm 15^\circ$,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar $\pm 15^\circ$,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild



KIT

230 V | Für bis 500 kg



T-ONEKIT5A

Schiebetorantrieb **350T-ONE5A**
Komplettset für Schiebetore bis
500 kg



T-ONEKIT5A2

Schiebetorantrieb **350T-ONE5A**
Komplettset für Schiebetore bis
500 kg

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar ± 15°,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar ± 15°,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild



KIT

230 V

Für bis 800 kg



T-ONEKIT8A

Schiebetorantrieb **350T-ONE8A**
Komplettset für Schiebetore bis
800 kg



T-ONEKIT8A2

Schiebetorantrieb **350T-ONE8A**
Komplettset für Schiebetore bis
800 kg

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar ± 15°,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar ± 15°,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild



KIT

230 V

Für bis 1200 kg



T-ONEKITXLA

Schiebetorantrieb **350T-ONEXLA**
Komplettset für Schiebetore bis
1200 kg



T-ONEKITXLA2

Schiebetorantrieb **350T-ONEXLA**
Komplettset für Schiebetore bis
1200 kg

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar ± 15°,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung
version 12-18-24 Volt



900OPTIC Einweg-Lichtschranke,
12/24 V, justierbar ± 15°,
Reichweite 20 m



400CPO Montagekonsole



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92
MHz



C-CRT Warnschild

ZUBEHÖR

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



400CPO
Montagekonsole



550CPMR
Bodenplatte mit Höhenverstellung
zwischen 65 mm und 94 mm



400CPE75
Fundamentplatte 75 mm
angehoben



400CN
Kunststoffzahnstange mit Stahlkern,
22x22 mm (Modul 4, max 800 kg)
Stück / Packung 10 m



400FI NEW
Einstellbare hydraulische Bremse für
Schiebetore in Hanglagen (nicht geeignet
für Mod. 350T-ONE3B)



900TWM
Master-Transceiver-Gerät **für zentrale
Schnittstelle** (verwaltet bis zu Nr. 4
TWC).



900TWC
Drahtloses Slave-Transceiver-Gerät mit
Batterie **für mobile/feste Schaltleisten**
(verwaltet bis zu max. 2 Schaltleisten pro
TWC).



900OPTIC
Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justier-
bar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20 m



400FCM
Magnetendschalter



400CPE
Fundamentplatte 40 mm angehoben



550CPMR1
Bodenplatte mit Höhenverstellung
zwischen 124 mm und 202 mm



400VP40
Schrauben für Zahnstange (40 Schrauben
pro Beutel)



400CFZ12
Stahlzahnstange, 30x12 mm, mit Monta-
gezubehör (Modul 4, max 2000 kg)
Stück / Packung 4 m



650ESE03
Externe Notentriegelung mit massivem
Gehäuse und 4 m Stahlkabel



700BAP4
Torstopper mit Feder



900BSD15
Kontaktleiste verformbar 1,5 m



900BSD20
Kontaktleiste verformbar 2 m



900VLED
Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt

250T-CONNECT
Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der
App TauOpen die Remote-Verwendung
des Smartphones zum Öffnen/Schließen
und zur Kontrolle des Zustands des Tors
zu ermöglichen

ZUBEHÖR FÜR 12/18/24 VOLT



200KB4 NEW
Satz bestehend aus
Batterieladekarte und Batterie



900T-COMM
Schnittstelle für den Anschluss von 2
gegenüberliegenden Schiebetorantrieben im
Master/Slave-Modus



350T-ONEKITFC NEW
Elektromechanischen Endschalter
Kit für T-ONE. Es ist notwendig, das
Kurbelgehäuse zu wechseln (Cod.
S-350EVO0150).



250SM126
Speichermodul, Speicherplatz
für max. 126 Handsender (für
T-ONE8BRF und T-ONE10BF)



250SM254
Speichermodul, Speicherplatz für max.
254 Handsender (für T-ONE8BRF und
T-ONE10BF)

KETTENVARIANTE

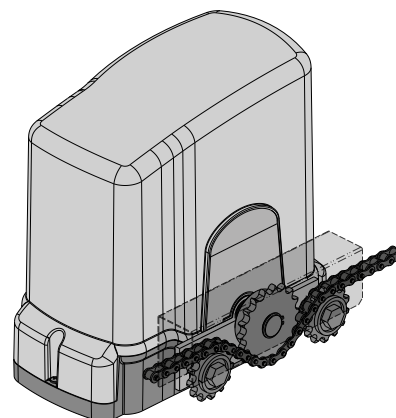
Auf Anfrage ist der Getriebemotor T-ONE mit dem Ritzel
für die Kettenübertragung erhältlich.

120-VOLT-VARIANTE



VERFÜGBAR

Auf Anfrage ist der T-ONE-Getriebemotor
auch in einer 120-Volt-Variante für
ausländische Märkte erhältlich



Betriebsanleitung



T-ONE



K124MA



K128MA



K130MA



K590M



500MASTER18QR

12 V Torantrieb mit Encoder und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code).
Torgewicht max. 1800 kg.

500MASTER18QRF

12 V Torantrieb mit Encoder, Elektromechanischen Endschalter und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 1800 kg.



Zubehör für Serie MASTER
S. 44



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Für Schiebetore bis 1800 kg
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie
- Integrierte Ladesteuerung

VORTEILE:

- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453*
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Intensive Nutzung
- Externe Notentriegelung (Option, Art.-Nr. 650ESE02)
- Selbstregelung des Torweges über eines optischen Encoder



SCHALTFELD

In den Motor eingebaute, geschützte Schalttafel mit Funkempfänger.



KOMFORT

Dank der optional erhältlichen Batterie arbeiten die Gleichspannungsversionen auch bei Stromausfällen.



OPTISCHER ENCODER

Erfassung von Hindernissen und Sicherheit zum Schutz vor dem Einquetschen durch den optischen Encoder. Der Encoder verwaltet außerdem die Schließ- und Öffnungsphasen und die Regulierung der Bewegung des Tors, weshalb kein Endschalter notwendig ist.

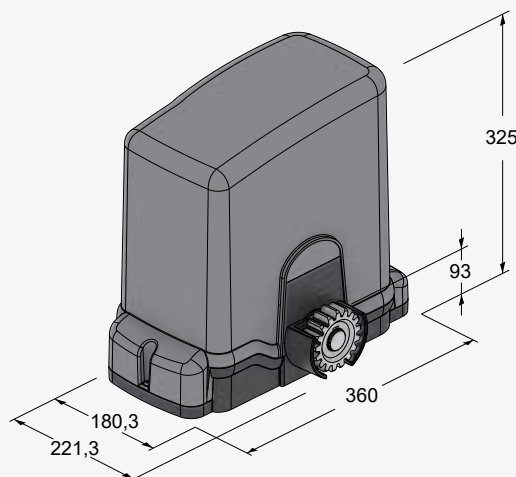


TOTAL CONNECT

Durch die Kombination mit dem Modul 250T-CONNECT kann die Automation mit Ihrem Smartphone (nur für T-ONE10B) aus der Ferne gesteuert werden.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	MASTER18QR	MASTER18QRF
Anschlussspannung	230V AC (50 - 60 Hz)	230V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC	18 V DC
Leerlaufspannung	1,6 A	1,6 A
Nennleistung	360 W	360 W
Max. Laufgeschwindigkeit	14 m/min	14 m/min
Einschaltdauer	100 %	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-	-
Schutzart	IP 54	IP 54
Max. Torgewicht	1800 kg	1800 kg
Maximales Gewicht freitragendes Torflügel	1260 kg	1260 kg
Zahnstange	4	4
Motorsteuerung	K130MA	K130MA
Elektromechanischen Endschalter	-	✓



*Per le certificazioni dell'impianto su ante oltre i 500 Kg è necessario l'utilizzo del sistema a bordo sensibile wireless.



500MASTER-R

24 V Torantrieb mit Encoder und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Geschwindigkeit bis zu 24 m/min. Torgewicht max. 1200 kg.

500MASTER-RF

24 V Torantrieb mit Encoder, Elektromechanischen Endschalter und Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 3-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code). Geschwindigkeit bis zu 24 m/min. Torgewicht max. 1200 kg.



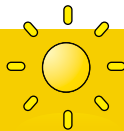
Zubehör für Serie MASTER
S. 44



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschraken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+130% GESCHWINDIGKEIT

Prozentsatz berechnet in Bezug auf die 230-Volt-Version



SCHÜTZEN SIE IHRE FAMILIE

Es Schließt das Tor schnell, um Ihre Familie zu schützen



INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Für Schiebetore bis 1200kg

Öffnungsgeschwindigkeit MASTER-R = 24 m/min



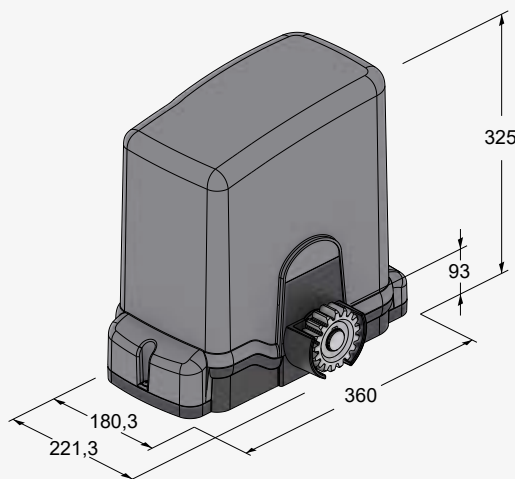
Öffnungsgeschwindigkeit MASTER20 = 10,5 m/min



ES SPART ZEIT

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	MASTER-R	MASTER-RF
Anschlussspannung	230V AC (50 - 60 Hz)	230V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	24 V DC	24 V DC
Leerlaufspannung	1,8 A	1,8 A
Nennleistung	360 W	360 W
Max. Laufgeschwindigkeit	24 m/min (Öffnung) 14 o 24 m/min (Schließung)	24 m/min (Öffnung) 14 o 24 m/min (Schließung)
Einschaltdauer	100 %	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-	-
Schutzart	IP 54	IP 54
Max. Torgewicht	1200 kg	1200 kg
Maximales Gewicht freitragendes Torflügel	840 kg	840 kg
Zahnstange	4	4
Motorsteuerung	K130MA	K130MA
Elektromechanischen Endschalter	-	✓





500MASTER20QRA

230 V Torantrieb mit Encoder und Endschalter, Steuerung mit integriertem 433,92 MHz Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 2000 kg.

500MASTER20QMA

230 V Torantrieb mit Encoder und Magnetendschalter, Steuerung mit integriertem 433,92 MHz Funkempfänger (Rolling Code). Torgewicht max. 2000 kg.

500MASTER20T

400 V Torantrieb, ohne Steuerung. Torgewicht max. 2000 kg.



Zubehör für Serie MASTER
S. 44



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschraken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Für Schiebetore bis 2000 kg
- 230 V Motor (MASTER20QRA/QMA) und 400 V Motor (MASTER20T)
- Optische Encoder-Technologie zur Hinderniserfassung
- Elektronische Bremse
- Selbsthemmender Getriebemotor
- Notentriegelung bei Stromausfall per Schlüssel

VORTEILE:

- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Auch für große Tore geeignet
- Hohe Leistung und Drehmoment dank der Drei Phasen-Technologie (MASTER20T)
- Externe Notentriegelung (Option, Art.-Nr. 650ESE02)



STEUERELEKTRONIK

Das Bedienfeld ist komplett vor äußeren Einflüssen geschützt und unzugänglich (MASTER20QRA/QMA).



PRAKTISCHER EINSATZ

Schnelle, unkomplizierte Notentriegelung mit Schlüssel.



SICHERHEIT

Encoder-Technologie serienmäßig, um eine ständige und zuverlässige Überwachung der Hindernisse zu garantieren.

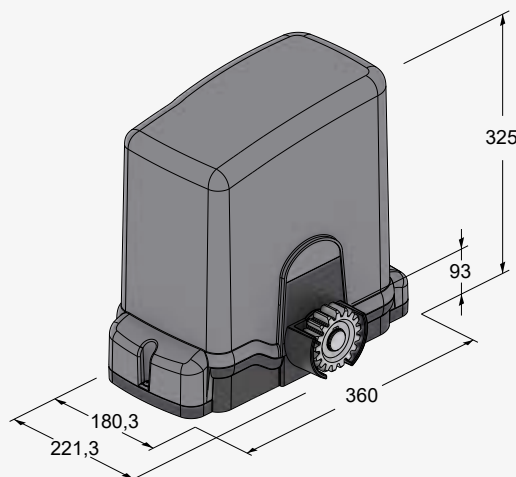


MAXIMALE LEISTUNG

Die Unterscheidungsmerkmale der Getriebemotoren der Serie MASTER sind die Verlässlichkeit, Leistung und Kompaktheit.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	MASTER20QRA/QMA	MASTER20T
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	400 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC	400 V AC
Leerlaufspannung	3,4 A	3,7 A
Nennleistung	550 W	1000 W
Max. Laufgeschwindigkeit	10,5 m/min	10,5 m/min
Einschaltdauer	50 %	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	160°C	150°C
Schutzart	IP 54	IP 54
Max. Torgewicht	2000 kg	2000 kg
Maximales Gewicht freitragendes Torflügel	1400 kg	1400 kg
Zahnstange	4	4
Motorsteuerung	K590M	D703 (esterna)



ZUBEHÖR

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



550CPMR
Bodenplatte mit Höhenverstellung
zwischen 65 mm und 94 mm



550CPMR1
Bodenplatte mit Höhenverstellung
zwischen 124 mm und 202 mm



550CPM
Montagekonsole



550CPM0020
Verzinkte Gegenplatte, Höhe 40 mm



400CFZ12
Stahlzahnstange, 30x12 mm, mit Montagezubehör (Modul 4, max 2000 kg)
Stück / Packung 4 m



400CFZ22
Stahlzahnstange, 22x22 mm, ohne Montagezubehör, 2 m lang (Modul 4, max 3000 kg).
Stück / Packung 4 m



400FI
Einstellbare hydraulische Bremse für Schiebetore in Hanglagen



400VSF20
Montagezubehör zu 400CFZ22 (VE: 40 Stk.)



900TWM
Master-Transceiver-Gerät **für zentrale Schnittstelle** (verwaltet bis zu Nr. 4 TWC).



700BAP4
Torstopper mit Feder



900TWC
Drahtloses Slave-Transceiver-Gerät mit Batterie **für mobile/feste Schaltleisten** (verwaltet bis zu max. 2 Schaltleisten pro TWC).



900BSD15
Kontaktleiste verformbar 1,5 m



650ESE02
Externe Notentriegelung mit massivem Gehäuse und 4 m Stahlkabel



900OPTIC
Einweg-Lichtschanke, 12/24 V, justierbar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20 m



C-CRT
Warnschild



900TOWERF
Säule aus lackiertem Aluminium für Fotozellen mit 1 Loch h 49 cm (herausziehbare Frontplatte zum Durchführen der Kabel und die Montage der Fotozelle)



C-TARG
"CE" Typenschilder aus Aluminium, selbstklebend

ZUBEHÖR FÜR 18/24 VOLT



200KB4 NEW
Satz bestehend aus
Batterieladekarte und Batterie



900T-COMM
Schnittstelle für den Anschluss von 2
gegenüberliegenden Schiebetorantrieben
im Master/Slave-Modus



500MASTERKITFC NEW
Elektromechanischen Endschalter Kit
für MASTER.



250T-WIFI
Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit
dem die Verwendung des Smartphones
zum Programmieren und Steuern der
Steuereinheiten aus der Ferne über die
TauApp ermöglicht wird

ZUBEHÖR FÜR 230 / 400 VOLT



600D703
Motorsteuerung für 1 230 / 400
V AC Schiebetorantriebe mit
Elektro-Bremse, komplett mit
Gehäuse. Für mod. MASTER20T



900VLED-AT
Weiß Blinkend LED 230 V AC-
Version für Tau Steuerungen
oder für universellen Einsatz



250RXSM2
2-Kanal-Funkempfänger 433,92
MHz, steckbar (Speicherplatz für 14
Handsender)



750COL
Steuerung-Standsäule

KETTENVARIANTE

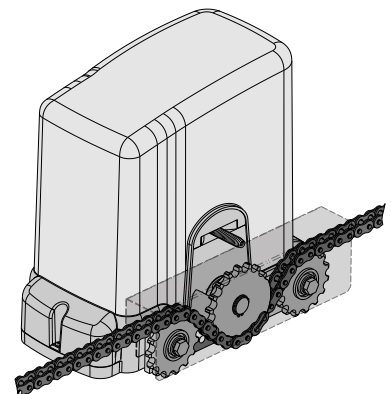
Auf Anfrage ist der Getriebemotor MASTER mit dem Ritzel
für die Kettenübertragung erhältlich.

120-VOLT-VARIANTE



VERFÜGBAR

Auf Anfrage ist der MASTER-Getriebemotor
auch in einer 120-Volt-Variante für
ausländische Märkte erhältlich



Betriebsanleitung



MASTER



K130MA



K590M



D703



500BIG25QI

230-Volt-Dreiphasenwechselstrom Motor mit elektrischem Steuerung mit Wechselrichter. Maximale Belastung 2500 kg.



**Zubehör für Serie
BIG**
S. 50



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Für Schiebetore bis 2500 kg
- 230 V einphasige Stromversorgung
- 230 V Dreiphasenwechselstrom Motor
- Soft Start und Soft Stop
- Wechselrichter-Steuerung mit der Möglichkeit, die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit zu ändern
- Getriebe im Ölbad
- Robustes Stahlgehäuse
- Notentriegelung bei Stromausfall per Schlüssel
- Mechanische, einstellbare Antiquetsch-Kupplung

VORTEILE:

- für große Tore geeignet
- Mehr Schub und Leistung dank Invertertechnologie
- Selbstbelüfteter Motor, für eine intensive Nutzung
- Zahnräder aus Stahl und Bronze für längere Haltbarkeit und Leise



ENTRIEGLUNG

Dank des groß bemessenen Griffs ist das Entriegeln auch im Fall von schweren Toren immer möglich.



KUPPLUNG

Regulierbare Trockenkupplung zwischen Motor und Untersetzungsgetriebe zum Schutz der mechanischen Organe im Fall von Hindernissen, die die Bewegung des Tors behindern.



MOTOR

Der belüftete Dreiphasenmotor eignet sich auch für den intensiven Einsatz.



ELEKTRONIK

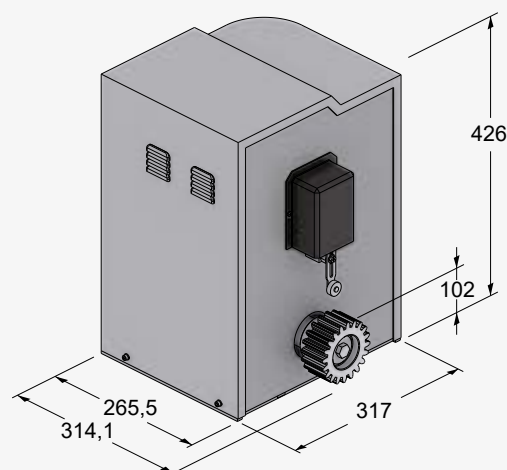
Die Inverterzentrale ermöglicht die Änderung der Geschwindigkeit und die Programmierung der Beschleunigungs- und Verlangsamungskurve.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

BIG25QI

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC (trifase)
Stromaufnahme	3 A
Nennleistung	1000 W
Max. Laufgeschwindigkeit	regolabile 5 ÷ 19 m/min
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	150° C
Schutzart	IP 54
Max. Torgewicht	2500 kg
Maximales Gewicht freitragendes Torflügel	1750 kg
Zahnstange	4
Motorsteuerung	D820M





500BIG40QI

230-Volt-Dreiphasenwechselstrom Motor mit elektrischem Steuerung mit Wechselrichter. Maximale Belastung 4000 kg.



**Zubehör für Serie
BIG**
S. 50



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Für Schiebetore bis 4000 kg
- 230 V einphasige Stromversorgung
- 230 V Dreiphasenwechselstrom Motor
- Soft Start und Soft Stop
- Wechselrichter-Steuerung mit der Möglichkeit, die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit zu ändern
- Getriebe im Ölbad
- Robustes Stahlgehäuse
- Notentriegelung bei Stromausfall per Schlüssel
- Mechanische Kupplung
- Auf Anfrage ist es mit dem Zahnstangenmodul 6 erhältlich

VORTEILE:

- für große Tore geeignet
- Mehr Schub und Leistung dank Invertertechnologie
- Leistungsstarker, belüfteter Motor
- Zahnräder aus Stahl und Bronze für längere Haltbarkeit und Leise



GETRIEBEMOTOR

Dank der Untersetzung im Ölbad gewährleistet der belüftete Dreiphasen-Getriebemotor auf lange Sicht einen intensiven Einsatz.



ENTRIEGELUNG

Dank des industriellen mechanischen Schlüssels ist das Entriegeln auch im Fall von besonders schweren Toren immer möglich.



ELEKTRONIK

Die Inverterzentrale ermöglicht die Änderung der Geschwindigkeit und die Programmierung der Beschleunigungs- und Verlangsamungskurve.



ENDANSCHLAG

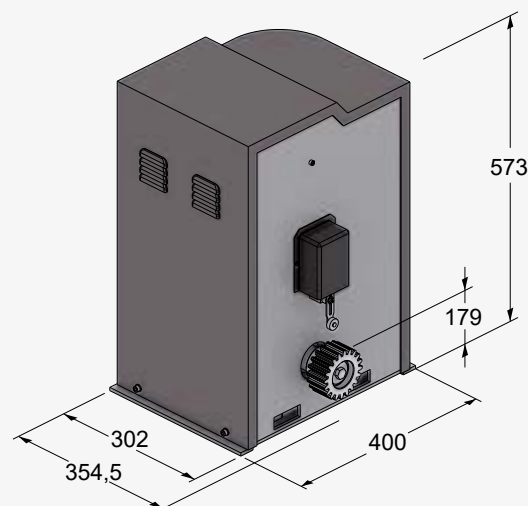
Der höhenverstellbare industrielle Endanschlag eignet sich für alle Arten von Zahnstangen.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

BIG40QI

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC
Stromaufnahme	3,6 A
Nennleistung	1500 W
Max. Laufgeschwindigkeit	regolabile 7 ÷ 18 m/min
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	150° C
Schutzart	IP 54
Max. Torgewicht	4000 kg
Maximales Gewicht freitragendes Torflügel	2800 kg
Zahnstange	4
Motorsteuerung	D820M



ZUBEHÖR

ZUBEHÖR – BIG SCHIEBETORANTRIEBE



400CP25
Montagekonsole BIG25QI



400CP30
Montagekonsole BIG40QI



550CFZ06
Stahlzahnstange, 30x30 mm, 2 m lang
(Modul 6, max 4000 kg)
Stück / Packung 10 m



M-ING0000Z12BIG
Zahnrad Modul 6 (BIG40QI)



400CFZ22
Stahlzahnstange, 22x22 mm, ohne Montagezubehör, 2 m lang (Modul 4, max 3000 kg). Stück / Packung 4 m



400VSF20
Montagezubehör zu 400CFZ22 (VE: 40 Stk.)



400PROFC
Verzinktes Profil zum Anschluss der Zahnstange. 2-m-Stücke.
Kompatibel mit: 400CFZ22



900BSD15
Kontaktleiste verformbar 1,5 m



700BAP4
Torstopper mit Feder

900BSD18
Kontaktleiste verformbar 1,8 m

900BSD20
Kontaktleiste verformbar 2 m

900BSD25
Kontaktleiste verformbar 2,5 m



900TWM
Master-Transceiver-Gerät für zentrale Schnittstelle (verwaltet bis zu Nr. 4 TWC).



900TWC
Drahtloses Slave-Transceiver-Gerät mit Batterie für mobile/feste Schaltleisten (verwaltet bis zu max. 2 Schaltleisten pro TWC).



250RXSM2B
Universeller selbstlernender Zweikanal-Funkempfänger 433,92 MHz mit Gehäuse, zur Verkabelung mit Kabel (Speicherplatz für 14 Handsender)



250SM126
Speichermodul, Speicherplatz für max. 126 Handsender

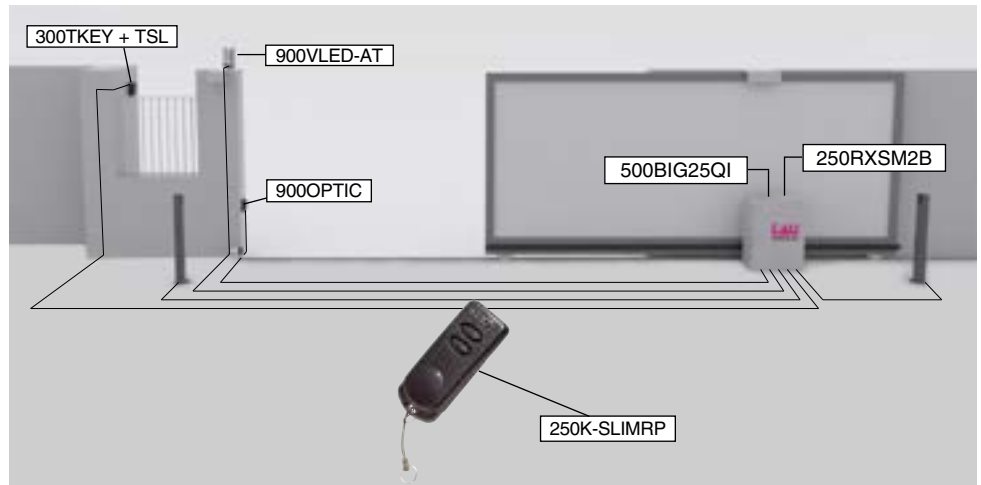


C-CRT
Warnschild

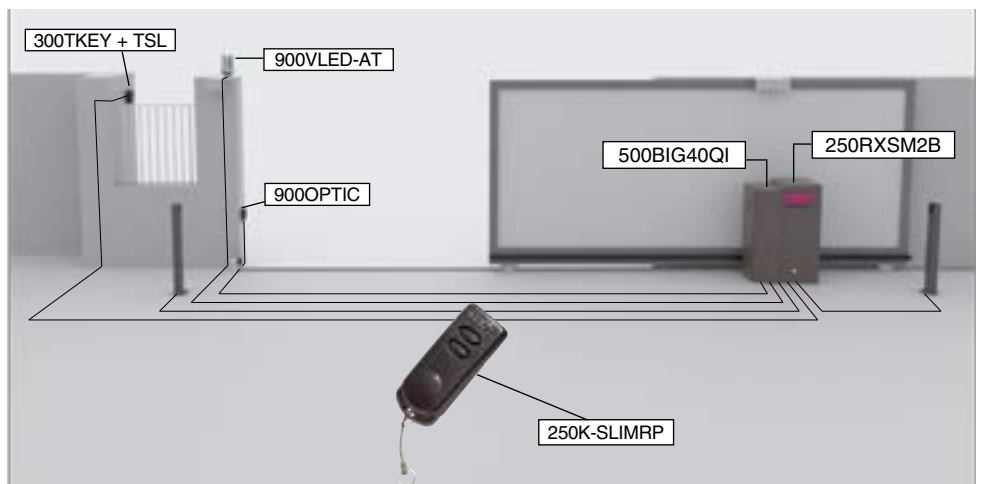


C-TARG
"CE" Typenschilder aus Aluminium, selbstklebend

ANLAGE DES TYPES BIG25QI



ANLAGE DES TYPES BIG40QI



KETTENVARIANTE

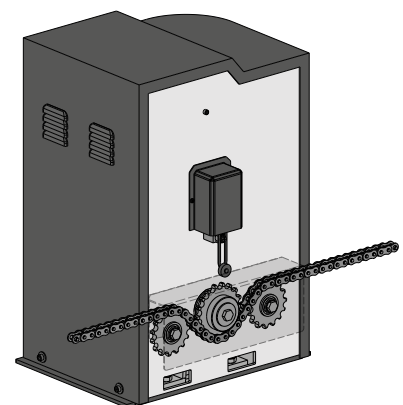
Auf Anfrage ist der Getriebemotor BIG mit dem Ritzel für die Kettenübertragung erhältlich.

120-VOLT-VARIANTE



VERFÜGBAR

Auf Anfrage ist der BIG-Getriebemotor auch in einer 120-Volt-Variante für ausländische Märkte erhältlich



Betriebsanleitung



BIG



D820M

DREHTORE



Drehtorantrieb
ARM2000

S. 58

Drehtorantrieb
VECTI/-F

S. 60

Drehtorantrieb
ARM200

S. 70

Drehtorantrieb
VECTI-T

S. 70

Unterflurantrieb
R18

S. 88

Unterflurantrieb
R40 / R30

S. 98

Gelenkarm-
Antrieb EASY

S. 108

Gelenkarm-
Antrieb ZIP

S. 116

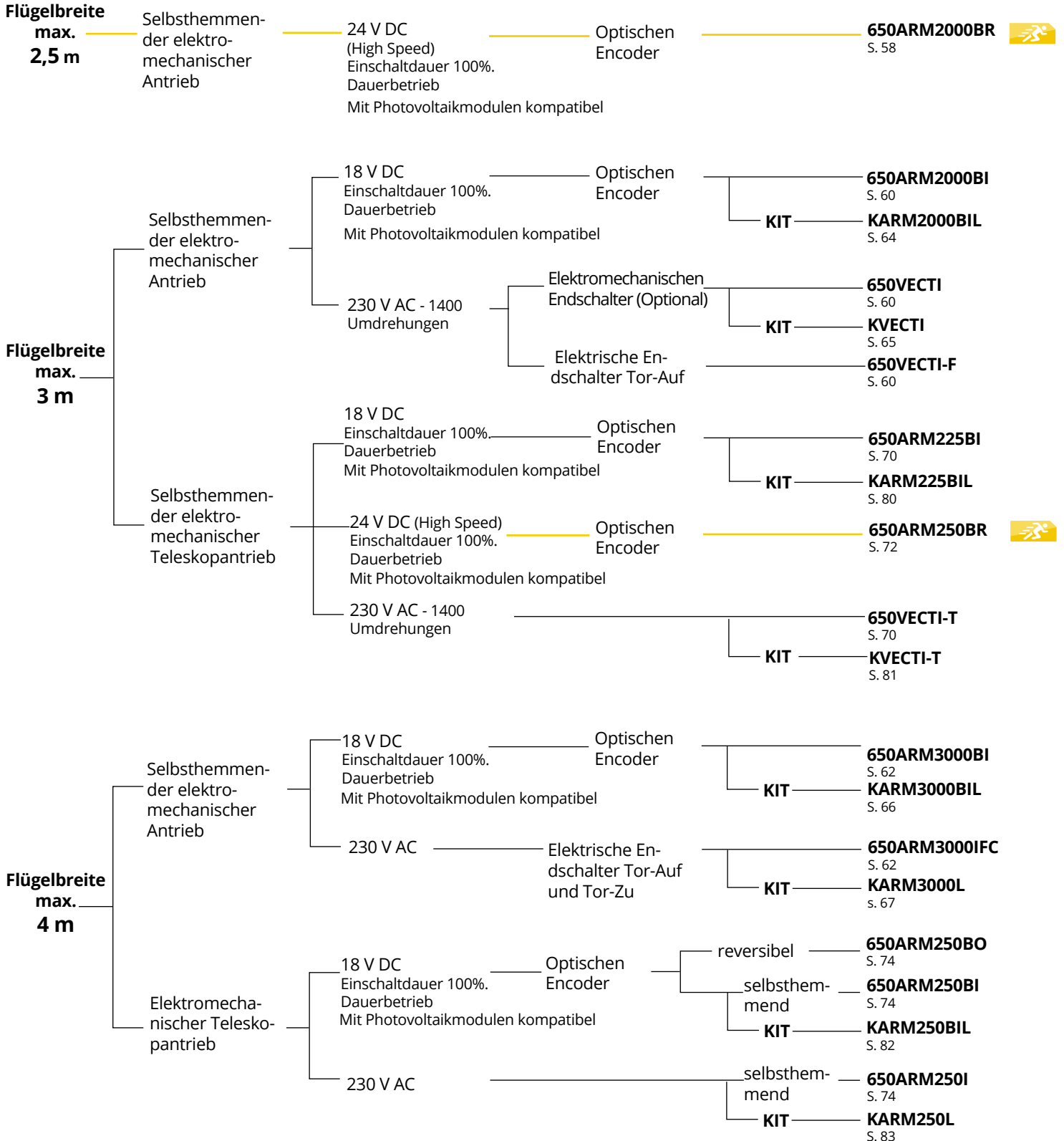
Gelenkarm-
Antrieb ZIPPO

S. 122

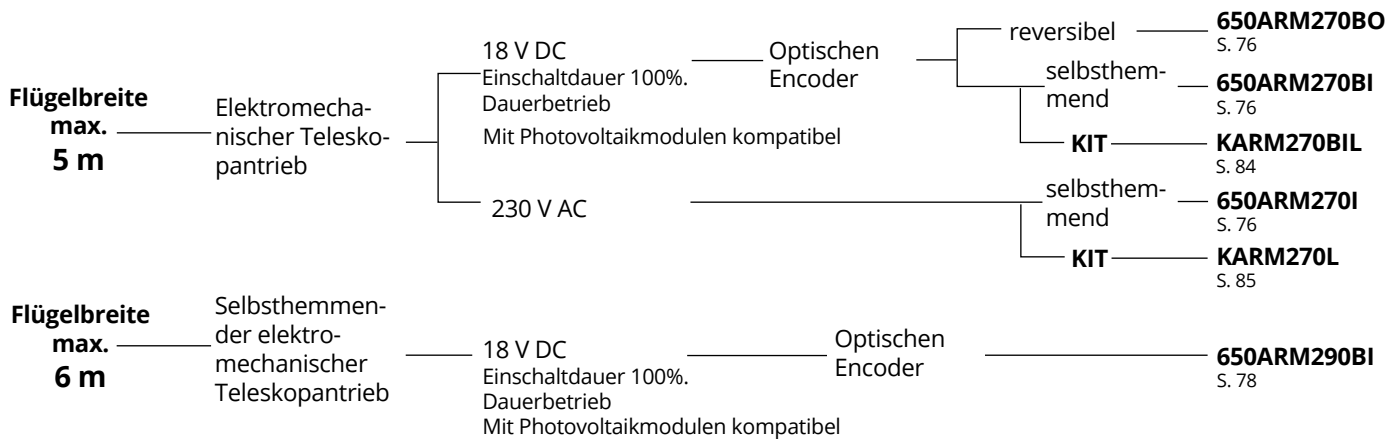


LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL

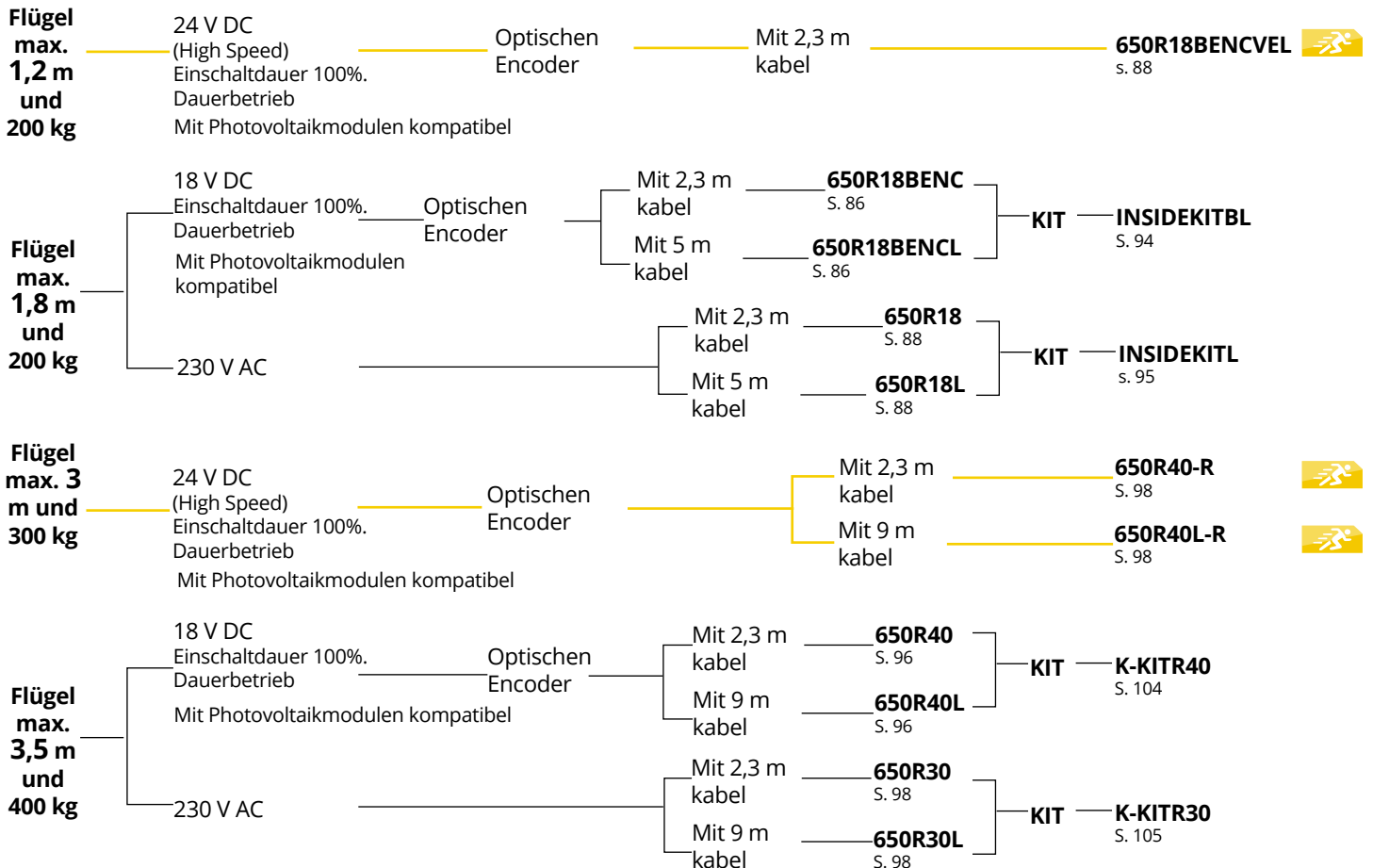
Antrieb für den Einsatz in Wohnhäusern und -Anlagen bzw. in der Industrie



Antrieb für den Einsatz in Wohnhäusern und -Anlagen bzw. in der Industrie

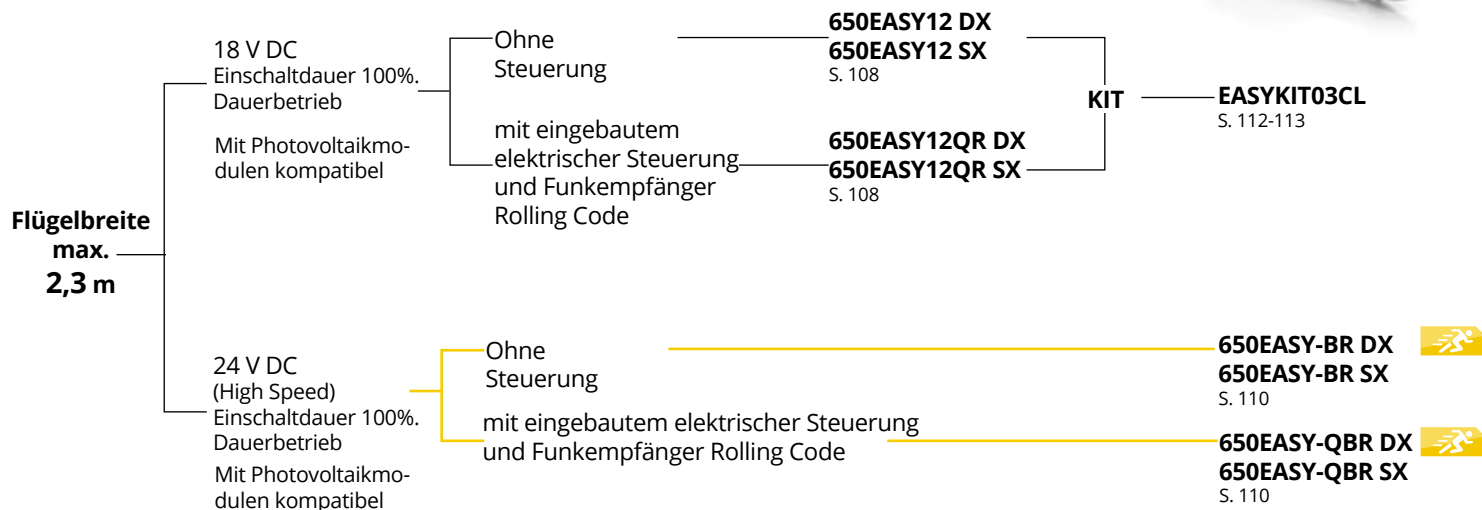


Getriebemotoren für den Bodeneinbau in Wohnhäusern und -Anlagen

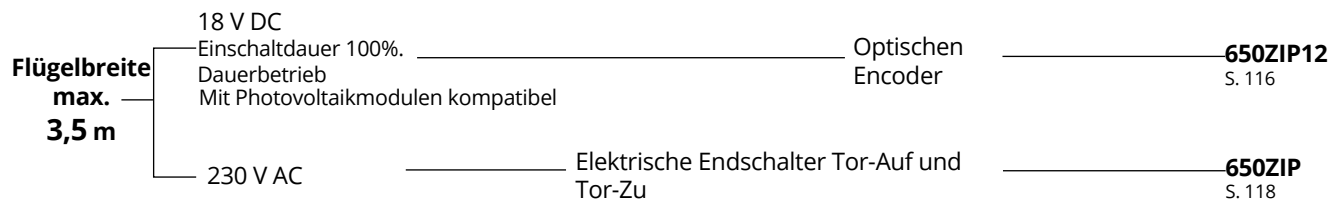


LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL

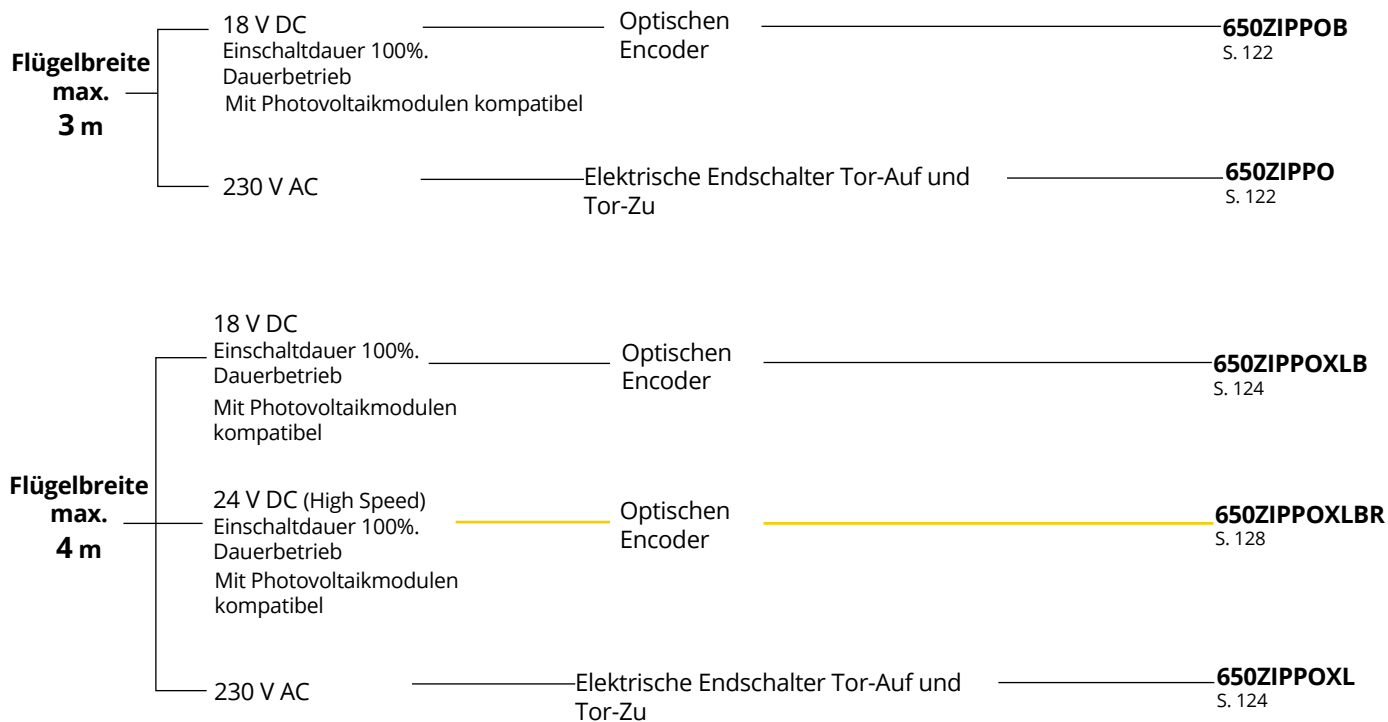
Getriebemotor mit Gelenkarm für den Wohnbereich



Getriebemotor mit Gelenkarm für Wohnhäuser und -Anlagen



Getriebemotor mit Gelenkarm für Wohnhäuser und -Anlagen und die Industrie



DREHTORANTRIEB

ARM

2000BR 

max. **2,5 m**

DC
MOTOR

Öffnung in
9 s



650ARM2000BR

Irreversibler 12 V Schnelldrehtorantrieb mit Encoder, elektromechanisch, Flügelbreite max. 2,5 m.

750D749MA-R

Elektrisches Steuerung für 1-2 Dauerstrom schnellen Motoren mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse.



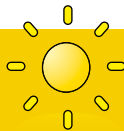
Zubehör für Serie ARM2000
S. 68



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+55% GESCHWINDIGKEIT

Prozentsatz berechnet in Bezug auf die 230-Volt-Version



IMMER EINSATZBEREIT

Es funktioniert auch ohne elektrische Spannung



KEIN HINDERNIS

Die Durchfahrt ist schnell wieder frei

Öffnungszeit ARM2000BR = 9 s



Öffnungszeit VECTI/-F = 20 s

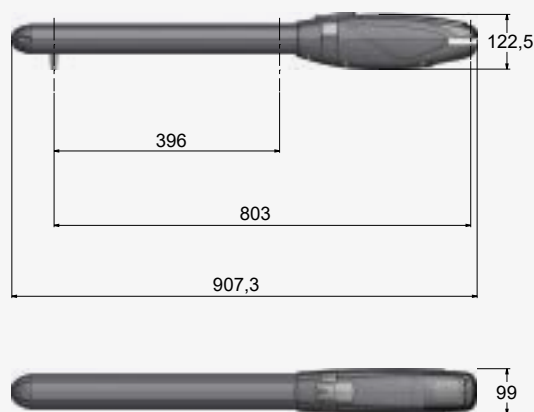


ES SPART ZEIT

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	ARM2000BR
Anschlussspannung	230 V AC (50-60 Hz)
Motorspannung	24 V DC
Leerlaufspannung	1,1 A
Nennleistung	120 W
90° Öffnungszeit	9 s*
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 44
nützliche Fahrt	396 mm
Passende Steuereinheit	D749MA-R

* Je nach Installationsgeometrie



DREHTORANTRIEB ARM2000BI VECTI / -F

max. **3m**

DC MOTOR
230 V MOTOR

Öffnung von
12 bis 16 Sek



650ARM2000BI

Irreversibler 12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, Flügelbreite max. 3 m.

650VECTI

Irreversibler 230 V Torantrieb, elektromechanisch, 1400 UpM, Flügelbreite max. 3 m.

650VECTI-F

Irreversibler 230 V Torantrieb, 1400 UpM elektrische Endschalter Tor-Auf, Flügelbreite max. 3 m.



**Zubehör für Serie
ARM2000**
S. 68



Weiteres Zubehör:
Handsender Seite 238
Lichtschranken Seite 243
Blinkleuchten Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

ARM2000BI

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / Eigentumswohnung
- Flügelbreite max. 3000 mm
- Linearantrieb mit abgedeckter Spindel
- mitgelieferte Bügel zum Anschweißen
- Befestigungsbügel mit mehreren Positionen (optional)
- Robust und Geräuschlos dank der Schnecke aus Bronze
- Einfache Installation ohne komplizierte Verkabelung dank dem oberen Deckel
- Einfache Notentriegelung mit Schlüssel

VORTEILE 18 V:

- Robuster Gleichstrom-Motor
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Soft-Start und Soft-Stop
- Sehr leiser Lauf
- Autoregulation des Torweges über eines optischen Encoder

VORTEILE 230 V:

- 230 V Motor
- Eingebauter Kondensator
- Hohe Leistung und Drehmoment



GERÄUSCHLOSE BEWEGUNG

Die Zuggabel aus Stahl und die Schnecke aus Bronze garantieren eine absolute Robustheit und Geräuschlosigkeit während der Bewegung.



EINFACHE INSTALLATION

Dank der Anschlüsse nach oben kann er schnell und einfach installiert und verkabelt werden.



DURCH TAUCHFRÄSEN ABGERUNDETE VERZÄHNUNG

Die spezielle durch Tauchfräsen abgerundete Verzahnung sorgt für eine größere Auflagefläche und somit einen geringeren Verschleiß und eine längere Lebensdauer.



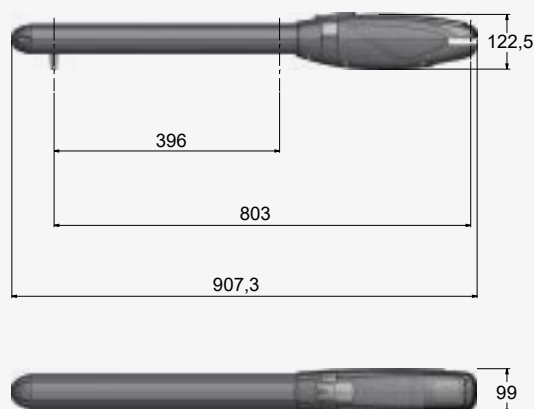
MANUELLE ENTRIEGELUNG

Die Entriegelungsvorrichtung ist einfach und intuitiv und wird durch einen einmaligen kodierten Schlüssel geschützt, der auch für den Schlüsselwahlschalter außen verwendet werden kann.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	ARM2000BI	VECTI/-F
Anschlussspannung	230 V AC (50-60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC	230 V AC
Leerlaufspannung	1,1 A	1,5 A
Nennleistung	120 W	350 W
90° Öffnungszeit	12 s*	16 s*
Einschaltdauer	100 %	36 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-	160° C
Schutzart	IP 44	IP 44
nützliche Fahrt	396 mm	396 mm
Passende Steuereinheit	D749MA	D770M

* Je nach Installationsgeometrie





650ARM3000BI

Irreversibler 12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, Flügelbreite max. 4 m.

650ARM3000IFC

Irreversibler 230 V Torantrieb, elektrische Endschalter Tor-Auf und Tor-Zu, Flügelbreite max. 4 m.



Zubehör für Serie ARM3000
S. 68



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / Eigentumswohnung
- Flügelbreite max. 3000 mm
- Linearantrieb mit abgedeckter Spindel
- mitgelieferte Bügel zum Anschweißen
- Befestigungsbügel mit mehreren Positionen (optional)
- Robust und Geräuschlos dank der Schnecke aus Bronze
- Einfache Installation ohne komplizierte Verkabelung dank dem oberen Deckel
- Einfache Notentriegelung mit Schlüssel

VORTEILE 18 V:

- Robuster Gleichstrom-Motor
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Soft-Start und Soft-Stop
- Sehr leiser Lauf
- Autoregulation des Torweges über eines optischen Encoder

VORTEILE 230 V:

- 230 V Motor
- Eingebauter Kondensator
- Hohe Leistung und Drehmoment



FLIESENDE BEWEGUNG

Die Schneckenwelle mit 5 Windungen und 20 mm Durchmesser ist zur Garantie der Lebensdauer und hohen Leistungen komplett aus Stahl gebaut.



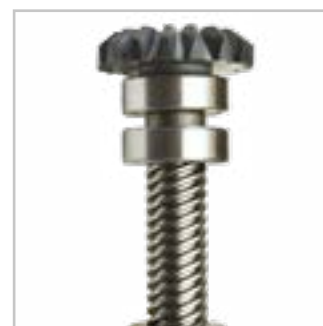
HERVORRAGENDE MECHANIK

Die Zahnräder sind mit hochwertigen Kugellagern mit doppelter Abschirmung zusammengesetzt, um eine absolute Präzision zwischen ihren Achsen zu erzielen.



ÖFFNUNG DER FLÜGEL BIS ZU 107°

Dank der Vielseitigkeit der optionalen Bügel mit mehreren Löchern wurde die Installation beachtlich vereinfacht und eine bemerkenswerte Öffnung der Türflügel von bis zu 107° ermöglicht.

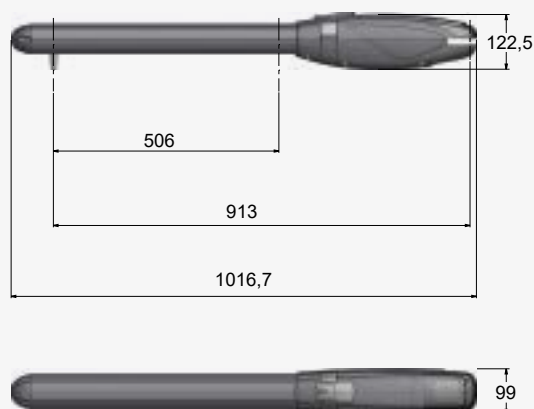


STABILITÄT X 2

Das zweifache Hochqualitätskugellager gewährleistet eine höhere mechanische Stabilität und reduziert das Holpern.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	ARM3000BI	ARM3000IFC
Anschlussspannung	230 V AC (50-60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC	230 V AC
Leerlaufspannung	1,1 A	1,5 A
Nennleistung	120 W	350 W
90° Öffnungszeit	18 s*	28 s*
Einschaltdauer	100 %	36 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-	160° C
Schutzart	IP 44	IP 44
nützliche Fahrt	506 mm	506 mm
Passende Steuereinheit	D749MA	D770M



* Je nach Installationsgeometrie



KIT

max.
3+3m

DC
MOTOR

KARM2000BIL

Drehtorantrieb **650ARM2000BI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 3 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000223 Vorderer Befestigungsbügel
zum Anschweißen, mit
Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild

KARM2000BIL2

Drehtorantrieb **650ARM2000BI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 3 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000223 Vorderer Befestigungsbügel
zum Anschweißen, mit
Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



KIT

max. **3+3m** | **230 V**

KVECTI



Drehtorantrieb **650VECTI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 3 m pro Flügel

KVECTI2



Drehtorantrieb **650VECTI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 3 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder
2 230 V Drehtorantriebe,
mit Sanft-Stopp-Funktion,
integriertem 433,92 MHz Rolling
Code Funkempfänger und
Gehäuse



750D770M Motorsteuerung für 1 oder
2 230 V Drehtorantriebe,
mit Sanft-Stopp-Funktion,
integriertem 433,92 MHz Rolling
Code Funkempfänger und
Gehäuse



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen



S-ARM0000223 Vorderer Befestigungsbügel
zum Anschweißen, mit
Buchse

+



S-ARM0000223 Vorderer Befestigungsbügel
zum Anschweißen, mit
Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



C-CRT Warnschild



KIT

max.
4+4m

**DC
MOTOR**

KARM3000BIL

Drehtorantrieb **650ARM3000BI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 4 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000223 Vorderer Befestigungsbügel
zum Anschweißen, mit
Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild

KARM3000BIL2

Drehtorantrieb **650ARM3000BI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 4 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000223 Vorderer Befestigungsbügel
zum Anschweißen, mit
Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



KIT

max. **4+4m** | **230 V**

KARM3000L

Drehtorantrieb **650ARM3000IFC**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 4 m pro Flügel



KARM3000L2

Drehtorantrieb **650ARM3000IFC**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 4 m pro Flügel



In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder
2 230 V Drehtorantriebe,
mit Sanft-Stopp-Funktion,
integriertem 433,92 MHz Rolling
Code Funkempfänger und
Gehäuse



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000223 Vorderer Befestigungsbügel
zum Anschweißen, mit
Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder
2 230 V Drehtorantriebe,
mit Sanft-Stopp-Funktion,
integriertem 433,92 MHz Rolling
Code Funkempfänger und
Gehäuse



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000223 Vorderer Befestigungsbügel
zum Anschweißen, mit
Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild

ZUBEHÖR

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



650ARMKITSTF
Verstellbare Beschläge
(für 1 Antrieb)



650ARMKITSTI
Neigbare Befestigungslager
für Tore mit Gefälle
(1 Stück)



650ARMKITFCR
Einstellbare Endanschlüge
(2 Stück)



900OPTIC
Einweg-Lichtschranke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



700BAP2
Seitlicher Stopper



650ESV1-2
Elektroschloss (1= Linke
Ausführung; 2= Rechte
Ausführung)



900TOWERF
Säule aus lackiertem Aluminium
für Fotozellen mit 1 Loch h 49 cm
(herausziehbare Frontplatte zum
Durchführen der Kabel und die
Montage der Fotozelle)



700BAP1
Stopper für die
Bodenmontage für kleine
Tore



650CVS
Torriegel



900PIVOTL
Paar verstellbare Fotozellen mit
festem Gegenlicht. Möglichkeit,
den Strahl bis zu 210° auf die hor-
izontale Achse zu richten.



750CUP
Steuerung-Schutzkappe



250SM126
Speichermodul,
Speicherplatz für max. 126
Handsender



250T-WIFI
Gerät für WIFI-Verbindung 2,4
GHz, mit dem die Verwendung
des Smartphones zum
Programmieren und Steuern der
Steuereinheiten aus der Ferne
über die TauApp ermöglicht wird



250T-CONNECT
Ethernet + WIFI-Gerät, um
anhand der App TauOpen
die Remote-Verwendung
des Smartphones zum
Öffnen/Schließen und zur
Kontrolle des Zustands des
Tors zu ermöglichen



750COL
Steuerung-Standsäule

ZUBEHÖR FÜR 18/24 VOLT



750D749MA
Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



750D749MA-R
Elektrisches Steuerung für 1-2
Dauerstrom schnellen Motoren
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



200BATT
12 V Batterie, 7,2 Ah mit
Kabel



K-030KITKB20
Batteriekabel-Kit (20
Stück)



M-030000CC50
(VE: 1 Rolle von 50 m)
Multicore-Kabel (2 x 2.5 mm² + 3
x 0.5 mm²)

⚠ Nur M-030000CC50 Kabel (oder
gleichwertige) verwenden

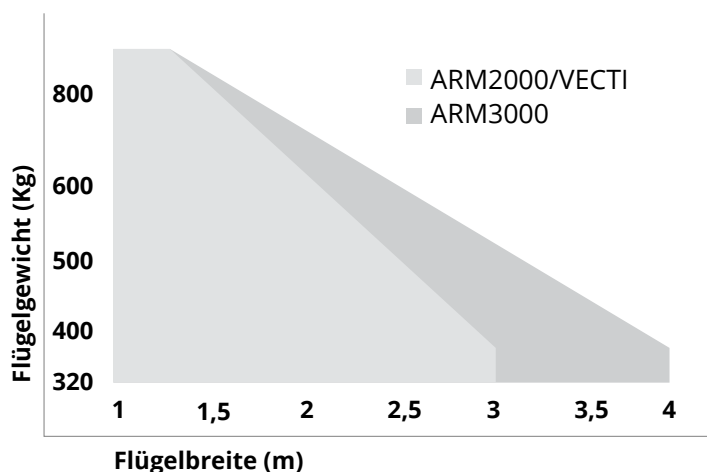
ZUBEHÖR FÜR 230 VOLT



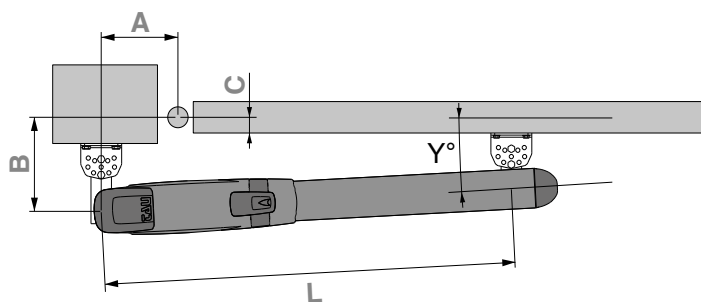
750D770M
Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V Drehorantrie-
be, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92
MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse

VERWENDUNGSGRENZEN*

Nel caso in cui le ante siano chiuse o meno del 70% aperte, ed il cancello sia installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30% le lunghezze indicate.**



INSTALLATIONSMASSE (MM)*



* Bei der Montage müssen die Anbaumaße verwendet werden

Hinweis: Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Motoren mit A und B mehr möglich zusammengebaut werden. Für den korrekten Betrieb wird die Ecke zwischen Antrieb und Flügel (Y (Siehe Abbildung oben) muss $> 2^\circ$ (ARM2000) sein, sowohl bei vollständig geschlossener Tür als auch bei vollständig geöffneter Tür - empfohlen

Torantrieb	Öffnungswinkel	A	B	C	L	Torantrieb	Öffnungswinkel	A	B	C	L	
VECTI/-F ARM2000BI	90°	Min. 145	von 150 bis 190	20	800	ARM3000BI	90°	Min. 150	von 160 bis 235	20	910	
		Max. 175	150	20	800			Max. 190	von 160 bis 185	20	910	
	95°	Min. 150	von 150 bis 185	20	800		95°	Min. 165	von 160 bis 215	20	910	
		Max. 170	von 150 bis 155	20	800		Max. 200	von 160 bis 165	20	910		
	100°	Min. 165	von 150 bis 155	20	800		100°	Min. 180	von 160 bis 180	20	910	
		Max. 170	150	20	800		Max. 200	von 160 bis 165	20	910		
Empfohlen	100°	165	155	20	800		Empfohlen	90°	175	195	20	910
ARM3000IFC	90°	Min. 150	von 160 bis 235	20	890		ARM3000IFC	90°	Min. 150	von 160 bis 235	20	890
		Max. 190	von 160 bis 185	20	890				Max. 190	von 160 bis 185	20	890
	95°	Min. 165	von 160 bis 215	20	890			95°	Min. 165	von 160 bis 215	20	890
		Max. 200	von 160 bis 165	20	890			Max. 200	von 160 bis 165	20	890	
	107°	180	148	20	910			107°	180	148	20	910
		Empfohlen	90°	175	195	20		890	Empfohlen	90°	175	195

Betriebsanleitung



ARM2000



ARM3000



D749MA-R



D749MA



D770M

DREHTORANTRIEB **ARM225BI** **VECTI-T**

max. **3 m**

DC MOTOR
230 V MOTOR

Öffnung von
12 bis 16 Sek



650ARM225BI

Irreversibler 12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, mit Schubzylinder, Flügelbreite max. 3 m.

650VECTI-T

Irreversibler 230 V Torantrieb, elektromechanisch, mit Schubzylinder, 1400 UpM, Flügelbreite max. 3 m.



**Zubehör für Serie
ARM200/VECTI**
S. 86



Weiteres Zubehör:
Handsender Seite 238
Lichtschraken Seite 243
Blinkleuchten Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

ARM225BI

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Flügelbreite max. 3000 mm
- Linearantrieb mit Schubzylinder
- mitgelieferte Bügel zum Anschweißen
- Befestigungsbügel mit mehreren Positionen (optional)
- Einfache Installation ohne komplizierte Verkabelung dank dem oberen Deckel
- Einfache Notentriegelung mit Schlüsse

VORTEILE 18 V:

- Robuster Gleichstrom-Motor
- Autoregulation des Torweges über eines optischen Encoder
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Soft-Start und Soft-Stop
- Intensive Nutzung

VORTEILE 230 V:

- 230 V Motor
- Eingebauter Kondensator
- Hohe Leistung und Drehmoment



DAUERBETRIEB

Die Niederspannungsmotoren ermöglichen den Dauerbetrieb bis zu 1500 Zyklen pro Tag, ohne sich zu überhitzen (ARM225BI).



EINFACHE INSTALLATION

Dank der Anschlüsse nach oben kann er schnell und einfach installiert und verkabelt werden.



MEHRPOSITIONSBÜGEL

Die Installation wurde dank der Vielseitigkeit der Bügel mit mehreren Löchern (optional) vereinfacht.



MANUELLE ENTRIEGELUNG

Die Entriegelungsvorrichtung ist einfach und intuitiv und wird durch einen einmaligen kodierten Schlüssel geschützt, der auch für den Schlüsselwahlschalter außen verwendet werden kann.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	ARM225BI	VECTI-T
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC	230 V AC
Leerlaufspannung	1 A	1,5 A
Nennleistung	120 W	350 W
90° Öffnungszeit	12 s*	16 s*
Einschaltdauer	100 %	36 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-	160° C
Schutzart	IP 44	IP 44
nützliche Fahrt	290 mm	290 mm
Passende Steuereinheit	D749MA	D770M



* Je nach Installationsgeometrie

DREHTORANTRIEB

ARM

250BR



max. **3m**

DC
MOTOR

Öffnung in
9 Sek



650ARM250BR

Irreversibler 12 V Schnelldrehtorantrieb mit Encoder und Schubzylinder, elektromechanisch, Flügelbreite max. 3 m.

750D749MA-R

Elektrische Steuerung für 1-2 Dauerstrom schnellen Motoren mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse.



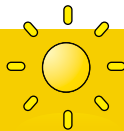
**Zubehör für Serie
ARM200**
S. 86



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+64% GESCHWINDIGKEIT

Prozentsatz berechnet in Bezug auf die 230-Volt-Version



IMMER EINSATZBEREIT

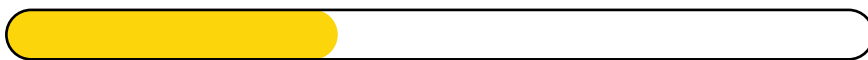
Es funktioniert auch ohne elektrische Spannung



SCHÜTZEN SIE IHRE FAMILIE

Es Schließt das Tor schnell, um Ihre Familie zu schützen

Öffnungszeit ARM250BR = 9 s



Öffnungszeit ARM250I = 25 s



ES SPART ZEIT

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	ARM250BR
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	24 V DC
Leerlaufspannung	1,1 A
Nennleistung	120 W
90° Öffnungszeit	9 s*
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 44
nützliche Fahrt	425 mm
Passende Steuereinheit	D749MA-R



* Je nach Installationsgeometrie



650ARM250BI

Irreversibler 12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, mit Schubzylinder, Flügelbreite max. 4 m.

650ARM250I

Irreversibler 230 V Torantrieb, elektromechanisch, mit Schubzylinder, Flügelbreite max. 4 m.

650ARM250BO

Reversibler 12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, mit Schubzylinder, Flügelbreite max. 4 m.



Zubehör für Serie ARM200
S. 86



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



ARM250BI/ARM250BO

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Flügelbreite max. 4000 mm
- Linearantrieb mit Schubzylinder
- mitgelieferte Bügel zum Anschweißen
- Befestigungsbügel mit mehreren Positionen (optional)
- Auch für große Tore geeignet
- Ideal bei großen Pfosten
- Einfache Installation ohne komplizierte Verkabelung dank dem oberen Deckel
- Einfache Notentriegelung mit Schlüsse
- Einfache Installation ohne komplizierte

VORTEILE 18 V:

- Robuster Gleichstrom-Motor
- Autoregulation des Torweges über eines optischen Encoder
- Elektronische Sicherheitskraft-tabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Soft-Start und Soft-Stop
- Intensive Nutzung

VORTEILE 230 V:

- 230 V Motor
- Eingebauter Kondensator
- Hohe Leistung und Drehmoment



ENDANSCHLAG 650ARM200KITFCAR

Dank des optionalen Endanschlagsatzes kann die Öffnungsweite des Türflügels ohne Bedarf nach weiteren Stoppern auf dem Boden reguliert werden.



HERVORRAGENDE MECHANIK

Die Zahnräder sind mit hochwertigen Kugellagern mit doppelter Abschirmung zusammengesetzt, um eine absolute Präzision zwischen ihren Achsen zu erzielen.



STABILITÄT X 2

Das zweifache Hochqualitätskugellager gewährleistet eine höhere mechanische Stabilität und reduziert das Holpern.



KEIN STROMAUSFALL

Möglichkeit, die Niederspannungselemente unter Verwendung eines Notfallbatteriesatzes zu verwenden, der bei Stromausfall in Betrieb gesetzt wird und die Fortsetzung oder Ausführung der Manöver ermöglicht.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	ARM250BI	ARM250I	ARM250BO
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC	230 V AC	18 V DC
Leerlaufspannung	1 A	1,5 A	1 A
Nennleistung	120 W	350 W	120 W
90° Öffnungszeit	12,5 s*	25 s*	12,5 s*
Einschaltdauer	100 %	36 %	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-	160° C	-
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
nützliche Fahrt	425 mm	425 mm	425 mm
Passende Steuereinheit	D749MA	D770M	D729MA



* Je nach Installationsgeometrie



650ARM270BI

Irreversibler 12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, mit Schubzylinder, Flügelbreite max. 5 m.

650ARM270I

Irreversibler 230 V Torantrieb, elektromechanisch, mit Schubzylinder, Flügelbreite max. 5 m.

650ARM270BO

Reversibler 12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, mit Schubzylinder, Flügelbreite max. 5 m.



Zubehör für Serie ARM200
S. 86



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



ARM270BI/ARM270BO

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

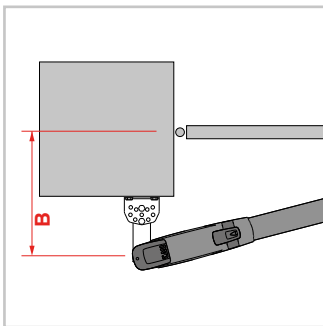
- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Flügelbreite max. 5000 mm
- Linearantrieb mit Schubzylinder
- mitgelieferte Bügel zum Anschweißen
- Befestigungsbügel mit mehreren Positionen (optional)
- Auch für große Tore geeignet
- Ideal bei großen Pfosten
- Einfache Installation ohne komplizierte Verkabelung dank dem oberen Deckel
- Einfache Notentriegelung mit Schlüsse
- Einfache Installation ohne komplizierte

VORTEILE 18 V:

- Robuster Gleichstrom-Motor
- Autoregulation des Torweges über eines optischen Encoder
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Soft-Start und Soft-Stop
- Intensive Nutzung

VORTEILE 230 V:

- 230 V Motor
- Eingebauter Kondensator
- Hohe Leistung und Drehmoment



B MAX. 345 MM

Dank der Teleskopverlängerung passt er sich perfekt an verschiedene Pfeiler an.



ÖFFNUNG DER FLÜGEL BIS ZU 120°

Dank der Vielseitigkeit der optionalen Bügel mit mehreren Löchern wurde die Installation beachtlich vereinfacht und eine bemerkenswerte Öffnung der Türflügel von bis zu 120° ermöglicht.



DURCH TAUCHFRÄSEN ABGERUNDETE VERZÄHNUNG

Die spezielle durch Tauchfräsen abgerundete Verzahnung sorgt für eine größere Auflagefläche und somit einen geringeren Verschleiß und eine längere Lebensdauer.



ROBUSTHEIT

Der Schaft aus Stahl AISI 304, die Gabel aus Aluminium und die direkt an den Schaft geschweißte Schnecke aus Messing sind eine Garantie für die erstklassige Robustheit.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	ARM270BI	ARM270I	ARM270BO
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC	230 V AC	18 V DC
Leerlaufspannung	1 A	1,5 A	1 A
Nennleistung	120 W	350 W	120 W
90° Öffnungszeit	13 s*	34 s*	13 s*
Einschaltdauer	100 %	36 %	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-	160° C	-
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
nützliche Fahrt	530 mm	530 mm	530 mm
Passende Steuereinheit	D749MA	D770M	D729MA



* Je nach Installationsgeometrie

DREHTORANTRIEB

ARM

290BI

max. 6m

DC
MOTOR

Öffnung in
21 Sek



650ARM290BI

Irreversibler 12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, mit Schubzylinder, Flügelbreite max. 6 m. Ideal bei Anwesenheit von großen Säulen. Montagehalterungen nicht enthalten.



Zubehör für Serie ARM200
S. 86



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



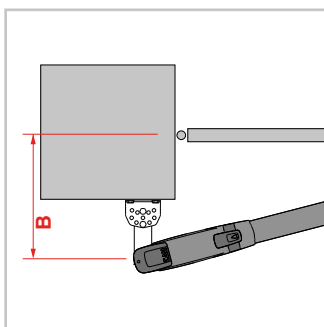
MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Flügelbreite max. 6000 mm
- Linearantrieb mit Schubzylinder
- Auch für große Tore geeignet
- Ideal bei großen Pfosten
- Einfache Installation ohne komplizierte Verkabelung dank dem oberen Deckel
- Einfache Notentriegelung mit Schlüsse
- Einfache Installation ohne komplizierte

VORTEILE:

- Robuster Gleichstrom-Motor
- Autoregulation des Torweges über eines optischen Encoder
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Soft-Start und Soft-Stop
- Intensive Nutzung



B MAX. 595 MM

Dank der Teleskopverlängerung passt er sich perfekt an verschiedene Pfeiler an.



OPTISCHER ENCODER

Erfassung von Hindernissen und Sicherheit zum Schutz vor dem Einquetschen durch den optischen Encoder. Der Encoder verwaltet außerdem die Schließ- und Öffnungsphasen und die Regulierung der Bewegung des Tors, weshalb kein Endschalter notwendig ist.



EINFACHE INSTALLATION

Dank der Anschlüsse nach oben kann er schnell und einfach installiert und verkabelt werden.



ÖFFNUNG DER FLÜGEL BIS ZU 125°

Dank der Vielseitigkeit der optionalen vergrößerten Bügel mit mehreren Löchern (650ARMKITSTFM) wurde die Installation beachtlich vereinfacht und eine bemerkenswerte Öffnung der Türflügel von bis zu 125° ermöglicht.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

ARM290BI

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC
Leerlaufspannung	1 A
Nennleistung	120 W
90° Öffnungszeit	21 s* **
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 44
nützliche Fahrt	853 mm
Passende Steuereinheit	D749MA



* Einstellbar mittels TauApp

** Je nach Installationsgeometrie



KIT

max.
3+3m

**DC
MOTOR**

KARM225BIL

Drehtorantrieb **650ARM225BI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 3 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild

KARM225BIL2

Drehtorantrieb **650ARM225BI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 3 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



KIT

max. **3+3m** | **230 V**

KVECTI-T



Drehtorantrieb **650VECTI-T**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 3 m pro Flügel

KVECTI-T2



Drehtorantrieb **650VECTI-T**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 3 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder
2 230 V Drehtorantriebe,
mit Sanft-Stopp-Funktion,
integriertem 433,92 MHz Rolling
Code Funkempfänger und
Gehäuse



750D770M Motorsteuerung für 1 oder
2 230 V Drehtorantriebe,
mit Sanft-Stopp-Funktion,
integriertem 433,92 MHz Rolling
Code Funkempfänger und
Gehäuse



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse

+



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



C-CRT Warnschild



KIT

max.
4+4m

DC
MOTOR

KARM250BIL



Drehtorantrieb **650ARM250BI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 4 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild

KARM250BIL2



Drehtorantrieb **650ARM250BI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 4 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



KIT

max. **4+4m** | **230 V**

KARM250L

Drehtorantrieb **650ARM250I**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 4 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder
2 230 V Drehtorantriebe,
mit Sanft-Stopp-Funktion,
integriertem 433,92 MHz Rolling
Code Funkempfänger und
Gehäuse



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild

KARM250L2

Drehtorantrieb **650ARM250I**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 4 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder
2 230 V Drehtorantriebe,
mit Sanft-Stopp-Funktion,
integriertem 433,92 MHz Rolling
Code Funkempfänger und
Gehäuse



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



KIT

max.
5+5m

**DC
MOTOR**

KARM270BIL



Drehtorantrieb **650ARM270BI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 5 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild

KARM270BIL2



Drehtorantrieb **650ARM270BI**
Komplettset für zweiflügelige
Tore bis 5 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



KIT

max. **5+5m** | **230 V**

KARM270L



Drehtorantrieb **650ARM270I**
Komplettsset für zweiflügelige
Tore bis 5 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder
2 230 V Drehtorantriebe,
mit Sanft-Stopp-Funktion,
integriertem 433,92 MHz Rolling
Code Funkempfänger und
Gehäuse



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster +
Lichtsignalisierung für
Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild

KARM270L2



Drehtorantrieb **650ARM270I**
Komplettsset für zweiflügelige
Tore bis 5 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-
24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder
2 230 V Drehtorantriebe,
mit Sanft-Stopp-Funktion,
integriertem 433,92 MHz Rolling
Code Funkempfänger und
Gehäuse



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V,
justierbar ± 15°, Reichweite 20
m



S-ARM0000208 Hinterer Befestigungsbügel
zum Anschweißen

+



S-ARM0000282 Vorderer Befestigungsbügel
mit Buchse



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling
Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild

ZUBEHÖR

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



650ARMKITSTF
Verstellbare Beschläge
(für 1 Antrieb)



650ARMKITSTI
Neigbare Befestigungslager
für Tore mit Gefälle
(1 Stück)



650ARMKITSTFM
Erhöhter Befestigungslager
mit mehrere Positionen
für Türen über 4 m



650ARM200KITFCAR
Kit einstellbarer mechani-
scher Anschlag in Öffnung für
ARM200 (2 Stück)



700BAP2
Seitlicher Stopper



650ESV1-2
Elektroschloss (1= Linke
Ausführung; 2= Rechte
Ausführung)



900OPTIC
Einweg-Lichtschranke, 12/24 V,
justierbar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20
m



700BAP1
Stopper für die
Bodenmontage für kleine
Tore



700BAP
Torstopper für schweren
Flügel



900TOWERF
Säule aus lackiertem Aluminium
für Fotozellen mit 1 Loch h 49 cm
(herausziehbare Frontplatte zum
Durchführen der Kabel und die
Montage der Fotozelle)



750CUP
Steuerung-Schutzkappe



650CVS
Torriegel



250T-WIFI
Gerät für WIFI-Verbindung 2,4
GHz, mit dem die Verwendung
des Smartphones zum
Programmieren und Steuern der
Steuereinheiten aus der Ferne
über die TauApp ermöglicht wird



250T-CONNECT
Ethernet + WIFI-Gerät, um
anhand der App TauOpen
die Remote-Verwendung
des Smartphones zum
Öffnen/Schließen und zur
Kontrolle des Zustands des
Tors zu ermöglichen



750COL
Steuerung-Standsäule

ZUBEHÖR FÜR 18/24 VOLT



750D749MA
Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



750D749MA-R
Elektrisches Steuerung für
1-2 Dauerstrom schnellen
Motoren mit Encoder, mit
integriertem 433,92 MHz
Rolling Code Funkempfänger,
komplett mit Transformator
und Gehäuse



750D729MA
Motorsteuerung für 1 oder
2 18 V DC reversibler und
irreversibler Drehtorantriebe
mit Encoder, mit integriertem
433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse
(für ARM250BO/ARM270BO)



K-030KITKB20
Batteriekabel-
Kit (20 Stück)




200BATT
12 V Batterie,
7,2 Ah mit
Kabel



200KB4 NEW
Satz bestehend aus
Batterieladekarte
und Batterie
(für D729MA)



M-030000CC50
(VE: 1 Rolle von 50 m)
Multicore-Kabel (2 x 2.5
mm² + 3 x 0.5 mm²)

 Nur M-030000CC50
Kabel (oder gleichwertige)
verwenden

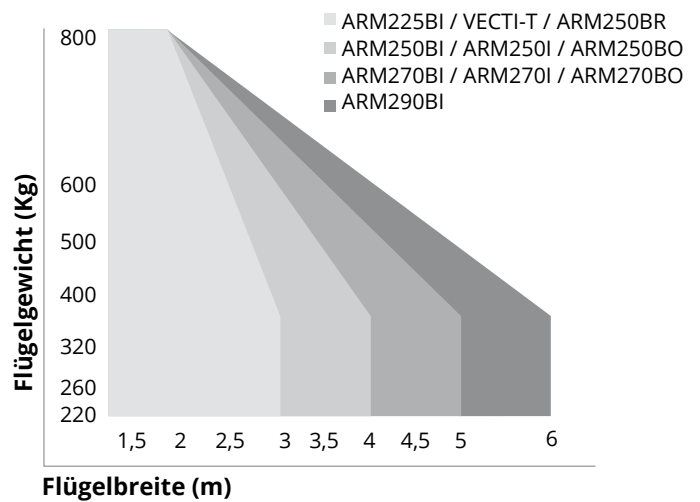
ZUBEHÖR FÜR 230 VOLT



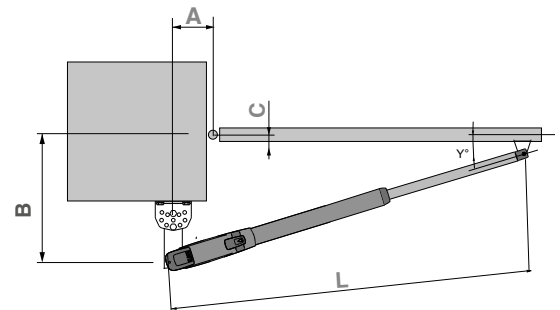
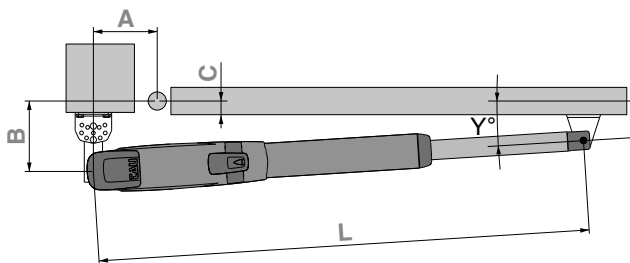
750D770M
Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V Drehtorantrie-
be, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92
MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse

VERWENDUNGSGRENZEN*

Nel caso in cui le ante siano chiuse o meno del 70% aperte, ed il cancello sia installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30% le lunghezze indicate.**



INSTALLATIONSMASSE (MM)*



Torantrieb	Öffnungswinkel	A	B	C	L
VECTI-T ARM225BI	90°	Min. 110	von 120 bis 165	20	1070
		Max. 140	von 120 bis 140	20	1070
	100°	130	von 120 bis 130	20	1070
Empfohlen	90°	140	140	20	1070
ARM250I ARM250BI ARM250BO	90°	Min. 120	von 135 bis 275	20	1350
		Max. 200	von 135 bis 215	20	1350
	100°	Min. 145	von 135 bis 160	20	1350
		Max. 200	von 135 bis 180	20	1350
Empfohlen	90°	190	190	20	1350
ARM270I ARM270BI ARM270BO	90°	Min. 150	von 170 bis 345	20	1560
		Max. 225	von 170 bis 290	20	1560
	100°	Min. 175	170	20	1560
		Max. 225	von 170 bis 250	20	1560
Empfohlen	90°	225	225	20	1560

Torantrieb	Öffnungswinkel	A	B	C	L
ARM290BI	90°	Min. 200	von 225 bis 595	20	2266
		Max. 450	von 225 bis 420	20	2266
	100°	Min. 250	von 225 bis 480	20	2266
		Max. 450	von 225 bis 340	20	2266
	125°	Min. 370	von 225 bis 240	20	2266
		Max. 400	von 225 bis 265	20	2266

* Bei der Montage müssen die Anbaumaße verwendet werden

Hinweis: Die beste Leistung werden Sie durch den Zusammenbau der Motoren mit möglichst vielen A und B erhalten. Für einen ordnungsgemäßen Betrieb muss die Ecke, der durch den Antrieb und den Flügel (Y° siehe Abbildung oben) gebildet wird, $> 3^\circ$ (ARM225 - ARM250) und $> 4^\circ$ (ARM270-ARM290) sein sowohl bei vollständig geschlossener Tür als auch bei vollständig geöffneter Tür

Betriebsanleitung



ARM200



D749MA-R



D749MA



D770M



650R18BENCVEL

12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, mit 2,3 m kabel. Flügel max. 1,2 m und 200 kg (für Schnellere Toröffnung).
(Ohne Fundamentkasten und Not-Entriegelung).



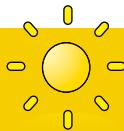
Zubehör für Serie R18
S. 96



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+59% GESCHWINDIGKEIT

Prozentsatz berechnet in Bezug auf die 230-Volt-Version



IMMER EINSATZBEREIT

Es funktioniert auch ohne elektrische Spannung



SCHÜTZEN SIE IHRE FAMILIE

Es Schließt das Tor schnell, um Ihre Familie zu schützen

Öffnungszeit R18BENCVEL = 9 s



Öffnungszeit R18 - R18L = 22 s



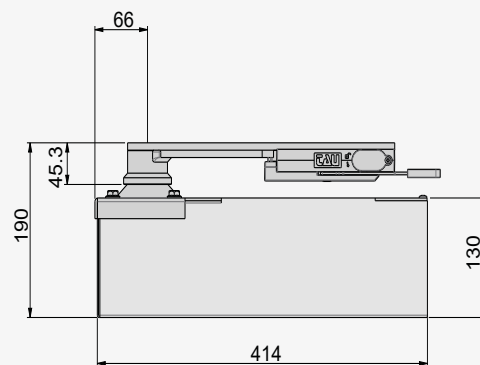
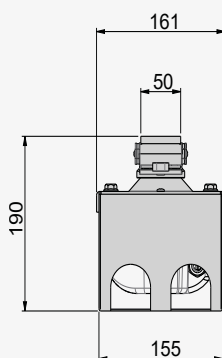
ES SPART ZEIT

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

R18BENCVEL

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC
Leerlaufspannung	0,8 A
Nennleistung	120 W
90° Öffnungszeit	9 s
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 67
Passende Steuereinheit	D749MA





650R18BENC

12 Volt Unterflur-Getriebemotor mit Encoder für Drehflügel max. 1,8 m und **max. 200 kg** (Ohne Fundamentkasten und Not-Entriegelung) **mit 2,3 m Kabel.**

650R18BENCL

12 Volt Unterflur-Getriebemotor mit Encoder für Drehflügel max. 1,8 m und **max. 200 kg** (Ohne Fundamentkasten und Not-Entriegelung) **mit 5m Kabel.**



Zubehör für Serie R18
S. 96



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG: VORTEILE:

- Einsatzgebiet: privat
- Flügelbreite max. 1800 mm
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie
- Elektromechanischer Antrieb

- Kompakter Antrieb
- Keine Beeinträchtigung der Toroptik
- Die Torflügel lassen sich um 360 Grad drehen – ohne weiteren Adapter
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Intensive Nutzung
- Autoregulation des Torweges über eines optischen Encoder



ABDICHTUNG

Die neuen Dichtringe, die in allen R18 Unterflurantriebe serienmäßig mitgeliefert werden, garantieren einen vollständigen und langfristigen Schutz vor Regenwasser.



360°-ÖFFNUNG

Kleine und kompakte Bauform: besonders geeignet bei Platzproblemen.



HERVORRAGENDE MECHANIK

Das letzte Untersetzungsstadium besteht aus einem groß bemessenen Zahnrad aus C-Stahl (MOD. 3) in Verbindung mit einer Schneckenwelle aus Metall, die im Fall von Stößen ihre Unversehrtheit garantiert.



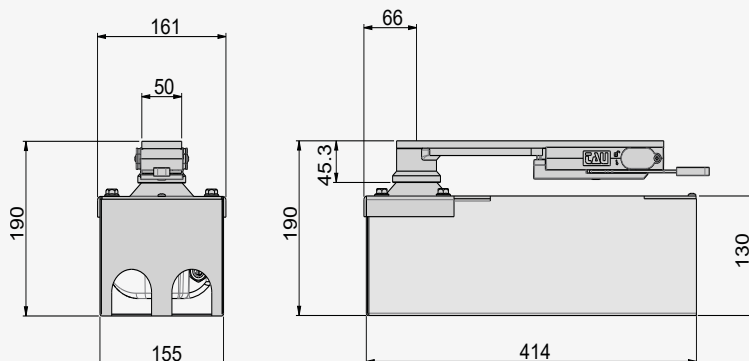
KEINE VERBINDUNGEN

Das 2,3 oder 5 Meter lange Kabel ermöglicht den direkten Anschluss an das Steuergerät ohne Verbindungen in den Schächten (eine der Hauptursachen für das Eindringen von Wasser).

Technische Merkmale

R18BENC/L

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC
Leerlaufspannung	0,7 A
Nennleistung	120 W
90° Öffnungszeit	13 s
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 67
Passende Steuereinheit	D749MA



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



650R18

230 V Torantrieb, elektromechanisch, mit **2,3 m kabel**. Flügel max. 1,8 m und 200 kg. (Ohne Fundamentkasten und Not-Entriegelung).

650R18L

230 V Torantrieb, elektromechanisch, mit **5 m kabel**. Flügel max. 1,8 m und 200 kg. (Ohne Fundamentkasten und Not-Entriegelung).



Zubehör für Serie R18
S. 96



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkeuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat
- Flügelbreite max. 1800 mm
- 230 V Motor
- Elektromechanischer Antrieb

VORTEILE:

- Keine Beeinträchtigung der Toroptik
- Kompakter Antrieb
- Die Torflügel lassen sich um 360 Grad drehen – ohne weiteren Adapter
- Manuell entriegelt
- Hohe Leistung und Drehmoment



HERVORRAGENDE MECHANIK

Das letzte Untersetzungsstadium besteht aus einem groß bemessenen Zahnrad aus C-Stahl (MOD. 3) in Verbindung mit einer Schneckenwelle aus Metall, die im Fall von Stößen ihre Unversehrtheit garantiert.



360°-ÖFFNUNG

Kleine und kompakte Bauform: besonders geeignet bei Platzproblemen.



EINZIGARTIG AUF DEM MARKT

Kleiner, kompakter Fundamentkasten (60 % platzsparender im Vergleich zu anderen Automationen).



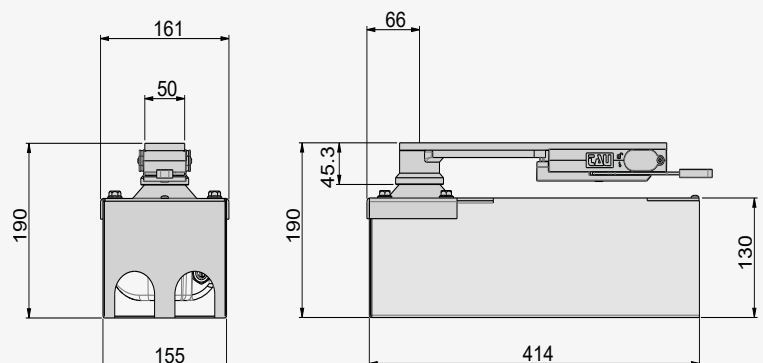
ABDICHTUNG

Die neuen Dichtringe, die in allen R18 Unterflurantriebe serienmäßig mitgeliefert werden, garantieren einen vollständigen und langfristigen Schutz vor Regenwasser.

Technische Merkmale

R18/L

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC
Leerlaufspannung	1,3 A
Nennleistung	240 W
90° Öffnungszeit	22 s
Einschaltdauer	32 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	160° C
Schutzart	IP 67
Passende Steuereinheit	D770M





KIT

max.

1,8+1,8m

DC MOTOR

INSIDEKITBL



Unterflurantrieb **650R18BENC**
 Komplettsset für zweiflügelige Tore bis 1,8 m pro Flügel (1 Antrieb mit 2,3 m Kabel + 1 Antrieb mit 5 m Kabel). Ohne Fundamentkästen und Not-Entriegelung

INSIDEKITBL2



Unterflurantrieb **650R18BENC**
 Komplettsset für zweiflügelige Tore bis 1,8 m pro Flügel (1 Antrieb mit 2,3 m Kabel + 1 Antrieb mit 5 m Kabel). Ohne Fundamentkästen und Not-Entriegelung

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
 Niederspannung version 12-18-24 Volt



900VLED Weiß Blinkend LED
 Niederspannung version 12-18-24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder 2 18 V DC Drehtorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder 2 18 V DC Drehtorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



300T-KEY + LED TSL Schlüsseltaster + Lichtsignalisierung für Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V, justierbar ± 15°, Reichweite 20 m



900OPTIC Einweg-Lichtschanke, 12/24 V, justierbar ± 15°, Reichweite 20 m



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



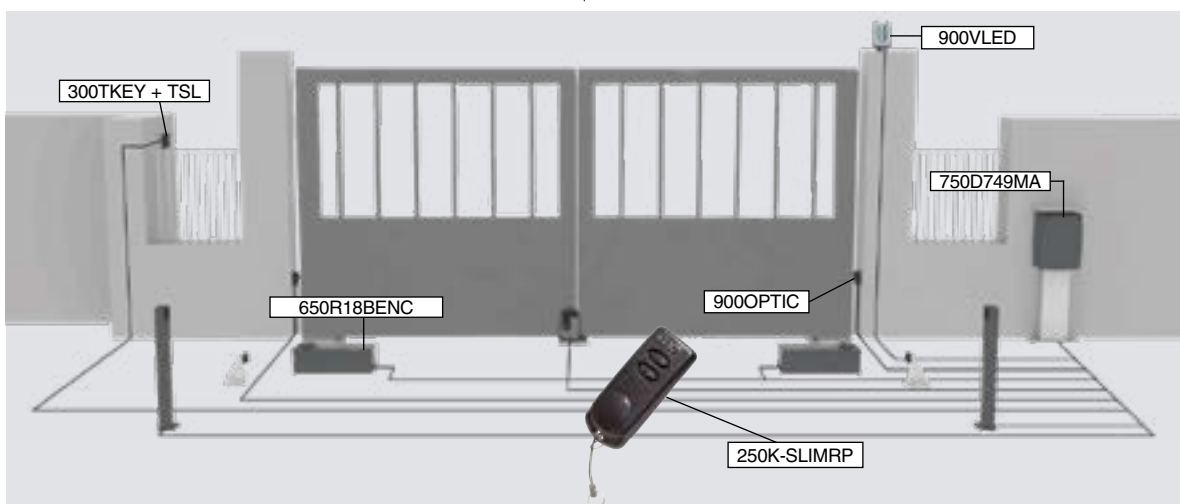
250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



C-CRT Warnschild





KIT max. 1,8+1,8m | 230 V



INSIDEKITL

Unterflurantrieb 650R18
Komplettset für zweiflügelige Tore bis 1,8 m pro Flügel (1 Antrieb mit 2,3 m Kabel + 1 Antrieb mit 5 m Kabel). Ohne Fundamentkästen und Not-Entriegelung

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED Niederspannung version 12-18-24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V Drehtorantriebe, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse



300T-KEY + LED TSL Schlüsseltaster + Lichtsignalisierung für Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justierbar ± 15°, Reichweite 20 m



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



INSIDEKITL2

Unterflurantrieb 650R18
Komplettset für zweiflügelige Tore bis 1,8 m pro Flügel (1 Antrieb mit 2,3 m Kabel + 1 Antrieb mit 5 m Kabel). Ohne Fundamentkästen und Not-Entriegelung

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED Niederspannung version 12-18-24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V Drehtorantriebe, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justierbar ± 15°, Reichweite 20 m



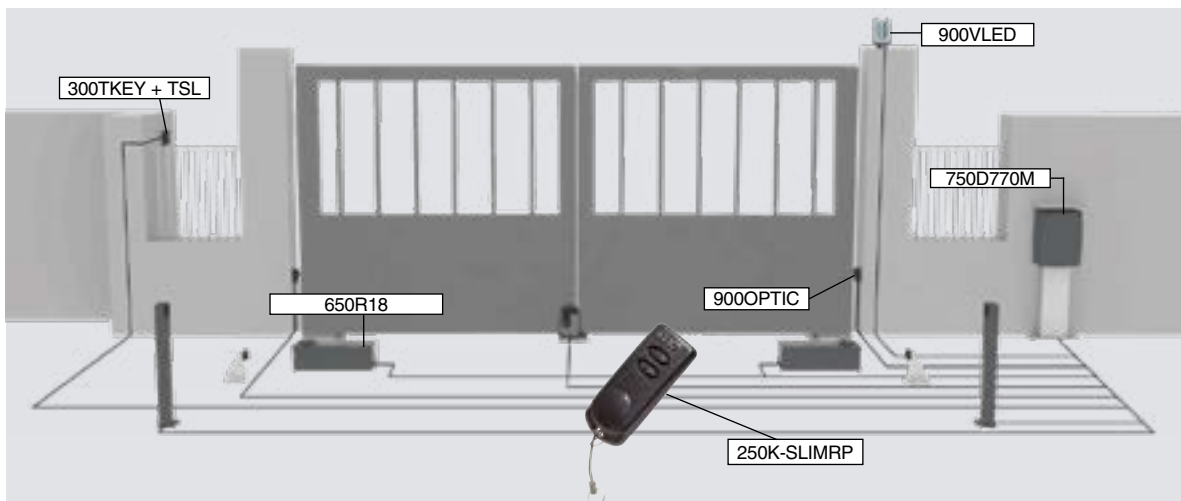
250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



ZUBEHÖR

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



700BOXR18CT
Fundamentkasten aus KTL **ohne Not-Entriegelung**

NEW



700BOXR18I
Fundamentkasten aus Edelstahl **ohne Not-Entriegelung**

NEW



700SBDR
Not-Entriegelung mit Schlüssel und DIN Schloss

NEW



700SBTR
Not-Entriegelung mit Dreikantschlüssel

NEW



650KITFCR18
Mechanischer Endschalter für alle Drehtormotoren der Serie R18



700BRCDR
Adapterarm zur Nachrüstung **mit Notentriegelung** mit Schlüssel und DIN Schloss

NEW



650ESV1-2
Elektroschloss (1= Linke Ausführung; 2= Rechte Ausführung)



750CUP
Steuerung-Schutzkappe

NEW



700BAP
Torstopper für schweren Flügel



700BAP2
Seitlicher Stopper



700BAP1
Stopper für die Bodenmontage für kleine Tore



650CVS
Torriegel



250T-WIFI
Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit dem die Verwendung des Smartphones zum Programmieren und Steuern der Steuereinheiten aus der Ferne über die TauApp ermöglicht wird



250T-CONNECT
Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der App TauOpen die Remote-Verwendung des Smartphones zum Öffnen/Schließen und zur Kontrolle des Zustands des Tors zu ermöglichen



900VLED
Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-24 Volt



900OPTIC
Einweg-Lichtschanke, 12/24 V, justierbar ± 15°, Reichweite 20 m



900TOWERF
Säule aus lackiertem Aluminium für Fotozellen mit 1 Loch h 49 cm (herausziehbare Frontplatte zum Durchführen der Kabel und die Montage der Fotozelle)



750COL
Steuerung-Standsäule

ZUBEHÖR FÜR 18/24 VOLT



750D749MA
Motorsteuerung für 1 oder 2 18 V DC Drehtorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



700GS5
Wasserdichte Steckverbindung (IP 68), 5-polig, für 12 V Motorenkabel



200BATT
12 V Batterie, 7,2 Ah mit Kabel



K-030KITKB20
Batteriekabel-Kit (20 Stück)



M-030000CC50
(VE: 1 Rolle von 50 m) Multicore-Kabel (2 x 2.5 mm² + 3 x 0.5 mm²)

⚠ Nur M-030000CC50 Kabel (oder gleichwertige) verwenden

ZUBEHÖR FÜR 230 VOLT



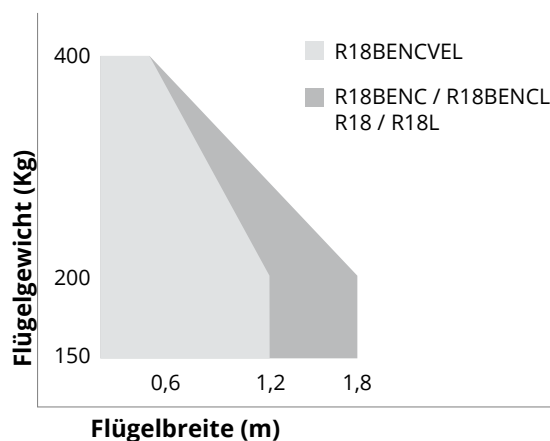
750D770M
Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V Drehtorantriebe, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse



700GS3
Wasserdichte Steckverbindung (IP 68), 3-polig, für 230 V Motorenkabel

VERWENDUNGSGRENZEN*

Nel caso in cui le ante siano chiuse o meno del 70% aperte, ed il cancello sia installato in zone soggette a vento bisognerà RIDURRE DEL 30% le lunghezze indicate.



Betriebsanleitung



R18



D749MA



D770M



650R40-R

Schnelles Unterflur-Niederspannungsdrehmotor mit Encoder für **max 3 m Drehtor, 300 kg. mit 2,3 m.** Kabel. (Ohne Fundamentkasten und Not-Entriegelung).

650R40L-R

Schnelles Unterflur-Niederspannungsdrehmotor mit Encoder für **max 3 m Drehtor, 300 kg. mit 9 m.** Kabel. (Ohne Fundamentkasten und Not-Entriegelung).

750D749MA-R

Elektrische Steuerung für 1-2 Dauerstrom schnellen Motoren mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse.



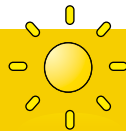
Zubehör für Serie R40
S. 106



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+45% GESCHWINDIGKEIT

Prozentsatz berechnet in Bezug auf die 230-Volt-Version



IMMER EINSATZBEREIT

Es funktioniert auch ohne elektrische Spannung



SCHÜTZEN SIE IHRE FAMILIE

Es Schließt das Tor schnell, um Ihre Familie zu schützen

Öffnungszeit R40-R e R40L-R = 9 s



Öffnungszeit R30 e R30L = 16,5 s



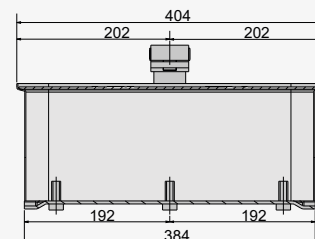
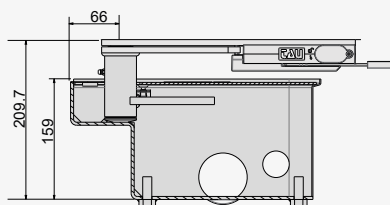
ES SPART ZEIT

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

R40/L-R

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	24 V DC
Leerlaufspannung	1,3 A
Nennleistung	300 W
90° Öffnungszeit	9 s
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 67
Passende Steuereinheit	D749MA-R





650R40

12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, **mit 2,3 m kabel**. Flügel **max. 3,5 m und 400 kg** (Ohne Fundamentkasten und Not-Entriegelung).

650R40L

12 V Torantrieb mit Encoder, elektromechanisch, **mit 9 m kabel**. Flügel **max. 3,5 m und 400 kg** (Ohne Fundamentkasten und Not-Entriegelung).



Zubehör für Serie R40
S. 106



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Flügelbreite max. 3500 mm
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie
- Elektromechanischer Antrieb
- Schutzart IP67
- serienmäßige mechanische Endanschläge beim Öffnen und Schließen

VORTEILE:

- Keine Beeinträchtigung der Toroptik
- Türflügelöffnung bis 110°, die mit dem entsprechenden optionalen Satz (700KIT180R) bis 180° erweitert werden kann
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Intensive Nutzung
- Schutz vor Regenwasser
- Autoregulation des Torweges über eines optischen Encoder



WASSERDICHTHEIT

Garantie für den kompletten, auch mit der Zeit konstanten Schutz vor Regenwasser dank der breiten Rundum-Gummidichtung.



MECHANISCHE ENDANSCHLÄGE

Serienmäßige mechanische Endanschläge beim Öffnen und Schließen.



MAXIMALE REIBUNGSFREIHEIT

Die fließende Bewegung wird durch die Stahlkugel garantiert, die auf dem Stift des Kastens aufliegt und dadurch die Reibung einschränkt. Der externe Schmiernippel erleichtert die Wartung.



LANGE LEBENSDAUER

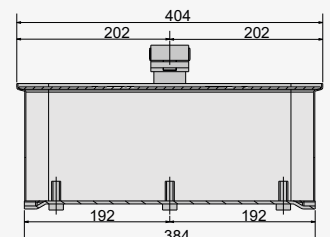
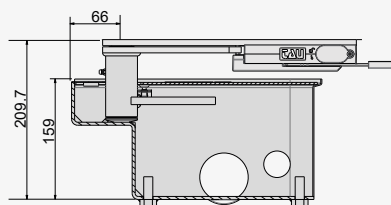
Großes Hauptzahnrad MOD. 3, komplett aus C-Stahl, extrem widerstandsfähig und langlebig.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

R40/L

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC
Leerlaufspannung	1,3 A
Nennleistung	300 W
90° Öffnungszeit	13 s
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 67
Passende Steuereinheit	D749MA





650R30

230 V Torantrieb, elektromechanisch, **mit 2,3 m kabel**. Flügel **max. 3,5 m und 400 kg**. (Ohne Fundamentkasten und Not-Entriegelung).

650R30L

230 V Torantrieb, elektromechanisch, **mit 9 m kabel**. Flügel **max. 3,5 m und 400 kg**. (Ohne Fundamentkasten und Not-Entriegelung).



Zubehör für Serie R30
S. 106



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat
- Flügelbreite max. 3500 mm
- 230 V Motor
- Elektromechanischer Antrieb
- Schutzart IP67
- serienmäßige mechanische Endanschläge beim Öffnen und Schließen

VORTEILE:

- Keine Beeinträchtigung der Toroptik
- Auch für große Tore geeignet
- Notentriegelung
- Hohe Leistung und Drehmoment
- Türflügelöffnung bis 110°, die mit dem entsprechenden optionalen Satz (700KIT180R) bis 180° erweitert werden kann
- Schutz vor Regenwasser



KEINE VERBINDUNGEN

Das 2,3 oder 9 Meter lange Kabel ermöglicht den direkten Anschluss an das Steuergerät ohne Verbindungen in den Schächten (eine der Hauptursachen für das Eindringen von Wasser).



HARZBESCHICHTUNG

Auch im Fall der Beschädigung oder Abnutzung des Kabels oder der Kabelverschraubung verhindert die spezielle Epoxidharzbeschichtung das Eindringen von Wasser.



LANGE LEBENSDAUER

Großes Hauptzahnrad MOD. 3, komplett aus C-Stahl, extrem widerstandsfähig und langlebig.



MECHANISCHE ENDANSCHLÄGE

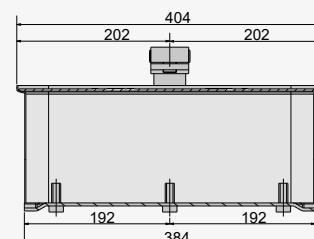
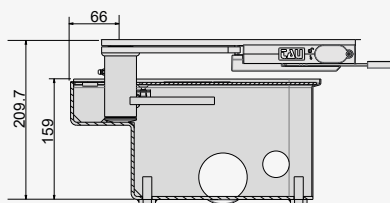
Serienmäßige mechanische Endanschläge beim Öffnen und Schließen.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

R30/L

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC
Leerlaufspannung	1,4 A
Nennleistung	260 W
90° Öffnungszeit	16,5 s
Einschaltdauer	33 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	160° C
Schutzart	IP 67
Passende Steuereinheit	D770M





KIT

max.
3,5+3,5m

**DC
MOTOR**



KITR40

Unterflurantrieb **650R40**
Komplettsset für zweiflügelige Tore bis 3,5 m pro Flügel (1 Antrieb mit 2,3 m Kabel + 1 Antrieb mit 9 m Kabel). Ohne Fundamentkästen und Not-Entriegelung

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder 2 18 V DC Drehtorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



300T-KEY + LED TSL Schlüsseltaster + Lichtsignalisierung für Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justierbar ± 15°, Reichweite 20 m



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



KITR402

Unterflurantrieb **650R40**
Komplettsset für zweiflügelige Tore bis 3,5 m pro Flügel (1 Antrieb mit 2,3 m Kabel + 1 Antrieb mit 9 m Kabel). Ohne Fundamentkästen und Not-Entriegelung

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-24 Volt



750D749MA Motorsteuerung für 1 oder 2 18 V DC Drehtorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justierbar ± 15°, Reichweite 20 m



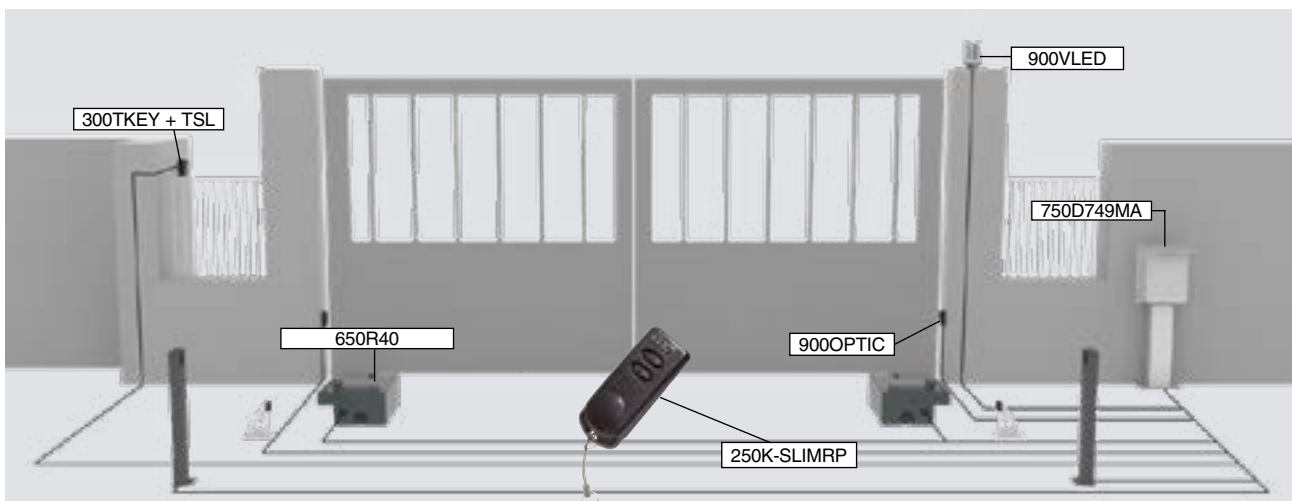
250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild





KIT

max.

3,5+3,5 m | 230 V

KITR30



Unterflurantrieb **650R30** Komplettsset für zweiflügelige Tore bis 3,5 m pro Flügel (1 Antrieb mit 2,3 m Kabel + 1 Antrieb mit 9 m Kabel). Ohne Fundamentkästen und Not-Entriegelung

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED Niederspannung version 12-18-24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V Drehtorantriebe, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse



300T-KEY + LED TSL Schlüsseltaster + Lichtsignalisierung für Schlüsselschalter



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justierbar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20 m



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild

KITR302



Unterflurantrieb **650R30** Komplettsset für zweiflügelige Tore bis 3,5 m pro Flügel (1 Antrieb mit 2,3 m Kabel + 1 Antrieb mit 9 m Kabel). Ohne Fundamentkästen und Not-Entriegelung

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED Niederspannung version 12-18-24 Volt



750D770M Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V Drehtorantriebe, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justierbar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20 m



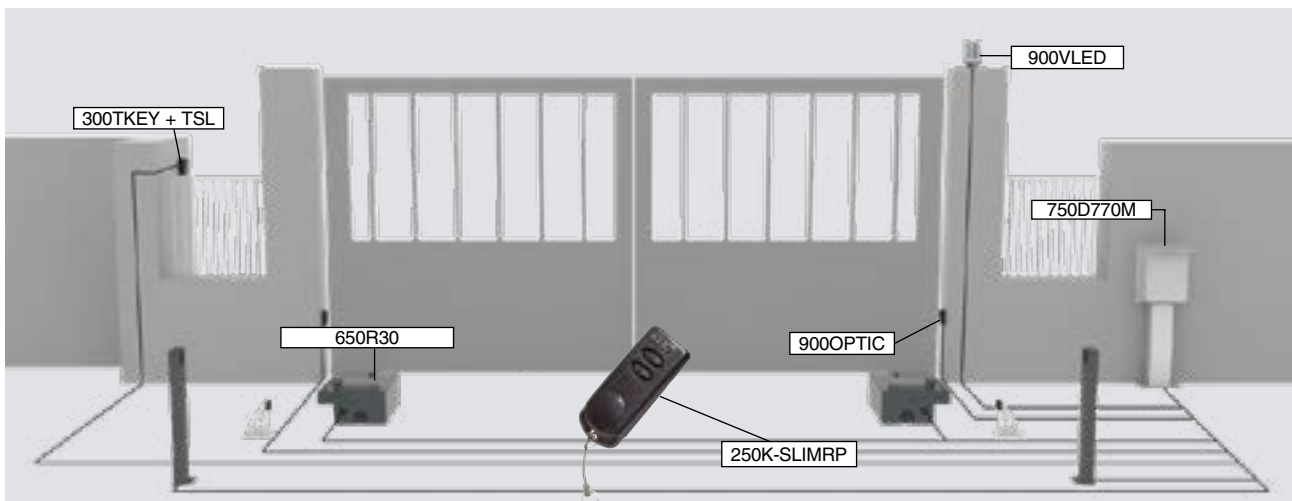
250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



C-CRT Warnschild



ZUBEHÖR

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



700BOXCT NEW
Fundamentkasten aus Stahl mit KTL-Antikorrosionsbehandlung **ohne Not-Entriegelung**



700BOXC NEW
Feuerverzinkter* Fundamentkasten **ohne Not-Entriegelung**
**Gut gegen Korrosion, aber ästhetisch unvollkommen*



700BOXI NEW
Fundamentkasten aus Edelstahl **ohne Not-Entriegelung**



S-700CFR4060C
Edelstahl-Plättchen für Edelstahlgehäuse



650ESV1-2
Elektroschloss (1= Linke Ausführung; 2= Rechte Ausführung)



900VLED
Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-24 Volt



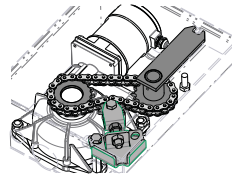
900OPTIC
Einweg-Lichtschanke, 12/24 V, justierbar ± 15°, Reichweite 20 m



700SBDR NEW
Not-Entriegelung mit Schlüssel und DIN Schloss



700SBTR NEW
Not-Entriegelung mit Dreikantschlüssel



700KIT180Z NEW
Kit für die 180° Öffnung



700BAP
Torstopper für schweren Flügel



700BAP1
Stopper für die Bodenmontage für kleine Tore



700BAP2
Seitlicher Stopper für die zweifache Anwendung



650CVS
Torriegel

ZUBEHÖR FÜR 230 VOLT



750D770M
Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V Drehtorantriebe, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse



700GS3
Wasserdichte Steckverbindung, 3-polig, (IP68) für 230 V Motorenkabel

ZUBEHÖR FÜR 18/24 VOLT



750D749MA
Motorsteuerung für 1 oder 2 18 V DC Drehorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



750D749MA-R
Elektrisches Steuerung für 1-2 Dauerstrom schnellen Motoren mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



700GS5
Wasserdichte Steckverbindung, 5-polig, (IP68) für 12 V Motorenkabel



200BATT
12 V Batterie, 7,2 Ah mit Kabel



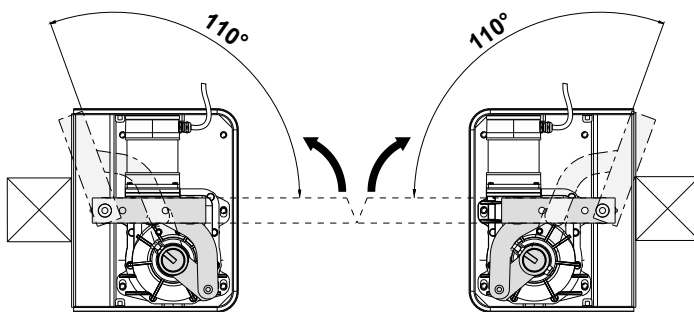
K-030KITKB20
Batteriekabel-Kit (20 Stück)



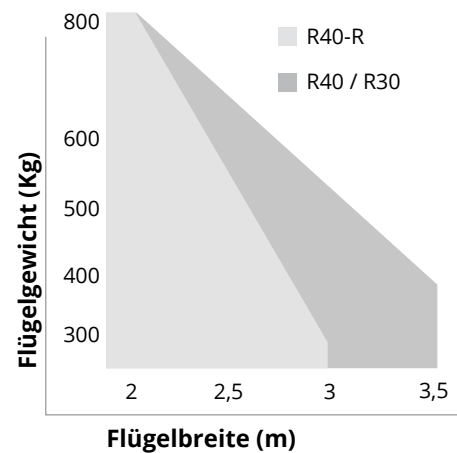
M-030000CC50
(VE: 1 Rolle von 50 m) Multicore-Kabel (2 x 2.5 mm² + 3 x 0.5 mm²)

⚠ Nur M-030000CC50 Kabel (oder gleichwertige) verwenden

ZEICHNUNG DER FLÜGELÖFFNUNG



VERWENDUNGSGRENZEN*



Nel caso in cui le ante siano chiuse o meno del 70% aperte, ed il cancello sia installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30% le lunghezze indicate.**

Betriebsanleitung



R30-R40



D749MA



D749MA-R



D770M



650EASY12 DX - 650EASY12 SX

Rechts oder links Niederspannung Drehtor motor mit Encoder max 2.3 m Drehtor mit Gelenkarm.

650EASY12QR DX - 650EASY12QR SX

Rechts oder links Niederspannung Drehtor motor mit eingebautem elektrischer Steuerung und Funkempfänger Rolling Code, für Drehtor max 2,3 m mit Gelenkarm.



Zubehör für Serie EASY
S. 114



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat
- Flügelbreite max. 2300 mm
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie
- Elektromechanischer Antrieb

VORTEILE:

- Kompakter Antrieb
- Ideal bei großen Pfosten
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Intensive Nutzung
- Externe Notentriegelung (Option, Art.-Nr. 650ESE)
- Autoregulation des Torweges über eines optischen Encoder



MANUELLE ENTRIEGELUNG

Schnelle und einfache Entriegelung auch für weniger erfahrene Benutzer. Vorrichtung für die Entriegelung von außen (Art. 650ESE optional).



EINGEBAUTE STEUERUNG

Eingebaute, gekapselte Steuerung mit integriertem Funkempfänger.



OPTISCHER ENCODER

Erfassung von Hindernissen und Sicherheit zum Schutz vor dem Einquetschen durch den optischen Drehgeber. Der Drehgeber verwaltet außerdem die Schließ- und Öffnungsphasen und die Regulierung der Bewegung des Tors, weshalb kein Endschalter notwendig ist.

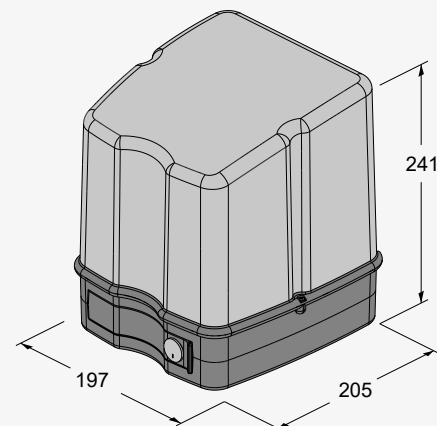


MOTOR

Geräuschloser Niederspannungs-Getriebemotor, für den intensiven Einsatz geeignet.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	EASY12	EASY12QR
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	
Motorspannung	18 V DC	
Leerlaufspannung	0,5 A	
Nennleistung	120 W	
90° Öffnungszeit	13 s	
Einschaltdauer	100 %	
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	
Thermoschutz des Motors	-	
Schutzart	IP 44	
Motorsteuerung	-	D749MA





650EASY-BR DX - 650EASY-BR SX

Schnelles drehtor Motor rechts oder links mit Niederspannung und Enkoder für Drehtoren max 2,3 m mit Gelenkarm

650EASY-QBR DX - 650EASY-QBR SX

Schnelles rechts oder links Niederspannung Drehtor motor mit eingebautem elektrischer Steuerung und Funkempfänger Rolling Code, für Drehtor max 2,3 m mit Gelenkarm.



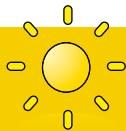
Zubehör für Serie EASY
S. 114



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+45% GESCHWINDIGKEIT

Prozentsatz berechnet in Bezug auf die 230-Volt-Version



IMMER EINSATZBEREIT

Es funktioniert auch ohne elektrische Spannung



SCHÜTZEN SIE IHRE FAMILIE

Es Schließt das Tor schnell, um Ihre Familie zu schützen

Öffnungszeit EASY-BR e EASY-QBR = 9 s



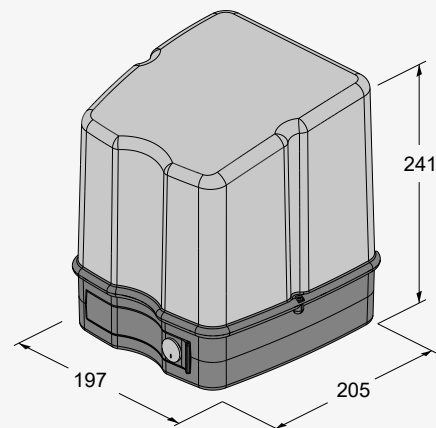
Öffnungszeit EASY e EASYQR = 16 s



ES SPART ZEIT

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	EASY-BR	EASY-QBR
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	
Motorspannung	24 V DC	
Leerlaufspannung	0,5 A	
Nennleistung	120 W	
90° Öffnungszeit	9 s	
Einschaltdauer	100 %	
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	
Thermoschutz des Motors	-	
Schutzart	IP 44	
Motorsteuerung	-	D749MA-R





KIT

max.
2,3+2,3m

**DC
MOTOR**



EASYKIT03CL

Gelenkarm-Antriebe **650EASY12**
und **650EASY12QR** Komplettsset für
zweiflügelige Tore bis 2,3 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED Niederspannung
version 12-18-24 Volt



**300T-KEY
+ LED TSL** Schlüsseltaster + Lichtsignalisierung
für Schlüsselschalter



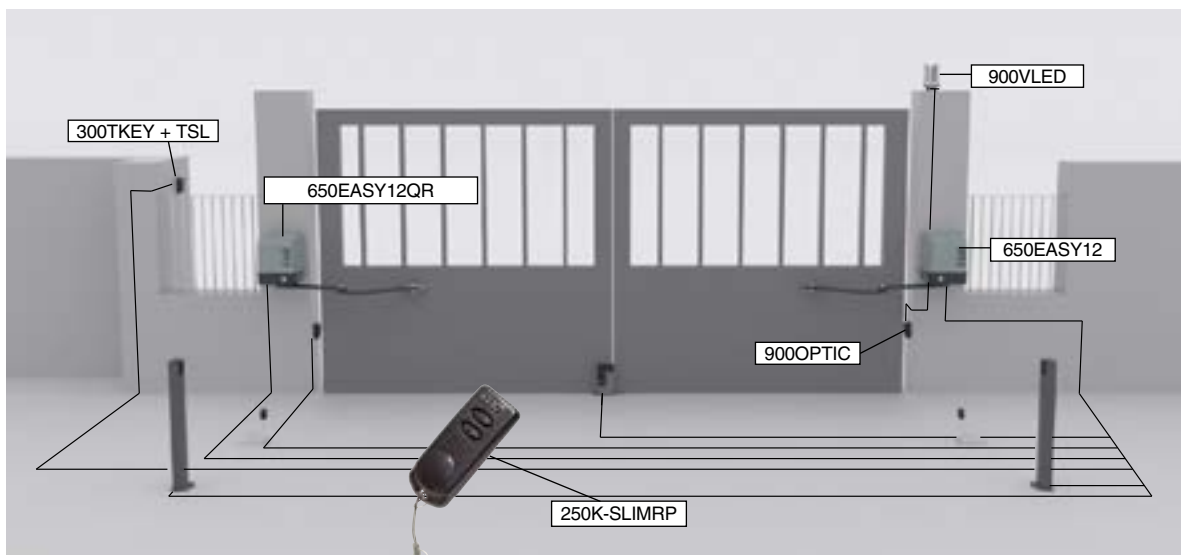
900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, ju-
stierbar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20 m



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code,
433,92 MHz



C-CRT Warnschild





KIT

max.
2,3+2,3m

**DC
MOTOR**



EASYKIT03CL2

Gelenkarm-Antriebe **650EASY12**
und **650EASY12QR** Komplettsset für
zweiflügelige Tore bis 2,3 m pro Flügel

In diesem Set sind folgende Zubehörteile enthalten:



900VLED Weiß Blinkend LED Niederspannung
version 12-18-24 Volt



900OPTIC Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, ju-
stierbar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20 m



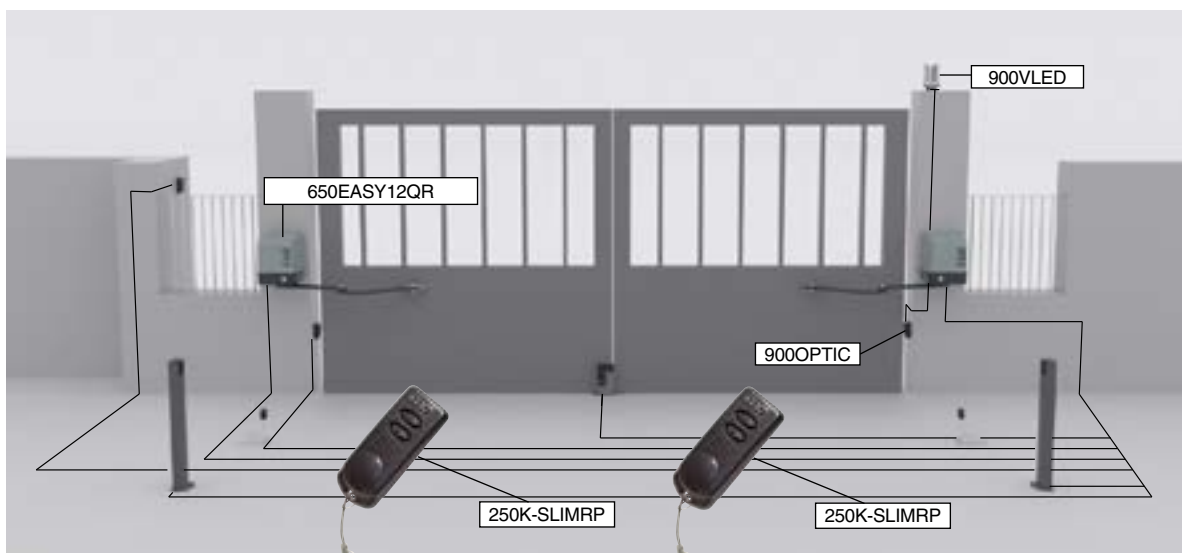
250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code,
433,92 MHz



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code,
433,92 MHz



C-CRT Warnschild



ZUBEHÖR

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



650KITFCEASY
mechanischen
Endschalters Easy Ki



150KITBAI
Gelenk für Arm Easy für
Torflügel in Hanglage



650BRCE1
Gerader Antriebsarm
mit Gleitschiene



700BAP
Torstopper für schweren
Flügel



700BAP1
Stopper für die
Bodenmontage für
kleine Tore



700BAP2
Seitlicher Stopper



650ESV1-2
Elektroschloss (1= Linke
Ausführung; 2= Rechte
Ausführung)



900OPTIC
Einweg-Lichtschanke, 12/24
V, justierbar $\pm 15^\circ$, Reichweite
20 m



650ESE
Externe
Notentriegelung mit
massivem Gehäuse
und 4 m Stahlkabel



900TOWERF
Säule aus lackiertem Alu-
minium für Fotozellen mit
1 Loch h 49 cm (heraus-
ziehbar Frontplatte zum
Durchführen der Kabel
und die Montage der Fo-
tozelle)



750COL
Steuerung-Standsäule



650CVS
Torriegel

ZUBEHÖR FÜR 18/24 VOLT



750D749MA
Motorsteuerung für 1 oder 2 18 V
DC Drehtorantriebe mit Encoder,
mit integriertem 433,92 MHz Rolling
Code Funkempfänger, komplett mit
Transformator und Gehäuse



750D749MA-R
Elektrisches Steuerung für 1-2 Dauerstrom
schnellen Motoren mit Encoder, mit
integriertem 433,92 MHz Rolling Code
Funkempfänger, komplett mit Transformator
und Gehäuse



200KBE
Akkupack



M-030000CC50
(VE: 1 Rolle von 50 m) Multicore-Kabel (2 x 2.5
mm² + 3 x 0.5 mm²)

⚠ Nur M-030000CC50 Kabel (oder
gleichwertige) verwenden



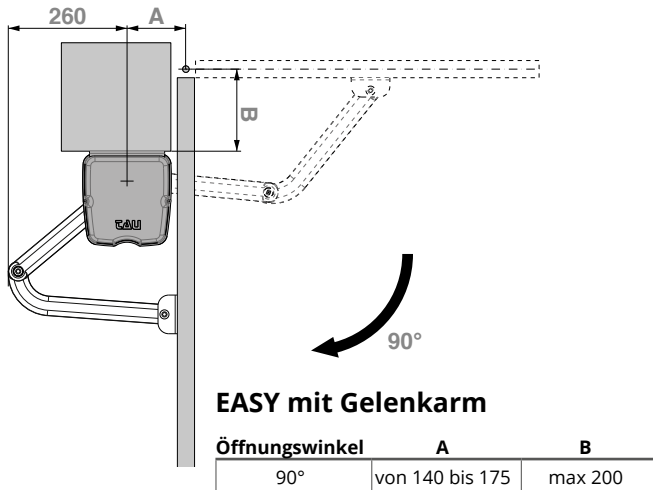
250T-WIFI
Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit
dem die Verwendung des Smartphones
zum Programmieren und Steuern der
Steuereinheiten aus der Ferne über die
TauApp ermöglicht wird



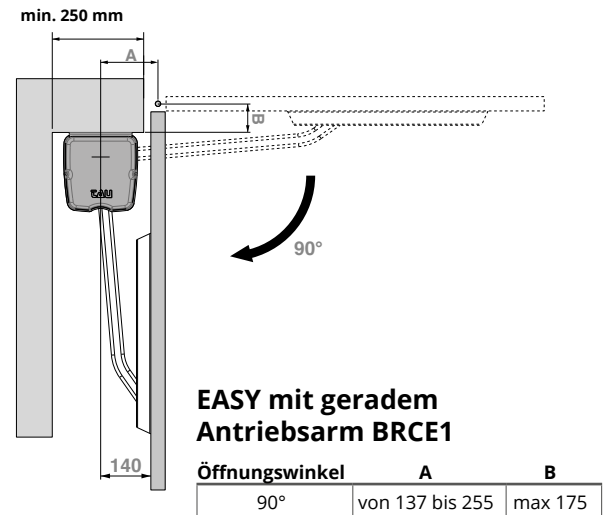
250T-CONNECT
Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der App
TauOpen die Remote-Verwendung des
Smartphones zum Öffnen/Schließen und
zur Kontrolle des Zustands des Tors zu
ermöglichen

ANWENDUNGSABMESSUNGEN (MM)

EASY - Installationsmaße (mm)

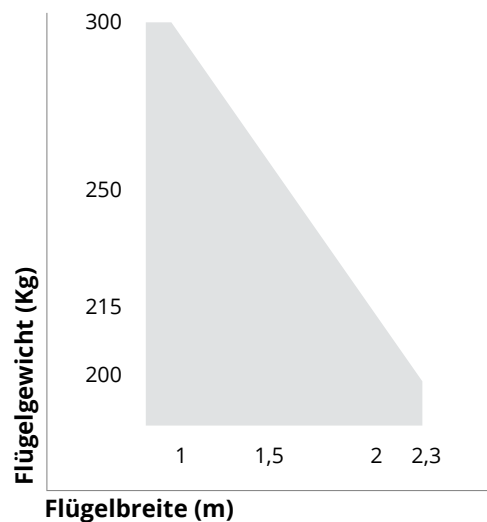


BRCE1 - Installationsmaße (mm)



VERWENDUNGSGRENZEN*

Nel caso in cui le ante siano chiuse o meno del 70% aperte, ed il cancello sia installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30% le lunghezze indicate.**



Betriebsanleitung



EASY



D749MA



D749MA-R



D770M



650ZIP12

12 V Torantrieb, elektromechanisch, Flügel max. 3500 mm, mit Gelenkarm und Haltebügel.



Zubehör für Serie ZIP
S. 120



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

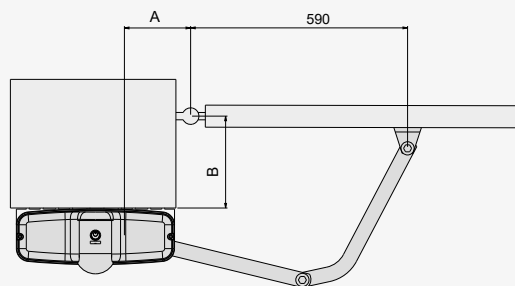
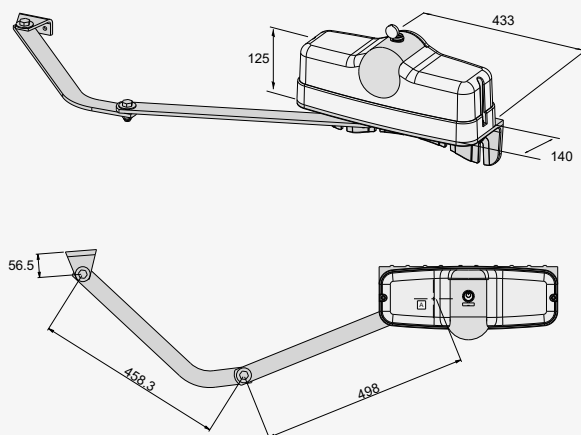
MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Flügelbreite max. 3500 mm
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie
- Elektromechanischer Antrieb
- serienmäßige Entriegelung mit externem Seilzug

VORTEILE:

- Ideal bei großen Pfosten
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Intensive Nutzung
- Autoregulation des Torweges über eines optischen Encoder

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



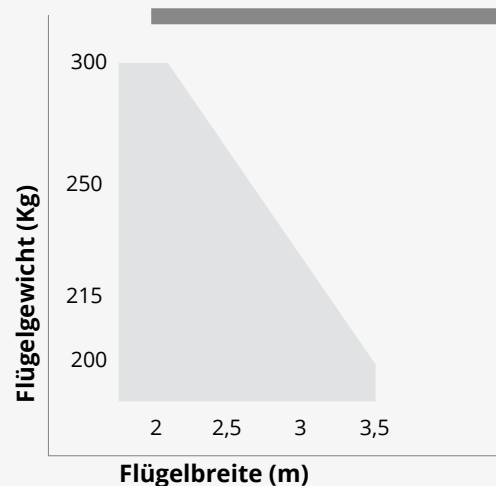
	A	B
90°	150	0 - 380
120°	200	0

Technische Merkmale

ZIP12

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC
Leerlaufspannung	1 A
Nennleistung	250 W
90° Öffnungszeit	8 s
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 44
Passende Steuereinheit	D749MA

VERWENDUNGSGRENZEN*



Nel caso in cui le ante siano chiuse o meno del 70% aperte, ed il cancello sia installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30% le lunghezze indicate.**



650ZIP

230 V Torantrieb, elektromechanisch, Flügel max. 3,5 m, mit Gelenkarm und Haltebügel.



Zubehör für Serie ZIP
S. 120



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

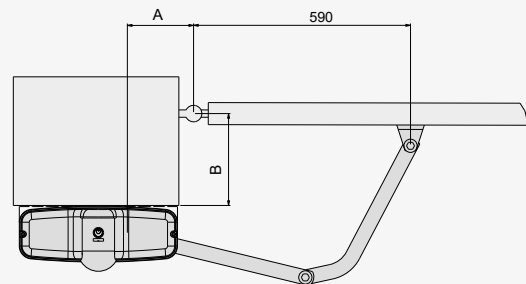
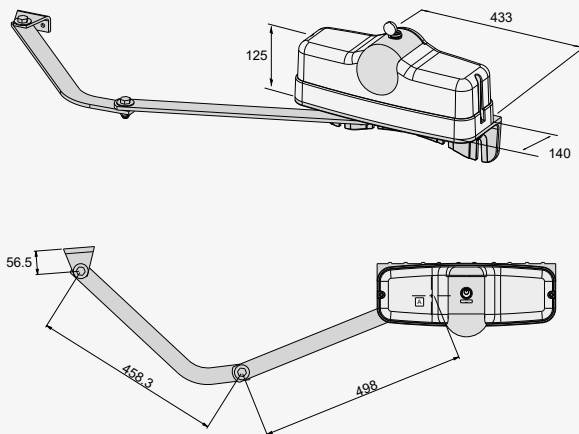
MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Flügelbreite max. 3500 mm
- 230 V Motor
- Elektromechanischer Antrieb
- elektrische integrierte endschalters
- serienmäßige Entriegelung mit externem Seilzug

VORTEILE:

- Einfache Installation
- Ideal bei großen Pfosten
- Hohe Leistung und Drehmoment

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



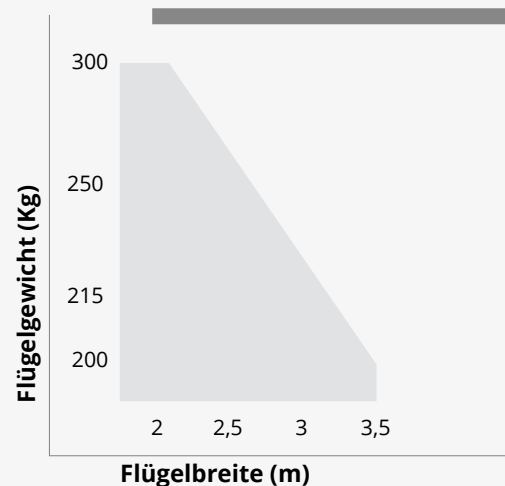
	A	B
90°	150	0 - 380
120°	200	0

Technische Merkmale

ZIP

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC
Leerlaufspannung	1 A
Nennleistung	190 W
90° Öffnungszeit	13 s
Einschaltdauer	50 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	150° C
Schutzart	IP 44
Passende Steuereinheit	D770M

VERWENDUNGSGRENZEN*



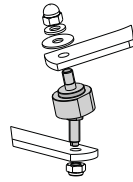
Nel caso in cui le ante siano chiuse o meno del 70% aperte, ed il cancello sia installato in zone soggette a vento bisognerà **RIDURRE DEL 30% le lunghezze indicate.**

ZUBEHÖR

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



650BRCE2
Gerader Antriebsarm mit Gleitschiene



150KITBAI
Gelenk für Arm Zip für Torflügel in Hanglage



700BAP1
Stopper für die Bodenmontage für kleine Tore



650ESV1-2
Elektroschloss (1= Linke Ausführung; 2= Rechte Ausführung)



700BAP2
Seitlicher Stopper



700BAP
Torstopper für schweren Flügel



900VLED
Weiß Blinkend LED Niederspannung version 12-18-24 Volt



C-TARG
"CE" Typenschilder aus Aluminium, selbstklebend



900OPTIC
Einweg-Lichtschanke, 12/24 V, justierbar ± 15°, Reichweite 20 m



250T-CONNECT
Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der App TauOpen die Remote-Verwendung des Smartphones zum Öffnen/Schließen und zur Kontrolle des Zustands des Tors zu ermöglichen



900TOWERF
Säule aus lackiertem Aluminium für Fotozellen mit 1 Loch h 49 cm (herausziehbare Frontplatte zum Durchführen der Kabel und die Montage der Fotozelle)



250T-WIFI
Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit dem die Verwendung des Smartphones zum Programmieren und Steuern der Steuereinheiten aus der Ferne über die TauApp ermöglicht wird



750CUP
Steuerung-Schutzkappe



250SM126
Speichermodul, Speicherplatz für max. 126 Handsender



750COL
Steuerung-Standsäule



650CVS
Torriegel

ZUBEHÖR FÜR 18 VOLT



750D749MA
Motorsteuerung für 1 oder 2 18 V DC Drehtorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



M-030000CC50
(VE: 1 Rolle von 50 m) Multicore-Kabel (2 x 2.5 mm² + 3 x 0.5 mm²)

⚠ Nur M-030000CC50 Kabel (oder gleichwertige) verwenden



200BATT
12 V Batterie, 7,2 Ah mit Kabel



K-030KITKB20
Batteriekabel-Kit (20 Stück)

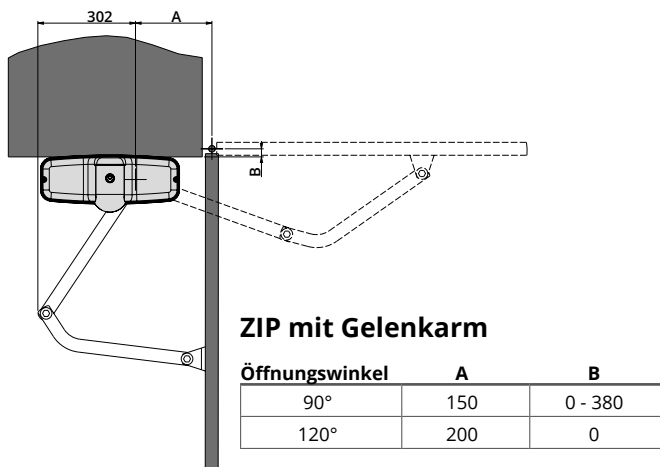
ZUBEHÖR FÜR 230 VOLT



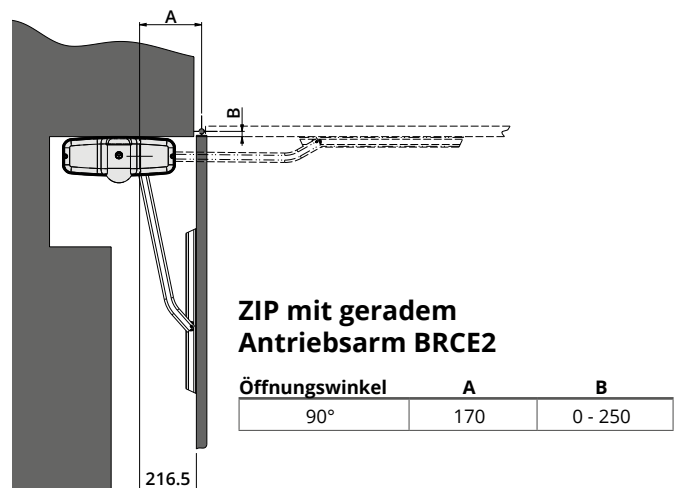
750D770M
Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V Drehtorantriebe, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse

ANWENDUNGSABMESSUNGEN (MM)

ZIP - Installationsmaße (mm)



BRCE2 - Installationsmaße (mm)



Betriebsanleitung



ZIP



D749MA



D770M



650ZIPPO

230 V Torantrieb, elektromechanisch, Flügel max. 3 m, mit Gelenkarm und Haltebügel.

650ZIPPOB

18 V Torantrieb, elektromechanisch, Flügel max. 3 m, mit Gelenkarm und Haltebügel.



Zubehör für Serie ZIPPO
S. 128



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

ZIPPOB

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Flügelbreite max. 3 m
- 12 /230 V Motor
- Elektromechanischer Antrieb
- Einfache Installation
- ideal für Anwendungen auf kleiner Säulen

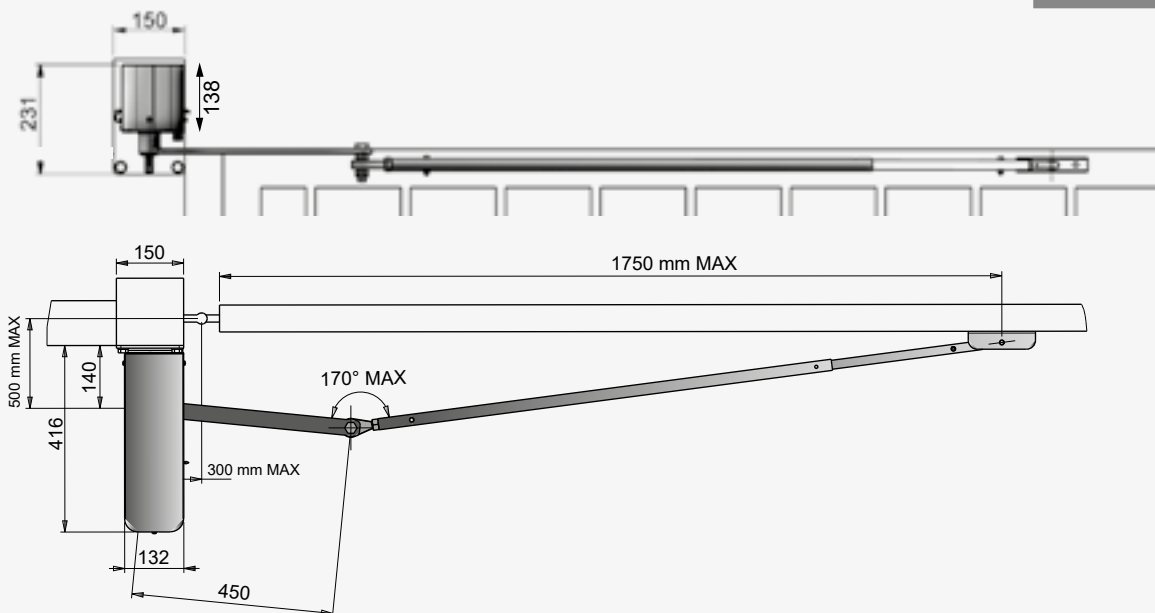
VORTEILE 18 V:

- optische Encoder-Technologie
- Niederspannungs-Gleichstrommotor
- Hinderniserkennung und Quetschschicherheit

VORTEILE 230 V:

- Hohe Leistung und Drehmoment
- elektrische integrierte endschalters

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Technische Merkmale	ZIPPO	ZIPPOB
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC	18 V DC
Stromaufnahme	1 A	1 A
Nennleistung	190 W	250 W
90° Öffnungszeit	8-13 s	7-11 s
Einschaltdauer	50 %	100%
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20°C +55°C
Thermoschutz des Motors	150° C	-
Schutzart	IP 44	IP 44
Passende Steuereinheit	D770M	D749MA



650ZIPPOXL

230 V Torantrieb, elektromechanisch, Flügel max. 4 m, mit Gelenkarm und Haltebügel.

650ZIPPOXLB

18 V Torantrieb, elektromechanisch, Flügel max 4 m, mit Gelenkarm und Haltebügel.



Zubehör für Serie ZIPPO
S. 128



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkeuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

ZIPPOXLB

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Flügelbreite max. 4 m
- 12 /230 V Motor
- Elektromechanischer Antrieb
- Einfache Installation
- ideal für Anwendungen auf kleiner Säulen

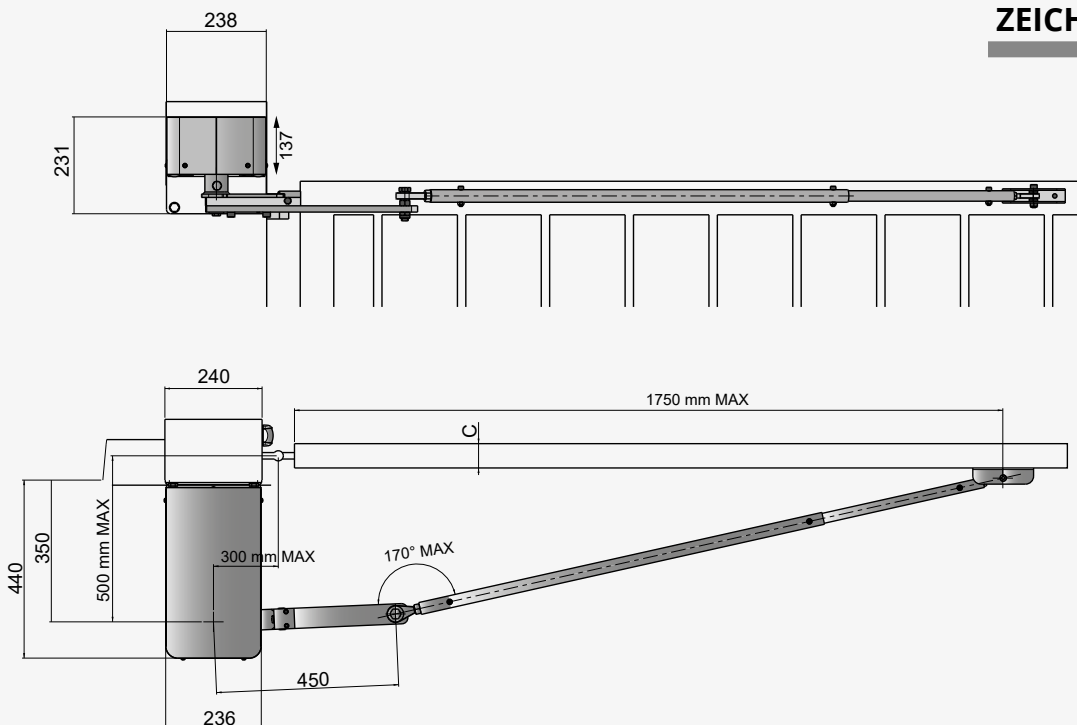
VORTEILE 18 V:

- optische Encoder-Technologie
- Niederspannungs-Gleichstrommotor
- Hinderniserkennung und Quetschschicherheit

VORTEILE 230 V:

- Hohe Leistung und Drehmoment
- elektrische integrierte einschalters

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Technische Merkmale	ZIPPOXL	ZIPPOXLB
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC	18 V DC
Stromaufnahme	1,4 A	1,3 A
Nennleistung	260 W	300 W
90° Öffnungszeit	16,5 s	16,5 s
Einschaltdauer	50 %	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	160° C	160° C
Schutzart	IP 44	IP 44
Passende Steuereinheit	D770M	D749MA



650ZIPPOXLBR

24 V-Gleichstrommotor für Drehtoren max 4 m komplett mit Gelenkarm und Lager.

750D749MA-R

Elektrische Steuerung für 1-2 Dauerstrom schnellen Motoren mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse.



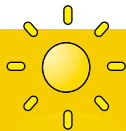
Zubehör für Serie ZIPPO
S. 128



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+40% GESCHWINDIGKEIT

Prozentsatz berechnet in Bezug auf die 230-Volt-Version



IMMER EINSATZBEREIT

Es funktioniert auch ohne elektrische Spannung



SCHÜTZEN SIE IHRE FAMILIE

Es Schließt das Tor schnell, um Ihre Familie zu schützen

Öffnungszeit 650ZIPPOXLB-R = 10 s



Öffnungszeit ZIPPOXL = 16,5 s



ES SPART ZEIT

Technische Merkmale

ZIPPOXLB-R

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	24 V DC
Stromaufnahme	1,5 A
Nennleistung	300 W
90° Öffnungszeit	10 s
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	160° C
Schutzart	IP 44
Passende Steuereinheit	D749MA-R

ZUBEHÖR

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



700BAP
Torstopper für schweren Flügel



700BAP1
Stopper für die Bodenmontage für kleine Tore



700BAP2
Seitlicher Stopper



650ESV1-2
Elektroschloss (1= Linke Ausführung;
2= Rechte Ausführung)



300TCODE
Mit Kabel verbundenes digitales
Tastenfeld mit hinterleuchteten Tasten
und Signalübertragung in BUS



C-TARG
"CE" Typenschilder aus Aluminium,
selbstklebend



900TOWERF
Säule aus lackiertem Aluminium für
Fotozellen mit 1 Loch h 49 cm (heraus-
ziehbarer Frontplatte zum Durchführen
der Kabel und die Montage der Fotozelle)



250SM126
Speichermodul, Speicherplatz für max. 126
Handsender

250SM254
Speichermodul, Speicherplatz für max. 254
Handsender

250SM1022
Speichermodul, Speicherplatz für max. 1022
Handsender



900OPTIC
Einweg-Lichtschanke, 12/24 V, justier-
bar ± 15°, Reichweite 20 m



900VLED
Weiß Blinkend LED Niederspannung version
12-18-24 Volt



250T-CONNECT
Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand
der App TauOpen die Remote-
Verwendung des Smartphones zum
Öffnen/Schließen und zur Kontrolle des
Zustands des Tors zu ermöglichen



250T-WIFI
Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit
dem die Verwendung des Smartphones
zum Programmieren und Steuern der
Steuereinheiten aus der Ferne über die
TauApp ermöglicht wird



900PIVOTL
Paar einstellbare Lichtschranken mit
Feste zeitgesteuerte Hoflicht.
Möglichkeit, den Strahl bis zu zu richten
210° auf der horizontalen Achse. LED-
Licht für Durchgangsbeleuchtung



650CVS
Torriegel



750CUP
Steuerung-Schutzkappe



750COL
Steuerung-Standsäule

ZUBEHÖR FÜR 18/24 VOLT



750D749MA

Motorsteuerung für 1 oder 2 18 V DC Drehtorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



750D749MA-R

Elektrisches Steuerung für 1-2 Dauerstrom schnellen Motoren mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



200BATT

12 V Batterie, 7,2 Ah mit Kabel



K-030KITKB20

Batteriekabel-Kit (20 Stück)



M-030000CC50

(VE: 1 Rolle von 50 m) Multicore-Kabel (2 x 2.5 mm² + 3 x 0.5 mm²)



Nur M-030000CC50 Kabel (oder gleichwertige) verwenden

ZUBEHÖR FÜR 230 VOLT



750D770M

Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V Drehtorantriebe, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse

Betriebsanleitung



ZIPPOXL



ZIPPO



D749MA



D749MA-R



D770M

GARAGENTORE



Garagentorantrieb
TSKY

S. 134

Garagentorantrieb
SPIN

S. 142

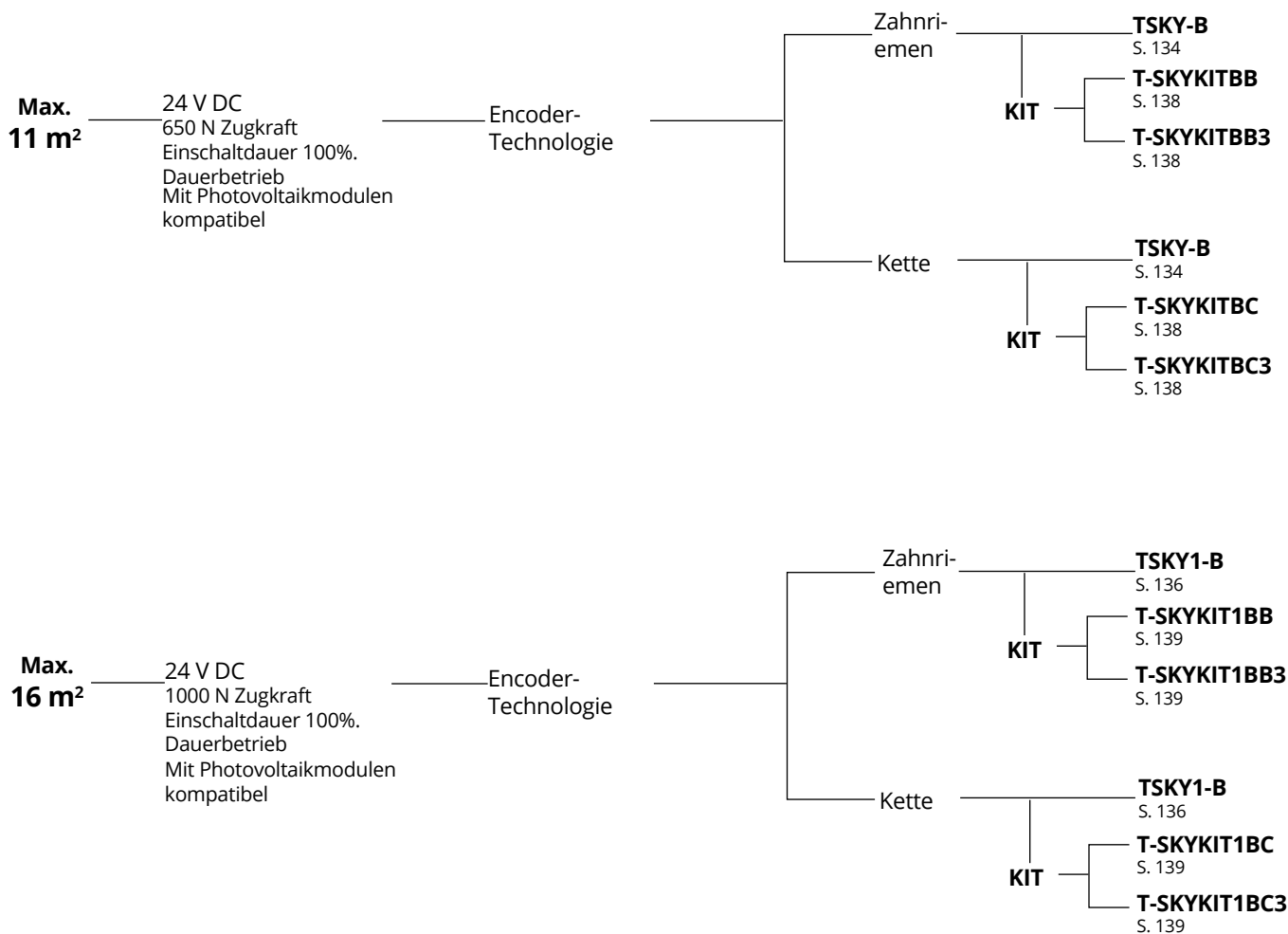


LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL

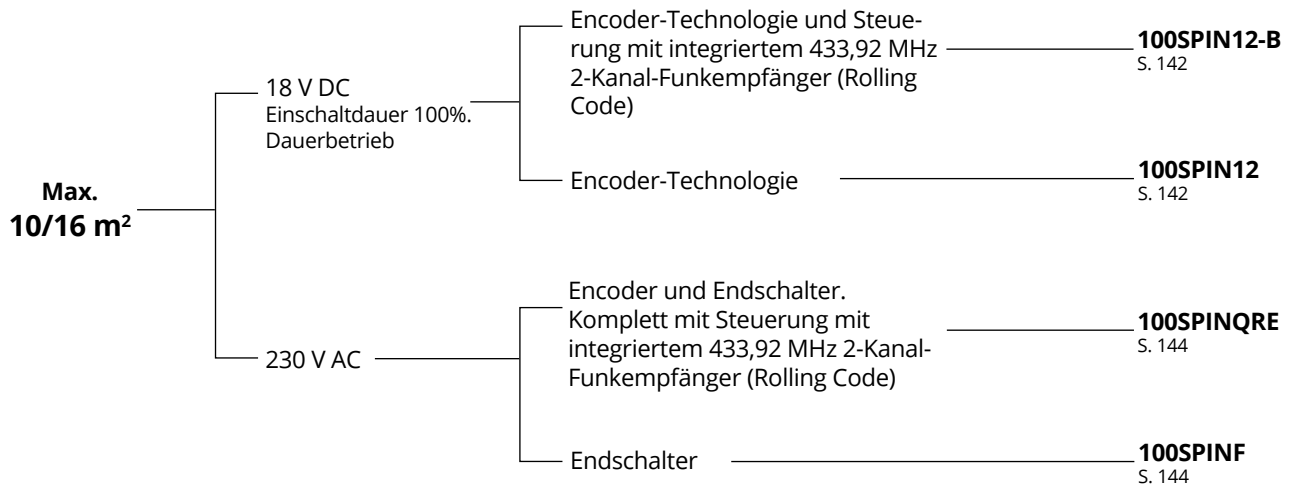


Getriebemotor für Sektionaltore im Wohnbereich

➤ Alle Kits werden mit Führungsschiene und Funksteuerung Mod. 250K-SLIMRP geliefert



Getriebemotor für Kipptore in Wohnhäusern und -Anlagen



GARAGENTORANTRIEB

TSKY-B

(650 N Zugkraft)

DC
MOTOR

Für Sektionaltore
und obenliegende Türen bis
11 m²

Geschwindigkeit
0,20 m/s



100TSKY-B

Niederspannungs-Getriebemotor (Zugkraft 650 N) für Sektionaltore und Kipptore. Mit Schalttafel mit BUS-Technologie.



Zubehör für Serie T-SKY
S. 140



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat
- Zugkraft 650 N
- 24 V Gleichstrom-Motor
- Encoder-Technologie
- Eingebaute Steuerung mit Funkempfänger (Rolling Code)
- Notentriegelung
- Kompakte Gleitführung: 3 cm dick

VORTEILE:

- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Intensive Nutzung
- Möglichkeit der Installation auf 90 ° Getriebemotoreinheit dank des verstellbaren Kopfes
- Vorprogrammierte Steuerung
- Exklusives „Push&Flip“ Öffnungssystem
- Autoregulation des Torweges über eines magnetische Encoder



EINBRUCHSICHERES SYSTEM (Option)

Die Sperrvorrichtung funktioniert auf rein mechanische Weise, also auch ohne Stromversorgung, und kommt bei einem Einbruchversuch von außen automatisch zum Einsatz. (150AETSKY).



SCHNELLES UND EINFACHES ENTRIEGELUNGSSYSTEM

Die neue Laufschiene bietet ein einfach zu bedienendes Entriegelungssystem für den Notfall. Dank der praktischen Anwendung lässt sich die Tür schnell und sicher entriegeln und öffnen.



LEICHTE UND SCHNELLE INSTALLATION

Die bereits montierte Gleitschiengruppe mit Riemen- oder Kettenantrieb ist vollkommen vom Getriebemotor unabhängig. Der Getriebemotor muss daher nur an die Gleitschiengruppe angeschlossen werden.



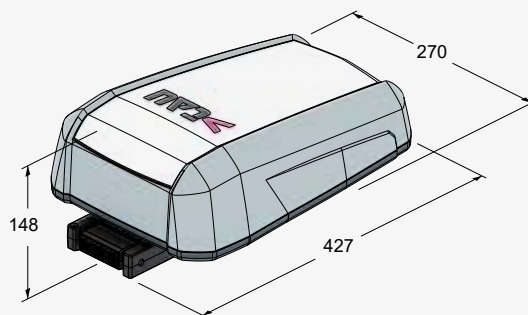
KONTROLLETERE AUTOMATISATION

Der magnetische Encoder gestattet die Steuerung des Endschalters und das Erfassen von Hindernissen. Der eingebaute 433,92 MHz-Radioempfänger (der mit der nicht klonbaren "Rolling Code"-Technologie bis zu 30 Sender speichert) und der 2-Kanal-Sender vervollständigen die Standardausstattung.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

	TSKY-B
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	24 V DC
Stromaufnahme	1,3 A
Nennleistung	250 W
Max. Laufgeschwindigkeit	0,20 m/s
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 40
Zugkraft	650 N
Motorsteuerung	K995MA-S



GARAGENTORANTRIEB

TSKY1-B

(1000 N Zugkraft)

DC
MOTOR

Für Sektionaltore
und obenliegende Türen bis
16 m²

Geschwindigkeit
0,20 m/s



100TSKY1-B

Niederspannungs-Getriebemotor (Zugkraft 1000 N) für Sektionaltore und Kipptore. Mit Schalttafel mit BUS-Technologie.



Zubehör für Serie T-SKY
S. 140



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat
- Zugkraft 1000 N
- 24 V Gleichstrom-Motor
- Encoder-Technologie
- Eingebaute Steuerung mit Funkempfänger (Rolling Code)
- Notentriegelung
- Kompakte Gleitführung: 3 cm dick

VORTEILE:

- Höhere Zugkraft
- Auch für große Tore geeignet
- Intensive Nutzung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Möglichkeit der Installation auf 90 ° Getriebemotoreinheit dank des verstellbaren Kopfes
- Vorprogrammierte Steuerung
- Exklusives „Push&Flip“ Öffnungssystem
- Autoregulation des Torweges über eines magnetische Encoder



MÖGLICHKEIT DER INSTALLATION IM RECHTEN WINKEL

Bei Platzmangel kann der Motor im Verhältnis zur Gleitschiene um 90° gedreht (nach links oder rechts) installiert werden.

LEICHTE UND SCHNELLE INSTALLATION

Die bereits montierte Gleitschienengruppe mit Riemen- oder Kettenantrieb ist vollkommen vom Getriebemotor unabhängig. Der Getriebemotor muss daher nur an die Gleitschienengruppe angeschlossen werden.

KONTROLLETERE AUTOMATION

Der magnetische Encoder gestattet die Steuerung des Endschalters und das Erfassen von Hindernissen. Der eingebaute 433,92 MHz-Radioempfänger (der mit der nicht klonbaren "Rolling Code"-Technologie bis zu 30 Sender speichert) und der 2-Kanal-Sender vervollständigen die Standardausstattung.

EINBRUCHSICHERES SYSTEM (Option)

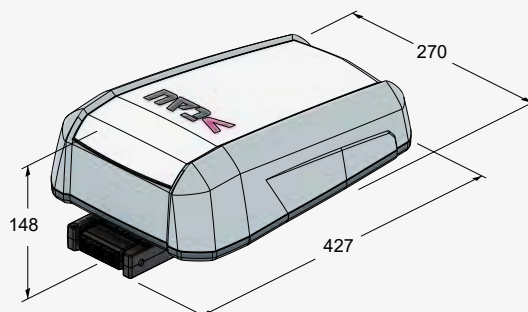
Die Sperrvorrichtung funktioniert auf rein mechanische Weise, also auch ohne Stromversorgung, und kommt bei einem Einbruchversuch von außen automatisch zum Einsatz. (150AETSKY).

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

TSKY1-B

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	24 V DC
Stromaufnahme	1,5 A
Nennleistung	300 W
Max. Laufgeschwindigkeit	0,20 m/s
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 40
Zugkraft	1000 N
Motorsteuerung	K995MA-S





KIT

**DC
MOTOR**

**Bis
650 N**

Satz mit Riemenführung

T-SKYKITBB

Garagentorantrieb TSKY-B
Komplettset (Zugkraft 650 N)



**In diesem Set sind folgende
Zubehörteile enthalten:**



100BINBELT-T Riemenführungsschiene
(einteilig mit 2900 mm
Länge) NEW



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz

T-SKYKITBB3

Garagentorantrieb TSKY-B
Komplettset (Zugkraft 650 N)



**In diesem Set sind folgende
Zubehörteile enthalten:**



100BINBELT3-T Riemenführungsschiene
(in drei 1 m langen Teilen) NEW



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz

Satz mit Kettenführung

T-SKYKITBC

Garagentorantrieb TSKY-B
Komplettset (Zugkraft 650 N)



**In diesem Set sind folgende
Zubehörteile enthalten:**



100BINCHAIN-T Kettenführungsschiene
(einteilig mit 2900 mm
Länge) NEW



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz

T-SKYKITBC3

Garagentorantrieb TSKY-B
Komplettset (Zugkraft 650 N)



**In diesem Set sind folgende
Zubehörteile enthalten:**



100BINCHAIN3-T Kettenführungsschiene
(in drei 1 m langen Teilen) NEW



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz



KIT

**DC
MOTOR**

**Bis
1000 N**

Satz mit Riemenführung

T-SKYKIT1BB

Garagentorantrieb TSKY1-B
Komplettset (Zugkraft 1000 N)



**In diesem Set sind folgende
Zubehörteile enthalten:**



100BINBELT-T Riemenführungsschiene
(einteilig mit 2900 mm
Länge) NEW



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rol-
ling Code, 433,92 MHz

T-SKYKIT1BB3

Garagentorantrieb TSKY1-B
Komplettset (Zugkraft 1000 N)



**In diesem Set sind folgende
Zubehörteile enthalten:**



100BINBELT3-T Riemenführungsschiene
(in drei 1 m langen Teilen) NEW



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92 MHz

Satz mit Kettenführung

T-SKYKIT1BC

Garagentorantrieb TSKY1-B
Komplettset (Zugkraft 1000 N)



**In diesem Set sind folgende
Zubehörteile enthalten:**



100BINCHAIN-T Kettenführungsschiene
(einteilig mit 2900 mm
Länge) NEW



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender, Rol-
ling Code, 433,92 MHz

T-SKYKIT1BC3

Garagentorantrieb TSKY1-B
Komplettset (Zugkraft 1000 N)



**In diesem Set sind folgende
Zubehörteile enthalten:**



100BINCHAIN3-T Kettenführungsschiene (in
drei 1 m langen Teilen) NEW



250K-SLIMRP 2-Befehl-Handsender,
Rolling Code, 433,92 MHz

ZUBEHÖR

MONTAGEZUBEHÖR

Riemenführung



100BINBELT-T NEW
Riemenführungsschiene (einteilig mit 2900 mm Länge)

100BINBELT3-T NEW
Riemenführungsschiene (in drei 1 m langen Teilen)

100BINBELT350-T NEW
Riemenführungsschiene (einteilig mit 3500 mm Länge)

100BINBELT4-T NEW
Riemenführungsschiene (einteilig mit 4000 mm Länge)



100PROB-T NEW
Laufschienenverlängerung 1 m, Zahnriemen

Kettenführung



100BINCHAIN-T NEW
Kettenführungsschiene (einteilig mit 2900 mm Länge)

100BINCHAIN3-T NEW
Kettenführungsschiene (in drei 1 m langen Teilen)

100BINCHAIN350-T NEW
Kettenführungsschiene (einteilig mit 3500 mm Länge)

100BINCHAIN4-T NEW
Kettenführungsschiene (einteilig mit 4000 mm Länge)



100PROC-T NEW
Laufschienenverlängerung 1 m, Kette

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



100BANT
Kurvenarm für Kipptoren



150AETSKY
Gegen Einbruch



100BINSUPP-T NEW
Zusätzliche Deckenaufhängung



150SE
Aussenriegelung, mit dem vorhandenen Griff zu kombinieren. Sie kann mit dem P-100BANT gekoppelt werden



150SETSKY
Notenriegelungsschloss



250T-CONNECT
Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der App TauOpen die Remote-Verwendung des Smartphones zum Öffnen/Schließen und zur Kontrolle des Zustands des Tors zu ermöglichen



900CUBEBUS
Weiße LED-Wandblinkleuchte mit BUS-Technologie



900OPTICBUS
Fotозellenpaar, mit BUS-Technologie, Infrarot, 12/24 Volt, für den Außenbereich



300TCODEBUS
Mit Kabel verbundenes digitales Tastenfeld mit Signalübertragung in BUS zum Anschluss direkt an das Steuergerät



300TKEYBUS
Schlüsselwahlschalter aus Aluminium mit BUS-Technologie

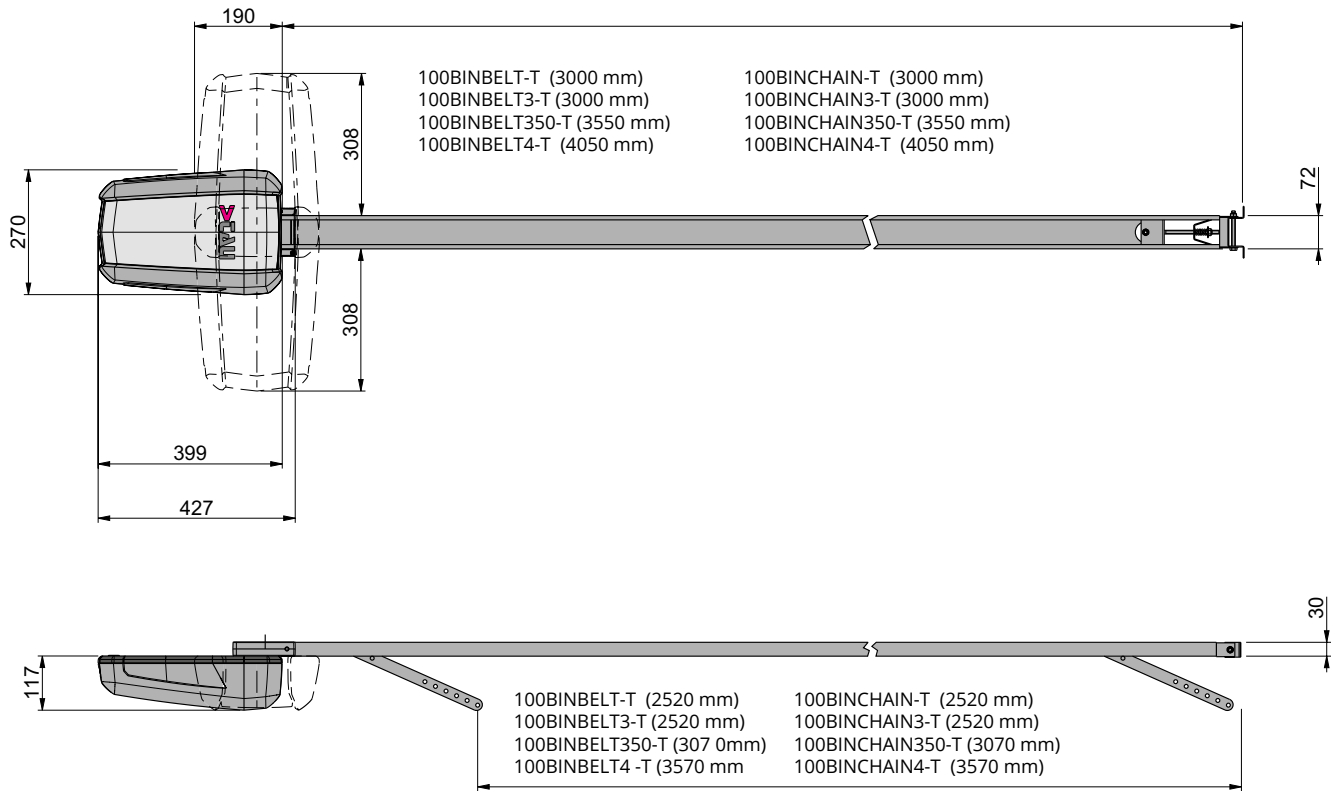


200SWITCHBUS
Schnittstelle für die Tasten Öffnen/Schließen/Stop mit BUS-Technologie

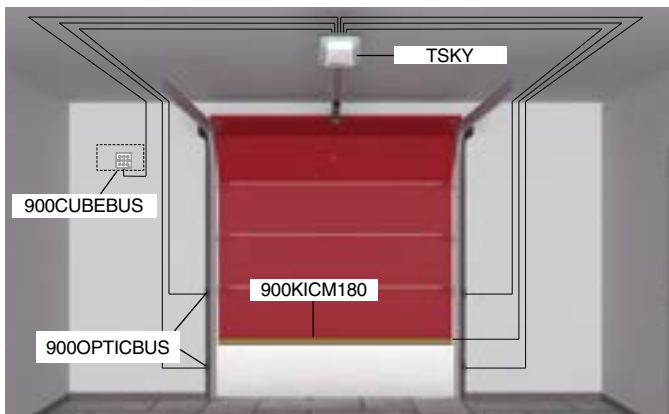


200KB1
Kit bestehend aus Batterieladekarte und Batterien für TSKY-B und TSKY1-B

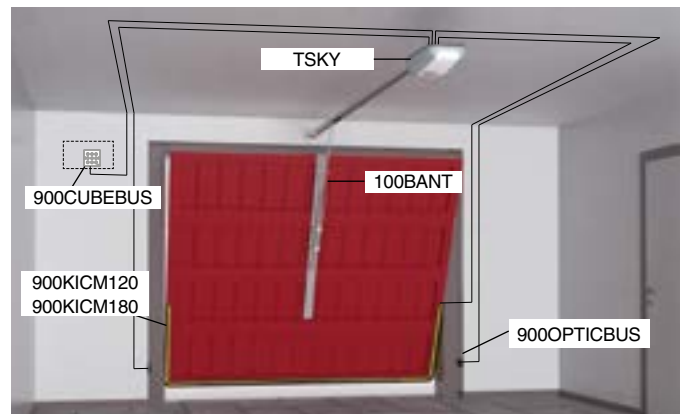
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ANLAGE DES TYP S SEKTIONALTOR



ANLAGE DES TYP K KIPPTOR



Betriebsanleitung



TSKY-B



K995MA-S



100SPIN12-B

12 V Torantrieb mit Encoder und Steuerung mit BUS Technologie und integriertem 433,92 MHz 2-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code).

100SPIN12

12 V Torantrieb elektromechanisch.



Zubehör für Serie SPIN
S. 146



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie
- Eingebaute Steuerung mit Funkempfänger (Rolling Code)
- Notentriegelung
- Antriebsbeleuchtung
- Start- und Stop-Taster am Gehäuse (SPIN12-B)

VORTEILE:

- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Intensive Nutzung
- Sanft-Stopp-Funktion
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Selbsthemmender Antrieb
- Reduzierte Höhe für eine bessere Ausnutzung des Lichtraums im Durchgangsraum
- Selbseinstellung des Torwegs mit einem optischen Encoder.



PRAKTISCH

Antriebsbeleuchtung sowie Start- und Stop-Taster am Gehäuse.



EINFACHE MONTAGE

Schnelle und einfache Montage dank eingebauter Steuerung.



ZAHNRÄDER

Eine Untersetzung aus ganzen sieben komplett aus C-Stahl bestehenden Zahnradern garantiert maximale Leistungen in Sachen Drehmoment und Beständigkeit.

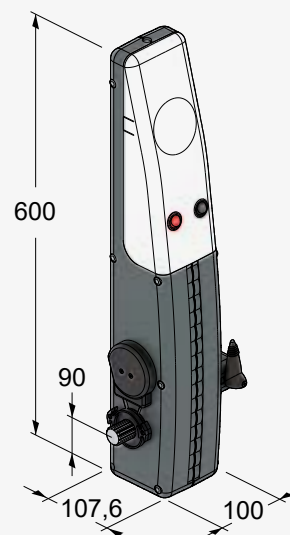


MOTOR

Geräuschloser Niederspannungs-Getriebemotor, für den intensiven Einsatz geeignet.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	SPIN12	SPIN12-B
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	
Motorspannung	18 V DC	
Stromaufnahme	0,9 A	
Nennleistung	200 W	
Max. Laufgeschwindigkeit	11 s	
Einschaltdauer	100 %	
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	
Thermoschutz des Motors	-	
Schutzart	IP 40	
Max. Torfläche	10 m ² con un motore - 16 m ² con due motori	
Motorsteuerung	-	K995MA-B





100SPINQRE

230 V Torantrieb mit Encoder und Endschalter, Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 2-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code), elektromechanisch.

100SPINF

230 V Torantrieb mit Endschalter, elektromechanisch



Zubehör für Serie SPIN
S. 146



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat
- 230 V Motor
- Endschalter
- Eingebaute Steuerung mit Funkempfänger (Rolling Code)
- Notentriegelung
- Antriebsbeleuchtung
- Start- und Stop-Taster am Gehäuse (SPINQRE)

VORTEILE:

- Semi-intensive Nutzung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Erhöhte Stärke und Macht
- Encoder mit Hinderniserkennung
- Selbsthemmender Motor
- Reduzierte Höhe für eine bessere Ausnutzung des Lichtraums im Durchgangsraum



PRAKTISCH

Antriebsbeleuchtung sowie Start- und Stop-Taster am Gehäuse.



NOTENTRIEGLUNG

Schnelle und einfache Notentriegelung. Bei Garagen ohne zweiten Eingang es ist empfohlen, eine externe Notentriegelung zu montieren (150SESP).



ZAHNRÄDER

Eine Untersetzung aus ganzen sieben komplett aus C-Stahl bestehenden Zahnradern garantiert maximale Leistungen in Sachen Drehmoment und Beständigkeit.

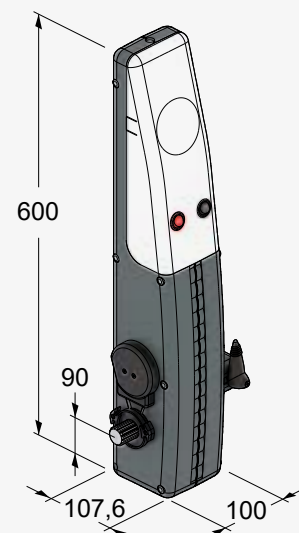


SICHERHEIT

Serienmäßig Encoder-Technik in der Version SPINQRE zur Gewährleistung einer konstanten und zuverlässigen Kontrolle der Hindernisse.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	SPINF	SPINQRE
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	
Motorspannung	230 V AC	
Stromaufnahme	2 A	
Nennleistung	370 W	
Max. Laufgeschwindigkeit	21 s	
Einschaltdauer	30 %	
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	
Thermoschutz des Motors	150° C	
Schutzart	IP 40	
Max. Torfläche	10 m ² con un motore - 16 m ² con due motori	
Motorsteuerung	-	K892M



ZUBEHÖR

MONTAGEZUBEHÖR

Seitliche Montage



150KITB1D1S
Montage-Kit für 2 Antriebe, seitliche Installation (Schweißen erforderlich)



150KITBCL1
Teleskoparme-Kit (gebogen) für 2 Antriebe, seitliche Installation.



150KITBDL1
Teleskoparme-Kit für 2 Antriebe, seitliche Installation.



150KITBDLM
Satz bestehend aus 2 vergrößerten seitlichen geraden Teleskoparmen.

Zentrale Montage



150KITB1S
Montage-Kit für 1 Antrieb, mittlere Installation (Schweißen erforderlich)



150T1
Antriebswelle, 1500 mm.
Produkt kompatibel mit: 150KITBD und 150KITBC



150T2
Antriebswelle, 2000 mm.
Produkt kompatibel mit: 150KITBD und 150KITBC

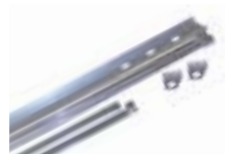


150KITBD
Teleskoparme-Kit für 1 Antrieb, mittlere Installation.
Kombinierbar mit: 150T1 / 150T2



150KITBC
Teleskoparme-Kit (gebogen) für 1 Antrieb, mittlere Installation. Kombinierbar mit: 150T1 / 150T2

Zentrale Montage vereinfacht



150KITB1SP1
Montage-Kit für 1 Antrieb, mittlere Installation.
Beinhaltet: 1 150L16S, 2 Teleskoparme, 2 150T1-25 (l=1500 mm)

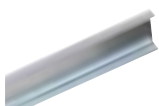


150T1 -25
Rohr D=25mm mit Buchse l = 1500 mm
kompatibel mit: 150KITB1SP1

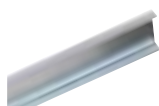


150T2 -25
Rohr D=25mm mit Buchse l = 2000 mm
kompatibel mit: 150KITB1SP1

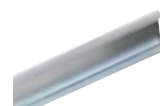
ALLGEMEINER ZUBEHÖR



150L06S
Befestigungsplatte, 600 mm



150L16S
Befestigungsplatte, 1600 mm



150L25S
Befestigungsplatte, 2500 mm



150SESP
 Entriegelung von außen mit Kabel zur Anwendung am Griff für einen Motor. Für Automationen mit 2 Motoren sind 2 Griffe und 2 Entriegelungen notwendig



150SESPIN
 Notentriegelungsschloss



150KITCPB
 Gegengewicht-Kit (6 x 1,7 kg)



900KICM120
 Sicherheitsschaltleiste, 1,2 m



900KICM180
 Sicherheitsschaltleiste, 1,8 m

900KONT120
 Sicherheitsleiste, 1,2 m (8,2 kΩ)

900KONT180
 Sicherheitsleiste, 1,8 m (8,2 kΩ)



M-030Z15G000
 Mikroschalter für Schlupf für

ZUBEHÖR FÜR 18 VOLT



200K995MA-B
 Steuerung für 1-2 Gleichstrommotoren mit BUS-Technologie, eingebautem Funkempfänger und Behälter



900CUBEBUS
 Weiße LED-Wandblinkleuchte mit BUS-Technologie



900OPTICBUS
 Fotozellenpaar, mit BUS-Technologie, Infrarot, 12/24 Volt, für den Außenbereich



300TCODEBUS
 Mit Kabel verbundenes digitales Tastenfeld mit Signalübertragung in BUS zum Anschluss direkt an das Steuergerät



300TKEYBUS
 Schlüsselwahlschalter aus Aluminium mit BUS-Technologie



200SWITCHBUS
 Schnittstelle für die Tasten Öffnen/Schließen/Stopp mit BUS-Technologie



200KB2
 Kit bestehend aus Batterieladekarte mit Behälter für SPIN12-B. (Die Batterie 200BATT muss separat bestellt werden)



250T-CONNECT
 Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der App TauOpen die Remote-Verwendung des Smartphones zum Öffnen/Schließen und zur Kontrolle des Zustands des Tors zu ermöglichen



250T-WIFI
 Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit dem die Verwendung des Smartphones zum Programmieren und Steuern der Steuereinheiten aus der Ferne über die TauApp ermöglicht wird

ZUBEHÖR FÜR 230 VOLT



200K892M
 Motorsteuerung für 1 oder 2230V Garagentorantriebe, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse



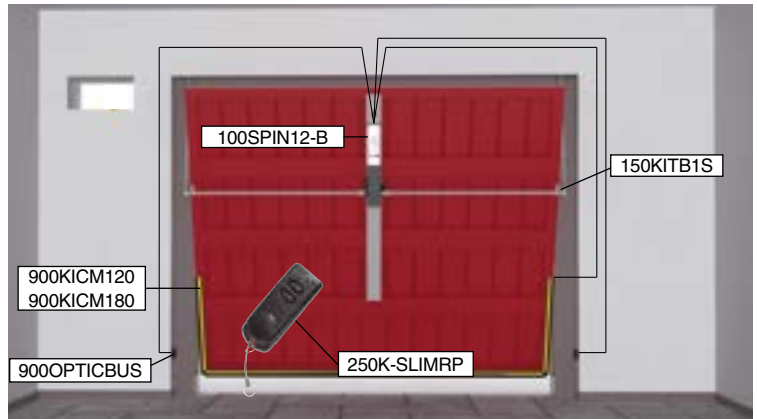
900OPTIC
 Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justierbar ± 15°, Reichweite 20 m



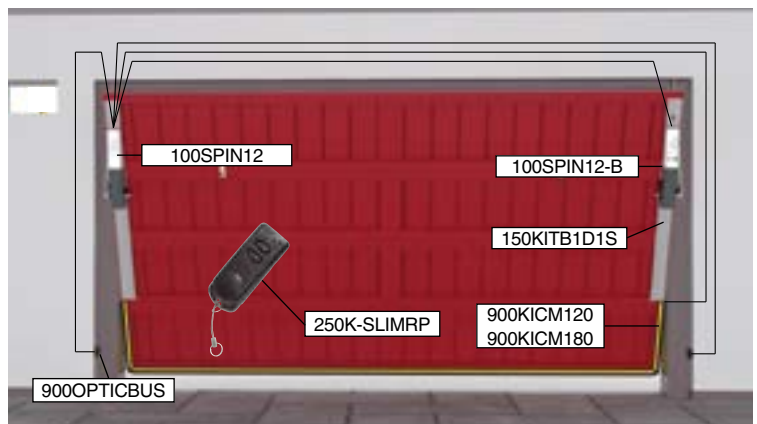
900VLED-AT
 Weiß Blinkend LED 230 V AC-Version für Tau Steuerungen oder für universellen Einsatz

TECHNISCHE

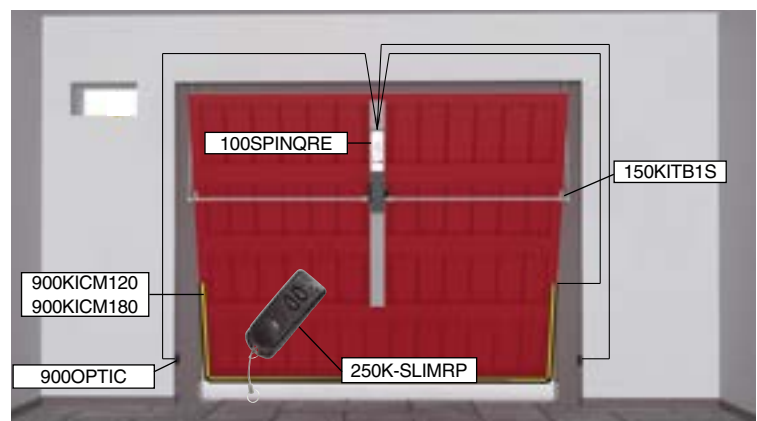
SYSTEMTYP SPIN12-B
(mit zentraler Montage)



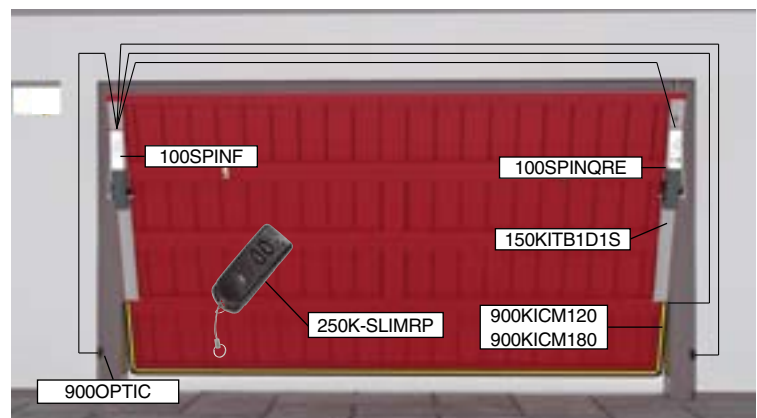
SYSTEMTYP SPIN12-B
(mit seitlicher Montage)



SYSTEMTYP SPINQRE
(mit zentraler Montage)

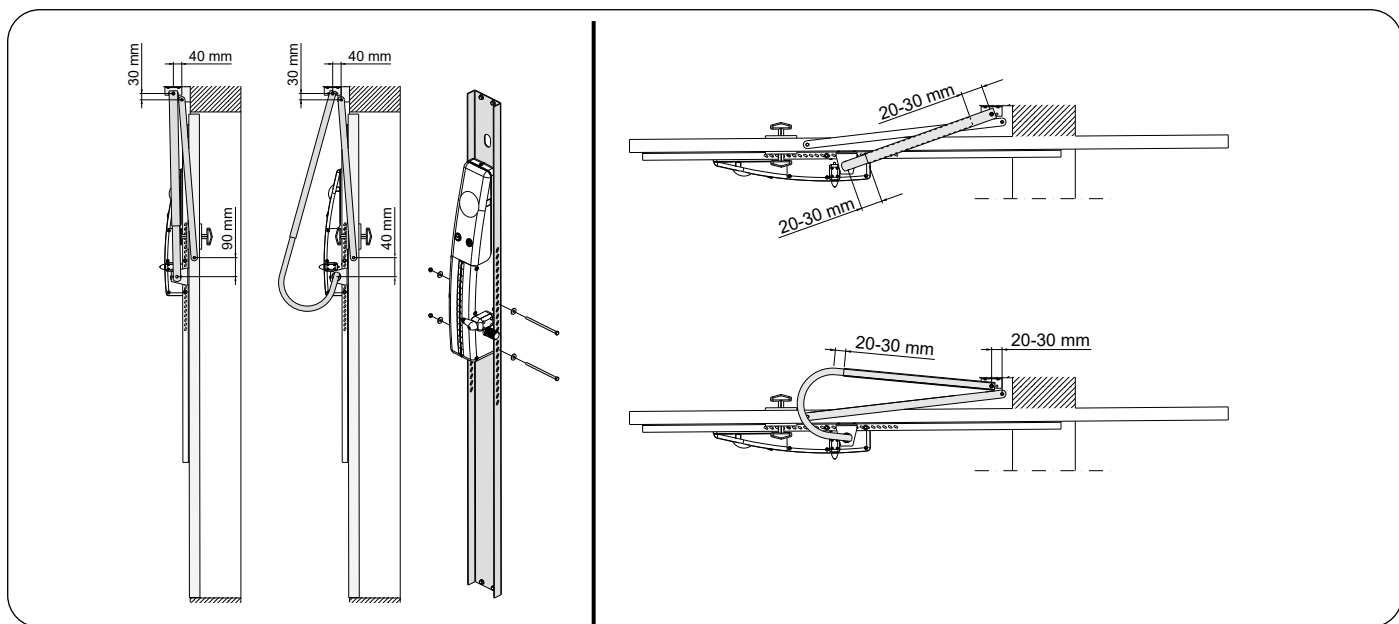


SYSTEMTYP SPINQRE
(mit seitlicher Montage)

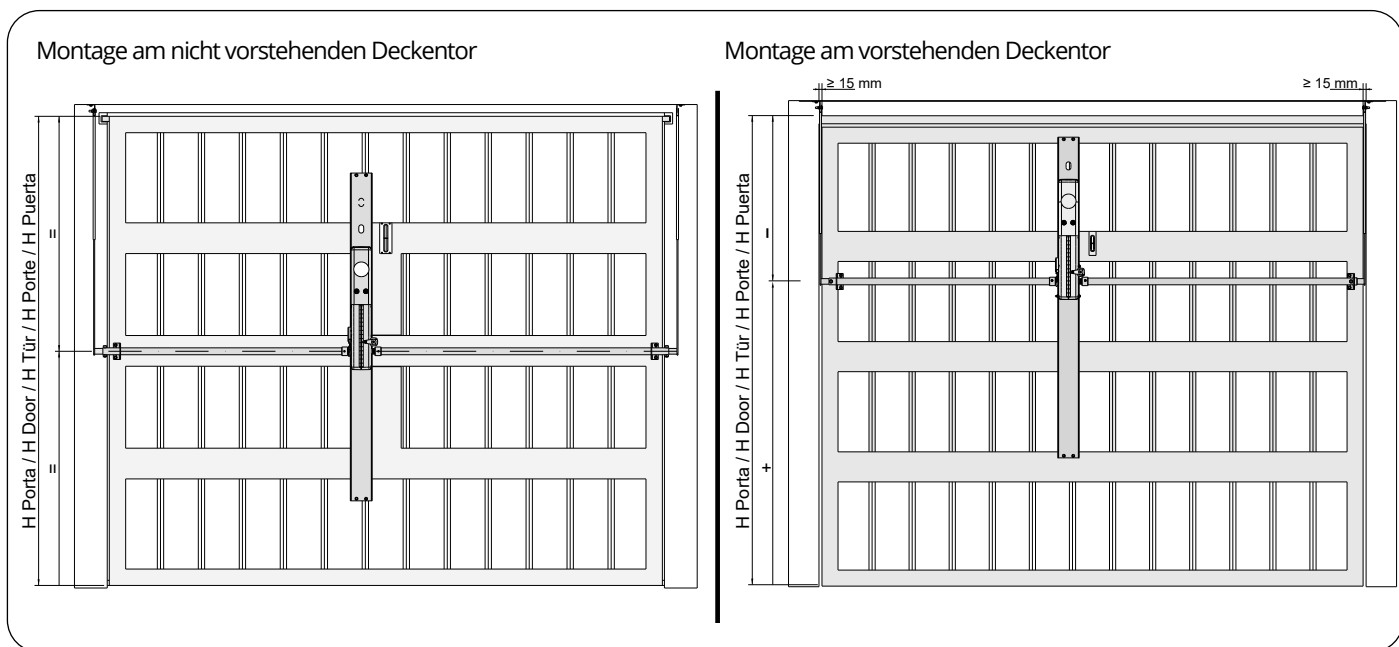


ZEICHNUNGEN

ANWENDUNGSABMESSUNGEN (MM)



EINBAUBEISPIELE



Betriebsanleitung



SPIN



K995MA-B



K892M

INDUSTRIE FALTTORE



Falttorantrieb BIUNO

S. 154

Falttorantrieb F10/F15

S. 162

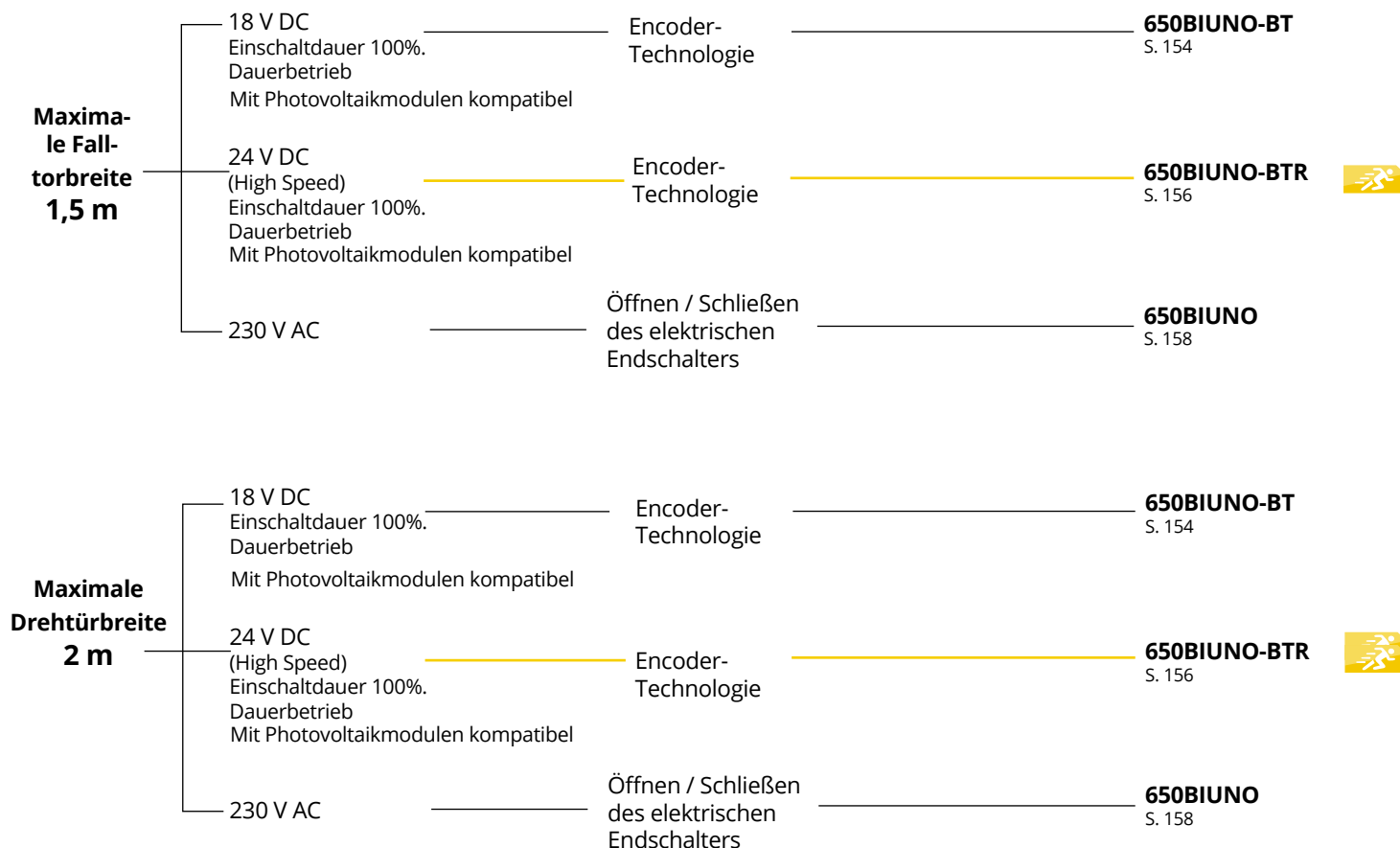


LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL

Getriebemotor für Dreh- oder Falttore für den industriellen Einsatz



➤ Alle Getriebemotoren werden mit Bügel für die Befestigung am Tor geliefert (Arm ausgenommen)



Getriebemotor für Schiebetore und Falttore für den industriellen Einsatz

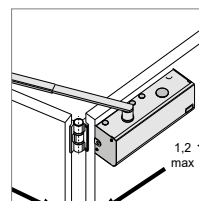


Max. 1500 Kg	230 V AC	elektrische Endschalter	500F10CA1 S. 162
	400 V AC	elektrische Endschalter	500F15C1 S. 162



650BIUNO-BT dx/sx

Irreversibler Getriebemotor für Dreh- oder Faltdoren in Niederspannung mit Encoder, komplett mit Befestigungswinkel an der Tor (ohne Arm).



Zubehör für Serie BIUNO
S. 160



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkeuchten
Seite 246



MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Optische Encoder-Technologie

VORTEILE:

- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Intensive Nutzung
- Sanft-Stopp-Funktion
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Selbsthemmender Antrieb
- Adaptive Technologie, um damit sämtliche Dichtungsprobleme zu umgehen
- Autoregulation des Torweges bei mittels eines optischen Encoder



MOTOR

Geräuschloser Niederspannungs-Getriebemotor, für den intensiven Einsatz geeignet.
Einschaltdauer 100%.



ZAHNRÄDER

Eine Untersetzung aus ganzen sieben komplett aus C-Stahl bestehenden Zahnrädern garantiert maximale Leistungen in Sachen Drehmoment und Beständigkeit.



KEIN STROMAUSFALL

Möglichkeit, die Niederspannungselemente unter Verwendung eines Notfallbatteriensatzes zu verwenden, der bei Stromausfall in Betrieb gesetzt wird und die Fortsetzung oder Ausführung der Manöver ermöglicht.



OPTISCHER ENCODER

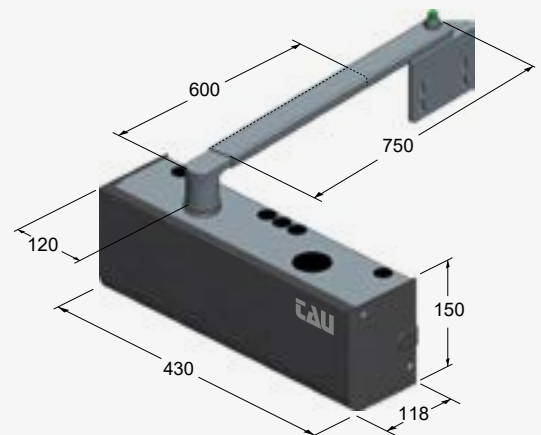
Erfassung von Hindernissen und Sicherheit zum Schutz vor dem Einquetschen durch den optischen Encoder. Der Encoder verwaltet außerdem die Schließ- und Öffnungsphasen und die Regulierung der Bewegung des Tors, weshalb kein Endschalter notwendig ist.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

BIUNO-BT

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC
Leerlaufspannung	1 A
Nennleistung	250 W
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 40
90° Öffnungszeit	16 s
Untersetzungsverhältnis	1/672
Maximale Falltorbreite	1,5 m
Maximale Drehtürbreite	2 m



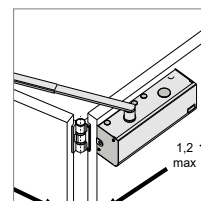


650BIUNO-BTR dx/sx

Irreversibler schneller Getriebemotor für Dreh- oder Faltdoren in Niederspannung mit Encoder, komplett mit Befestigungswinkel an der Tor (ohne Arm).

750D749MA-R

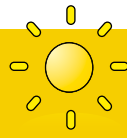
Elektrisches Steuerung für 1-2 Dauerstrom schnellen Motoren mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse.



Zubehör für Serie BIUNO
S. 160



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+40% GESCHWINDIGKEIT

Prozentsatz berechnet in Bezug auf die 230-Volt-Version



IMMER EINSATZBEREIT

Es funktioniert auch ohne elektrische Spannung



KEIN HINDERNIS

Die Durchfahrt ist schnell wieder frei

Öffnungszeit BIUNO-BTR = 11 s



Öffnungszeit BIUNO = 19 s



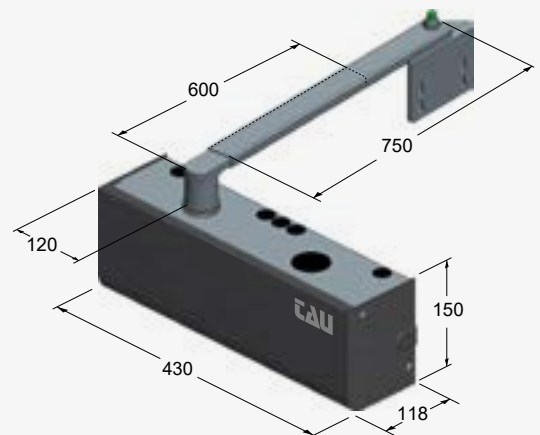
ES SPART ZEIT

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

BIUNO-BTR

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	24 V DC
Leerlaufspannung	1 A
Nennleistung	250 W
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 40
90° Öffnungszeit	11 s
Untersetzungsverhältnis	1/672
Maximale Falltorbreite	1,5 m
Maximale Drehtürbreite	2 m
Motorsteuerung	D749MA-R



FALTTORANTRIEB

BIUNO

BIUNO

230 V

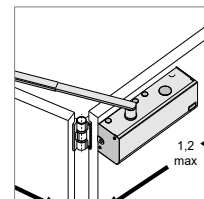
Für Drehtoren-
und Falttoren

Öffnung im
19 sek



650BIUNO dx/sx

Irreversibler 230-Volt-Getriebemotor, für Drehtoren- und Falttoren, komplett mit Befestigungsbügel an der Tor (ohne Arm).



**Zubehör für Serie
BIUNO**
S. 160



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Eingebaute elektrische Endschalter

VORTEILE:

- Semi-intensive Nutzung
- Hohe Leistung und Drehmoment
- Robuster Teleskoparm



HÖHERE LEISTUNG

Durch Thermoelement geschützter Einphasen-Getriebemotor 230 Volt für eine höheren Schubkraft und Leistung.



ZAHNRÄDER

Eine Untersetzung aus ganzen sieben komplett aus C-Stahl bestehenden Zahnrädern garantiert maximale Leistungen in Sachen Drehmoment und Beständigkeit.



TOTAL CONNECT

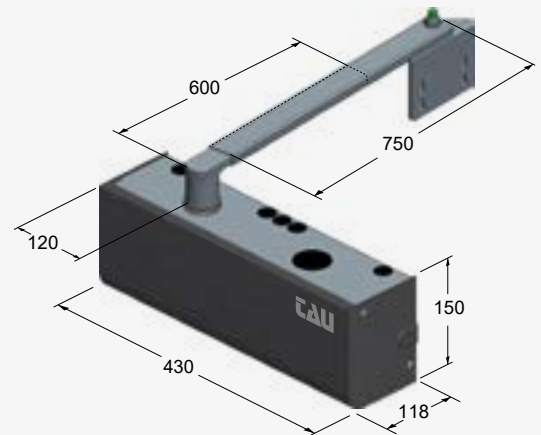
Durch die Kombination mit dem Modul 250T-CONNECT kann die Automation mit Ihrem Smartphone aus der Ferne gesteuert werden.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale

BIUNO

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC
Leerlaufspannung	1 A
Nennleistung	190 W
Einschaltdauer	50 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	150°C
Schutzart	IP 40
90° Öffnungszeit	19 s
Untersetzungsverhältnis	1/672
Maximale Falltorbreite	1,5 m
Maximale Drehtürbreite	2 m

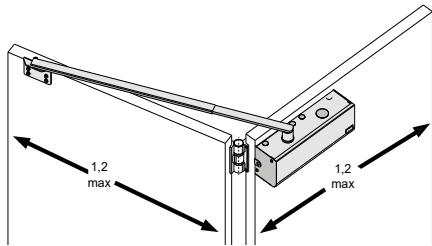


ZUBEHÖR

FAHRPLAN ZUR AUSWAHL DES ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS

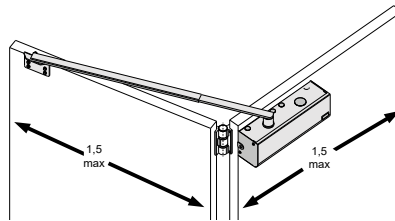
650BTB1

Teleskoparm für Falttoren bis 1,2 m



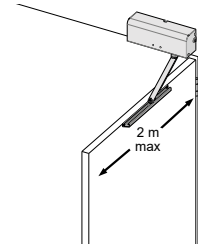
650BTB1L

Teleskoparm für Falttoren bis 1,5 m



650BRCEB1

Übertragungsarm mit Schiebeführung für Drehtoren bis 2 m



ALLGEMEINER ZUBEHÖR



750COP2

Steuergehäusedeckel mit 2 Befehlsschaltflächen



750COP3

Steuergehäusedeckel mit 3 Befehlsschaltflächen



300PPI

2-fach Drucktaster



650SVB1

Externe Notentriegelung mit Drehknopf



550MS

Notentriegelung



900VLED

Weiß Blinkend LED
Niederspannung version 12-18-24 Volt



C-CRT

Warnschild



250T-WIFI

Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit dem die Verwendung des Smartphones zum Programmieren und Steuern der Steuereinheiten aus der Ferne über die TauApp ermöglicht wird



900OPTIC

Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justierbar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20 m



250T-CONNECT

Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der App TauOpen die Remote-Verwendung des Smartphones zum Öffnen/Schließen und zur Kontrolle des Zustands des Tors zu ermöglichen

ZUBEHÖR FÜR 18/24 VOLT



750D749MA

Motorsteuerung für 1 oder 2 18 V DC Drehtorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



750D749MA-R

Elektrisches Steuerung für 1-2 Dauerstrom schnellen Motoren mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse



200BATT

12 V Batterie, 7,2 Ah mit Kabel



K-030KITKB20

Batteriekabel-Kit (20 Stück)

ZUBEHÖR FÜR 230 VOLT



750D770M

Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V Drehtorantriebe, mit Sanft-Stopp-Funktion, integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse

Betriebsanleitung



BIUNO



D749MA



D749MA-R



D770M

FALTTORANTRIEB

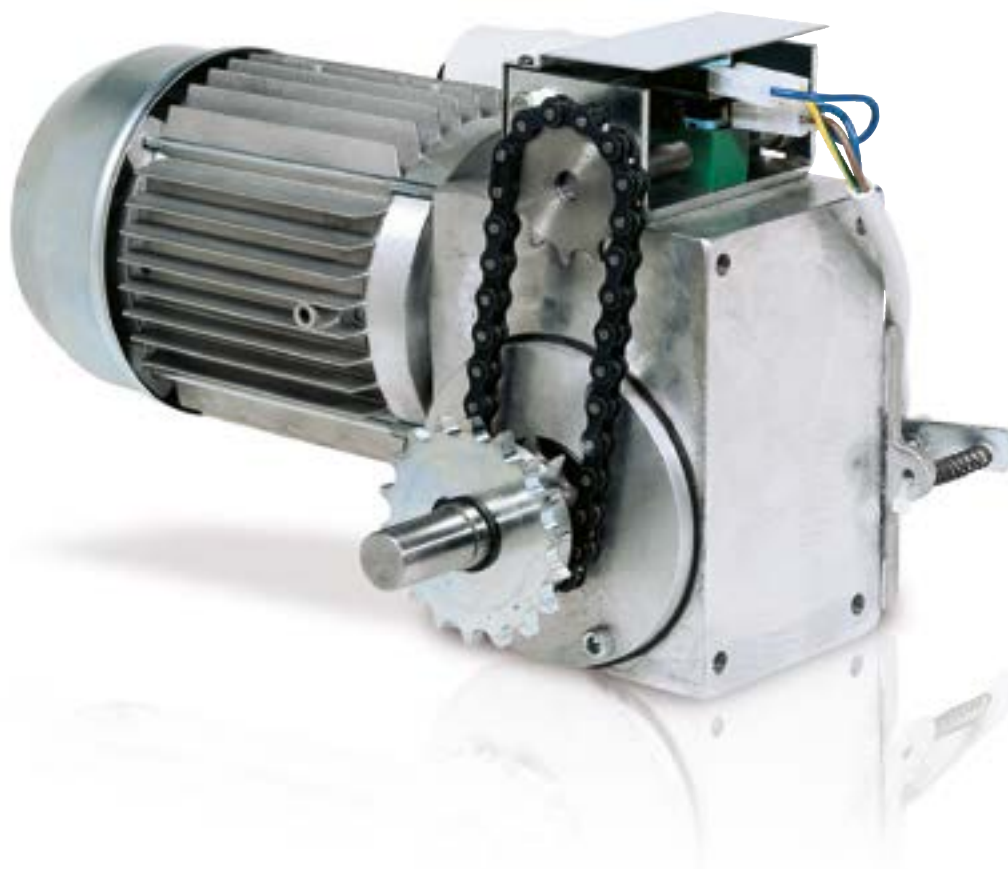
F10/15C

CA1 C1

230
400 V

Bis 1500 kg

Geschwin-
digkeit
10,3 m/min



500F10CA1

230 V Torantrieb mit Endschalter, elektromechanisch.

500F15C1

400 V Torantrieb mit Endschalter, elektromechanisch.

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

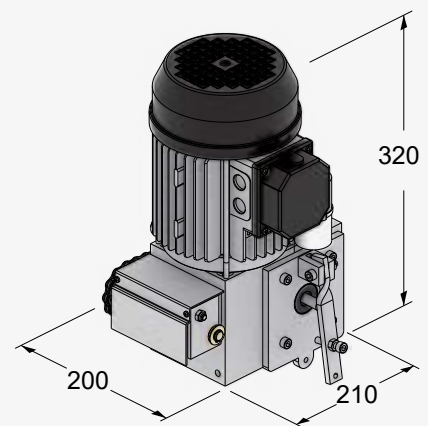
- Einsatzgebiet: gewerblich
- Irreversibler elektromechanischer Getriebemotor
- Geeignet für Schiebefalttüre
- Geeignet für Schiebetore bis 1500 kg
- Getriebemotor im Ölbad mit Schraube aus gehärtetem Stahl und Bronze Zahnräder für hohe Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit

VORTEILE:

- Semi-intensive Nutzung
- Auch für große Tore geeignet
- Schnelle und einfache Montage (Ausführung mit eingebautem Endschalter)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Technische Merkmale	F10CA1	F15C1
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)	400 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC	400 V AC
Stromaufnahme	3,9 A	3,25 A
Nennleistung	720 W	1000 W
Einschaltdauer	50 %	55 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	150° C	150° C
Schutzart	IP 40	IP 40
Max. Laufgeschwindigkeit	10,3 m/min	10,3 m/min
Max. Torgewicht	<1000 kg	<1500 kg



ZUBEHÖR



550MS
Notentriegelung



550TEN
Kettenspanner



550CAT5
½" x 5/16" Kette (5 m)



600D703
Motorsteuerung für
1 230 / 400 V AC
Schiebetorantriebe
mit Elektro-Bremse,
komplett mit Gehäuse



M-03083850LR
Endschalter



S-800B600100
Montagekonsole
F10-F15



750COP2
Steuergehäusedeckel
mit 2
Befehlsschaltflächen



750COP3
Steuergehäusedeckel
mit 3
Befehlsschaltflächen



300PPI
2-fach Drucktaster



250RXSM2
2-Kanal-Funkempfänger
433,92 MHz, steckbar
(Speicherplatz für 14
Handsender)



900OPTIC
Einweg-Lichtschanke,
12/24 V, justierbar ±
15°, Reichweite 20 m



900VLED-AT
Weiß Blinkend LED 230
V AC-Version für Tau
Steuerungen oder für
universellen Einsatz

AUTOMATISCHE TÜREN



Drehflügeltürantrieb
T-SIDE

S. 168

Schiebetürantrieb
T-LINE

S. 174

Schiebetürantrieb
T-WAY

S. 184

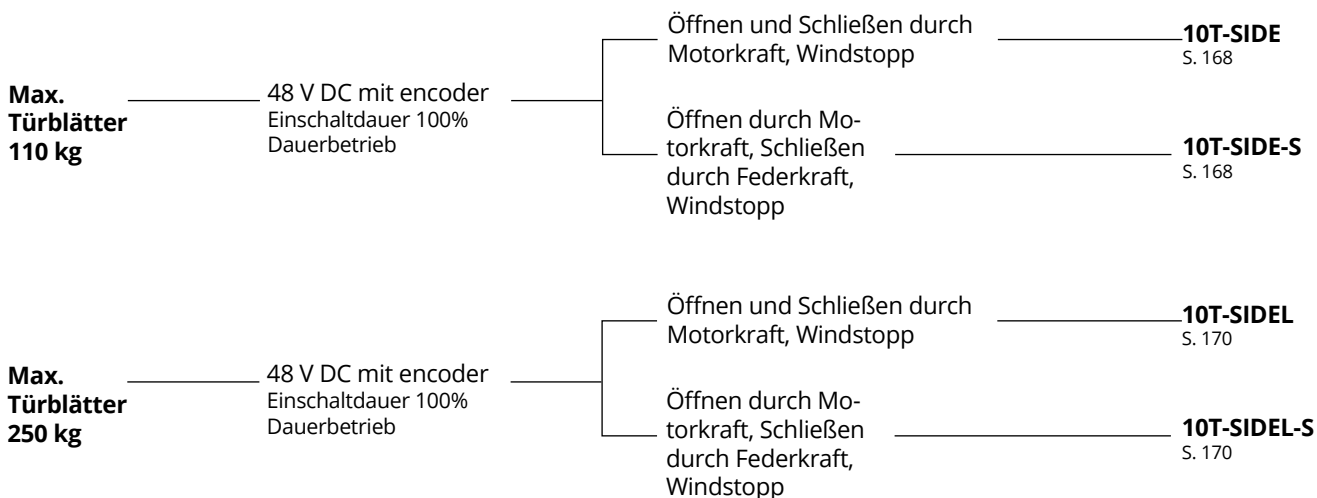


LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL

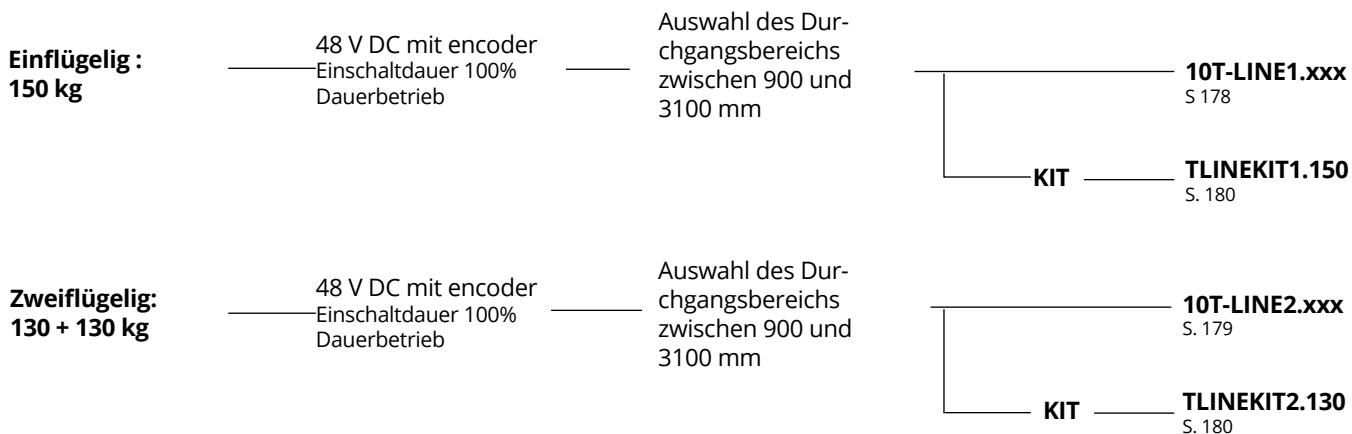
Automatisierung für Drehtüren für den Einsatz in Gewerbebereichen/öffentlichen Gebäuden



► Alle Automatisierungen sind für eine maximale Flügellänge von 1200 mm gedacht



Automatisierung für Schiebetüren für den Einsatz in Gewerbebereichen/öffentlichen Gebäuden



Automatisierung für Teleskop-Schiebetüren für den Einsatz in Gewerbebereichen/öffentlichen Gebäuden



**1 + 1 bewegliche
Türen
Max. 130 kg/pro
Flügel**

48 V DC
Einschaltdauer 100%
Dauerbetrieb

Eingebaute
Steuerung

10T-WAY2D
S. 184

10T-WAY2S
S. 184

**2 + 2 bewegliche
Türen
Max. 65 kg/pro
Flügel**

48 V DC
Einschaltdauer 100%
Dauerbetrieb

Eingebaute
Steuerung

10T-WAY4
S. 184

+

**Trägereinheit,
Abdeckung, Gurt**

Max 2 m

10T-WAYB20
S. 184

Max 3 m

10T-WAYB30
S. 184



10T-SIDE

Antrieb für 1-flügelige Tür max 110 Kg, Motoröffnung, Motorschließung, Windstopp. Länge maximale Flügel 1100 mm.

10T-SIDE-S

Antrieb für 1-flügelige Tür max 110 Kg, Motoröffnung, Federschließung, Windstopp. Länge maximale Flügel 1100 mm.



**Zubehör für Serie
T-SIDE**
S. 172

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Max. Öffnung 105°
- Für Türblätter bis zu 110 Kg und 1100 mm Breite
- Eingebauter elektronischer Steuerung
- Ein- oder Zweiflügelig
- Gemäß EN 16005 Norm

VORTEILE:

- Intensive Nutzung
- Ideal für Büros, Supermärkte, Krankenhäuser und öffentliche Gebäude
- Für Neuanlagen sowie zum Nachrüsten bestehender Türen
- Einfacher Einbau
- Innen- oder außenschwingend
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Windstopp - hält der Windkraft stand
- Hohe Zuverlässigkeit und reibungsloser Betrieb
- Selbsteinstellung des Torwegs mit einem optischen Encoder.

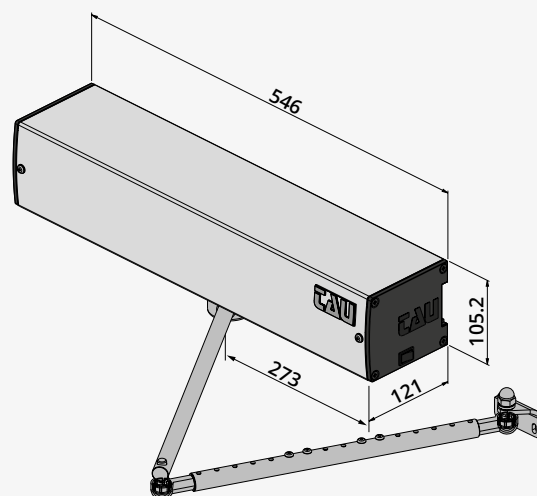


MOTOR

Kompakter und extrem geräuschloser Motor, der mit einem Drehgeber mit 100 Impulsen/ Umdrehung versehen ist, um im Fall der Erfassung eines Hindernisses die maximale Sicherheit zu gewährleisten.

Technische Merkmale	T-SIDE / T-SIDE-S
Max. Länge der Torflügel	1100 mm
Max. Türblätter	110 kg
Max. Abmessungen der Automatisierung	546 x 105.2 x 121 mm
Gewicht der Automatisierung	8,5 / 9 Kg
Netztrennung	Hauptschalter in der Automatisierung
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme	140 W
Motorspannung	48 V DC
Stromversorgung für externes Zubehör	24 V DC
Öffnungszeit	4 ÷ 12 s
Schließzeit	5 ÷ 15 s
Max. Öffnungswinkel	105°
Einstellbare Öffnungszeit	1 ÷ 30 s
Automatische Öffnungszeiterhöhung	Ja (mit optionalem Display)
Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Schutzart	IP 31
Einschaltdauer	Kontinuierliche Nutzung 100 %
Anzahl der Manöver	Test von 1.000.000 Manövern
Safety test	Ja (mit optionalem Display)
Art der Nutzung	Wohngebäude - Öffentliche Einrichtungen - Industrie
Steuereinheit	DC18

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



DREHTÜRANTRIEB T-SIDE-L

DC
MOTOR

Max. Türblätter:
250 Kg

Eröffnung im
4 - 12 sek.



10T-SIDE-L

NEW

Antrieb für 1-flügelige Tür max 250 Kg, Motoröffnung, Motorschließung, Windstopp. Länge maximale Flügel 1500 mm.

10T-SIDE-LS

NEW

Antrieb für 1-flügelige Tür max 250 Kg, Motoröffnung, Federschließung, Windstopp. Länge maximale Flügel 1500 mm.



Zubehör für Serie
T-SIDE
S. 169

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Max. Öffnung 105°
- Für Türblätter bis zu 250 Kg und 1500 mm Breite
- Eingebauter elektronischer Steuerung
- Ein- oder Zweiflügelig
- Gemäß EN 16005 Norm

VORTEILE:

- Intensive Nutzung
- Ideal für Büros, Supermärkte, Krankenhäuser und öffentliche Gebäude
- Für Neuanlagen sowie zum Nachrüsten bestehender Türen
- Einfacher Einbau
- Innen- oder außenschwingend
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Windstopp - hält der Windkraft stand
- Hohe Zuverlässigkeit und reibungsloser Betrieb
- Selbsteinstellung des Torwegs mit einem optischen Encoder.

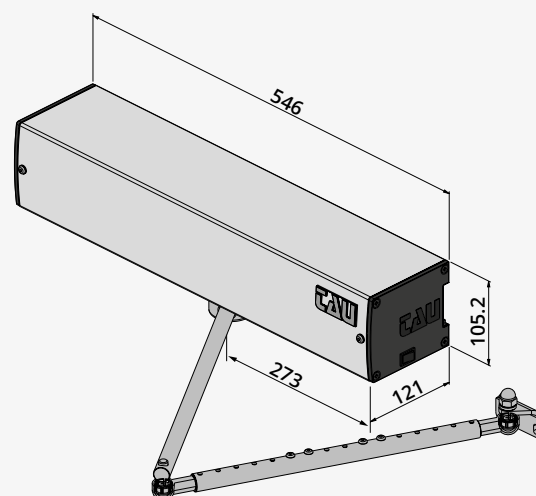


MOTOR

Der Motor mit doppeltem Riemenantrieb für mehr Leistung ist kompakt und extrem leise. Er ist mit einem Encoder mit 100 Impulsen/ Umdrehung ausgestattet, um maximale Sicherheit bei der Hinderniserkennung zu gewährleisten.

Technische Merkmale	T-SIDE-L / T-SIDE-LS
Max. Länge der Torflügel	1500 mm
Max. Türblätter	250 Kg
Max. Abmessungen der Automatisierung	546 x 105.2 x 121 mm
Gewicht der Automatisierung	9,5 / 10 Kg
Netztrennung	Hauptschalter in der Automatisierung
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme	140 W
Motorspannung	48 V DC
Stromversorgung für externes Zubehör	24 V DC
Öffnungszeit	4 ÷ 12 s
Schließzeit	5 ÷ 15 s
Max. Öffnungswinkel	105°
Einstellbare Öffnungszeit	1 ÷ 30 s
Automatische Öffnungszeiterhöhung	Ja (mit optionalem Display)
Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Schutzart	IP 31
Einschaltdauer	Kontinuierliche Nutzung 100 %
Anzahl der Manöver	Test von 1.000.000 Manövern
Safety test	Ja (mit optionalem Display)
Art der Nutzung	Wohngebäude - Öffentliche Einrichtungen - Industrie
Steuereinheit	DC18

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



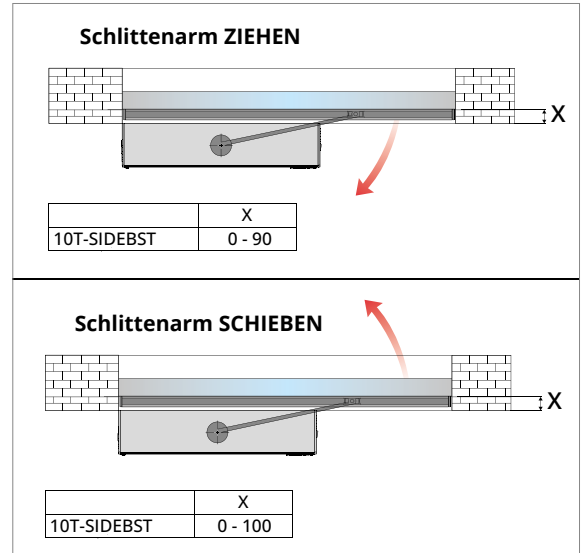
ZUBEHÖR

ZIEH-/SCHIEBESCHLITTENARM



10T-SIDEBST
Zieh-/Schiebeschlittenarm

Türblattlänge (mm)	Schlittenarm ZIEHEN		Schlittenarm SCHIEBEN	
	max. Gewicht (Kg) - T-SIDE	max. Gewicht (Kg) - T-SIDEL	max. Gewicht (Kg) - T-SIDE	max. Gewicht (Kg) - T-SIDEL
700	110	250	90	190
750	110	250	90	190
800	110	250	90	190
850	110	240	90	185
900	110	230	90	180
1000	100	210	87	165
1100	95	195	85	150
1200	-	165	-	140
1300	-	140	-	125
1400	-	120	-	115
1500	-	100	-	100

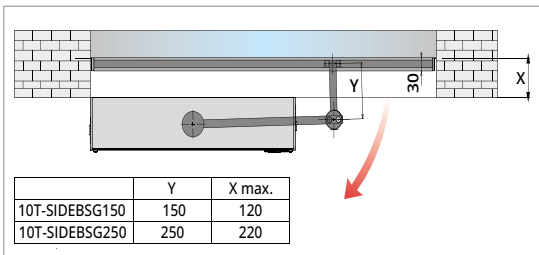


WINKELARM (ZIEHEND)



10T-SIDEBSG150
Winkelarm | = 150 mm

10T-SIDEBSG250
Winkelarm | = 250 mm

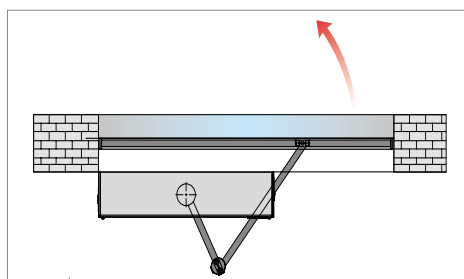


Türblattlänge (mm)	Winkelarm (ziehend)	
	max. Gewicht (Kg) - T-SIDE	max. Gewicht (Kg) - T-SIDEL
700	110	250
750	110	-
800	110	250
850	110	-
900	110	230
1000	100	210
1100	95	195
1200	-	165
1300	-	140
1400	-	120
1500	-	100

GELENKIGER SCHIEBERARM



10T-SIDEBSS
Gelenkiger Schieberarm



Türblattlänge (mm)	Gelenkiger SCHIEBERARM	
	max. Gewicht (Kg) - T-SIDE	max. Gewicht (Kg) - T-SIDEL
700	110	250
750	110	-
800	110	250
850	110	-
900	110	230
1000	110	210
1100	100	195
1200	-	165
1300	-	140
1400	-	120
1500	-	100

ZUGARM MIT ABGESENKTEM SCHLITTEN



10T-SIDEBSTR

Zugarm mit abgesenktem Schlitten

NEW

Türblattlänge (mm)	Schlittenarm ZIEHEN		Türblattlänge (mm)	Schlittenarm ZIEHEN	
	max. Gewicht (Kg) - T-SIDE	max. Gewicht (Kg) - T-SIDEL		max. Gewicht (Kg) - T-SIDE	max. Gewicht (Kg) - T-SIDEL
700	110	250	1100	95	195
750	110	250	1200	-	165
800	110	250	1300	-	140
850	110	240	1400	-	120
900	110	230	1500	-	100
1000	100	210			

ZUBEHÖR



S-10DOORSS340

Sicherheitssensor zur Hinderniserkennung Länge 340 mm

S-10DOORSS1023T

Sicherheitssensor zur Hinderniserkennung Länge 1023 mm



S-10LINEKIT2BRK

1 m lange Verkleidung für die Master/Slave-Verbindung mit Kabel



S-10DOORRAD

Infrarotradar zur Aktivierung und Sicherheit. Breites/schmales Feld



S-10DOORRAD2

Infrarotradar zur Aktivierung (bis zu 2,5 m) und Sicherheit mit Abdeckung des Bewegungsbereichs der automatischen Tür gemäß EN16005



S-10DOORRADMU

Mikrowellen-Bewegungsmelder, unidirektional, 4 m.



S-10DOORRADM

Mikrowellen-Bewegungsmelder 4 m.



S-10T-SIDELFC

Funktionsschalter



S-10DOORTL

Mikrowellen-Aktivierungssensor-Anschluss, Hygienische, „touchless“, von 50 bis 400mm, 3 verschiedene Frontblende enthalten



S-10T-SIDELFC

Funktionsschlüsselschalter



S-10T-SIDETD

Digitale Tastatur



P-10T-SIDE00440

Verlängerter konischer Stift h= 54 mm



S-10DOORSAL

Fingerschutz für Drehtoren



P-10T-SIDE00460

Verlängerter konischer Stift h= 78 mm



P-10T-SIDE00470

Verlängerter konischer Stift h=102 mm

SCHIEBETÜRANTRIEB T-LINE

DC
MOTOR

Max. Flügelgewicht:
1 Flügel: 150 kg
2 Flügel: 130+130 kg

Öffnungszeit:
max. 70 cm/s



T-LINE ist die Automation von TAU für Personenschiebetüren, die für hohe Durchgangsfrequenzen mit einer hohen Öffnungsgeschwindigkeit, aber auch für Wohnumgebungen, in denen sanftere, kontrolliertere Bewegungen gefragt sind, gedacht ist.

T-LINE ist leise und kann aufgrund ihres einfachen, eleganten Designs einfach mit verschiedenen Einrichtungsarten kombiniert werden.

Die Installation und Kontrolle der Schiebetür T-LINE ist dank der intelligenten Lösungen der selbsttragenden Traverse und Abdeckung einfach.

Jedes Automationsystem muss mit den geltenden Vorschriften entsprechenden Steuer-, Kontroll- und Sicherheitsvorrichtungen versehen werden.



**Zubehör für Serie
T-LINE**
S. 182

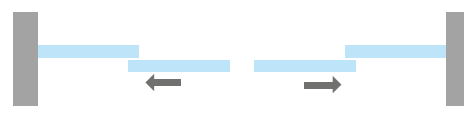
MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Notbetrieb über Batterie
- Für Türblätter bis zu 150 kg (1 Türblatt) bzw. 130 kg (2 Türblätter)
- Max. Lichte Öffnungsbreite 3100 mm
- gemäß EN 16005 Norm

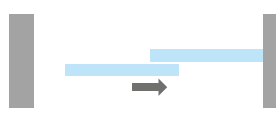
VORTEILE:

- Intensive Nutzung
- Ideal für Büros, Supermärkte, Krankenhäuser und öffentliche Gebäude
- Türblatt bis 20 mm in der Höhe und bis 36 mm in der Tiefe einstellbar
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Erleichterte Kurbelgehäuses Öffnung

ÖFFNUNGSARTEN



DOPPELFLÜGEL



EINZELFLÜGEL

Öffnung nach rechts

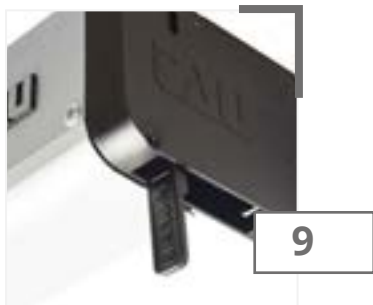


EINZELFLÜGEL

Öffnung nach links

Technische Merkmale	T-LINE 1 FLÜGEL	T-LINE 2 FLÜGEL
Durchgangsbreite	700 ÷ 3200 mm	900 ÷ 3200 mm
Maximales Flügelgewicht	150 kg	130 Kg +130 kg
Max. Abmessungen der Automation	160 x 120 x Länge max. 6500 mm	
Stromversorgung	230 V AC (50 – 60 Hz)	
Leistungsaufnahme	120 W	
Einstellbare Öffnungs- und Schließkraft	150 N	
Motorversorgung mit Gleichstrom	48 V DC	
Stromversorgung des externen Zubehörs	12 / 24 V DC	
Öffnungsgeschwindigkeit	70 cm/Sek. pro Flügel	
Schließgeschwindigkeit	60 cm/Sek. pro Flügel	
Einstellbare Öffnungszeit	0 ÷ 32 s	
Automatische Öffnungszeiterhöhung	Ja	
Reduzierte Winteröffnung	Standard 75 % des nutzbaren	
Öffnungsweges	-20°C ÷ +50°C	
Betriebstemperatur Schutzart	IP 22	
Einsatzfrequenz	Dauernutzung 100 %	
Anzahl an Betätigungen	Test von 1.000.000 Betätigungen	
Sicherheitstest	Möglichkeit, die Testfunktion für die Sensoren gemäß EN 16005 einzustellen	
Verriegelungssystem	Möglichkeit, die beiden TAU-Türen mit voneinander abhängiger Verriegelungsfunktion zu betreiben	
Getrennte Bedienelemente zum Öffnen/Schließen	Ja	
Arbeitstypologie	Wohnbereich - Öffentlicher Raum - Industrie	
Steuereinheit	DC20	

ZUSAMMENSETZUNG DER AUTOMATISCHEN TÜR T-LINE



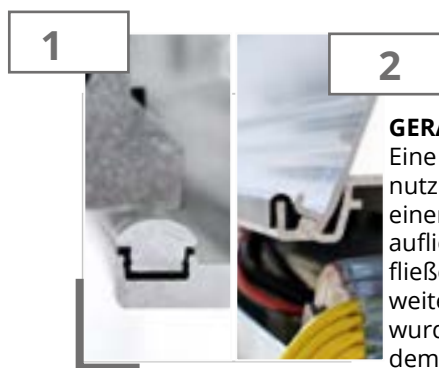
ENTRIEGELUNG MIT SEITLICHEM GRIFF (optional)

Die Automation kann von Hand mit einem einfachen, intuitiven seitlichen Griff entriegelt werden. Dieser ist leicht an seiner roten Farbe erkennbar und kann rechts des Aluminiumbalkens angebracht werden.



KOMPAKTE ABMESSUNGEN

Die geringen Ausmaße, nur 120 mm Höhe und 157,5 mm Tiefe, ermöglichen in jeder Umgebung eine einfache Unterbringung.



GERÄUSCHARME BEWEGUNG

Eine Führungsschiene (bei Abnutzung auswechselbar), die auf einer Antivibrationsdichtung aufliegt, gewährleistet eine fließende, leise Bewegung. Eine weitere Lärmschutzdichtung wurde im Verschluss zwischen dem Balken und der Abdeckung eingefügt, um die Auswirkungen der Vibrationen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.



1

SCHIEBEFÜHRER

2

SCHALLISOLIERENDE FÜHRUNG

3

WAGEN

4

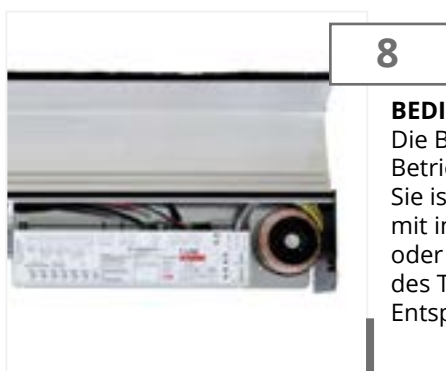
QUERSTREBE AUS ALUMINIUM

3

WAGEN

5

ELEKTROBLOCKIERUNG



8

BEDIENTAFEL

Die Bedientafel wurde konstruiert, um allen Betriebsanforderungen gerecht zu werden. Sie ist einfach programmierbar und kann mit intuitiven Trimmern und DIP-Schaltern oder auf digitale Weise über das Display des Tastenfelds (optional) geregelt werden. Entspricht der Norm EN-16005.

ENTGLEISUNGSSICHERE LAUFWAGEN

Die robusten Laufwagen mit Doppelstützrad und einem dritten Entgleisungsschutzrad wurden geplant, um Flügeln mit einem Höchstgewicht von 150 kg standzuhalten.

3



EINFACHE, SCHNELLE INSTALLATION

Dank der praktischen Befestigungsschablone aus Aluminium kann das Profil auch von einem einzigen Monteur schnell und einfach fixiert werden.

4



3

WAGEN

6

ABDECKUNG AUS ALUMINIUM

7

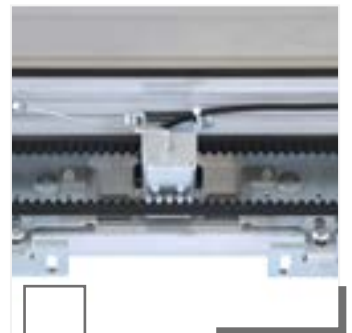
GETRIEBEMOTOR MIT ENCODER

8

STEUEREINHEIT

9

SEITENGRIF ENTREGELUNG



5

ELEKTRISCHE SICHERHEITSBLOCKIERUNG

Im Fall einer manuellen Notöffnung mit dem mittleren oder seitlichen Griff intuitiv und einfach zu betätigen. Die elektrische Blockierung (optional) gewährleistet die Verriegelung der Tür beim Schließen

ALLES UNTER KONTROLLE

Die Betätigung der Tür wird durch einen robusten Gleichstrom-Getriebemotor mit optischem Encoder gewährleistet, der die komplette Kontrolle ermöglicht.



7

6

ZWECKMÄSSIGKEIT

Die Abdeckung des Aluminiumprofils wird mit einem einfachen Handgriff geöffnet und kann geöffnet bleiben, um die Wartung der Automation zu erleichtern.



AUTOMATISIERUNGEN NACH MASE ZUSAMMENGESTELLT

Die Automatisierung mit 1 oder 2 Flügeln umfasst: die eloxierten Aluminiumprofile des Trägers, die eloxierte Vorderaluminiumabdeckung, die Seitenabdeckungen, den mechanischen Teil komplett mit Motor, Riemen und Laufkatzen zum Einhängen an die Rahmentüren und die Steuerung.

Der Balken und Deckprofile können auf die gewünschte Länge geschnitten werden, der Automatisierungspreis wird als derjenige betrachtet, der innerhalb der unten beschriebenen maximalen Profillänge liegt.

EINFLÜGELIG MAX. 150 KG:

Ref.	Durchgangskammer	Strahlschnitt*	Flussrate
10T-LINE1.195	900 mm	1950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.215	1000 mm	2150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.235	1100 mm	2350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.255	1200 mm	2550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.275	1300 mm	2750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.295	1400 mm	2950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.315	1500 mm	3150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.335	1600 mm	3350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.355	1700 mm	3550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.375	1800 mm	3750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.395	1900 mm	3950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.415	2000 mm	4150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.435	2100 mm	4350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.455	2200 mm	4550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.475	2300 mm	4750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.495	2400 mm	4950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.515	2500 mm	5150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.535	2600 mm	5350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.555	2700 mm	5550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.575	2800 mm	5750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.595	2900 mm	5950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.615	3000 mm	6150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.635	3100 mm	6350 mm	1 x 150 kg

* Das Maß des Trägerschnitts umfasst 3+3 cm der Seitenkappen

ZWEIFLÜGELIG MAX. 130+130 KG:

Ref.	Durchgangskammer	Strahlschnitt*	Flussrate
10T-LINE2.215	1000 mm	2150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.235	1100 mm	2350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.255	1200 mm	2550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.275	1300 mm	2750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.295	1400 mm	2950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.315	1500 mm	3150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.335	1600 mm	3350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.355	1700 mm	3550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.375	1800 mm	3750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.395	1900 mm	3950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.415	2000 mm	4150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.435	2100 mm	4350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.455	2200 mm	4550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.475	2300 mm	4750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.495	2400 mm	4950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.515	2500 mm	5150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.535	2600 mm	5350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.555	2700 mm	5550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.575	2800 mm	5750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.595	2900 mm	5950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.615	3000 mm	6150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.635	3100 mm	6350 mm	2 x 130 kg

* Das Maß des Trägerschnitts umfasst 3+3 cm der Seitenkappen

MONTAGE-SET T-LINE

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

Die einzelnen Bestandteile für die Montage der Tür (Querträger, Abdeckung usw.) werden separat geliefert, wobei der Schnitt und die Montage durch den Kunden ausgeführt werden. Diese Lösung ist für die Kunden ideal, die Aufträge über maßgeschneiderte Türen schnell ausführen wollen

VORTEILE:

- Niedriger Kaufpreis
- Optimierung der Transportkosten (Alu-Profil kann ein- bzw. zweimal im Jahr bestellt werden)
- Verminderung von Alu-Fertigungsausschuss
- Bessere Logistik, schnellere Lieferung von Schiebetürantrieben nach Maß



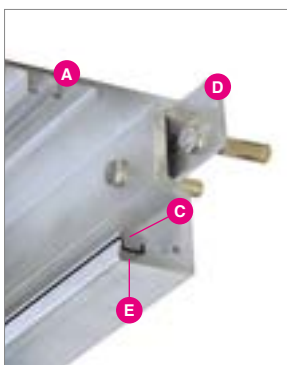
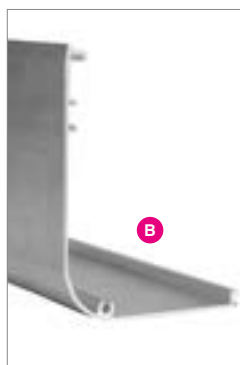
TLINEKIT1.150

T-LINE Schiebetürantrieb, Einflügelig (Max. 150 kg) als Kit zum selber bauen

TLINEKIT2.130

T-LINE Schiebetürantrieb, Zweiflügelig (Max. 130+130 kg) als Kit zum selber bauen

Es ist möglich, Profile des Balkens und das eloxierte Aluminiumgehäuse (natürliches Aluminium Farbe) zu erhalten; man muss die vor der Bestellung erforderlichen und führen zu einem Aufpreis von 20% auf der Preisliste.



A) **S-10T-LINETRA65**
6500 mm Alu-Antriebsprofil

B) **S-10T-LINECAR65AN**
6500 mm Vorderes Abdeckungsprofil aus eloxiertem Aluminium

C) **S-10T-LINEROT65**
6500 mm Geräuschdämpfer-Profil

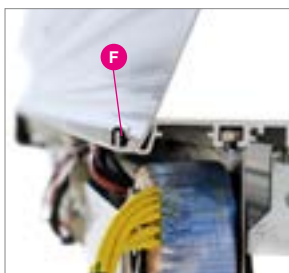
D) **S-10T-LINEANK65**
6500 mm Alu-Abdeckprofil

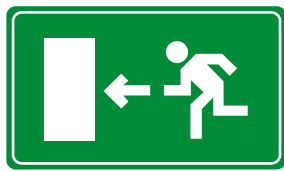
E) **S-10T-LINEANR**
Vibrationsschutzdichtung. Packung mit 200 m

F) **M-0300000380**
Gezogenes Gummielement. Packung mit 200 m

G) **S-T-LINEGUM**
38-mm-Gummidichtung

H) **S-10DOORCING**
Zahnriemen (Rolle - 50 m)

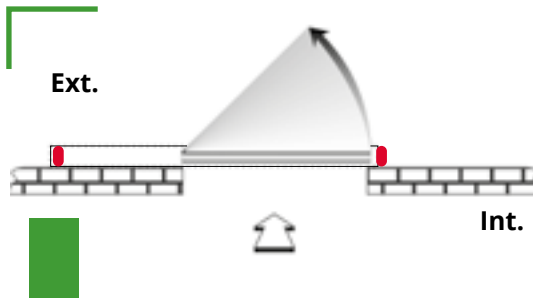




DURCHSTOSS-ANTIPANIK-SYSTEM

Das Durchstoß-Antipanik-System ist die bescheinigte ideale Lösung, wenn die automatisierte Tür im Notfall den einzigen Notausgang darstellt. Das System garantiert die Drehöffnung des Türflügels nach außen, wenn dieser gedrückt wird.

ERKLÄRUNG:
 = Lichtschranke S-10DOORFOTOH1

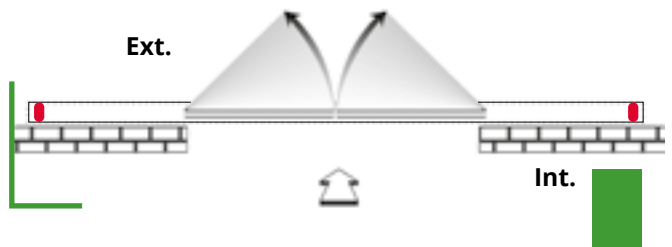


S-10DOORSF1M

Auslösungssystem für 1 Gehflügel (bei der Bestellung angeben, ob er links oder rechts angebracht ist) bestehend aus: Antipaniksatz für den Gehflügel, eine Führungsschiene auf dem Boden l=1400, ein Antipanik-Adapter l=1300.

N.B.: Die Automatisierung ist an der Außenseite des Gebäudes befestigt und muss daher vor Unwetter geschützt werden.

Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):
S-10DOORFOTOH1 Zusätzliche Lichtschranke
S-10DOORSTF Behälterpaar für zusätzliche Sicherheitslichtschranken

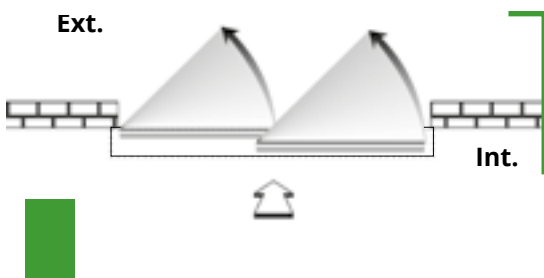


10DOORSF2M

Auslösungssystem für 2 Gehflügel bestehend aus: Antipaniksatz für Gehflügel, zwei Führungsschienen auf dem Boden l=1400, zwei Antipanik-Adapter l=1300.

N.B.: Die Automatisierung ist an der Außenseite des Gebäudes befestigt und muss daher vor Unwetter geschützt werden.

Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):
S-10DOORFOTOH1 Zusätzliche Lichtschranke
S-10DOORSTF Behälterpaar für zusätzliche Sicherheitslichtschranken

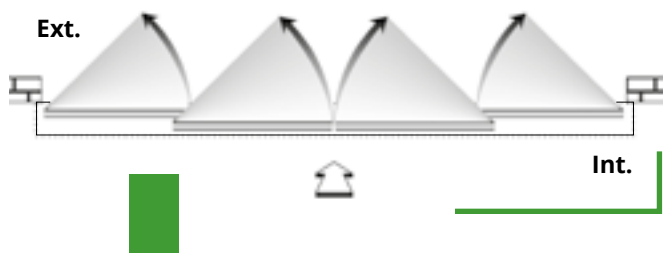


S-10DOORSF2MF

Komplettauslösungssystem für 1 Gehflügel und 1 Standflügel (bei der Bestellung angeben, ob er links oder rechts angebracht ist) bestehend aus: Antipaniksatz für den Gehflügel, einer Führungsschiene auf dem Boden l=1400, einem oberen Adapter l=1300, einer Kugelsperre für den Standflügel und einem Magnetkontakt.

Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):

- S-10DOORSQ2** 2 Winkel, die die Öffnung von außen verhindern
- S-10DOORCRN2** 1 Paar Scharniere
- S-10DOORGP** Kabelschuttschlauch für die Fotozelle
- S-10DOORGPS** Verdeckter Kabelschuttschlauch für die Fotozelle



S-10DOORSF4MF

Komplettauslösungssystem für 2 Gehflügel + 2 Standflügel bestehend aus: zwei Antipaniksätzen für den Gehflügel, zwei Führungsschienen auf dem Boden l=1400, zwei oberen Adaptern l=1300, zwei Kugelsperren für den Standflügel und zwei Magnetkontakten.

Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):

- S-10DOORSQ4** 4 Winkel, die die Öffnung von außen verhindern
- S-10DOORCRN4** 2 Paar Scharniere
- S-10DOORGP2** Kabelschuttschlauch für die Fotozelle (2 Stück)
- S-10DOORGPS2** Verdeckter Kabelschuttschlauch für die Fotozelle (2 Stück)

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR



S-10DOORRAD2

Infrarotradar zur Aktivierung (bis zu 2,5 m) und Sicherheit mit Abdeckung des Bewegungsbereichs der automatischen Tür gemäß EN16005



S-10DOORRAD4

Mikrowellen-/Infrarotradar zur Aktivierung (bis zu 4 m) und Sicherheit mit Abdeckung des Bewegungsbereichs der automatischen Tür gemäß EN16005



S-10DOORRAD

Infrarotradar zur Aktivierung und Sicherheit. Breites/schmales Feld



S-10DOORADM

Mikrowellen-Bewegungsmelder 4 m.

S-10DOORRAD/STA

Schmalfeld-Infrarotradar für Seitensicherheit

S-10DOORADMU

Mikrowellen-Bewegungsmelder, unidirektional, 4 m.



S-10DOORFOTOH1

Sicherheitslichtschrankenpaar mit Steuereinheit



S-10DOORFOTOH2

Zusätzliches Sicherheitslichtschrankenpaar



S-10T-LINESELF

Funktionsschlüsselschalter



S-10T-LINESELF

Funktionsschalter



S-10DOORTL

Mikrowellen-Aktivierungssensor-Anschluss, Hygienische, „touchless“, von 50 bis 400mm, 3 verschiedene Frontblende enthalten



S-10T-LINETD

Digitale Tastatur



10T-LINEANT10

Kit gerahmte Türstützen Länge 1 m

10T-LINEANT15

Kit gerahmte Türstützen Länge 1,5 m

10T-LINEANT20

Kit gerahmte Türstützen Länge 2 m

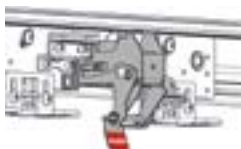


S-10T-LINECRIS10

Alu-Klemmleiste für Glastüre ohne Rahmen (Türdicke 10 mm), $l = 1$ m

S-10T-LINECRIS15

Alu-Klemmleiste für Glastüre ohne Rahmen (Türdicke 10 mm), $l = 1,5$ m



S-10T-LINEBLOCL

Elektromechanische Sperre der Flügel mit zentraler Entriegelung (Elektro-LOCK mit Entriegelungsstellung Hebel verwendbar auf automatischen Türen für Rahmentüren mit eine maximale Dicke von 50 mm)



S-10T-LINEBATT

Satz Pufferbatterie



S-10T-LINEBLOCF2

Elektromechanische Türen Verriegelung mit seitlicher Entriegelungsgriff



S-10T-LINEART

Öffnungs Kit für Gelenkwagen



S-10T-LINE1250

Gleitschuhs für gerahmte Tür. Kompatibel mit S-10T-LINEPROFI



S-10T-LINE1240

Schiebetüre für Schuh Kristall



S-T-LINEPROFI

Niedrigeres Profil für T-Line (Balken 2 m)

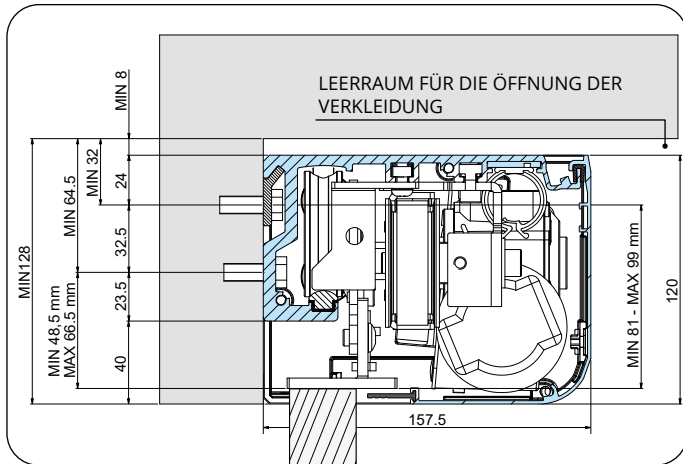


S-T-LINESPA

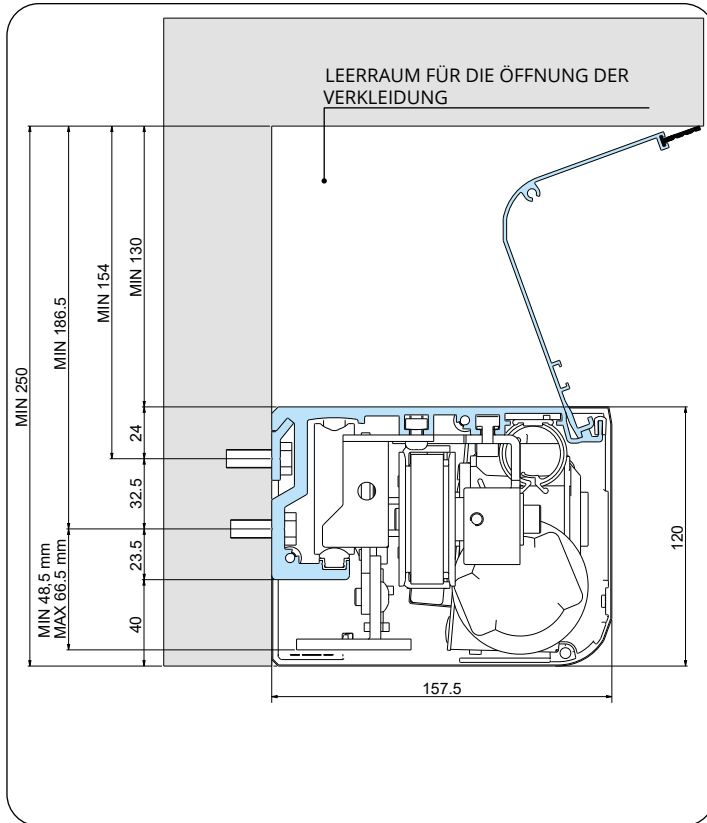
Bürstendichtung 4 m

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

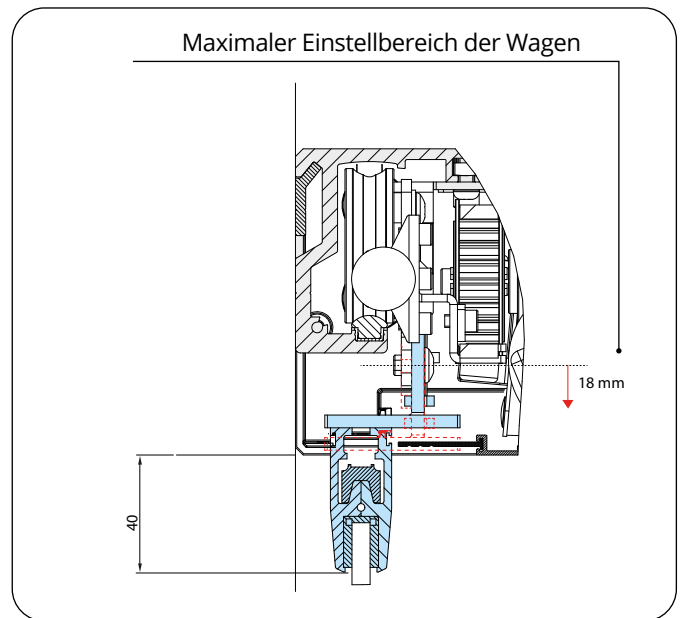
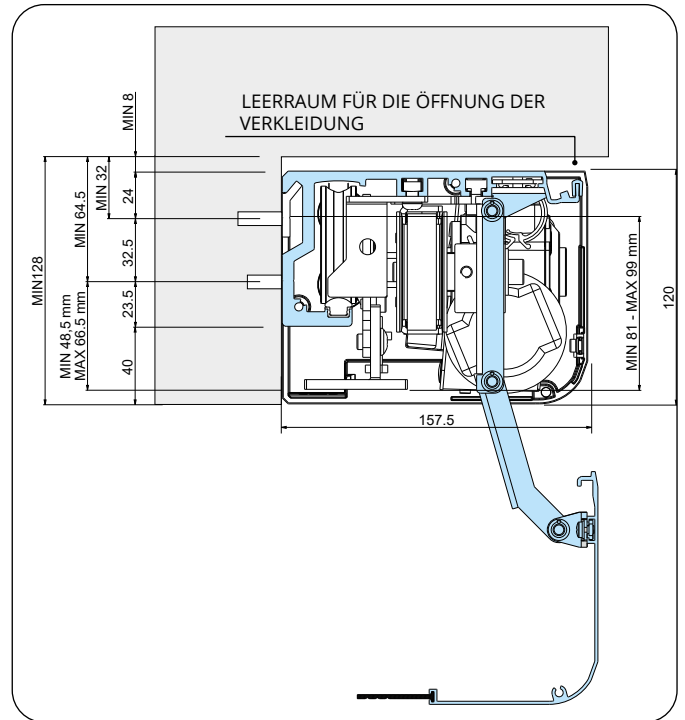
Mindestabmessungen zum Öffnen des zu demontierenden Gehäuses



Mindestabmessungen zum Öffnen des Gehäuses nach oben



Mindestabmessungen zum Öffnen des Gehäuses mit Gelenksatz



Betriebsanleitung



TLINEKIT



T-LINE



DC19



SCHIEBETÜRANTRIEB (10T-WAY2D / 2S / 4)

+

ANTRIEBSPROFILGRUPPE (10T-WAYB20 / B30)

+

ZUBEHÖR

Erstellen Sie Ihre T-WAY Teleskoptür!

10T-WAY2D

Automatisierung für Teleskopschiebetüren 1 + 1 bewegliche Türen (maximales Gewicht 130 kg / Tür), die sich nach rechts öffnen, ohne Carter und Crossbar.

10T-WAY2S

Automatisierung für Schiebetüren mit Teleskopschiebetür 1 + 1 (maximales Gewicht 130 kg / Tür), die sich nach links öffnen, ohne Carter und Crossbar.

10T-WAY4

Automatisierung für Schiebetüren mit Schiebetür 2 + 2 (maximales Gewicht 65 kg / Tür), die sich nach rechts und links öffnen, ohne Carter und Crossbar.

10T-WAYB20

Trägereinheit (A) - Abdeckung (B) - Gurt (C) für teleskopische T-WAY bis maximal 2 m Größe in der Länge geschnitten. Durchgangsbereich: max. 1300 mm.

10T-WAYB30

Trägereinheit (A) - Abdeckung (B) - Gurt (C) für teleskopische T-WAY bis maximal 3 m Größe in der Länge geschnitten. Durchgangsbereich: max. 1950 mm.



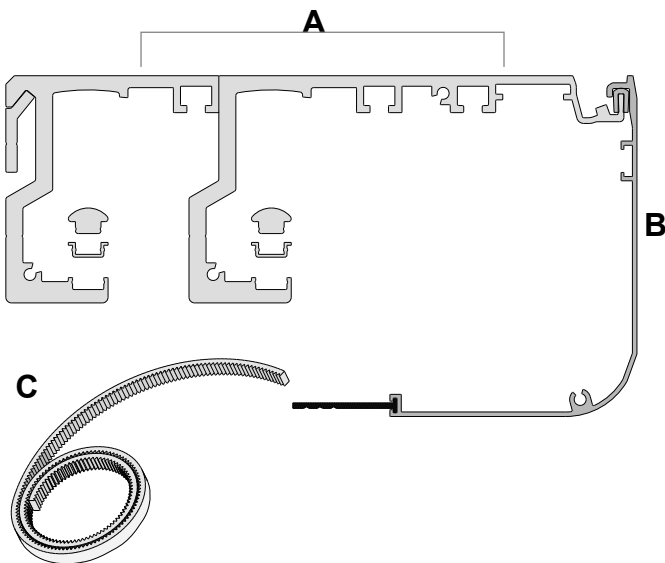
Zubehör für Serie T-WAY
S. 186

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Notbetrieb über Batterie
- Eingebaute Steuerung
- Installation mit zwei oder vier Schiebetüren
- gemäß EN 16005 Norm

VORTEILE:

- Konzipiert für enge Räume oder Flure ohne seitlichen Freiraum
- Intensive Nutzung
- Ideal für Büros, Supermärkte, Krankenhäuser und öffentliche Gebäude
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung



BEDIENTAFEL

Die Steuerung wurde konstruiert, um allen Betriebsanforderungen gerecht zu werden. Sie ist einfach programmierbar und kann mit intuitiven Trimmern und DIP-Schaltern oder auf digitale Weise über das Display des Tastenfelds (optional) geregelt werden. Entspricht der Norm EN-16005.

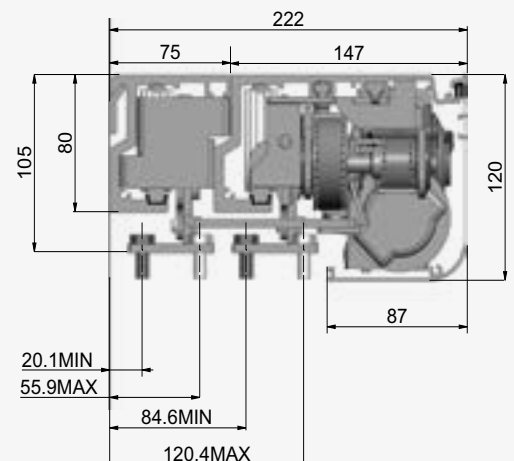


ALLES UNTER KONTROLLE

Die Betätigung der Tür wird durch einen robusten Gleichstrom-Getriebemotor mit optischem Encoder gewährleistet, der die komplette Kontrolle ermöglicht.

Technische Merkmale	T-WAY2D/T-WAY2S	T-WAY4
Durchgangsbreite	1300 mm oder 1950 mm	
Max. Türblätter	2 Türen 130 kg/Tür	4 Türen 65 kg/Tür
Max. Abmessungen der Automation	222 x 120 x Länge max. 3000 mm	
Stromversorgung	230 V AC (50 - 60 Hz)	
Leistungsaufnahme	120 W	
Einstellbare Öffnungs- und Schließkraft	150 N	
Motorspannung	48 V DC	
Stromversorgung des externen Zubehörs	12 / 24 V DC	
Öffnungszeit	70 cm/Sek. pro Flügel	
Schließzeit	60 cm/Sek. pro Flügel	
Einstellbare Öffnungszeit	0 ÷ 32 s	
Automatische Öffnungszeiterhöhung	Ja	
Reduzierte Winteröffnung	Standard 75 % des nutzbaren	
Öffnungsweges	-20°C ÷ +50°C	
Betriebstemperatur Schutzart	IP 22	
Einsatzfrequenz	Dauernutzung 100 %	
Anzahl an Betätigungen	Test von 1.000.000 Betätigungen	
Sicherheitstest	Möglichkeit, die Testfunktion für die Sensoren nach EN 16005 zu wählen	
Verriegelungssystem	Möglichkeit zum Betrieb von zwei miteinander verriegelten TAU-Türen	
Getrennte Bedienelemente zum Öffnen/Schließen	Ja	
Steuereinheit	DC20	

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR

ZUBEHÖR



S-10DOORRAD2

Infrarotradar zur Aktivierung (bis zu 2,5 m) und Sicherheit mit Abdeckung des Bewegungsbereichs der automatischen Tür gemäß EN16005



S-10DOORRAD4

Mikrowellen-/Infrarotradar zur Aktivierung (bis zu 4 m) und Sicherheit mit Abdeckung des Bewegungsbereichs der automatischen Tür gemäß EN16005



S-10DOORADM

Mikrowellen-Bewegungsmelder 4 m.



S-10DOORRAD

Infrarotradar zur Aktivierung und Sicherheit. Breites/schmales Feld

S-10DOORADMU

Mikrowellen-Bewegungsmelder, unidirektional, 4 m.

S-10DOORRAD/STA

Schmalfeld-Infrarotradar für Seitensicherheit



S-10DOORFOTOH1

Sicherheitslichtschrankenpaar mit Steuereinheit



S-10DOORFOTOH2

Zusätzliches Sicherheitslichtschrankenpaar



S-10T-LINETD

Digitale Tastatur



S-10T-LINESELF

Funktionsschalter



10T-LINEANT10

Kit gerahmte Türstützen Länge 1 m



S-10DOORTL

Mikrowellen-Aktivierungssensor-Anschluss, Hygienische, „touchless“, von 50 bis 400mm, 3 verschiedene Frontblende enthalten

10T-LINEANT15

Kit gerahmte Türstützen Länge 1,5 m

10T-LINEANT20

Kit gerahmte Türstützen Länge 2 m

S-10T-LINECRIS10

Alu-Klemmleiste für Glastüre ohne Rahmen (Türdicke 10 mm), l = 1 m

S-10T-LINECRIS15

Alu-Klemmleiste für Glastüre ohne Rahmen (Türdicke 10 mm), l = 1,5 m



S-10T-LINEBLOCL

Elektromechanische Sperre der Flügel mit zentraler Entriegelung. Kann nur mit verwendet werden 10T-WAY2D e 10T-WAY2S



S-10T-LINEBATT

Satz Pufferbatterie



S-10T-LINEBLOCF2

Elektromechanische Türen Verriegelung mit seitlicher Entriegelungsgriff. Kann nur mit verwendet werden 10T-WAY2D e 10T-WAY2S



S-10T-LINE1250

Gleitschuhs für gerahmte Tür. Kompatibel mit S-10T-LINEPROFI

S-10T-LINE1240

Schiebetüre für Schuh Kristall



S-T-LINEPROFI

Niedrigeres Profil für T-Line (Balken 2 m)



S-T-LINESPA

Bürstendichtung 4 m





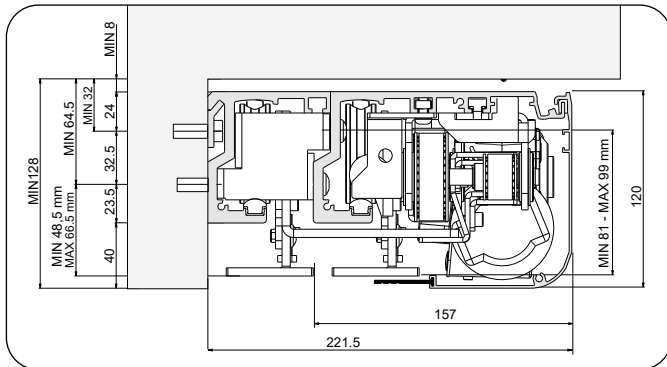
S-10T-LINE1710S
Gerahmte linken Schuhbefestigungsplatte von Schiebetür für Teleskopflügel



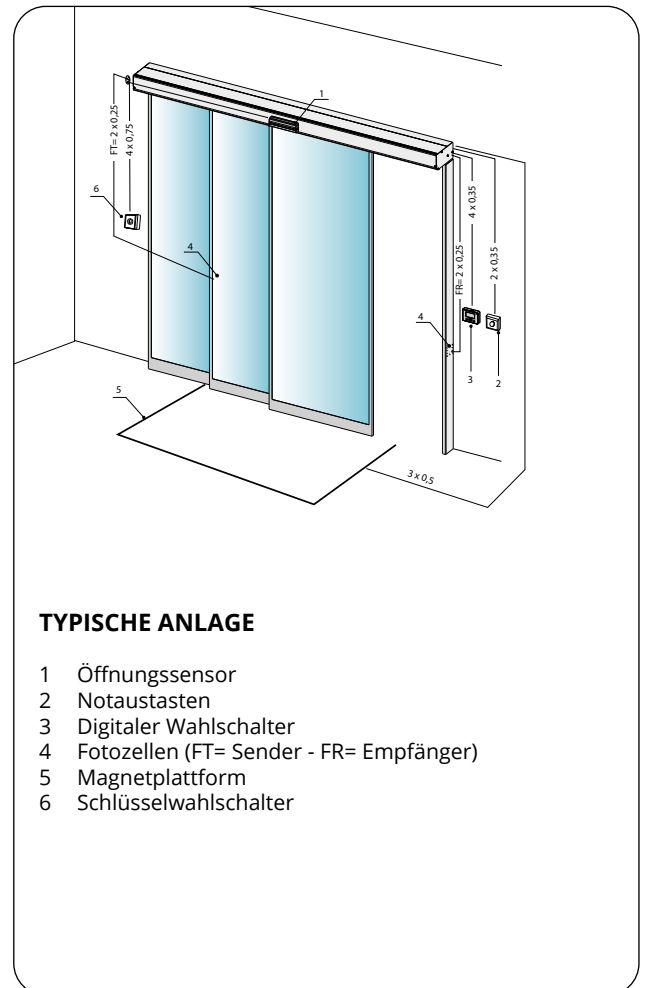
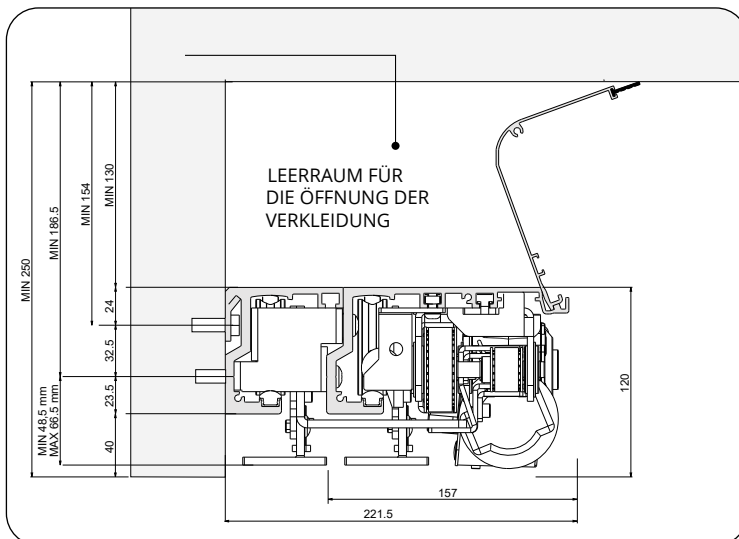
S-10T-LINE1710D
Gerahmte rechten Schuhbefestigungsplatte von Schiebetür für Teleskopflügel

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Mindestabmessungen zum Öffnen des zu demontierenden Gehäuses



Mindestabmessungen zum Öffnen des Gehäuses nach oben



TYPISCHE ANLAGE

- 1 Öffnungssensor
- 2 Notastasten
- 3 Digitaler Wahlschalter
- 4 Fotozellen (FT= Sender - FR= Empfänger)
- 5 Magnetplattform
- 6 Schlüsselwahlschalter

Betriebsanleitung



T-WAY



DC19

PARK- UND ABSPERRSYSTEME



Schranke LUXE-S

Pag. 192

Schranke LUXE-M

Pag. 202

SchrankeLUXE

Pag. 210

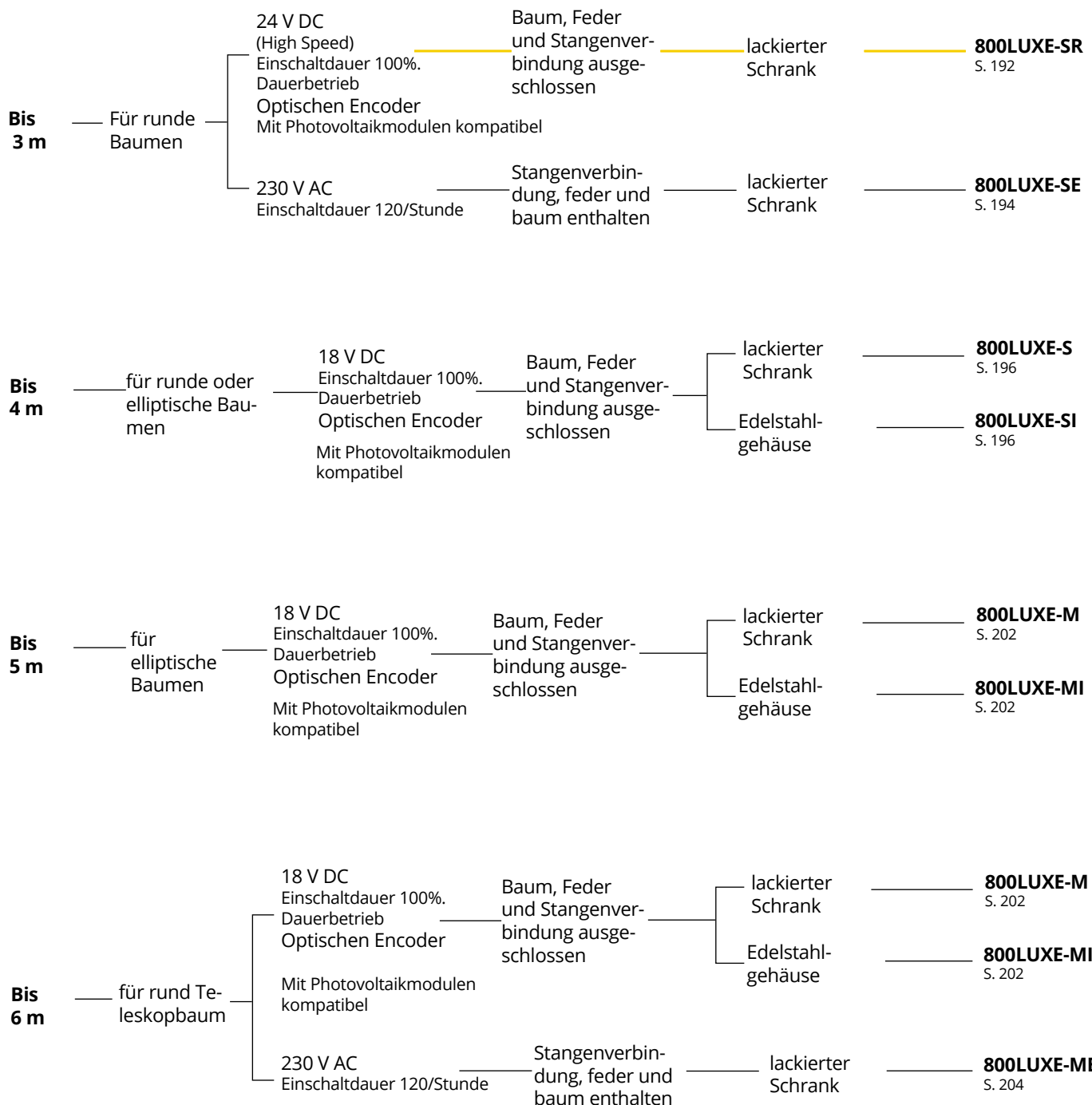
Parkbügel PARK

Pag. 216

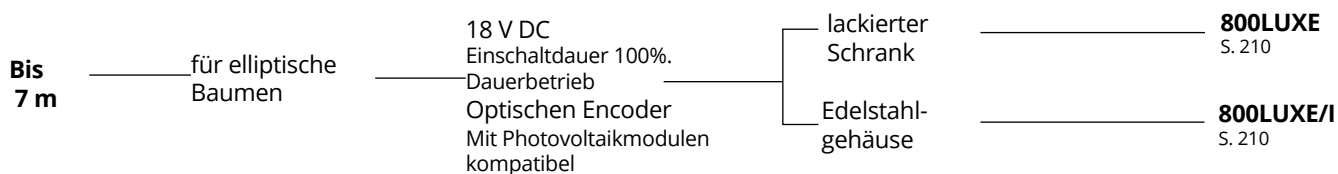


LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL

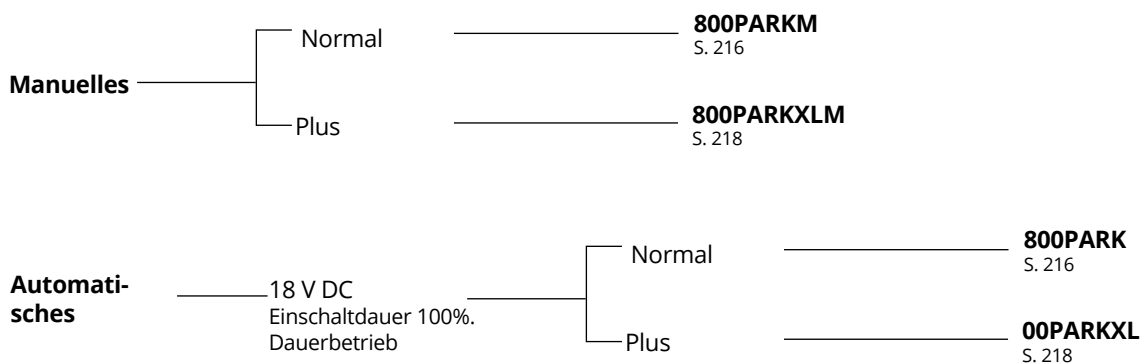
Automatische Schranke für den Einsatz im Wohn-, Industrie- und öffentlichen Bereich



Automatische Schranke für den Einsatz im industriellen und öffentlichen Bereich



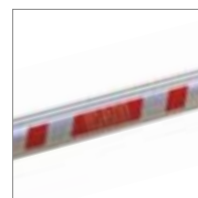
Parkplatzsperre für den Einsatz im Wohn-, Industrie- und öffentlichen Bereich



**800LUXE-SR** Dx/Sx

Schnell 24V-Schranke für Rundbaum max 3 m, lackiertes Gehäuse, komplett mit Steuerung mit Funkempfänger 433,92 Mhz, Rolling code und Akkuadegerät. Maum-, Feder- und Stangenverbindung ausgeschlossen.

Baum, Feder- und Stangenverbindung sind obligatorisches Zubehör, das mit der Schranke kombiniert werden muss, siehe Seite. 198,199,200



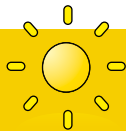
Zubehör für Serie LUXE-S
S. 198



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+18% GESCHWINDIGKEIT

Prozentsatz berechnet in Bezug auf die 230-Volt-Version



IMMER EINSATZBEREIT

Es funktioniert auch ohne elektrische Spannung



KEIN HINDERNIS

Die Durchfahrt ist schnell wieder frei

Öffnungszeit LUXE-SR = 1,8 s



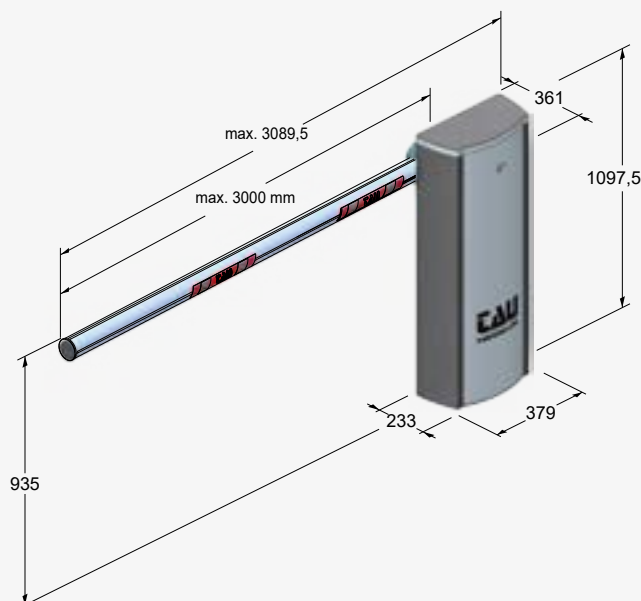
Öffnungszeit LUXE-SE = 2,2 s



ES SPART ZEIT

Technische Merkmale	LUXE-SR
Anschlussspannung	230 V AC (50-60 Hz)
Motorspannung	24 V DC
Leerlaufspannung	1 A
Nennleistung	250 W
90° Öffnungszeit	1,8 s
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Schutzart	IP 54
Max. Sperrbreite	2,7 m
Motorsteuerung	K206MA
Dauerter	Mehr als 1.000.000 Zyklen

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHRANKE

LUXE-SE

230 V

Für baum
bis 3 m

Öffnung im
2,2 s



800LUXE-SE Dx/Sx

Kit 230 V-Schranke mit 3 m **Baum, Stangenverbindung und Federn**, lackierter Schrank, komplett mit elektrischem Steuerung mit Funkempfänger 433,92 MHz, Rolling code.



Zubehör für Serie LUXE-S
S. 198



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Öffnungszeit ca. 2,2 Sek.
- Gehäuse aus galvanisch verzinktem und mit Epoxidpulver lackiertem Stahl
- bereits ins Gleichgewicht gebrachte Stange und Feder inbegriffen
- Regulierung der Bewegung mit elektrischen Endschaltern

VORTEILE:

- Intensive Nutzung
- schnelle Öffnung mit Soft Start und Soft Stop
- Ideal für Tiefgaragen, Parkflächen und Werkseinfahrten
- Die Lichtschranke und blinkend kann direkt am Schrankengehäuse montiert werden
- Steuerung für einen schnellen, bequemen Zugang auf dem oberen Raum untergebracht



PLUG & PLAY

Die Schranke wird bereits mit ins Gleichgewicht gebrachter mitgelieferter Stange und Feder und mit programmierten Bewegungen und Verlangsamungen geliefert.



VERLÄSSLICHKEIT

Der 230-Volt-Getriebemotor und die für die Bewegung der Stange verwendete Mechanik werden mit hochwertigen Rohstoffen gefertigt (Stahl und Bronze).



BELEUCHTETER SCHRANK (OPTIONAL)

In den oberen Teil der Schranke integrierte, mit Stange kombinierbare LED-Blinkleuchte für die Bewegungsmeldung. Auch in der Ampelversion erhältlich (optional).



K101M

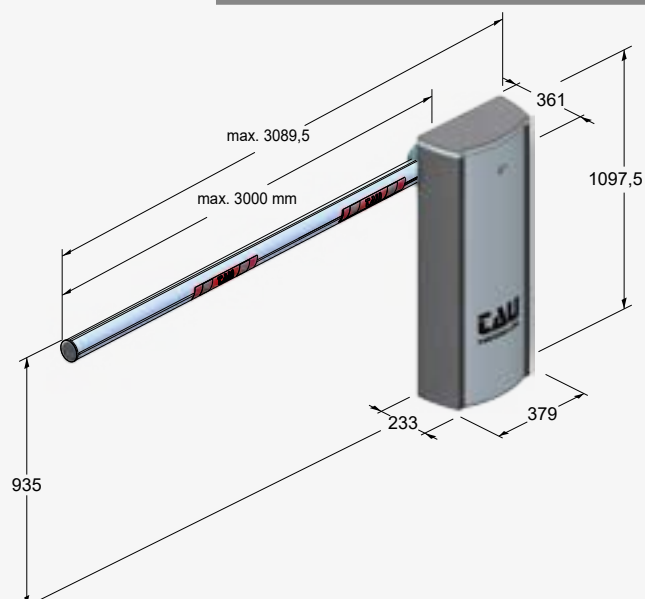
230-V-Steuergerät mit integriertem Rolling-Code-Funkempfänger 433 MHz. Für die Verwendung der TauApp für die Einstellungen und von Tau Open für die Fernbedienung über Smartphone eingerichtet.

Technische Merkmale

LUXE-SE

Anschlussspannung	230 V AC (50-60 Hz)
Motorspannung	230 V AC
Leerlaufspannung	1,2 A
Nennleistung	180 W
90° Öffnungszeit	2,2 s
Einschaltdauer	120/ora
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Schutzart	IP 54
Max. Sperrbreite	2,7 m
Motorsteuerung	K101M
Dauerter	Mehr als 1.000.000 Zyklen

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHRANKE

LUXE-S

LUXE-SI

DC
MOTOR

Für baum
bis 4 m

Öffnung im
2,2 s



800LUXE-S Dx/Sx

Niederspannung Schranke für runde oder elliptische Bäume max. 4 m, lackiertes Gehäuse, komplett mit Steuerung mit Funkempfänger 433,92 MHz, Rolling code und Akkuladegerätkarte. Baum-, Feder- und Stangenverbindung ausgeschlossen.

800LUXE-SI Dx/Sx

Niederspannung Schranke für runde oder elliptische Bäume, max. 4 m, Edelstahlgehäuse, komplett mit Steuerung mit Funkempfänger 433,92 MHz, Rolling code und Akkuladegerätkarte. Baumen-, Feder- und Stangenverbindung ausgeschlossen.

Baum, Feder- und Stangenverbindung sind obligatorisches Zubehör, das mit der Schranke kombiniert werden muss, siehe Seite. 198,199,200



Zubehör für Serie LUXE-S
S. 198



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Öffnungszeit ca. 2,2 Sek.
- Gehäuse aus galvanisch verzinktem und mit Epoxidpulver lackiertem Stahl
- Encoder-Technologie

VORTEILE:

- Intensive Nutzung
- schnelles Öffnen und Schließen mit programmierbaren Beschleunigungs-/Verlangsamungskurven
- Ideal für Tiefgaragen, Parkflächen und Werkseinfahrten
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Die Lichtschranke und blinkend kann direkt am Schrankengehäuse montiert werden
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Selbsteinstellung des Torwegs mit einem optischen Encoder.
- Leiterplatte für einen schnellen, bequemen Zugang auf dem oberen Raum untergebracht
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung



SCHNELLE INSTALLATION

Der Schrank kann ganz einfach durch Drehen eines einfachen Hebels links oder rechts installiert werden.



MANUELLE ENTRIEGELUNG

Schnelle und einfache Entriegelung auch für weniger erfahrene Benutzer.



BELEUCHTETER SCHRANK (OPTIONAL)

In den oberen Teil der Schranke integrierte, mit Stange kombinierbare LED-Blinkeleuchte für die Bewegungsmeldung. Auch in der Ampelversion erhältlich (optional).

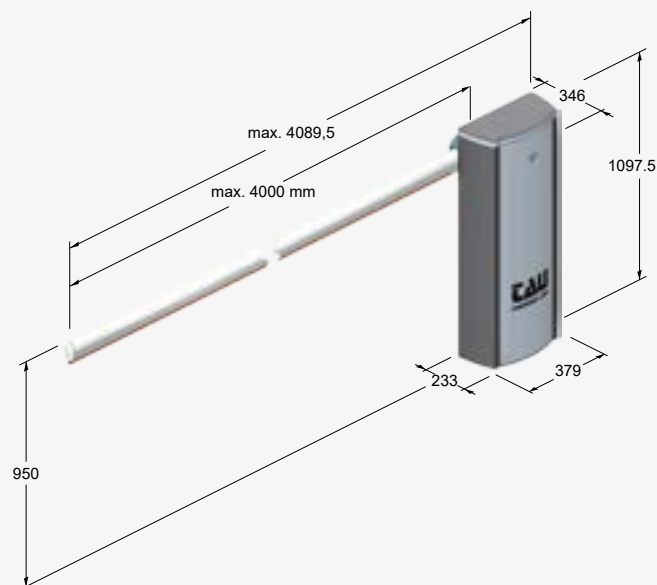


ZÄHRÄDER

Eine Unteretzung aus ganzen sieben aus C-Stahl und Aluminiumbronze bestehenden Zahnrädern garantiert maximale Leistungen in Sachen Drehmoment und Beständigkeit.

Technische Merkmale	LUXE-S / LUXE-SI
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC
Leerlaufspannung	1 A
Nennleistung	250 W
90° Öffnungszeit	2,2 s
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Schutzart	IP 54
Max. Sperrbreite	3,7 m
Motorsteuerung	K206MA
Dauerter	Mehr als 1.000.000 Zyklen

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



LUXE-S ZUBEHÖR

FEDERN



M-060MGREENL
Drahtfeder Ø 4,2 mm,
Belastung 50 kg Hellgrün



M-060MGREEN
Drahtfeder-Ø 5,2 mm,
Belastung 90 kg Grün



M-060MBLUE
Drahtfeder Ø 6,2 mm,
Belastung 155 kg Blau



M-060MRED
Drahtfeder Ø 7 mm,
Belastung 185 kg Rot



M-060MYELLOW
Drahtfeder Ø 9 mm,
Belastung 370 kg Gelb

Federn für Rundbaum

FEDER	A)	M-060MGREENL (ø 4,2 mm) Farbe: hellgrün RAL 6019	B)	M- 060MGREEN (ø 5,2 mm) Farbe: Grün RAL 6002		
	C)	M-060MBLUE (ø 6,2 mm) Farbe: Blau RAL 5003	D)*	M-060MRED (ø 7 mm) Farbe: Rot RAL 3000		
SCHRANKENBAUM UND ZUBEHÖRE		SCHRANKENBAUMLÄNGE				
		2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m
800AFI4 (LUXE-S) / 800ABT1 (LUXE-SE)		A	A	B	-	-
800AFI4 (LUXE-S) / 800ABT1 (LUXE-SE) + 800AT		-	-	B	C	D
800AFI4 + 800FPT2		-	-	-	C	C

Zur Standardausstattung der RBLO-E-Barriere gehört der Feder B (M-060MGREEN) geeignet für ein Baum mit einer max. 3 m Länge. Für unterschiedliche Baumenlängen und die Montage von Zubehör ist es erforderlich, die entsprechende Feder anzufordern (siehe Tabelle).

Bei Baumenlängen von mindestens 3 m ist der feste oder hängende Stangenständer obligatorisch.

Ellipsentisch Baum Federn

FEDER	A)	M-060MGREENL (ø 4,2 mm) Farbe: Hellgrün RAL 6019	B)	M-060MGREEN (ø 5,2 mm) Farbe: Grün RAL 6002	C)	M-060MGBLU (ø 6,2 mm) Farbe: Blau RAL 5003
	D)*	M-060MGRED (ø 7 mm) Farbe: Rot RAL 3000	E)	M-060MYELLOW (ø 9 mm) Farbe: Gelb RAL 1004		
SCHRANKENBAUM UND ZUBEHÖRE		SCHRANKENBAUMLÄNGE				
		2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m
800AE		A	B	-	-	
800AE + 800AT		A	B	C	D	D*
800AE + 800FPL		-	-	-	D*	D*
800AE + 800AT + 800LABTSE		-	-	E	E	E

* Öse in maximaler Lastposition.

Für unterschiedliche Baumenlängen und die Montage von Zubehör ist es erforderlich, die entsprechende Feder anzufragen (siehe Tabelle)
Bei Baumenlängen von 3 m oder mehr ist die Verwendung der festen oder hängenden Stangenhalterung zwingend erforderlich
ACHTUNG: ES IST OBLIGATORISCH DIE MONTAGE DES SCHUTZROHRPROFILS FÜR ELLIPTISCHE BAUM (800PG4-800PG8)

WARNUNG: es ist nicht möglich, das Alu-Baumgitter zu montieren

ZUBEHÖR FÜR RUNDBAUMEN



800ABT1

Teleskop Schrankenbaum (rund, zum einstecken), Aluminium, 3 m, mit rot-weißen reflektierenden Signalstreifen



800AFI3

Runder Schrankenbaum, Aluminium, 3 m, mit rot-weißen reflektierenden Signalstreifen



800SFA

Break-out Flansche

800AFI4

Runder Schrankenbaum, Aluminium, 4 m, mit rot-weißen reflektierenden Signalstreifen



800RBLO-L041

Rundstangverbindung ø 75 mm mod. 800ABT komplett mit Kunststoffabdeckung



800FPT2

Pendelstütze für Schrankenbaum rund

800RBLO-L052

Rundstangverbindung ø 70 mm mod. 800AFI komplett mit Kunststoffabdeckung

ZUBEHÖR FÜR ELLIPTISCHE STANGE



800RBLO-L043

Elliptische Stangenverbindung komplett mit Kunststoffabdeckung



800KSFA

Break-out Flansche für elliptischen Schrankenbaum max 3 m. (Nicht verwendbar in Gegenwart von: 800ATE / 800ATR / 800AT)



800LARG4*

Leuchtschnur (rote und grüne LED) für beide Seiten des Baum. Einzelstück von 8 m. (ausgenommen LUXE-SE)



800AE2

Elliptischer Schrankenbaum, Aluminium, weiß, 2 m. LED-Streife und Gummiprofil müssen separat bestellt werden.



800LA4

Leuchtschnur für beide Seiten des Baum. Einzelstück von 8 m

800AE3

Elliptischer Schrankenbaum, Aluminium, weiß, 3 m. LED-Streife und Gummiprofil müssen separat bestellt werden.

800AE4

Elliptischer Schrankenbaum, Aluminium, weiß, 4 m. LED-Streife und Gummiprofil müssen separat bestellt werden.



800PG4

Gummiprofil, 4 m



800LABTSE

Gelenk für elliptischen Schrankenbaum



800ATE

Auflagegabel mit elektromagnet



800FPL

Pendelstütze.

* Programmierbare Bedienung an der Steuereinheit über das T-WIFI + TauApp

ZUBEHÖR

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



800ATR
Einstellbare, am Boden ablegbare Gabel,
max. Höhe 955 mm



800AT
Feste, am Boden ablegbare Gabel, max. Höhe
865 mm



800UL
Dreieck-Schlüssel Not-Entriegelung



800CPLUXESM
Montagekonsole



900OPTIC
Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justier-
bar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20 m



900TOWERF
Säule aus lackiertem Aluminium für Foto-
zellen mit 1 Loch h 49 cm (herausziehbare
Frontplatte zum Durchführen der Kabel
und die Montage der Fotozelle)



900TOWERM
Lichtschrankensäule, 10 cm



300SA1
Schleifendetektormodul



900T-COMM
Schnittstelle für den Anschluss von 2
gegenüberliegenden Schiebetorantrieben
im Master/Slave-Modus



800LL
LED Gehäusebeleuchtung für Schrank



K-030KITKB20
Batteriekabel-Kit (20 Stück)
(ausgenommen LUXE-SE)



200BATT
12 Volt 7,2 Ah Batterie mit Kabel
(ausgenommen LUXE-SE)



250S-4RP
4-Befehl-Handsender, Rolling Code,
433,92 MHz



250T-WIFI
Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit
dem die Verwendung des Smartphones
zum Programmieren und Steuern der
Steuereinheiten aus der Ferne über die
TauApp ermöglicht wird



250T-CONNECT
Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der
App TauOpen die Remote-Verwendung
des Smartphones zum Öffnen/Schließen
und zur Kontrolle des Zustands des Tors
zu ermöglichen



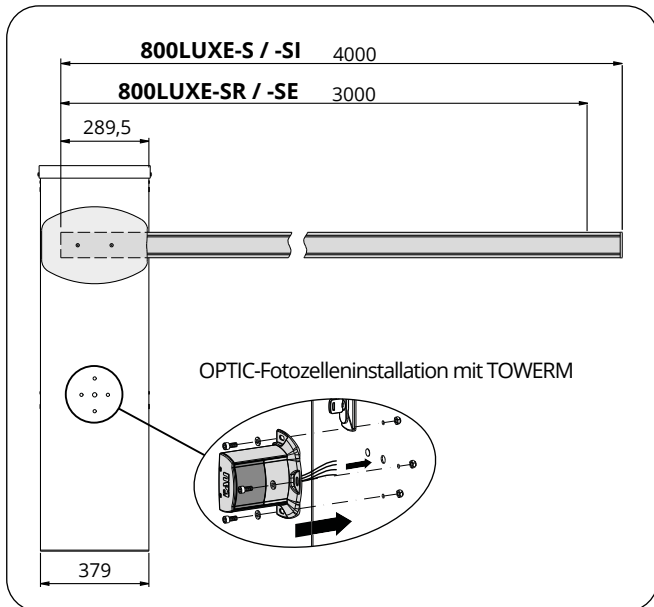
250SM126
Speichermodul, Speicherplatz für max. 126
Handsender

250SM254
Speichermodul, Speicherplatz für max. 254
Handsender

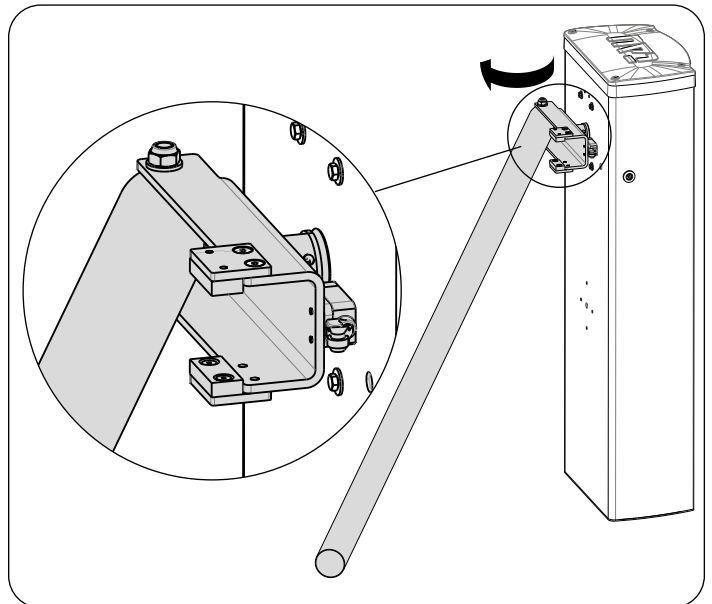
250SM1022
Speichermodul, Speicherplatz für max. 1022
Handsender

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

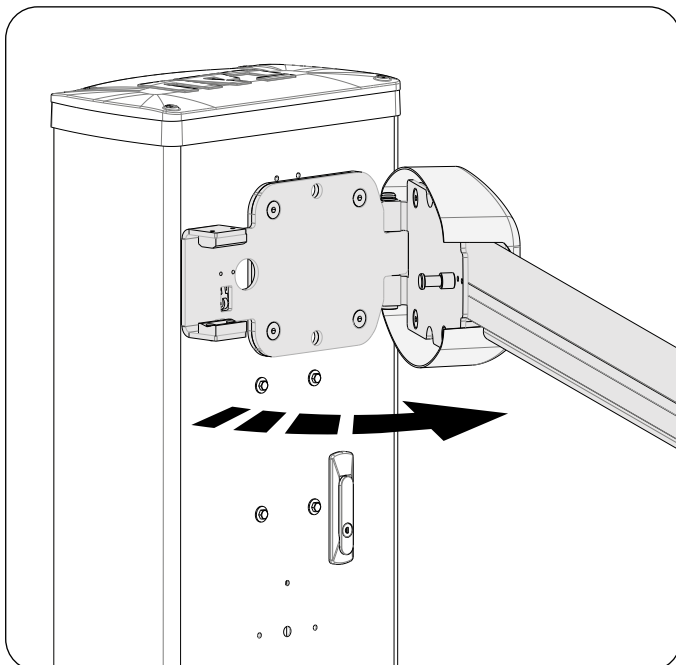
Länge der Stange und des Durchgangsbereichs



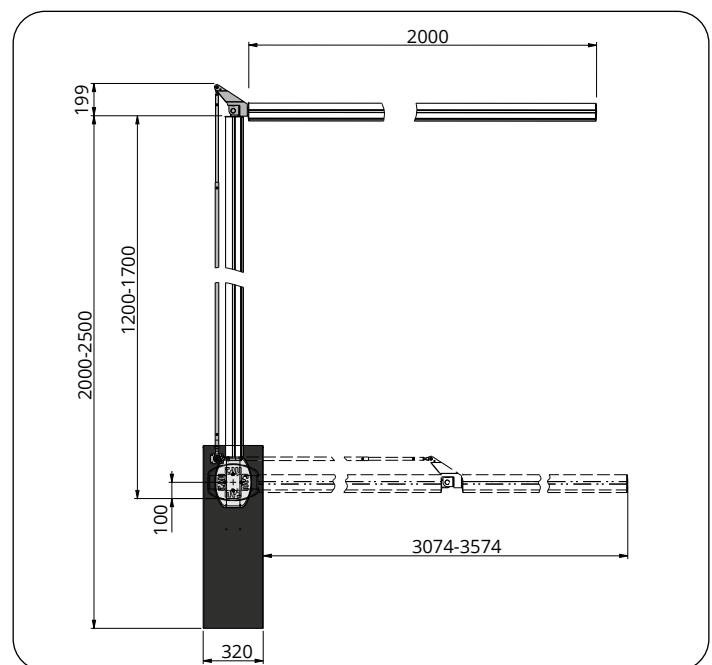
Auslösesystem für runde Stange (800SFA)



Auslösesystem für elliptische/runde Stange (800KSFA)



Gelenk für elliptische Stange



Betriebsanleitung



LUXE-S



K206MA



K101M

SCHRANKE

LUXE-M

-M

-IL

DC
MOTOR

Für runde Bäume
bis 6 m
Für elliptische Bäu-
me max. 5 m

Öffnung
im 3,5 s



800LUXE-M Dx/Sx

Schranke mit Gleichstrommotor für runde Teleskopbäume max. 6 m oder elliptische Bäume max. 5 m, lackiertes Gehäuse, komplett mit Steuerung mit Funkempfänger 433,92 MHz, Rolling code und Akkuladegerätkarte.

800BLO-IL Dx/Sx

Schranke mit Gleichstrommotor für runde Teleskopbäume max. 6 m oder elliptische Bäume max. 5 m, Edelstahlgehäuse, komplett mit Steuerung mit Funkempfänger 433,92 MHz, Rolling code und Akkuladegerätkarte. Baum-, Feder- und Stangenverbindung ausgeschlossen.

Bäume, Feder- und Stangenverbindung sind Zubehör, das mit der Schranke kombiniert werden soll, siehe Seite. 206,207,208



Zubehör für Serie LUXE-M
S. 206



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Öffnungszeit ca. 3,5 Sek.
- Gehäuse aus galvanisch verzinktem und mit Epoxidpulver lackiertem Stahl
- Encoder-Technologie

VORTEILE:

- Intensive Nutzung
- schnelles Öffnen und Schließen mit programmierbaren Beschleunigungs-/Verlangsamungskurven
- Ideal für Tiefgaragen, Parkflächen und Werkseinfahrten
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Die Lichtschranke und blinkend kann direkt am Schrankengehäuse montiert werden
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Selbsteinstellung des Torwegs mit einem optischen Encoder.
- Leiterplatte für einen schnellen, bequemen Zugang auf dem oberen Raum untergebracht
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung



HOCHLEISTUNGEN

Die Robustheit, Stärke und Geräuschlosigkeit werden vom speziellen Spiel von mechanischen Hebeln garantiert, welches durch neue wartungsfreie Kugelgelenken erzielt wird.

KEIN BLACK-OUT

Schranke, die dank optionalem Akku auch bei Stromausfall funktioniert. Batterieladegerät in der Platine integriert.

MANUELLE ENTRIEGELUNG

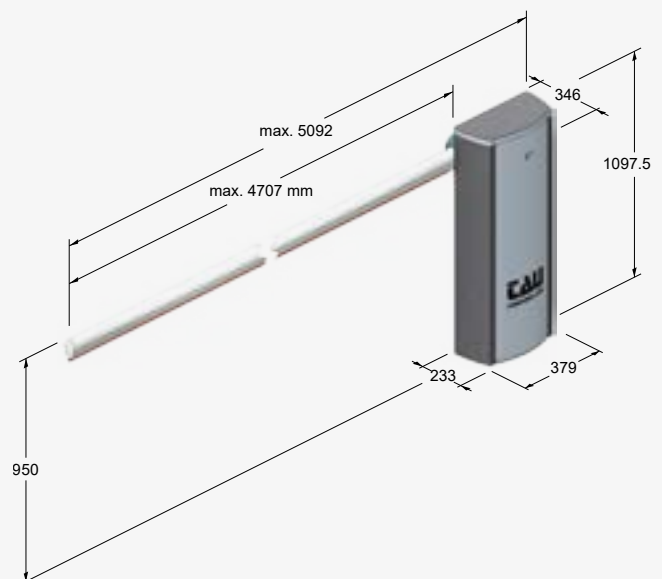
Schnelle und einfache Entriegelung auch für weniger erfahrene Benutzer.

BELEUCHTETER SCHRANK (OPTIONAL)

In den oberen Teil der Schranke integrierte, mit Stange kombinierbare LED-Blinkleuchte für die Bewegungsmeldung. Auch in der Ampelversion erhältlich (optional).

Technische Merkmale	LUXE-M
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC
Leerlaufspannung	1 A
Nennleistung	250 W
90° Öffnungszeit	3,5 s
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Schutzart	IP 54
Max. Sperrbreite (runde Bäume)	5,70 m
Max. Sperrbreite (elliptische Bäume)	4,70 m
Motorsteuerung	K206MA
Dauertes	Mehr als 1.000.000 Zyklen

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHRANKE

LUXE-ME

230 V

Für baum
bis 6 m

Öffnung im
4,5 s



800LUXE-ME Dx/Sx

Kit Schranke 230 V. **mit Stangenverbindung, Feder und 6 m rund Teleskopbaum enthalten**, lackierter Schrank, komplett mit elektrischer Steuerung mit Funkempfänger 433,92 Mhz Rolling Code.



Zubehör für Serie LUXE-M
S. 206



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246



VERFÜGBAR



MADE IN ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Öffnungszeit ca. 4,5 Sek.
- Gehäuse aus galvanisch verzinktem und mit Epoxidpulver lackiertem Stahl
- Regulierung der Bewegung mit elektrischen Endschaltern

VORTEILE:

- Intensive Nutzung
- schnelle Öffnung mit Soft Start und Soft Stop
- Ideal für Tiefgaragen, Parkflächen und Werkseinfahrten
- Die Lichtschranke und blinkend kann direkt am Schrankengehäuse montiert werden
- Leiterplatte für einen schnellen, bequemen Zugang auf dem oberen Raum untergebracht



BELEUCHTETER SCHRANK (OPTIONAL)

In den oberen Teil der Schranke integrierte, mit Stange kombinierbare LED-Blinkleuchte für die Bewegungsmeldung. Auch in der Ampelversion erhältlich (optional).



HOCHLEISTUNGEN

Die Robustheit, Stärke und Geräuschlosigkeit werden vom speziellen Spiel von mechanischen Hebeln garantiert, welches durch neue wartungsfreie Kugelgelenken erzielt wird.



MANUELLE ENTRIEGELUNG

Schnelle und einfache Entriegelung auch für weniger erfahrene Benutzer.



K101M

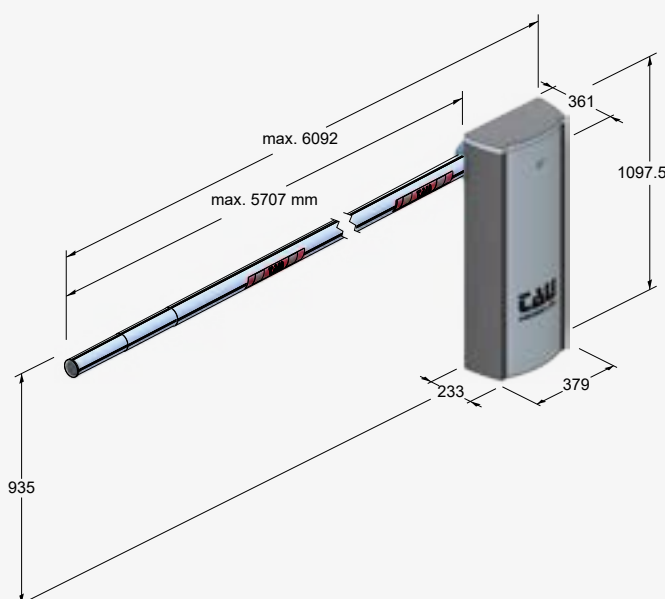
230-V-Steuerggerät mit integriertem Rolling-Code-Funkempfänger 433 MHz. Für die Verwendung der TauApp für die Einstellungen und von Tau Open für die Fernbedienung über Smartphone eingerichtet.

Technische Merkmale

LUXE-ME

Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	230 V AC
Leerlaufspannung	1 A
Nennleistung	180 W
90° Öffnungszeit	4,5 s
Einschaltdauer	120/ora
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Schutzart	IP 54
Max. Sperrbreite (runde Bäume)	5,70 m
Motorsteuerung	K101M
Dauerter	Mehr als 1.000.000 Zyklen

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



LUXE-M ZUBEHÖR

FEDERN



M-060MGREEN
Drahtfeder-Ø 5,2 mm,
Belastung 90 kg Grün



M-060MBLUE
Drahtfeder Ø 6,2 mm,
Belastung 155 kg Blau



M-060MRED
Drahtfeder Ø 7 mm,
Belastung 185 kg Rot

Federn für Rundbaum

FEDER	B)	M- 060MGREEN (ø 5,2 mm) Farbe: Grün RAL 6002	C)	M-060MBLUE (ø 6,2 mm) Farbe: Blau RAL 5003
	D)*	M-060MRED (ø 7 mm) Farbe: Rot RAL 3000		

SCHRANKENBAUM UND ZUBEHÖRE (LUXE-M)	SCHRANKENBAUMLÄNGE				
	4 m	4,5 m	5 m	5,5 m	6 m
800ABT2 + 800AT	B	C	C	C	D
800ABT2 + 800FPT2	C	C	C	D	D
SCHRANKENBAUM UND ZUBEHÖRE (LUXE-ME)					
800ABT2 + 800AT	B	B	C	C	C

Bei Baumenlängen von 5 m oder mehr ist die Verwendung der festen oder aufgehängten Bodenstangenhalterung ZWINGEND erforderlich.

Ellipsentisch Baum Federn

FEDER	B)	M- 060MGREEN (ø 5,2 mm) Farbe: Grün RAL 6002	C)	M-060MBLUE (ø 6,2 mm) Farbe: Blau RAL 5003
	D)*	M-060MRED (ø 7 mm) Farbe: Rot RAL 3000		

SCHRANKENBAUM UND ZUBEHÖRE	SCHRANKENBAUMLÄNGE		
	4 m	4,5 m	5 m
800AE + 800PG + 800AT	B	C	D*
800AE + 800PG + 800FPL	C	D	D
800RA + 800AE + 800GA2 + 800AT	D	-	-
800RA + 800AE + 800GA2 + 800FPL	D	-	-

* Öse in maximaler Lastposition.

Bei Baumen mit Nutzdurchgängen von mehr als 5 m ist die Verwendung der 800RA-Verstärkung ZWINGEND erforderlich.
Mit mobiler Unterstützung (800FPL) und / oder Baumgitter (800GA2) ist es ZWINGEND erforderlich, die 800RA-Verstärkung zu verwenden.
Bei Baumenlängen von 5 m oder mehr ist die Verwendung der festen oder aufgehängten Bodenstangenhalterung (800AT-800FPL) ZWINGEND.
ACHTUNG: ES IST OBLIGATORISCH DAS SCHUTZ-ROHRPROFIL FÜR ELLIPTISCHES BAUM (800PG4-800PG8) ZU MONTIEREN

ZUBEHÖR FÜR RUNDBAUMEN



800RBLO-L041
Rundstangverbindung
Ø 75 mm mod.
800ABT komplett mit
Kunststoffabdeckung



800FPT2
Pendelstütze für
Schrankenbaum rund



800ABT2
Teleskop Schrankenbaum
(rund, zum einstecken),
Aluminium, 6 m, mit rot-
weißen reflektierenden
Signalstreifen

ZUBEHÖR FÜR ELLIPTISCHE STANGE



800RBLO-L043
Elliptische Stangenverbindung komplett
mit Kunststoffabdeckung



800KSFA
Break-out Flansche für elliptischen
Schrankenbaum max 3 m. (Nicht verwendbar
in Gegenwart von: 800ATE / 800ATR / 800AT)



800PG8
Gummiprofil, 8 m



800LABTSE
Gelenk für elliptischen Schrankenbaum



800FPL
Pendelstütze



800ATE
Auflagegabel mit elektromagnet



800RA
Schrankenbaum-Verstärkung



800GA2
Alu-Baumgitter

800PGA2
Verlängerung für Alu-Baumgitter Es ist zwingend
erforderlich, die PG2 als Anfang zu montieren.



800AE2
Elliptischer Schrankenbaum, Aluminium,
weiß, 2 m. LED-Streife und Gummiprofil
müssen separat bestellt werden.



800LA4
Leuchtschnur für beide Seiten des Baumes.
Einzelstück von 8 m

800AE3
Elliptischer Schrankenbaum, Aluminium,
weiß, 3 m. LED-Streife und Gummiprofil
müssen separat bestellt werden.

800LA8
Leuchtschnur für beide Seiten des Baumes.
Doppelsektion 8 + 8 m

800AE4
Elliptischer Schrankenbaum, Aluminium,
weiß, 4 m. LED-Streife und Gummiprofil
müssen separat bestellt werden.



800LARG4*
Leuchtschnur (rote und grüne LED) für beide
Seiten des Baumes. Einzelstück von 8 m. (aus-
genommen LUXE-ME)

800AE5
Elliptischer Schrankenbaum, Aluminium,
weiß, 5 m. LED-Streife und Gummiprofil
müssen separat bestellt werden.

800LARG8*
Leuchtschnur (rote und grüne LED) für beide
Seiten des Baumes. Doppelsektion 8 + 8 m.
(ausgenommen LUXE-ME)

* Programmierbare Bedienung an der Steuereinheit über das T-WIFI + TauApp

ZUBEHÖR

ALLGEMEINER ZUBEHÖR



800ATR
Einstellbare, am Boden ablegbare Gabel,
max. Höhe 955 mm



800AT
Feste, am Boden ablegbare Gabel, max. Höhe
865 mm



800UL
Dreieck-Schlüssel Not-Entriegelung



800CPLUXESM
Montagekonsole



900OPTIC
Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justier-
bar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20 m



900TOWERF
Säule aus lackiertem Aluminium für Foto-
zellen mit 1 Loch h 49 cm (herausziehbare
Frontplatte zum Durchführen der Kabel
und die Montage der Fotozelle)



900TOWERM
Lichtschrankensäule, 10 cm



300SA1
Schleifendetektormodul



900T-COMM
Schnittstelle für den Anschluss von 2
gegenüberliegenden Schiebtorantrieben
im Master/Slave-Modus



800LL
LED Gehäusebeleuchtung für Schrank



K-030KITKB20
Batteriekabel-Kit (20 Stück)
(ausgenommen LUXE-ME)



200BATT
12 Volt 7,2 Ah Batterie mit Kabel
(ausgenommen LUXE-ME)



250S-4RP
4-Befehl-Handsender, Rolling Code,
433,92 MHz



250T-WIFI
Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit
dem die Verwendung des Smartphones
zum Programmieren und Steuern der
Steuereinheiten aus der Ferne über die
TauApp ermöglicht wird



250T-CONNECT
Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der
App TauOpen die Remote-Verwendung
des Smartphones zum Öffnen/Schließen
und zur Kontrolle des Zustands des Tors
zu ermöglichen

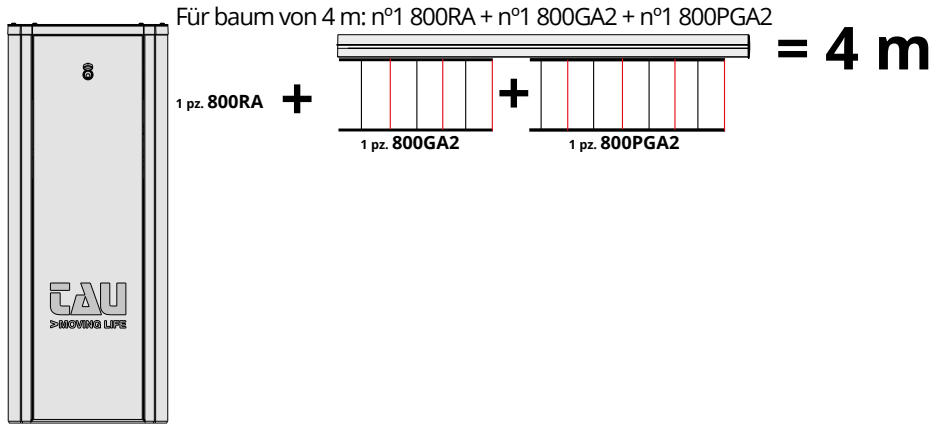


250SM126
Speichermodul, Speicherplatz für max. 126
Handsender

250SM254
Speichermodul, Speicherplatz für max. 254
Handsender

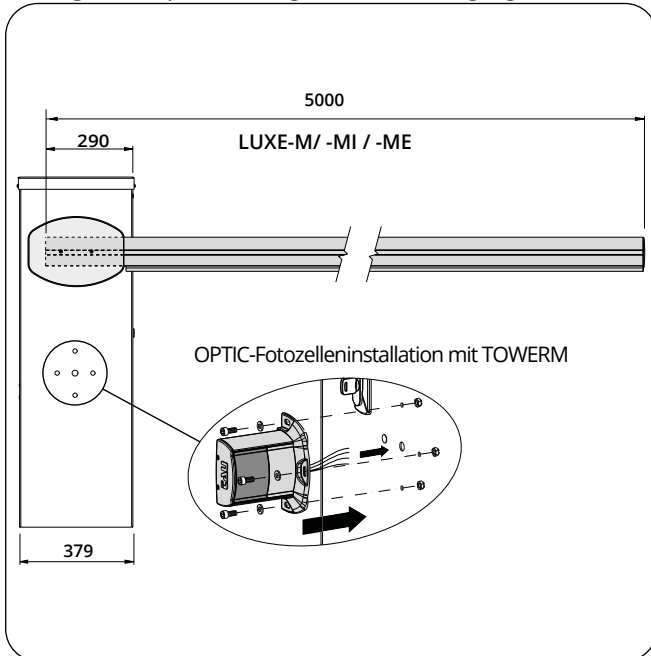
250SM1022
Speichermodul, Speicherplatz für max. 1022
Handsender

ANLEITUNG FÜR DIE ZUSAMMENSETZUNG DES SPERRGITTERS

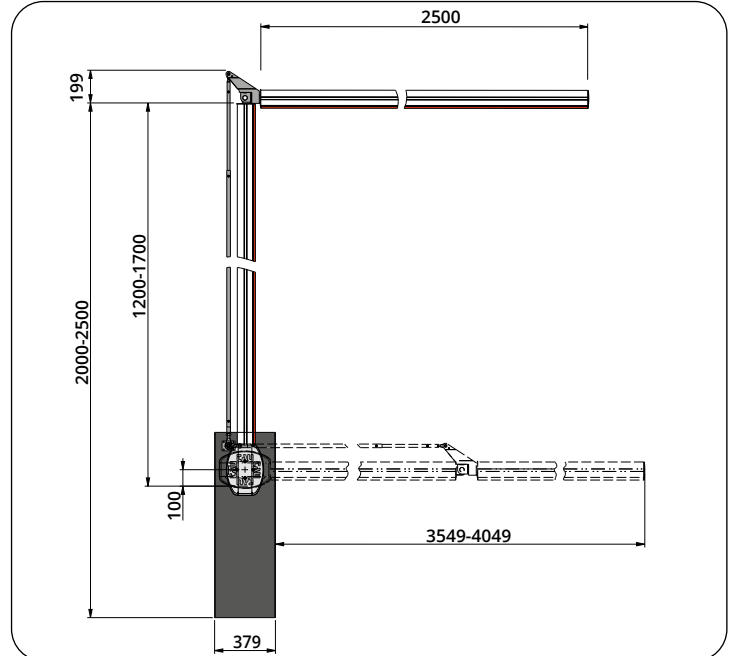


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Länge der elliptische Stange und des Durchgangsbereichs



Gelenk für elliptische Stange



Betriebsanleitung



LUXE-M



K206MA



K101M

SCHRANKE

LUXE

LUXE/I

DC
MOTOR

Für baum
bis 7 m

Öffnung im
6 s



800LUXE Dx/Sx

12 V Schranke, elektromechanisch, Schrankenbaum bis 7 m. Verzinktes Stahl Gehäuse, Pulver beschichtet. Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 2-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code) und Ladesteuerung. (Feder, Schrankenbaum und LED-Beleuchtung müssen separat bestellt werden).

800LUXE/I Dx/Sx

12 V Schranke, elektromechanisch, Schrankenbaum bis 7 m. Edelstahl Gehäuse. Steuerung mit integriertem 433,92 MHz 2-Kanal-Funkempfänger (Rolling Code) und Ladesteuerung. (Feder, Schrankenbaum und LED-Beleuchtung müssen separat bestellt werden)



Zubehör für Serie LUXE
S. 212



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkleuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Sperrbreite bis 7.000 mm
- Optische Encoder-Technologie
- Robuster Gleichstrom-Motor

VORTEILE:

- Intensive Nutzung
- Funktioniert auch bei Stromausfall durch die optional erhältliche Batterie
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12453
- Selbsteinstellung des Torwegs mit einem optischen Encoder.



SYSTEM MIT DOPPELTER FEDER

Das System mit doppelter Feder kann ohne besondere Werkzeuge einfach auf die Länge der Stange eingestellt werden. Je nach Konfiguration der Anlage lieferbar mit verschiedenen Federkonfigurationen.



BLACK OUT

Die Schranke arbeitet dank der optionalen Batterien auch bei Stromausfällen. Integrierte Batterieladekarte.



HERVORRAGENDE MECHANIK

Das Zahnrad aus GS600 gewährleistet in Kombination mit einer gehärteten und geschliffenen Schneckenwelle die größtmögliche Robustheit und Gleitfähigkeit.

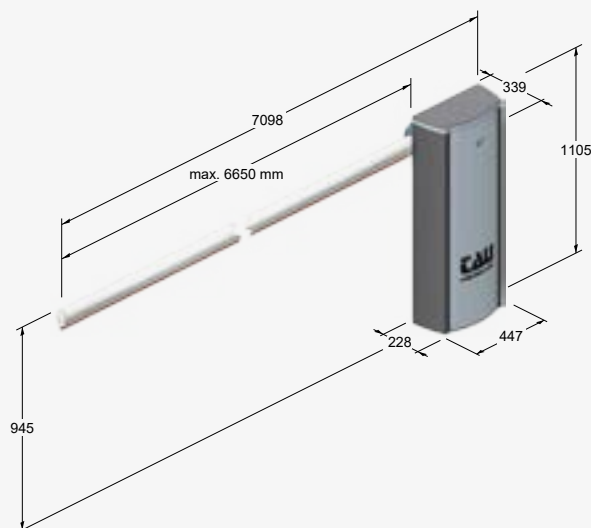


BELEUCHTETER SCHRANK (OPTIONAL)

In den oberen Teil der Schranke integrierte, mit Stange kombinierbare LED-Blinkleuchte für die Bewegungsmeldung. Auch in der Ampelversion erhältlich (optional).

Technische Merkmale	LUXE - LUXE/I
Frequenz	50 - 60 Hz
Anschlussspannung	230 V AC ±10%
Nennleistung	300 W
Motorspannung	18 V DC
Leerlaufspannung (Max.)	2,8 A
Untersetungsverhältnis	1/512
Min. Öffnungszeit	6 s
Schutzart	IP 54
Einschaltdauer	100 %
Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Min. Sperrbreite	4 m
Max. Sperrbreite	7 m
Gewicht	70 kg
Motorsteuerung	K206MA
Dauerter	Mehr als 1.000.000 Zyklen

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



LUXE ZUBEHÖR

ZUBEHÖR



800ABTSE
Gelenk für elliptischen Schrankenbaum (LUXE)



800AE2
Elliptischer Schrankenbaum, Aluminium, weiß, 2 m. LED-Streife und Gummiprofil müssen separat bestellt werden.

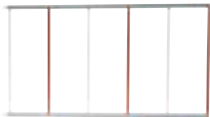


800FPL
Pendelstütze

800AE3
Elliptischer Schrankenbaum, Aluminium, weiß, 3 m. LED-Streife und Gummiprofil müssen separat bestellt werden.

800AE4
Elliptischer Schrankenbaum, Aluminium, weiß, 4 m. LED-Streife und Gummiprofil müssen separat bestellt werden.

800AE5
Elliptischer Schrankenbaum, Aluminium, weiß, 5 m. LED-Streife und Gummiprofil müssen separat bestellt werden.



800GA2
Alu-Baumgitter



800PGA2
Verlängerung für Alu-Baumgitter Es ist zwingend erforderlich, die PG2 als Anfang zu montieren.



800LA4
Leuchtschnur für beide Seiten des Baumes. Einzelstück von 8 m

800LA8
Leuchtschnur für beide Seiten des Baumes. Doppelsektion 8 + 8 m

800LL
LED Gehäusebeleuchtung für Schrank Luxe



800RA
Schrankenbaum-Verstärkung



800LARG4*
Leuchtschnur (rote und grüne LED) für beide Seiten des Baumes. Einzelstück von 8 m

800LARG8*
Leuchtschnur (rote und grüne LED) für beide Seiten des Baumes. Doppelsektion 8 + 8 m

800LLRG
Leuchtschnur (rote und grüne LED) für Schrank Luxe



800GI
Schrankenbaum-Verbindung

800CPL
Montagekonsole



800AT
Feste, am Boden ablegbare Gabel, max. Höhe 865 mm



800PG8
Gummiprofil, 8 m



800ATE
Auflagegabel mit elektromagnet

* Programmierbare Bedienung an der Steuereinheit über das T-WIFI + TauApp



800ATR
Einstellbare, am Boden ablegbare
Gabel, max. Höhe 955 mm



900TOWERF
Säule aus lackiertem Aluminium für Foto-
zellen mit 1 Loch h 49 cm (herausziehbare
Frontplatte zum Durchführen der Kabel
und die Montage der Fotozelle)



200KBL
Batterie Set (LUXE)



300SA1
Schleifendetektormodul



900T-COMM
Schnittstelle für den Anschluss von 2
gegenüberliegenden Schiebetrainern
im Master/Slave-Modus



250S-4RP
4-Befehl-Handsender, Rolling Code,
433,92 MHz



800LUXSFA
Break-out Flansche für elliptischen
Schrankenbaum (LUXE) max 4 m. (Nicht
verwendbar in Gegenwart von: 800ATE /
800ATR / 800AT)



900TOWERM
Lichtschrankensäule, 10 cm



900OPTIC
Einweg-Lichtschranke, 12/24 V, justier-
bar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20 m



250SM126
Speichermodul, Speicherplatz für max. 126
Handsender

250SM254
Speichermodul, Speicherplatz für max. 254
Handsender

250SM1022
Speichermodul, Speicherplatz für max. 1022
Handsender



250T-WIFI
Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit
dem die Verwendung des Smartphones
zum Programmieren und Steuern der
Steuereinheiten aus der Ferne über die
TauApp ermöglicht wird



250T-CONNECT
Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der App
TauOpen die Remote-Verwendung des
Smartphones zum Öffnen/Schließen und
zur Kontrolle des Zustands des Tors zu
ermöglichen



800UL
Dreieck-Schlüssel Not-Entriegelung

ZUBEHÖR

FEDERN



M-060MGREEN
Drahtfeder-Ø 5,2 mm, Belastung 90 kg Grün



M-060MBLUE
Drahtfeder Ø 6,2 mm, Belastung 155 kg Blau



M-060MRED
Drahtfeder Ø 7 mm, Belastung 185 kg Rot



M-060MYELLOW
Drahtfeder Ø 9 mm, Belastung 370 kg Gelb

Ellipsentisch Baum Federn

FEDER	B)	M-060MGREEN (ø 5,2 mm) Farbe: Grün RAL 6002	C)	M-060MGBLU (ø 6,2 mm) Farbe: Blau RAL 5003			
	D)*	M-060MGRED (ø 7 mm) Farbe: Rot RAL 3000	E)	M-060MYELLOW (ø 9 mm) Farbe: Gelb RAL 1004			
SCHRANKENBAUM UND ZUBEHÖRE	SCHRANKENBAUMLÄNGE						
	4 ÷ 4,24 (m)	4,25 ÷ 4,74 (m)	4,75 ÷ 5,24 (m)	5,25 ÷ 5,74 (m)	5,75 ÷ 6,24 (m)	6,25 ÷ 6,74 (m)	6,75 ÷ 7 (m)
800AE + 800PG	B+B	B+C ¹	C ² +D	-	-	-	-
800AE + 800AT + 800ABTSE	B ² +D	C+C	C+C	-	-	-	-
800AE + 800AT + 800PG	B+B	B+C ¹	C ² +D	D+D	D+E ¹	D+E ¹	E+E
800AE + 800FPL + 800PG	B+C ¹	C+C	D+D	D ² +E	D+E ¹	D+E ¹	E+E
800AE + 800AT + 800GA2	B+B	C+C	D+D	D ² +E	D ² +E	-	-
800AE + 800FPL + 800GA2	B ² +C	C+C	D ² +E	D ² +E	E+E	-	-
800AE5 + 800AT + 800PG8 *	B+A ²	B+B	B ² +C	-	-	-	-

- 1 Die härtere Ausgleichsfeder muss neben den Schrankenbaum montiert werden.
- 2 Die schwächere Ausgleichsfeder muss neben den Schrankenbaum montiert werden.

Für Stangen mit Nutzdurchgängen gleich oder über 5 m ist die Verstärkung 800RA absolut notwendig. Mit mobiler Unterstützung (800FPL) und / oder Baumgitter (800GA2) ist es ZWINGEND erforderlich, die 800RA-Verstärkung zu verwenden. Bei einer Stangenlänge gleich oder über 5 m ist die Anwendung der Stangenauflage am Boden fest oder hängend NOTWENDIG.

WICHTIG: OBLIGATORISCH DAS SCHUTZGUMMIPROFIL (800PG4 - 800PG8) FÜR ELLIPTISCHEN SCHRANKENBAUM MONTIEREN.
Konfiguration für Schrankenbaum von 4 bis 5 m. 800AE5 muss nicht mit dem 800GI Schrankenbaum-Verbindung zusammengebaut werden.

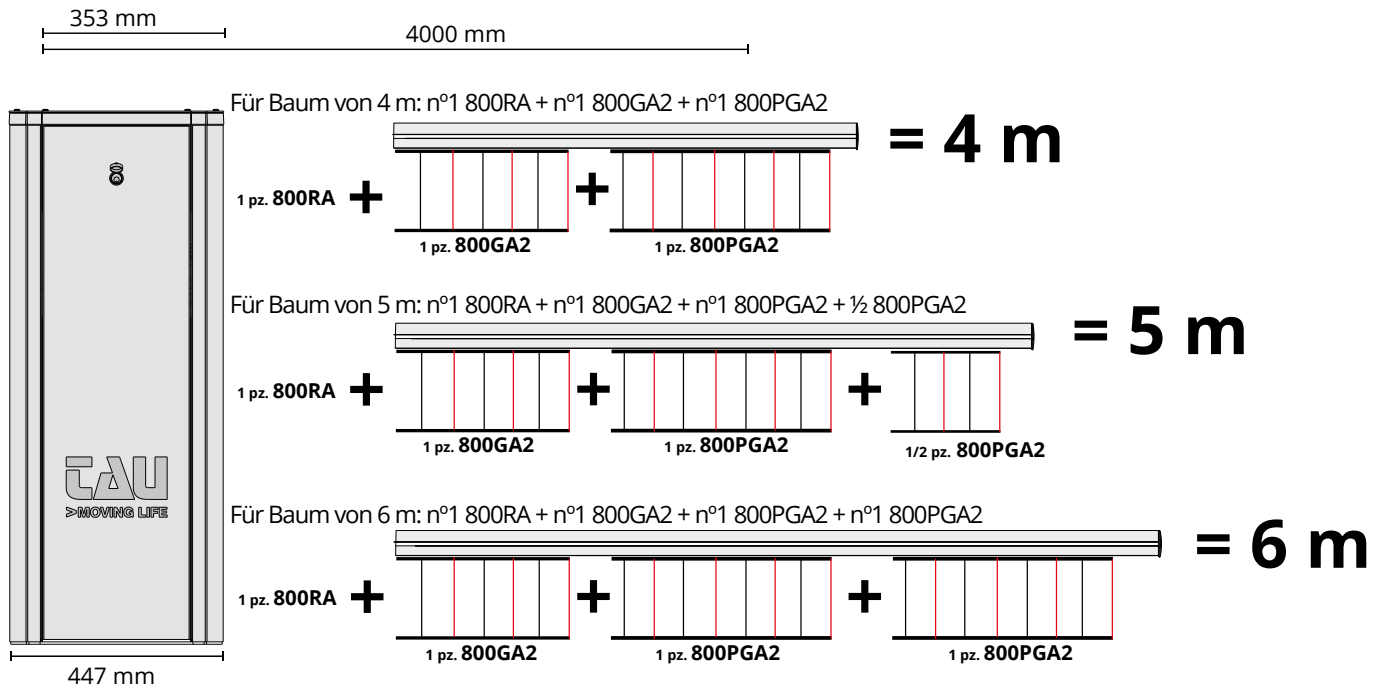
ÜBERSICHTSTABELLE – SCHRANKENBÄUME UND ANBAUTEILEN

	800AE4	+ 800FPL + 800PG	4 m
+ 800RA +	800AE5	+ 800FPL + 800PG	5 m
+ 800RA +	800AE3	+ 800GI + 800AE2	5 m
+ 800RA +	800AE3	+ 800GI + 800AE3	6 m
+ 800RA +	800AE4	+ 800GI + 800AE3	7 m

Auf alle Schrankenbäume muss man das Schutzgummiprofil (800PG4 - 800PG8) installieren.

Alle Schrankenbäume sind für den Einbau der LED Beleuchtung (800LA4 - 800LA8), der Pendelstütze (800FPL) und des Alu-Gitters (800GA2) vorbereitet.

ANLEITUNG FÜR DIE ZUSAMMENSETZUNG DES SPERRGITTERS

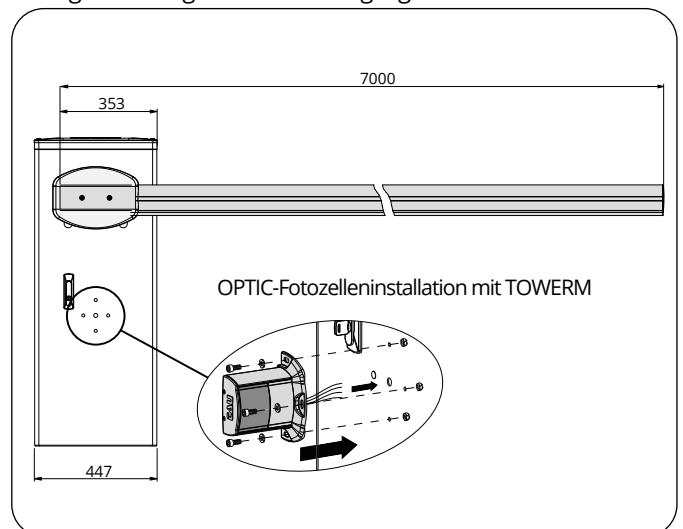


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Identifikation der Schrankeversion



Länge der Stange und des Durchgangsbereichs



Betriebsanleitung



LUXE



K206MA



800PARK

Automatisches Parkplatzwächter-System.

800PARKM

Manuelles Parkplatzwächter-System.



Weiteres Zubehör:
Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkeuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

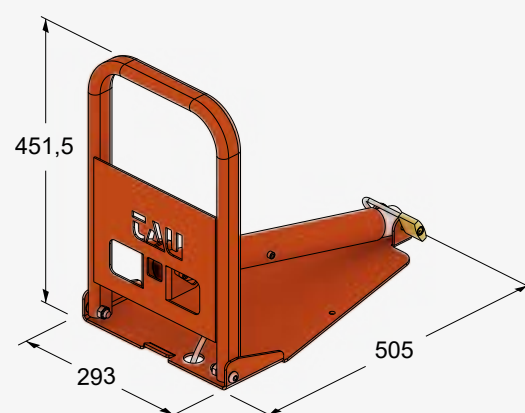
- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Öffnungszeit ca. 5 Sek.
- Lässt sich über Handsender steuern
- Manuelle Notentriegelung

VORTEILE:

- Hohe Öffnungsgeschwindigkeit
- Ideal zur Stellplatzabsicherung von einzelnen Parkplätzen
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung

Technische Merkmale	PARK
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC
Stromaufnahme	1,6 A
Leistungsaufnahme	30 W
Mindestzeit Öffnungszeit	5 s
Einschaltdauer	100 %
Zardruckfestigkeit	2,5 kg/cm ²
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 54

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR



750D780M
Motorsteuerung für Parkbügel PARK,
mit integriertem Funkempfänger.
Erweiterbar bis 4 Parkbügel



750EXP780M
Erweiterungsmodul für 1 Parkbügel



200BATT
Batterie 12 Volt 7,2 Ah mit Kabel



750SCB12
Batterieladekarte mit Anschluss



250K-SLIMRP
2-Befehl-Handsender, Rolling Code,
433,92 MHz



750COL
Steuerung-Standsäule

PARKBÜGEL **PARK**

XL XLM

DC
MOTOR

Öffnung im
5 s



800PARKXL

Automatisches Parkplatzwächter Plus-System.

800PARKXLM

Manuelles Parkplatzwächter Plus-System.



Weiteres Zubehör:

Handsender
Seite 238
Lichtschranken
Seite 243
Blinkeuchten
Seite 246

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

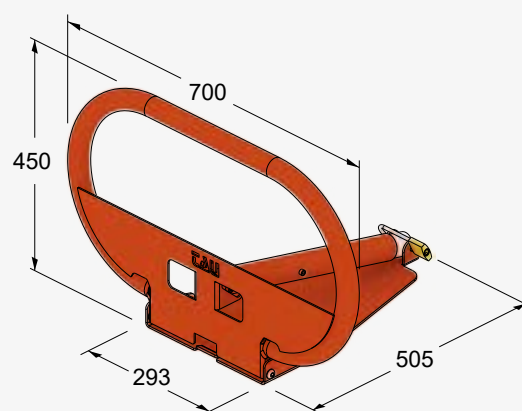
- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Robuster Gleichstrom-Motor
- Öffnungszeit ca. 5 Sek.
- Lässt sich über Handsender steuern
- Manuelle Notentriegelung

VORTEILE:

- Hohe Öffnungsgeschwindigkeit
- Ideal zur Stellplatzabsicherung von einzelnen Parkplätzen
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung

Technische Merkmale	PARKXL
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)
Motorspannung	18 V DC
Stromaufnahme	1,6 A
Leistungsaufnahme	30 W
Mindestzeit Öffnungszeit	5 s
Einschaltdauer	100 %
Zardruckfestigkeit	2,5 kg/cm ²
Betriebstemperatur	-20° C ÷ +55° C
Thermoschutz des Motors	-
Schutzart	IP 54

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR



750D780M
Motorsteuerung für Parkbügel PARK,
mit integriertem Funkempfänger.
Erweiterbar bis 4 Parkbügel



750EXP780M
Erweiterungsmodul für 1 Parkbügel



200BATT
Batterie 12 Volt 7,2 Ah mit Kabel



750SCB12
Batterieladekarte mit Anschluss



250K-SLIMRP
2-Befehl-Handsender, Rolling Code,
433,92 MHz



750COL
Steuerung-Standsäule

FENSTER + ROLLLÄDEN



Koaxialmotoren
für Rolltore
T-WIN

S. 224

Rohrmotoren für
Markisen MRC-M

S. 226

Rohrmotoren
für Rollläden
MRC

S. 228

Fensterantrieb
mit Kette MF30

S. 230



LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL

Getriebemotor für Rolläden



➤ Alle Getriebemotoren können eine Rollladenhöhe von bis zu maximal 8 m öffnen

Bis 140 kg	230 V AC	Achsdurchmesser Ø 48-60 mm Mitnehmerkranz Ø 200-220 mm	850T-WIN22 S. 224
Bis 180 kg	230 V AC	Achsdurchmesser Ø 48-60 mm Mitnehmerkranz Ø 200-220 mm	850T-WIN22P S. 224
		Achsdurchmesser Ø 76 mm Mitnehmerkranz Ø 240 mm	850T-WIN24 S. 224
Bis 320 kg	230 V AC	Achsdurchmesser Ø 76 mm Mitnehmerkranz Ø 240 mm	850T-WIN24BM S. 224

Getriebemotor für Markisen und Fensterrolläden



➤ Alle Getriebemotoren haben 45 mm Durchmesser und werden mit Halterung und Adapter für Ø 70 mm geliefert. Für Markisen mit max. 4 m Überhang geeignet

Zugkraft 38 kg	230 V AC	20 N m	Nothandbedienung	850MRC20M S. 226
Zugkraft 56 kg	230 V AC	30 N m	Nothandbedienung	850MRC30M S. 226
Zugkraft 76 kg	230 V AC	40 N m	Nothandbedienung	850MRC40M S. 226
Zugkraft 94 kg	230 V AC	50 N m	Nothandbedienung	850MRC50M S. 226

Getriebemotor für Fensterrollläden



➤ Alle Getriebemotoren haben 45 mm Durchmesser und werden mit Halterung und achteckigem Adapter für Ø 60 mm geliefert

**Zugkraft
18 kg** ————— 230 V AC ————— 10 N m ————— **850MRC10**
S. 228

**Zugkraft
38 kg** ————— 230 V AC ————— 20 N m ————— **850MRC20**
S. 228

**Zugkraft
56 kg** ————— 230 V AC ————— 30 N m ————— **850MRC30**
S. 228

**Zugkraft7
6 kg** ————— 230 V AC ————— 40 N m ————— **850MRC40**
S. 228

**Zugkraft
94 kg** ————— 230 V AC ————— 50 N m ————— **850MRC50**
S. 228

Getriebemotor für Kippfenster



Bis 30 kg ————— 230 V AC ————— Hub von außen auf 20 und ————— **850MF30**
Maximal an- wendbare Last 30 cm einstellbar S. 230
300 N

22 22P 24 24BM



850T-WIN22

Koaxialmotor für Rolltore, Achsdurchmesser 48-60 mm, Mitnehmerkranz \varnothing 200-220 mm, Zugkraft bis 140 kg.

850T-WIN22P

Koaxialmotor für Rolltore, Achsdurchmesser 48-60 mm, Mitnehmerkranz \varnothing 200-220 mm, Zugkraft bis 180 kg.

850T-WIN24

Koaxialmotor für Rolltore, Achsdurchmesser 76 mm, Mitnehmerkranz \varnothing 240 mm, Zugkraft bis 180 kg.

850T-WIN24BM

Koaxialmotor für Rolltore, Achsdurchmesser 76 mm, Mitnehmerkranz \varnothing 240 mm, Zugkraft bis 320 kg.



Weiteres Zubehör:
 Handsender
 Seite 238
 Lichtschranken
 Seite 243
 Blinkleuchten
 Seite 246



MADE IN
ITALY

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

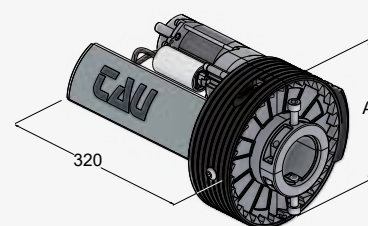
- Einsatzgebiet: privat / gewerblich
- Zugkraft bis 320 kg
- 230 V Motor
- Mechanische Endschalter
- Optionale Bremsentriegelung

VORTEILE:

- Für Neuanlagen sowie zum Nachrüsten bestehender Rolltoren
- Geeignet für Achsdurchmesser 48, 60 oder 76 mm
- Robust und Zuverlässig
- Wartungsfrei

Technische Merkmale	T-WIN22	T-WIN22P	T-WIN24	T-WIN24BM
Anschlussspannung	230 V AC \pm 10% (50 - 60 Hz)			
Motorspannung	230 V AC			
Stromaufnahme (Max.)	1,6 A	2 A	2,8 A	5,7 A
Leistungsaufnahme	400 W	600 W	600 W	1200 W
Mitnehmerkranz-Geschwindigkeit	10 rpm			
Zugkraft	140 kg	180 kg	180 kg	320 kg
Betriebstemperatur	-20° C \div $+80^{\circ}$ C			
Thermoschutz des Motors	150 $^{\circ}$ C			
Schutzart	IP 32			
Max. Höhe des Tores	8 m			

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



	A
T-WIN22	Ø 200
T-WIN22P	Ø 200
T-WIN24	Ø 240
T-WIN24BM	Ø 240

ZUBEHÖR



850BRK
Bremsentriegelung*



300TKEY
Schlüsseltaster



300BEPS
Outdoor-Drehschalter mit Entriegelung
und Sicherheitsbox aus Aluminium



300TKEYD
Schlüsseltaster mit Profilhalbzylinder (PHZ)



300BIP
Aufputz Taster mit massivem Gehäuse

300BIPS
Aufputz Taster mit massivem Gehäuse
und Notentriegelung



750K330M
Motorsteuerung für 230 V Rohr- und
Koaxialmotoren, mit integriertem 433,92 MHz
Rolling Code Funkempfänger und Gehäuse

* Mit installierter Bremsentriegelung reduzieren sich Zugkraft um 10 Kg und Drehmoment um 10 Nm.

20M 30M 40M 50M



850MRC20M

Rohrmotor mit Nothandbedienung für Markisen, 20 N m, komplett mit Universallager und Adapter 70 mm.

850MRC30M

Rohrmotor mit Nothandbedienung für Markisen, 30 N m, komplett mit Universallager und Adapter 70 mm.

850MRC40M

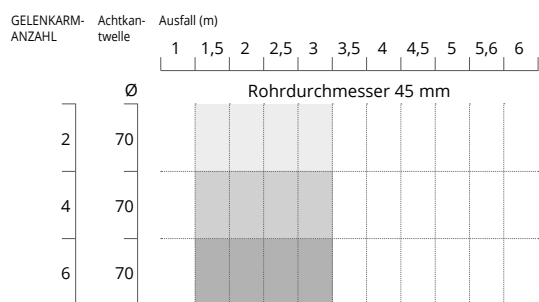
Rohrmotor mit Nothandbedienung für Markisen, 40 N m, komplett mit Universallager und Adapter 70 mm.

850MRC50M

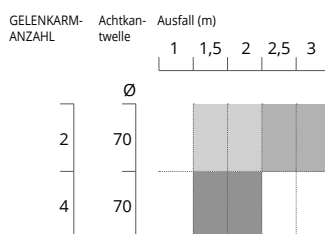
Rohrmotor mit Nothandbedienung für Markisen, 50 N m, komplett mit Universallager und Adapter 70 mm.

Markisen - Anwendungstabelle

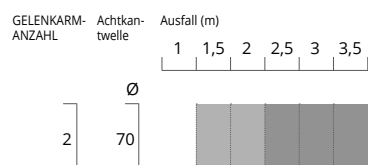
GELENKARM 15 kg



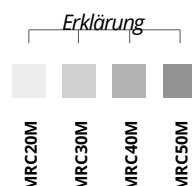
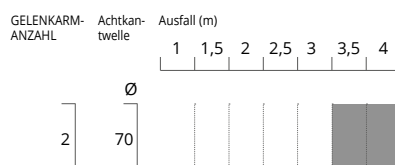
GELENKARM 25 kg



GELENKARM 35 kg



GELENKARM 45 kg



MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

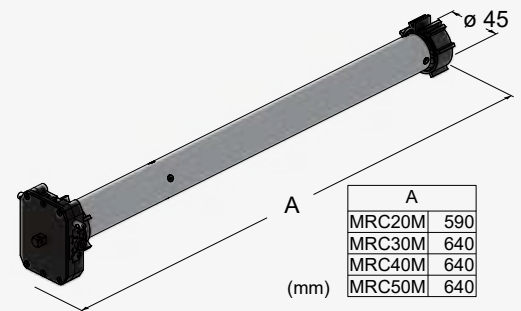
- Rohrdurchmesser 45 mm
- 230 V Motor
- Nothandbedienung
- Selbstbremsmotor

VORTEILE:

- Für Markisen mit max 4 m Ausfall
- Einfache Montage
- Der Motor kann über eine Nothandkurbel (Option) per Hand betrieben werden
- Einfache Einstellung der Endpunkte

Technische Merkmale	MRC20M	MRC30M	MRC40M	MRC50M
Schutzart	IP 44			
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)			
Stromaufnahme (Max.)	0,92 A	1,1 A	1,3 A	1,4 A
Leistungsaufnahme	205 W	230 W	292 W	308 W
Drehzahl	13 rpm	13 rpm	13 rpm	13 rpm
Zugkraft	38 kg	56 kg	76 kg	94 kg
Betriebstemperatur	-10° C ÷ +60° C			
Arbeitszeit	4 min			
Drehmoment	20 N m	30 N m	40 N m	50 N m

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR



850AD70C
Adapterset für Achtkantwelle Ø 70 mm
(Ersatzteil)



850CSVP
Steuerung für Wind- und Sonnensensor
850ANCP



850SND45C
Gelenkkurbelöse 45°/90°



850ANCP
Wind- und Sonnensensor



850DZ68
Motorlager für Rohrmotoren MRC-M



850PLV
Regensensor



850MAN150
Abnehmbare Gelenkkurbel, 1500 mm



850OCC
Kurbelöse

10 20 30 40 50



850MRC10

Rohrmotor für Rollläden, 10 N m, komplett mit Universallager und Adapter 60 mm.

850MRC20

Rohrmotor für Rollläden, 20 N m, komplett mit Universallager und Adapter 60 mm.

850MRC30

Rohrmotor für Rollläden, 30 N m, komplett mit Universallager und Adapter 60 mm.

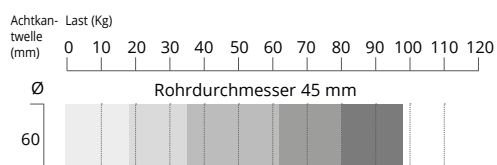
850MRC40

Rohrmotor für Rollläden, 40 N m, komplett mit Universallager und Adapter 60 mm.

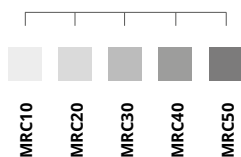
850MRC50

Rohrmotor für Rollläden, 50 N m, komplett mit Universallager und Adapter 60 mm.

Rollläden - Anwendungstabelle



Erklärung



Rollläden-Material	kg/m ²
PVC	5
Holz	10
Aluminium mit Schaumstoff ausgekleidet	4
Aluminium	8
Stahl mit Schaumstoff ausgekleidet	10
Stahl	16

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

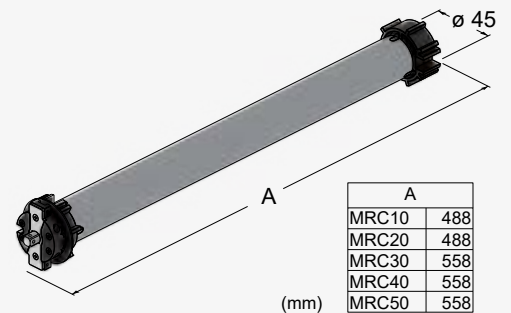
- Rohrdurchmesser 45 mm
- 230 V Motor
- Nothandbedienung
- Selbstbremsmotor

VORTEILE:

- Für Neuanlagen sowie zum Nachrüsten bestehender Rollläden
- Einfach zu installieren: Einfach den Getriebemotor im Rollladenkasten einsetzen

Technische Merkmale	MRC10	MRC20	MRC30	MRC40	MRC50
Schutzart	IP 44				
Anschlussspannung	230 V AC (50 - 60 Hz)				
Stromaufnahme (Max.)	0,63 A	0,92 A	1,1 A	1,3 A	1,4 A
Leistungsaufnahme	146 W	205 W	230 W	292 W	308 W
Drehzahl	13 rpm	13 rpm	13 rpm	13 rpm	13 rpm
Zugkraft	18 kg	38 kg	56 kg	76 kg	94 kg
Betriebstemperatur	-10° C ÷ +60° C				
Arbeitszeit	4 min				
Drehmoment	10 N m	20 N m	30 N m	40 N m	50 N m

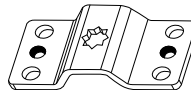
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR



850AD60C
Adapterset für Achtkantwelle Ø 60 mm
(Ersatzteil)



850DZ68
Motorlager für Rohrmotoren MRC



850SF553
Motorlager für Rohrmotoren MRC
(Ersatzteil)



850CT60
Wellenkapsel für Achtkantwelle Ø 60 mm



850SF523
Einstellbarer Bügel für Rohrmotoren
MRC



850BTOT607
Hochschiebesicherung für Achtkantwelle Ø
60 mm



850SF511
Universallager für Rohrmotoren MRC



750K330M
Motorsteuerung für 230 V Rohr- und
Koaxialmotoren, mit integriertem 433,92
MHz Rolling Code Funkempfänger und
Gehäuse



850SF823
Wandlager mit Federstecker für
Rohrmotoren MRC

**850MF30**

Fensterantrieb mit Kette, max. 30 kg.

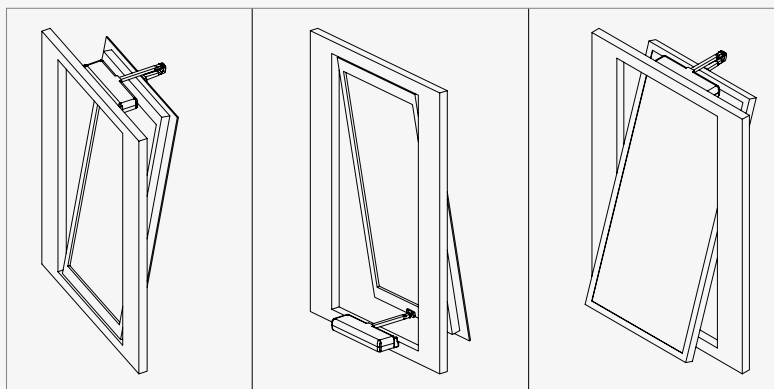
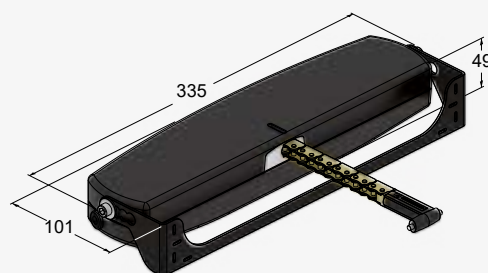
MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- 230 V Motor
- Robuste Spezialkette
- Max. Kraft 300 N

VORTEILE:

- Kompakte Konstruktion
- Geeignet für Klapp- und Kippfenster
- Schnellkupplung am Fensterrahmen
- Hub mit Wahlschalter von außen einstellbar mit Feststellvorrichtung bei 20 und 38 cm

Technische Merkmale	MF30
Anschlussspannung	230 V AC (50 Hz)
Schubkraft	300 N
Zugkraft	300 N
Länge des Betriebshubes	200 e 380 mm
Stromaufnahme	0,32 A
Leerlaufgeschwindigkeit	24 mm/s
Dauer des Leerlaufhubs	16 s
Doppelte elektrische Isolierung	Si
Diensttyp	S2 di 4 min
Betriebstemperatur	-5° C ÷ +50° C
Schutzart	IP 30
Regelung der Verbindung am Kippfenster	15 mm
Regelung der Verbindung am Klappfenster	15 mm
Parallelverbindung von mehreren Antrieben am selben Fenster	nur mit einem speziellen elektronischen Gerät
Parallelverbindung von mehreren Antrieben an verschiedenen Fenstern	Ja (siehe Schaltplan)
Kontrolle der Kettenposition	Si
Elektronisches Warnsystem bei Installationsfehler	Si
Gewicht	1,1 kg

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

ZUBEHÖR



Handsender und
Funkempfänger

S. 234

Sicherheitseinrichtu-
ngen

S. 243

Sicherheitskontakt-
leisten

S. 250

Öffnung
geräte

S. 252

Zutrittskontrolle

S. 255

Steuerungen

S. 256

Photovoltaik

S. 268



TauOpen 2.0



Welcome to NEW

TAU OPEN

TauOpen ist eine App, um Ihr Tor, Ihr Garagentor, Ihren Schranken und andere Geräte jederzeit dank Ihres Smartphones zu überwachen, egal, wo Sie sind.

Dies geschieht durch die Installation des T-CONNECT-Moduls im Inneren des Automatisierungssteuergeräts oder im T-GATEWAY, das entweder über Wi-Fi oder über Kabel mit dem Heimnetzwerk verbunden wird und über Funk über die MOOFY-Endmodule kommuniziert, die im Inneren der Automatisierungen untergebracht sind.

An diesem Punkt müssen Sie nur noch die kostenlose App TauOpen herunterladen, um mit der Fernsteuerung Ihrer Automatisierungen zu beginnen.

Mit TauOpen ist:

- **ALLES UNTER KONTROLLE.** Dank der Zugangskontrollschnittstelle ist es möglich, die Automatisierung oder die verschiedenen Automatisierungen an mehreren Standorten fernzusteuern, ihren Status zu überprüfen oder einfach das Öffnen und Schließen der Automatisierung zu steuern.

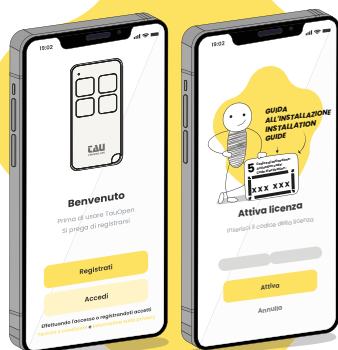
- **ALLES EINFACH UND INTUITIV.** Es war noch nie so einfach, den Zugang zu aktivieren. Nach der Konfiguration der App geben Sie einfach die Seriennummer des T-CONNECT Gerätes und den Aktivierungscode für die ersten 3 Smartphones ein. Zur Nutzung mit weiteren Smartphones wird es notwendig sein, weitere Aktivierungs-codes zu erwerben.

Powered by
TAU
>MOVING LIFE

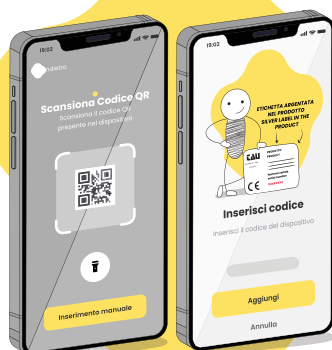
Verfügbar über:



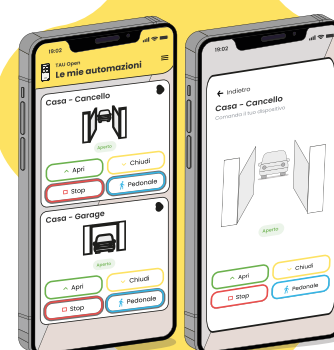
1. Laden Sie TauOpen auf Ihr Smartphone



2. Registrieren Sie sich und aktivieren Sie die App über den Aktivierungscode



3. Fügen Sie Ihre Automatisierungen ein und konfigurieren Sie sie, indem Sie den Seriencode eingeben oder den QR-CODE einscannen, den Sie auf jedem Gerät finden.



4. Kontrollieren Sie Ihre Automatisierungen im Remote-Modus, auch wenn Sie nicht daheim sind!

GERÄTE ZUR FERNSTEUERUNG



250T-CONNECT

Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der App TauOpen die Remote-Verwendung des Smartphones zum Öffnen/Schließen und zur Kontrolle des Zustands des Tors zu ermöglichen. Ein Aktivierungscode zur Verwendung mit 3 Smartphones ist im Lieferumfang enthalten.

250T-CONNECTW

WIFI-Gerät, um anhand der App TauOpen die Remote-Verwendung des Smartphones zum Öffnen/Schließen und zur Kontrolle des Zustands des Tors zu ermöglichen. Ein Aktivierungscode zur Verwendung mit 3 Smartphones ist im Lieferumfang enthalten.



250T-GATEWAY

NEW

Schnittstellen-Gateway zwischen Geräten mit einer Funkfrequenz von 868 MHz und der Anwendung TauOpen 2.0. Kann bis zu maximal 8 Module verwalten. Es ist ein Aktivierungscode inbegriffen, der mit 3 Smartphones verwendet werden kann.

250MOOFY

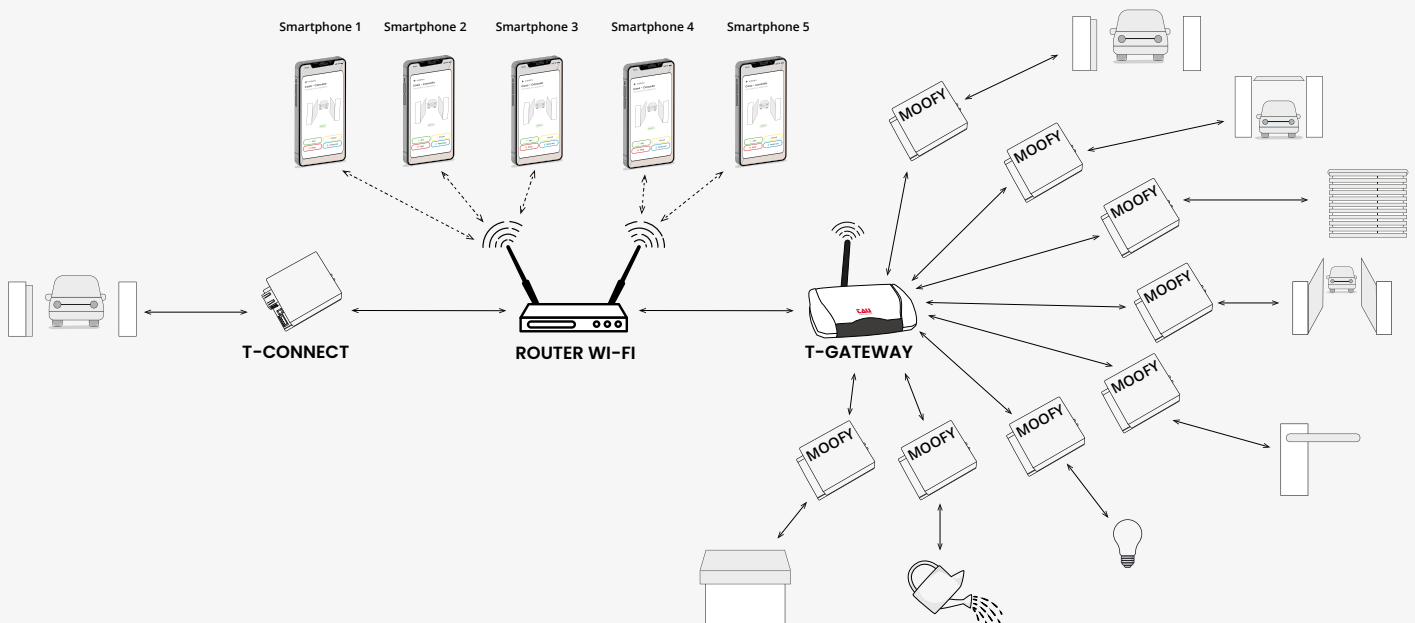
NEW

Kommunikationsendmodul mittels einer Funkfrequenz von 868 MHz zwischen Gateway und Automatisierungen oder anderen Geräten (Beleuchtung, Gartenbewässerung, Klimaanlage usw.).

Smartphone-Erweiterung:

250CODAT

Code für die Aktivierung von zusätzlichen 3 Smartphones zur Verwendung der App TauOpen zum Öffnen/Schließen und Überprüfen des Status des Tors.



T-WIFI

Vorrichtung für die Wi-Fi-Verbindung für die App TauApp



250T-WIFI

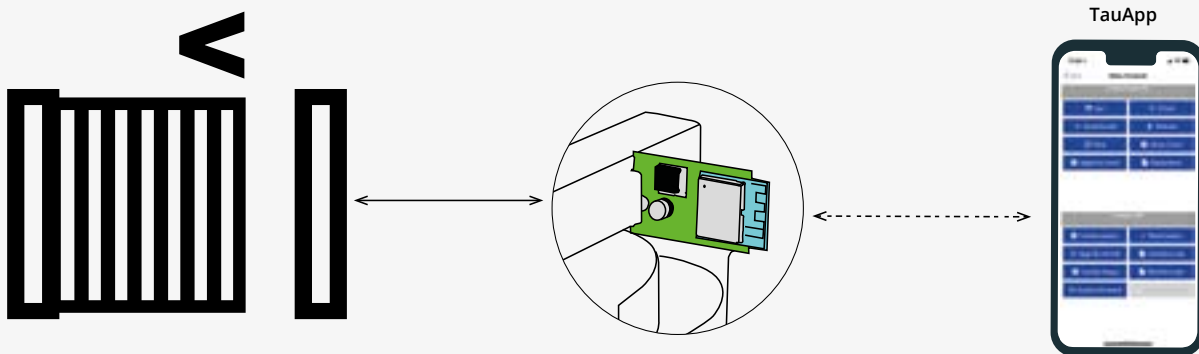
Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit dem die Verwendung des Smartphones zum Programmieren und Steuern der Steuereinheiten aus der Ferne über die TauApp ermöglicht wird.

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Für Fachleute gedachte, für iOS und Android erhältliche App, die das Konfigurieren, Aktualisieren und Verwalten der Anlagen von Tau ermöglicht.
- Die App übernimmt den Aufbau des Menüs im Steuergerät.
- Möglichkeit, die Parameter und Logiken einzustellen, die Fehlermeldungen zu lesen und die Firmware des Steuergeräts zu aktualisieren.

VORTEILE:

- Programmierung, Aktualisierung und Kontrolle des Steuergeräts bequem auf dem Bildschirm des Smartphones, indem die T-WIFI-Vorrichtung ganz einfach in die entsprechende Steckverbindung gesteckt wird.
- Jede Funktion ist ausführlich beschrieben, damit der Installateur alles, was er braucht, zur Hand hat.



KOMPATIBILITÄTSTABELLE MIT DEN STEUERGERÄTEN

K120M	
K125M	
K126MA	•
K590M	•
D703M	
D820M	
D749MA	•
D749MA-R	•
D770M	•
K995MA-B	•
K995MA-S	•
K892M	
DC18	
DC20	
K206MA	•
K100M	•
K101M	•
D780M	
K330M	
K124MA	•
K128MA	•
K130MA	•

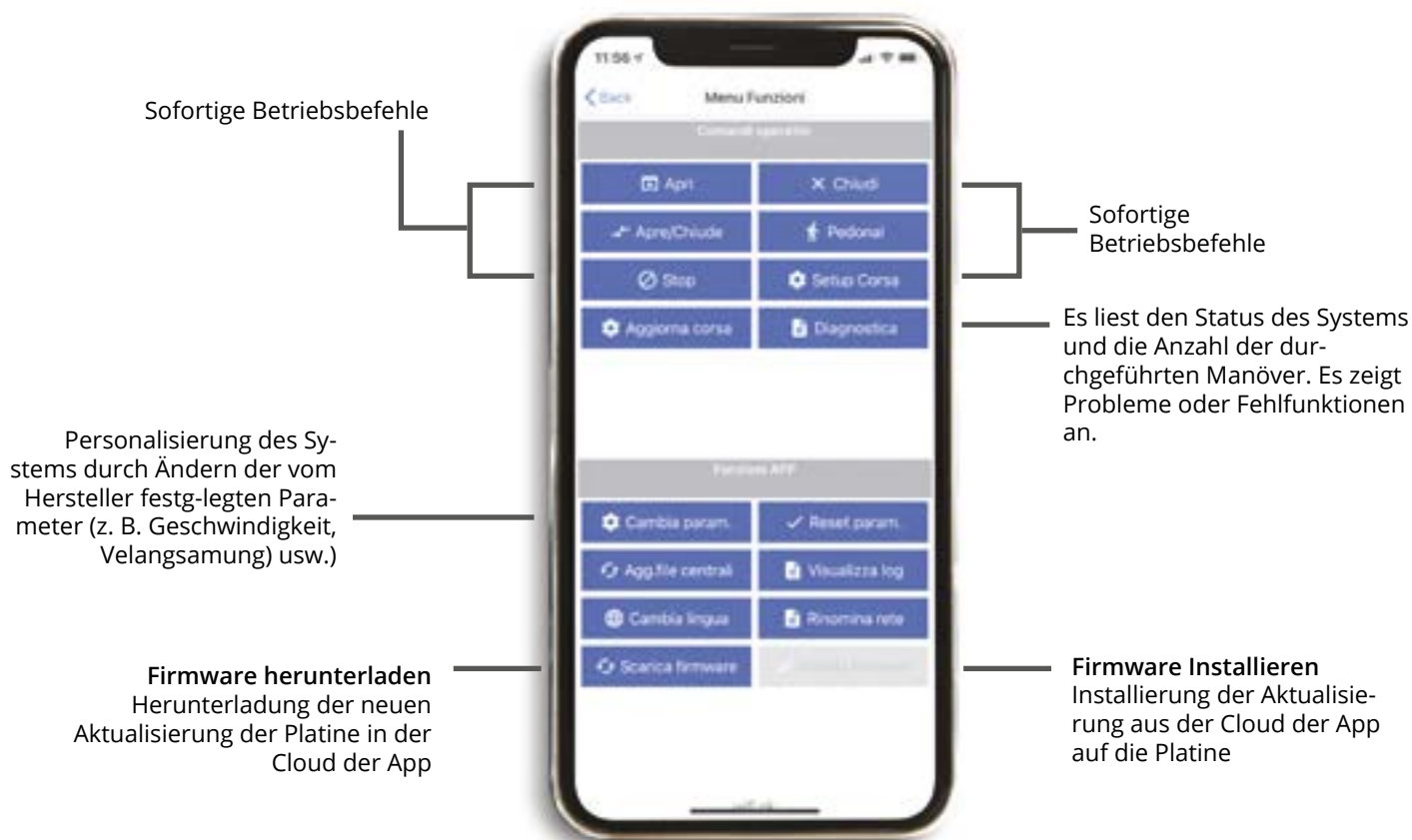
TAUAPP

Verfügbar über:



TAUAPP DIE INTELLIGENTE APP, DIE STEUERT ALLE IHRE AUTOMATISIERUNGEN

Mit **TauApp** können Sie die Diagnose des Bedienfelds direkt von Ihrem Smartphone aus überprüfen, Einstellungen ändern, Inbetriebnahmen durchführen, Einstellungen speichern und Einstellungen duplizieren, ohne direkt am Motor zu arbeiten.



WENN ES DRAUSSEN REGNET, WARUM RAUSGEHEN DAS TOR REPARIEREN?

Klar und intuitiv kommuniziert **TauApp** Störungen oder Systemanomalien, die dem Installateur eine schnelle und professionelle Hilfe auch aus der Ferne ermöglichen.



ALLES IN EINER APP

Die App, die konfiguriert, diagnostiziert und mit dem Installer kommuniziert! Jetzt Ihre Arbeit wird einfacher und schneller!

**TECHNOLOGIE ROLLING CODE**
GRÜNE LED**250S-2RP**

2-Befehl-Handsender, Rolling Code,
433,92 MHz.

250S-2RPX10

10er Packung 2-Kanal-Sender 433,92
MHz mit Rolling Code Technologie.

TECHNOLOGIE DIP SWITCH
ROT LED**250S-4**

4-Befehl-Handsender, Dipswitch,
433,92 MHz.

250S-4RP

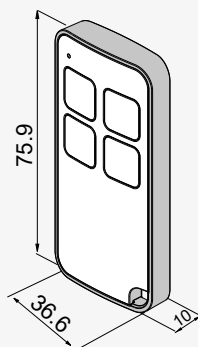
4-Befehl-Handsender, Rolling Code,
433,92 MHz.

250S-4RPX10

10-Stk.-Packung 4-Kanal-Sender
433,92 MHz mit Rolling Code
Technologie

TECHNOLOGIE SELF LEARNING
ORANGE LED**250S-4C**

4-Befehl-Handsender, Self Learning,
433,92 MHz.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**MERKMALE UND AUSSTATTUNG:**

- Frequenz: 433,92 Mhz
- Reichweite: ca. 150-200 m (umgebungsabhängig)
- Mit Hilfe der selbstlernenden Funkempfänger kann der persönliche Code der Fernbedienung Systeme hinzugefügt werden, die die Verwendung anderer unbequemer Funksteuerungen überflüssig machen

ROLLING CODE**MERKMALE UND AUSSTATTUNG**

- 281.000 Milliarden Code-Kombinationen
- Rolling Code: ständig wechselnder algorithmischer Code

VORTEILE

- Maximale Anti-Klon-Sicherheit der Fernbedienung
- Der Code kann mit dem Programmiergerät TAUPROG angepasst werden
- Ideal für die Verwaltung mehrerer Benutzer

DIP SWITCH**MERKMALE UND AUSSTATTUNG**

- 1024 Code-Kombinationen
- nicht kompatibel mit der neuen Generation von TAU Funkempfänger.

VORTEILE

- Einfache Programmierung
- Möglichkeit zur Änderung des Codes durch Verschieben der einfachen nummerierten Schalter
- Die Funksteuerungen können mit Funkempfängern oder DIP-Schaltern verwendet werden sowohl selbstlernend (self-learning)

SELF LEARNING**MERKMALE UND AUSSTATTUNG**

- 1024 Code-Kombinationen
- Selbstlernende Self Learning Technologie
- nicht kompatibel mit der neuen Generation von TAU Funkempfänger.

VORTEILE

- Schnelle Programmierung der Funksteuerung ohne Öffnen der Abdeckung
- Die Funksteuerungen können sowohl mit Funk-DIP-Schaltern als auch mit selbstlernendem (self learning) verwendet werden.
- Selbstlernende Funkempfänger sind ideal für die Verwaltung mehrerer Benutzer.

Reichweite:
150-200 m mit Antenne

HANDESENDER

serie K-SLIM



TECHNOLOGIE ROLLING CODE GRÜNE LED

250K-SLIMRP

2-Befehl-Handsender, Rolling Code,
433,92 MHz.

250K-SLIMRPX20

20-Stk.-Packung 2-Kanal-Sender
433,92 MHz mit Rolling Code
-Technologie.

TECHNOLOGIE DIP SWITCH ROT LED

250K-SLIM

2-Befehl-Handsender, Dipswitch,
433,92 MHz.

250K-SLIMX20

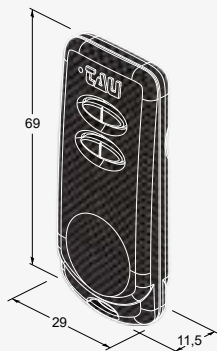
20-Stk.-Packung 2-Kanal-Sender
433,92 MHz mit Dip Switch-Techno-
logie.

TECHNOLOGIE SELF LEARNING ORANGE LED

250K-SLIMC

2-Befehl-Handsender, Self Lear-
ning, 433,92 MHz.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Frequenz: 433,92 Mhz
- Reichweite: ca. 150-200 m (umgebungsabhän-
gig)
- Mit Hilfe der selbstlernenden Funkempfänger
kann der persönliche Code der Fernbedienung
Systeme hinzugefügt werden, die die Verwen-
dung anderer unbequemer Funksteuerungen
überflüssig machen

ROLLING CODE

MERKMALE UND AUSSTATTUNG

- 281.000 Milliarden Code-Kombina-
tionen
- Rolling Code: ständig wechselnder
algorithmischer Code

VORTEILE

- Maximale Anti-Klon-Sicherheit der
Fernbedienung
- Der Code kann mit dem Program-
miergerät TAUPROG angepasst
werden
- Ideal für die Verwaltung mehrerer
Benutzer

DIP SWITCH

MERKMALE UND AUSSTATTUNG

- 1024 Code-Kombinationen
- nicht kompatibel mit der neuen Gene-
ration von TAU Funkempfänger.

VORTEILE

- Einfache Programmierung
- Möglichkeit zur Änderung des Codes
durch Verschieben der einfachen num-
merierten Schalter
- Die Funksteuerungen können mit
Funkempfängern oder DIP-Schaltern
verwendet werden sowohl selbstlernend
(self-learning)

SELF LEARNING

MERKMALE UND AUSSTATTUNG

- 1024 Code-Kombinationen
- Selbstlernende Self Learning Techno-
logie
- nicht kompatibel mit der neuen Ge-
neration von TAU Funkempfänger.

VORTEILE

- Schnelle Programmierung der Funk-
steuerung ohne Öffnen der Abdeckung
- Die Funksteuerungen können sowohl
mit Funk-DIP-Schaltern als auch mit selb-
stlernendem (self learning) verwendet
werden.
- Selbstlernende Funkempfänger sind
ideal für die Verwaltung mehrerer Be-
nutzer.



TECHNOLOGIE ROLLING CODE
GRÜNE LED
250T-4RP

4-Befehl-Handsender, Rolling Code, 433,92 MHz, mit Halterung.

TECHNOLOGIE DIP SWITCH
ROT LED
250T-4

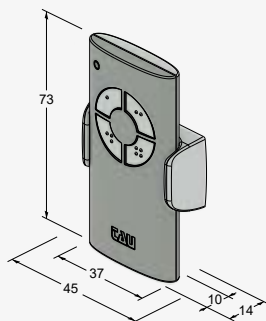
4-Befehl-Handsender, Dipswitch, 433,92 MHz, mit Halterung. Nicht kompatibel mit der neuen Generation von TAU Funkempfänger.

TECHNOLOGIE SELF LEARNING
ORANGE LED
250T-4C

4-Befehl-Handsender, Self Learning, 433,92 MHz, mit Halterung. Nicht kompatibel mit der neuen Generation von TAU Funkempfänger.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Halterung für die Auto-Fernbedienung



MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Frequenz: 433,92 Mhz
- Reichweite: ca. 150-200 m (umgebungsabhängig)
- Mit Hilfe der selbstlernenden Funkempfänger kann der persönliche Code der Fernbedienung Systeme hinzugefügt werden, die die Verwendung anderer unbequemer Funksteuerungen überflüssig machen

ROLLING CODE MERKMALE UND AUSSTATTUNG

- 281.000 Milliarden Code-Kombinationen
- Rolling Code: ständig wechselnder algorithmischer Code

VORTEILE

- Maximale Anti-Klon-Sicherheit der Fernbedienung
- Der Code kann mit dem Programmiergerät TAUPROG angepasst werden
- Ideal für die Verwaltung mehrerer Benutzer

DIP SWITCH MERKMALE UND AUSSTATTUNG

- 1024 Code-Kombinationen

VORTEILE

- Einfache Programmierung
- Möglichkeit zur Änderung des Codes durch Verschieben der einfachen nummerierten Schalter
- Die Funksteuerungen können mit Funkempfängern oder DIP-Schaltern verwendet werden sowohl selbstlernend (self-learning)

SELF LEARNING MERKMALE UND AUSSTATTUNG

- 1024 Code-Kombinationen
- Selbstlernende Self Learning Technologie

VORTEILE

- Schnelle Programmierung der Funksteuerung ohne Öffnen der Abdeckung
- Die Funksteuerungen können sowohl mit Funk-DIP-Schaltern als auch mit selbstlernendem (self learning) verwendet werden.
- Selbstlernende Funkempfänger sind ideal für die Verwaltung mehrerer Benutzer.



250TXD2

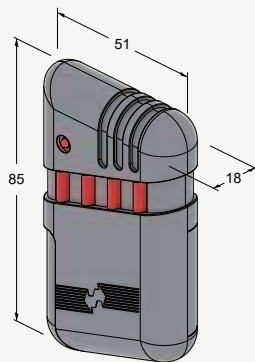
2-Befehl-Handsender, Dipswitch, 433,92 MHz.
Nicht kompatibel mit der neuen Generation von
TAU Funkempfänger.



250TXD4

4-Befehl-Handsender, Dipswitch, 433,92 MHz.
Nicht kompatibel mit der neuen Generation von
TAU Funkempfänger.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Frequenz: 433,92 Mhz
- Reichweite: ca. 150-200 m (umgebungsabhängig)
- 1024 Code-Kombinationen

VORTEILE:

- Einfache Programmierung
- Möglichkeit zur Änderung des Codes durch Verschieben der einfachen nummerierten Schalter
- Die Funksteuerungen können mit Funkempfängern oder DIP-Schaltern verwendet werden sowohl selbstlernend (self-learning)
- Mit Hilfe der selbstlernenden Funkempfänger kann der persönliche Code der Funkfernbedienung in mehrere Systeme eingefügt werden, so dass keine andere unbequeme Funksteuerung erforderlich ist.

RXSM -Serie



250T-RADIO1

Universelles System bestehend aus 1 selbstlernenden Einkanal-Empfänger 433,92 MHz, zur Verkabelung mit Kabel, mit eingebauter Antenne und einem Zweikanal-Handsender mit Rolling-Code-Technologie aus der K-SLIMRP-Serie.



250T-RADIO2S

Universelles System bestehend aus 1 selbstlernenden Zweikanal-Empfänger 433,92 MHz, zur Verkabelung mit Kabel, mit eingebauter Antenne und zwei Vierkanal-Handsender mit Rolling-Code-Technologie aus der S-4RP-Serie.

FUNKEMPFÄNGER



250RXSM1

1-Kanal-Funkempfänger 433,92 MHz, steckbar (Speicherplatz für 14 Handsender)

250RXSM2

2-Kanal-Funkempfänger 433,92 MHz, steckbar (Speicherplatz für 14 Handsender)



250RXSM1B

Universeller selbstlernender Einkanal-Funkempfänger 433,92 MHz mit Gehäuse, zur Verkabelung mit Kabel (Speicherplatz für 14 Handsender)

250RXSM2B

Universeller selbstlernender Zweikanal-Funkempfänger 433,92 MHz mit Gehäuse, zur Verkabelung mit Kabel (Speicherplatz für 14 Handsender)



250RXSM4

Universeller selbstlernender Vierkanal-Funkempfänger 433,92 MHz mit Gehäuse, zur Verkabelung mit Kabel (Speicherplatz für 14 Handsender)



250RXSM4T

Universeller selbstlernender Vierkanal-Funkempfänger 433,92 MHz mit Gehäuse, zur Verkabelung mit Kabel, Anschlussspannung 230 V (Speicherplatz für 14 Handsender)



250SM126

Speichermodul, Speicherplatz für max. 126 Handsender

250SM254

Speichermodul, Speicherplatz für max. 254 Handsender

250SM1022

Speichermodul, Speicherplatz für max. 1022 Handsender

ANTENNE



250ANTD1

433,92 MHz Antenne mit 5 m Kabel und Auflage

BATTERIEN FÜR HANDSENDER



200BATTBUG

Ersatzbatterie für Handsender T-4, K-SLIM und S4/S2



200BATTXX

Ersatzbatterie für Handsender TXD2 und TXD4

HANDSENDER-VERWALTUNGSSYSTEM



250TAUPROG

Handsender-Verwaltungssystem.

Mit dem Tauprog-Handprogrammiergerät können Sie die Codes der Funksteuerungen anpassen, Codes löschen, hinzufügen, aktivieren oder deaktivieren. Jeder Programmierer ist mit einem

Wiederverkäufercode personalisiert, und die programmierten Funksteuerungen können nicht von anderen Programmierern geklont werden. Mit der mitgelieferten Software (TAUSOFT) ist es möglich, eine Datenbank zu erstellen, um die Programmierung neuer Empfänger oder neuer Funktionen zu verwalten, persönliche Notizen für jeden Code einzufügen, Sicherungskopien zu erstellen, neue Codes einzufügen und den Inhalt des Speichers zu drucken.

OPTIC



900OPTIC

Einweg-Lichtschanke, 12/24 V, justierbar $\pm 15^\circ$, Reichweite 20 m.

900OPTICBUS

Fotozellenpaar mit BUS-Technologie, Infrarot, 12/24 Volt, für den Außenbereich, $\pm 15^\circ$ ausrichtbar, synchronisiert, max. 20 m. Kompatibel mit 200K995MA-B und 200K995MA-S.

Technische eingeshaffen

OPTIC

Stromversorgung des RX-Empfängers	12/24 V DC - V AC
Senoleberelch	20 m
Verbauch Sender	20 (12 V DC) mA - 24 (24 V DC) mA 28 (12 V AC) mA - 40 (24 V AC) mA
Verbauch Empfänger	15 (12 V DC) mA - 20 (24 V DC) mA 37 (12 V AC) mA - 47 (24 V AC) mA
Relais-Kontakt am Ausgang	500 mA / 24 V
Schutzart	IP 54

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR



900TOWER2F

Säule aus lackiertem Aluminium für Fotozellen, doppelt, mit 2 Loch h 98cm (herausziehbare Frontplatte zum Durchführen der Kabel und die Montage der Fotozelle). Schlüsseltaster und Halterung müssen separat bestellt werden



900TOWERF

Säule aus lackiertem Aluminium für Fotozellen mit 1 Loch h 49 cm (herausziehbare Frontplatte zum Durchführen der Kabel und die Montage der Fotozelle)



900TOWERFX2

Paar Säulchen aus lackiertem Aluminium für Lichtschranken mit 1 Loch h 49 cm (herausziehbare Frontplatte zum Durchführen der Kabel und die Montage der Lichtschranke, in drei Positionen einstellbar)



900CPTOWER

Montagekonsole für Lichtschrankensäule TOWER



900CPOPTIC

Montagewinkel für Lichtschranke



900TOWERM

Lichtschrankensäule, 10 cm



900TOWERP

Verstärkter Sockel "tower"

PIVOT



900PIVOT

Paar einstellbare Lichtschranken. Möglichkeit, den Strahl bis zu 210° auf die horizontale Achse zu richten. Die Synchronisation kann durchgeführt werden, um die Installation von bis zu 4 Lichtschrankenpaaren zu erlauben. Reichweite 20 m. 12/24 Volt Stromversorgung. Für Außenanwendung.



900PIVOTL

Paar einstellbare Lichtschranken mit festem zeitgesteuertem Innenlicht. Möglichkeit, den Strahl bis zu 210° auf die horizontale Achse zu richten. LED-Licht für Durchgangsraumbeleuchtung. Die Synchronisation kann durchgeführt werden, um die Installation von bis zu 4 Lichtschrankenpaaren zu erlauben. Reichweite 20 m 12/24 Volt Stromversorgung. Für Außenanwendung.



900PIVOTB

Paar einstellbare Lichtschranken mit batteriebetriebem Sender. Dauer der Batterie bis zu 30 Monaten. Mit Kabel gespeister Empfänger, an der Schalttafel angeschlossen. Bis 210° ausrichtbare Lichtschranken an der horizontalen Achse. Reichweite max. 8. Speisung: 12/24 Volt. Für eine externe Anwendung ohne Bohrungen oder Rillen.

Technische eingeshaffen	PIVOT	PIVOTL	PIVOTB
Stromversorgung des RX-Empfängers	12/24 V DC - V AC		
Senoleberelch	20 m		8 m
Verbrauch Sender	40 (12 V DC) mA - 60 (24 V DC) mA 11 (12 V AC) mA - 10 (24 V AC) mA		3, 6 V DC - 60 µA
Verbrauch Empfänger	10 (12 V DC) mA - 11 (24 V DC) mA 7 (12 V AC) mA - 6 (24 V AC) mA		
Relais-Kontakt am Ausgang	N.C. 500 mA / 24 V		
Schutzart	IP 54		

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR



900TOWERFP
Säule aus lackiertem Aluminium für Fotozellen Serie PIVOT mit 1 Loch h 49 cm (herausziehbare Frontplatte zum Durchführen der Kabel und die Montage der Fotozelle).



900PTOWER
Montagekonsole für Lichtschrankensäule TOWER



200BATTLT
Lithium-Batterie
1/2 AA 3,6 V DC



900TOWERP
Verstärkter Sockel "tower"

FOTIC



900FOTIC

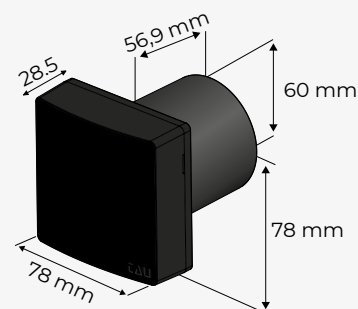
Einweg-Lichtschanke, 12/24 V, justierbar $\pm 15^\circ$,
Reichweite 20 m.

Technische eingeshaffen

FOTIC

Stromversorgung des RX-Empfängers	12/24 V DC - V AC
Senoleberelch	20 m
Verbrauch Sender	20 (12 V DC) mA - 24 (24 V DC) mA 28 (12 V AC) mA - 40 (24 V AC) mA
Verbrauch Empfänger	15 (12 V DC) mA - 20 (24 V DC) mA 37 (12 V AC) mA - 47 (24 V AC) mA
Relais-Kontakt am Ausgang	500 mA / 24 V
Schutzart	IP 54

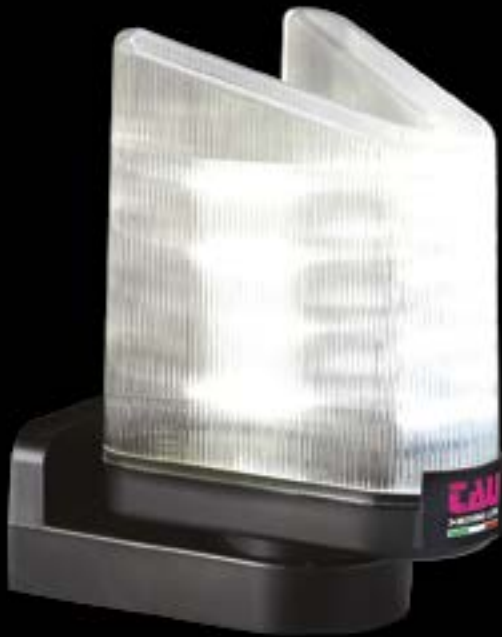
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Die neuen Einbau-Lichtschraken FOTIC ersetzen das alte 900FOTI-Modell (nicht mehr in Produktion) und sind mit den alten 900COLF Säulen kompatibel.



VLED



MERKMALE:

- erhältlich in verschiedenen Versorgungsspannungen: 230 V AC und Niederspannung.
- 433,92 MHz Antenne in allen Versionen integriert
- Möglichkeit der Befestigung an der Wand mithilfe einer speziellen Halterung

VORTEILE:

- Dank der Verwendung von 12 Hochleistungs-LEDs ist es auch an sonnigen Tagen sichtbar
- Antenne ist innerlich des durch Vandalismus geschützten Blitzlichts vorinstalliert
- Praktisch und flexibel, kann mit dem mitgelieferten Standfuß bis 360 ° gedreht werden
- besondere Konstruktion verhindert Bruch oder Beschädigung durch Witterungseinflüsse

900VLED

Neutral Blinkend LED Niederspannung version 12-18-24 Volt für Tau Steuerungen.

900VLED-O

Orange blinkend LED Niederspannung Version 12-18-24 Volt für Tau Steuerungen.

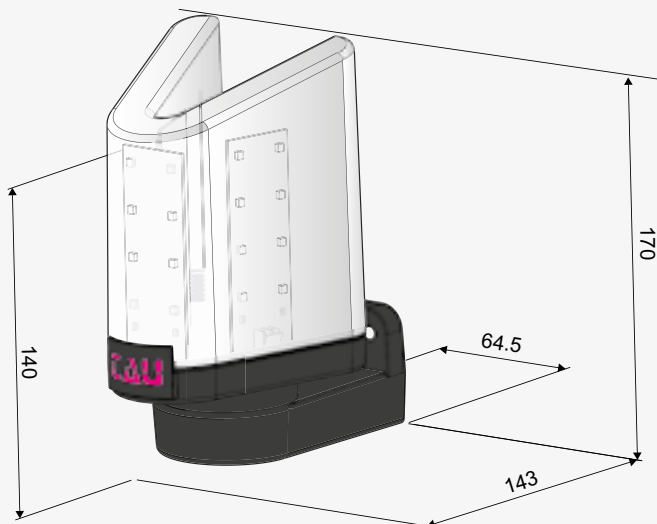
900VLED-AT

Neutral Blinkend LED 230 V AC-Version für Tau Steuerungen oder für universellen Einsatz.

900VLED-ATO

Orange blinkend LED 230 V AC-Version für Tau Steuerungen oder für universellen Einsatz.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



CUBE



900CUBE

Weißer LED-Wandblinkleuchte, Niederspannungsversion 12-18-24 Volt für Steuerungen von Tau.

900CUBEBUS

Weißer LED-Wandblinkleuchte für die Verbindung mit den mit BUS-Protokoll versehenen Steuergeräten von Tau.

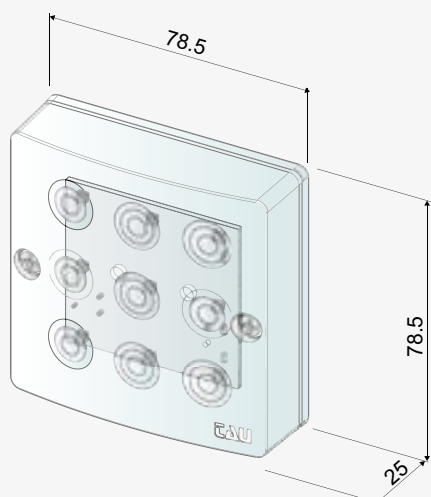
MERKMALE:

- erhältlich in verschiedenen Versorgungsspannungen: 24 V DC, 18 V DC e 12 V DC
- 433,92 MHz Antenne in allen Versionen integriert
- besonders für die Befestigung an der Wand für die Meldung von Garagen- und Industrietoren geeignet

VORTEILE:

- Dank der Verwendung von 9 Hochleistungs-LEDs ist es auch an sonnigen Tagen sichtbar
- Antenne ist innerlich des durch Vandalismus geschützten Blitzlichts vorinstalliert
- besondere Konstruktion verhindert Bruch oder Beschädigung durch Witterungseinflüsse

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



LAMP



900LAMP1

Blinkleuchte 12/18 V mit elektronischem Blinkgeber.

900LAMP2

Blinkleuchte 230 V mit elektronischem Blinkgeber.

900LAMP3A

230 Volt Lampe mit 433,92 MHz integrierte Antenne für vorbereitete Steuereinheit.

900LAMP4A

12/18 Volt Lampe mit 433,92 MHz integrierte Antenne für vorbereitete Steuereinheit.

900LAMP5A

24 Volt Lampe mit 433,92 MHz integrierte Antenne für vorbereitete Steuereinheit.

900LAMPCON3

Blinkleuchte 230 V mit Zählerfunktion (Zykluszähler).

900LAMPCON4

Blinkleuchte 12/18 V mit Zählerfunktion (Zykluszähler).

MERKMALE & AUSSTATTUNG:

- Mit verschiedenen Spannungsversorgungen lieferbar: 230V AC, 24V DC, 18V DC
- Integrierte Antenne-Halterung
- Mit Zählerfunktion (Zykluszähler) lieferbar
- Integrierte Wand-Halterung

VORTEILE:

- Für senkrechte und waagerechte Installation
- Die Ausführungen mit Zählerfunktion zeigen nach einer voreingestellten Torbewegungsanzahl (Bewegungszyklen) die Notwendigkeit einer Wartung an



900FBLU

KRAFTMESSGERÄT FÜR SCHLIESSYSTEME komplett mit:

- Schließkraftmessung BlueForce Smart
- Smart Funktionen Bluetooth/NFC + App
- Koffer mit vorgeformter Einlage
- Lineare Verlängerung
- USB-Kabel für PC
- Inbusschlüssel zum Abbau des Griffs
- Anleitung/Software/Eichschein können im Downloadbereich heruntergeladen werden



MERKMALE & AUSSTATTUNG:

- Kraftmessgerät für Schließsysteme lt. und EN 12453
- Display und Interner Speicher für bis zu 50 Messwerte
- Messergebnisse direkt sichtbar und zugänglich

VORTEILE:

- Einfache Installation der Software und Einrichtung des Geräts
- Direkte, drahtlose Datenübertragung mittels Bluetooth (900FBLU)
- Das optionale Zubehör ermöglicht dank des schnell anzubringendes Mechanismus ein einhändiges
- Ausführen von Messungen

**900BSD15**

Kontaktleiste verformbar 1,5 m.

900BSD18

Kontaktleiste verformbar 1,8 m.

900BSD20

Kontaktleiste verformbar 2 m.

900BSD25

Kontaktleiste verformbar 2,5 m.

MERKMALE & AUSSTATTUNG:

- Gummiprofil mit integrierten Schaltflächen (2 Mikro-Schalter)
- Höhe 60 mm

VORTEILE:

- Sicherheitskontaktleiste völlig verformbar auch im Oberteil (wo die Mikro-schalter liegen) um die maximale Sicherheit zu gewährleisten
- Für Schiebetore
- Kann feststehend oder am Tor mitfahrend montiert werden (mit Funkübertragungssystem) lt. EN 12978
- Möglichkeit zwischen normalerweise geschlossener oder 8,2k Ω resistiver Kontakt zu wählen.

VORRICHTUNGEN FÜR BSD-SICHERHEITSLAISTEN**900TWC**

Drahtloses Slave-Transceiver-Gerät mit Batterie **für mobile/feste Schaltleisten** (verwaltet bis zu max. 2 Schaltleisten pro TWC).

**900TWM**

Master-Transceiver-Gerät **für zentrale Schnittstelle** (verwaltet bis zu Nr. 4 TWC).

ANLAGE DES TYP

Für Schwingtoren und
Drehtoren

SICHERHEIT KONTAKTLEISTEN

KICM - KONT



900KICM120

Kontaktleiste 1,2 m.

900KICM180

Kontaktleiste 1,8 m.

900KONT120

Widerstandsempfindliche 8,2 k Ω
Widerstandskante 1,2 m.

900KONT180

Widerstandsempfindliche 8,2 k Ω
Widerstandskante 1,8 m.

MERKMALE & AUSSTATTUNG:

- Schaltleiste mit integrierten Schaltflächen
- Wasserfeste Gleichstrom-Mikro-Schalter
- Standardausführungen: 1,2 und 1,8 m
- Wahlweise als 8,2 k Ω Widerstandskontaktleiste lieferbar

VORTEILE:

- Geeignet für Kipp- und Schwingtore sowie für Drehtore
- Entspricht den EU Normen für kraftbetätigte Tore nach DIN EN 12978
- Kann feststehend oder am Tor mitfahrend montiert werden (mit Funkübertragungssystem)

ZUBEHÖR



900TAP

Endkappen (2 Stk.) für KICM/KONT



900CUR

L-Verbindungen (2 Stk.) für KICM/KONT



900GIU

Verbindungen (2 Stk.) für KICM/KONT

T-KEY



300TKEY

Schlüsseltaster.

300TKEYD

Schlüsseltaster mit Profilhalbzylinder (PHZ).

300TKEYBUS

Schlüsselwahlschalter aus Aluminium, für den Außenbereich, mit BUS-Technologie. Kompatibel mit 200K995MA-B und 200K995MA-S.

ZUBEHÖR



300TSL

Lichtsignalisierung für Schlüsselschalter



300TKEYS

Halter für Schlüsselwähler zur Montage am Säule



900TOWER2F

Säule aus lackiertem Aluminium für Fotozellen mit 2 Löchern h 98 cm (abnehmbare Frontblende für Kabeldurchführung und einstellbare Fotozellen in 3 Positionen). ANMERKUNG: Die Unterstützung und der Schlüsselwahlschalter sind optional und müssen separat bestellt werden

TCODE



300TCODE

Mit Kabel verbundenes digitales Tastenfeld mit hinterleuchteten Tasten und Signalübertragung in BUS mit Decoder.

300TCODE-W

Digitales Wireless-Tastenfeld (über batteriebetriebenen Funk) mit hinterleuchteten Tasten, zur Kombination mit einem selbstlernenden 433,92-MHz-Funkempfänger oder einer Bedientafel mit Funkempfänger mit Rolling-Code-Funktion.

300TCODEBUS

Mit Kabel verbundenes digitales Tastenfeld mit Signalübertragung in BUS, mit 200K995MA-B und 200K995MA-S kompatibel

ACCESSORI



900TOWER2F

Säule aus lackiertem Aluminium für Fotozellen mit 2 Löchern h 98 cm (abnehmbare Frontblende für Kabeldurchführung und einstellbare Fotozellen in 3 Positionen). ANMERKUNG: Die Unterstützung und der Schlüsselwahlschalter sind optional und müssen separat bestellt werden



300KEYS

Halter für Schlüsselwähler zur Montage am Säule



200BATT32

Batterie CR 2032 3 V

ÖFFNUNGS- ZUBEHÖR



300SC

Schlüsselschalter, Unterputz



300SCE

Schlüsselschalter, Aufputz



900T-COMM

Schnittstelle für den Anschluss von 2 gegenüberliegenden Schiebetorantrieben im Master/Slave-Modus



750T-RELE

Relaiskarte



300SCMS1

Magnet Kartenleser



300SA1

Schleifendetektormodul



300SCMS3

Decoder für 300SCMS1



300PPI

2-fach Drucktaster



300CMS

Magnetkarte



250T-PHONE

900-1800 MHz GSM Modul

bis zu 1000
Benutzer

ZUTRITTSKONTROLLE

RTA



300RTA

Zutrittskontrolle Transponder-Kartenleser, bis zu 80 Benutzer.

300RTAS

Proximity-Transponderdetektor für die Zugangskontrolle max. 1000 Benutzer.

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Spannungsversorgung: 12/24V AC/DC
- Bis zu 1000 Benutzer
- Potentialfreier Ausgang (NO / NC)
- Sehr einfache Programmierung mit Master-Code-Karte

VORTEILE:

- Einfache Zutrittskontrolle
- Wahlweise Code-Karte oder Code-Schlüsselanhänger
- Die Zentraleinheit arbeitet als Stand-alone-System, ohne PC-Verbindung

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR



300PK
Code-Schlüsselanhänger



300CARD
Code-Karte

**750D749MA**

Motorsteuerung für 1 oder 2 18 V DC Drehtorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Transformator und Gehäuse.

ZUBEHÖR**250T-WIFI**

Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit dem die Verwendung des Smartphones zum Programmieren und Steuern der Steuereinheiten aus der Ferne über die TauApp ermöglicht wird

**250T-CONNECT**

Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der App TauOpen die Remote-Verwendung des Smartphones zum Öffnen/Schließen und zur Kontrolle des Zustands des Tors zu ermöglichen

**200BATT**

12 V Batterie, 7,2 Ah mit Kabel

**K-030KITKB20**

Batteriekabel-Kit (20 Stück)

**250SM126**

Speichermodul, Speicherplatz für max. 126 Handsender

250SM254

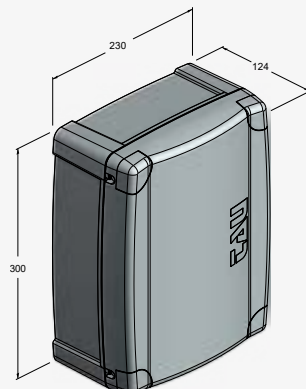
Speichermodul, Speicherplatz für max. 254 Handsender

**750CUP**

Steuerung-Schutzkappe

**750COL**

Steuerung-Standsäule

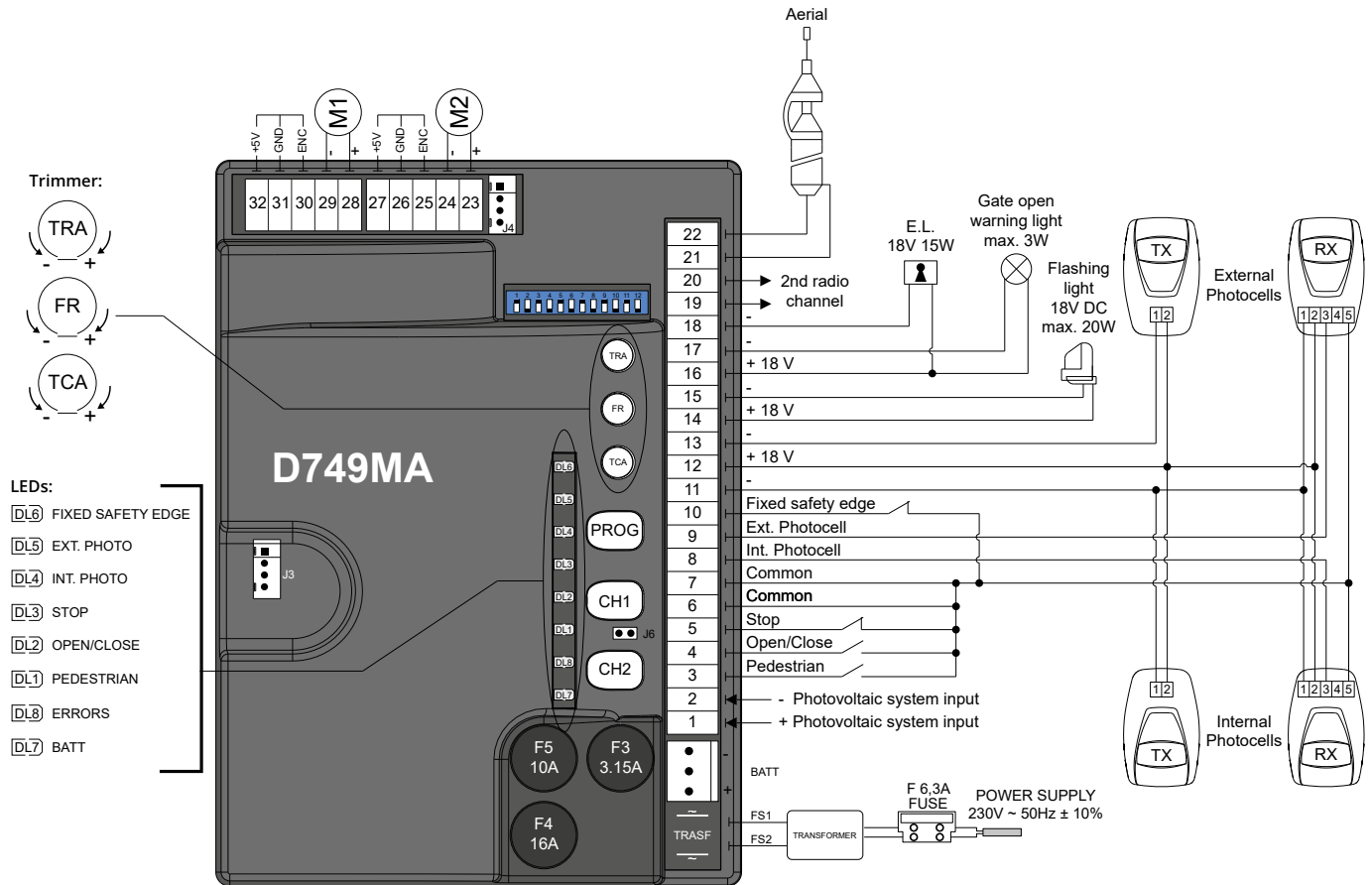
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**BETRIEBSANLEITUNG**

D749MA



MADE IN ITALY

SCHALTPLAN



Funktionen	D749MA
Automatische Zulauf	✓
Impuls Zulauf	✓
Totmann-Betrieb	✓
Vorwarnzeit Warnlampe deaktiviert	✓
Warnlampe bei geöffnetem Tor mit proportionalem Blinken	✓
Warnlampe bei geöffnetem Tor	
Programmierung mit TauApp (250T-WIFI)	✓
Funktionsweise mit TauOpen (250T-CONNECT)	✓
Programmierung durch TAUPROG / 250T-WIFI	✓
Selbstüberwachung der Lichtschranke	✓
Selbstüberwachung der Lichtschranke deaktiviert	✓
Einsatz von zwei Lichtschranken	✓
Schnellschließen nach Durchfahrt der Lichtschranke (5 s)	✓
Einstellung der Laufzeit	
Einstellung der Wartezeit (Automatische Zulauf)	✓
Wartezeit (Automatische Zulauf) deaktiviert	✓
Einstellung der Flügelverzögerungszeit beim Schließen	✓
Einstellung der Kraftbegrenzung	✓
Automatische Lernfahrt nach Spannungsunterbrechung	✓
Betrieb AUF/ZU/AUF oder AUF/STOPP/ZU/STOPP/AUF	✓
Startimpuls beim Öffnen des Tores ignoriert (NO REVERSE)	✓

* Programmierbare Bedienung über das TauApp

Fußgängeröffnung	✓
Timer-Funktion	✓
Encoder	✓
Integrierter Funkempfänger	✓
Sanft-Stopp	TX
Programmierung des Funkempfängers durch TAUPROG	✓

Klemmenleiste	D749MA
Ausgang Motor 1	✓
Ausgang Motor 2	✓
Ausgang Blinkleuchte	✓
Ausgang Torbeleuchtung	*
Ausgang Elektroschloss	✓
Ausgang Warnlampe bei geöffnetem Tor	✓
Ausgang 12 V DC für Dienstleistungen	✓
Ausgang 24 V DC für Dienstleistungen	
Ausgang Lichtschranke innen	✓
Ausgang Lichtschranke außen	✓
Eingang AUS / ZU	✓
Eingang Fußgängeröffnung	✓
Eingang STOPP	✓
Eingang Taster AUS	*
Eingang Taster ZU	*
Eingang Sicherheitskontaktleiste	✓

**750D770M**

Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V AC Drehtorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Gehäuse.

ZUBEHÖR**250T-WIFI**

Gerät für WIFI-Verbindung 2,4 GHz, mit dem die Verwendung des Smartphones zum Programmieren und Steuern der Steuereinheiten aus der Ferne über die TauApp ermöglicht wird

**900VLED**

Weiß Blinkend LED
Niederspannung version
12-18-24 Volt

**750CUP**

Steuerung-
Schutzkappe

**250T-CONNECT**

Ethernet + WIFI-Gerät, um anhand der App TauOpen die Remote-Verwendung des Smartphones zum Öffnen/Schließen und zur Kontrolle des Zustands des Tors zu ermöglichen

**250SM126**

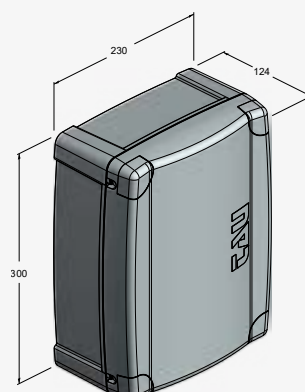
Speichermodul,
Speicherplatz für max.
126 Handsender

**750COL**

Steuerung-Standsäule

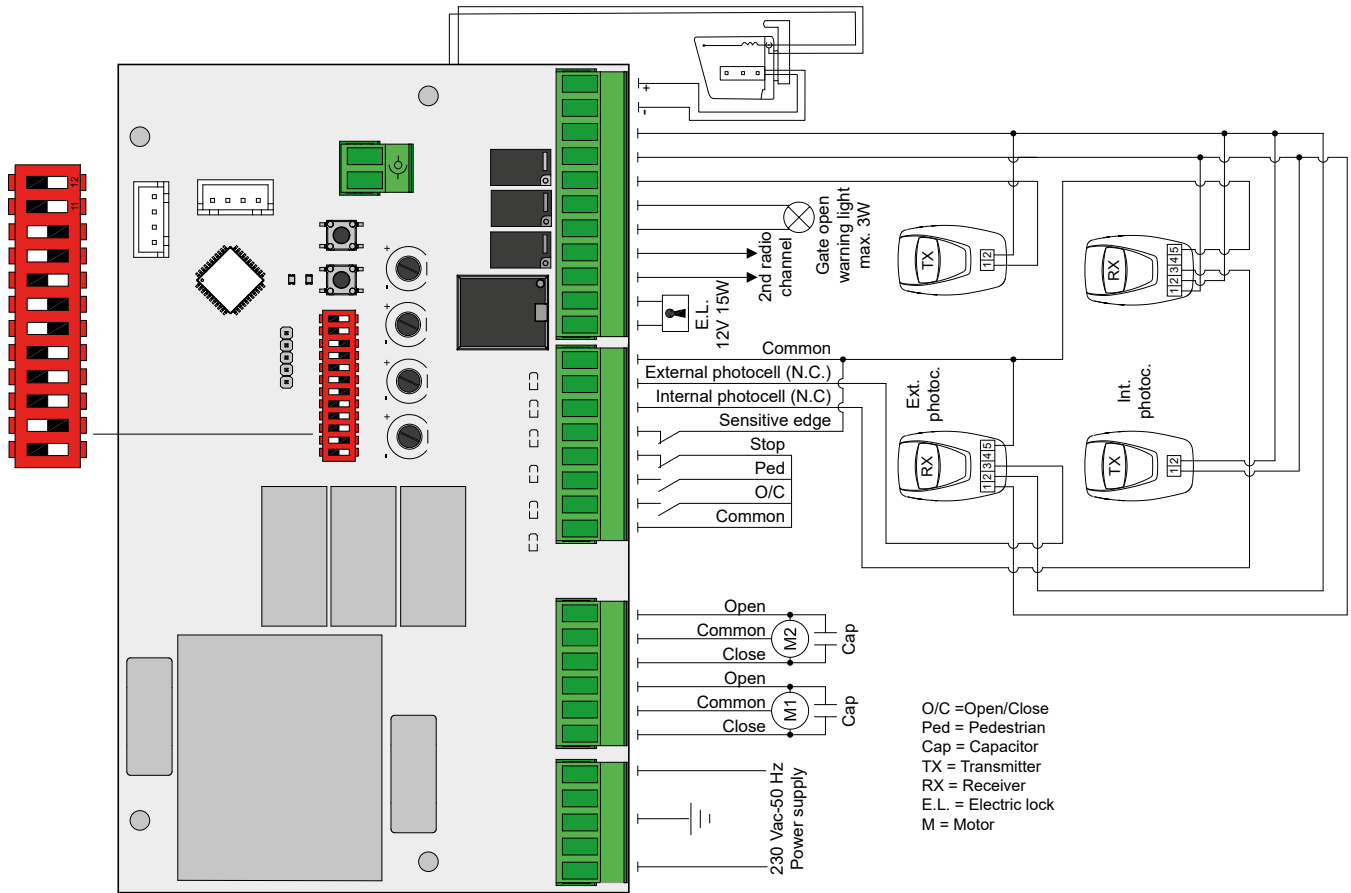
250SM254

Speichermodul,
Speicherplatz für max.
254 Handsender

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**BETRIEBSANLEITUNG**

D770M

SCHALTPLAN



Funktionen	D770M
Automatische Zulauf	✓
Impuls Zulauf	✓
Totmann-Betrieb	✓
Vorwarnzeit Warnlampe deaktiviert	✓
Warnlampe bei geöffnetem Tor mit proportionalem Blinken	✓
Warnlampe bei geöffnetem Tor	
Programmierung mit TauApp (250T-WIFI)	✓
Funktionsweise mit TauOpen (250T-CONNECT)	✓
Endschalter	
Selbstüberwachung der Lichtschranke	✓
Selbstüberwachung der Lichtschranke deaktiviert	✓
Einsatz von zwei Lichtschranken	✓
Schnellschließen nach Durchfahrt der Lichtschranke (5 s)	✓
Einstellung der Laufzeit	✓
Einstellung der Wartezeit (Automatische Zulauf)	✓
Wartezeit (Automatische Zulauf) deaktiviert	✓
Einstellung der Flügelverzögerungszeit beim Schließen	✓
Einstellung der Kraftbegrenzung	✓
Automatische Lernfahrt nach Spannungsunterbrechung	
Betrieb AUF/ZU/AUF oder AUF/STOPP/ZU/STOPP/AUF	✓
Startimpuls beim Öffnen des Tores ignoriert (NO REVERSE)	✓

Fußgängeröffnung	✓
Timer-Funktion	✓
Encoder	
Integrierter Funkempfänger	✓
Sanft-Stop	✓
Programmierung des Funkempfängers durch TAUPROG	✓

Klemmenleiste	D770M
Ausgang Motor 1	✓
Ausgang Motor 2	✓
Ausgang Blinkleuchte	✓
Ausgang Torbeleuchtung	
Ausgang Elektroschloss	✓
Ausgang Warnlampe bei geöffnetem Tor	✓
Ausgang 12 V DC für Dienstleistungen	
Ausgang 24 V AC für Dienstleistungen	✓
Ausgang Lichtschranke innen	✓
Ausgang Lichtschranke außen	✓
Eingang AUS / ZU	✓
Eingang Fußgängeröffnung	✓
Eingang STOPP	✓
Eingang Taster AUS " Totmann-Betrieb"	✓
Eingang Taster ZU " Totmann-Betrieb"	✓
Eingang Sicherheitskontaktleiste	✓

* Programmierbare Bedienung über das TauApp



200K995MA-B

Bedientafel für Kipptore für 1-2 Gleichstrommotoren mit BUS-Technologie, eingebautem Funkempfänger und Behälter.

ZUBEHÖR FÜR KIPPTORE



200KB2

Kit bestehend aus Batterieladekarte mit Behälter für SPIN12-B. (Die Batterie 200BATT muss separat bestellt werden)



900CUBEBUS

Weißer LED-Wandblinkleuchte mit BUS-Technologie



900OPTICBUS

Fotozellenpaar, mit BUS-Technologie, Infrarot, 12/24 Volt, für den Außenbereich



300TCODEBUS

Mit Kabel verbundenes digitales Tastenfeld mit Signalübertragung in BUS zum Anschluss direkt an das Steuergerät



300TKEYBUS

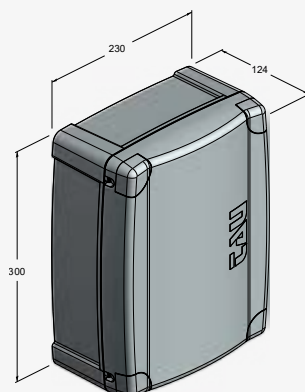
Schlüsselwahlschalter aus Aluminium mit BUS-Technologie



200SWITCHBUS

Schnittstelle für die Tasten Öffnen/Schließen/Stopp mit BUS-Technologie

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

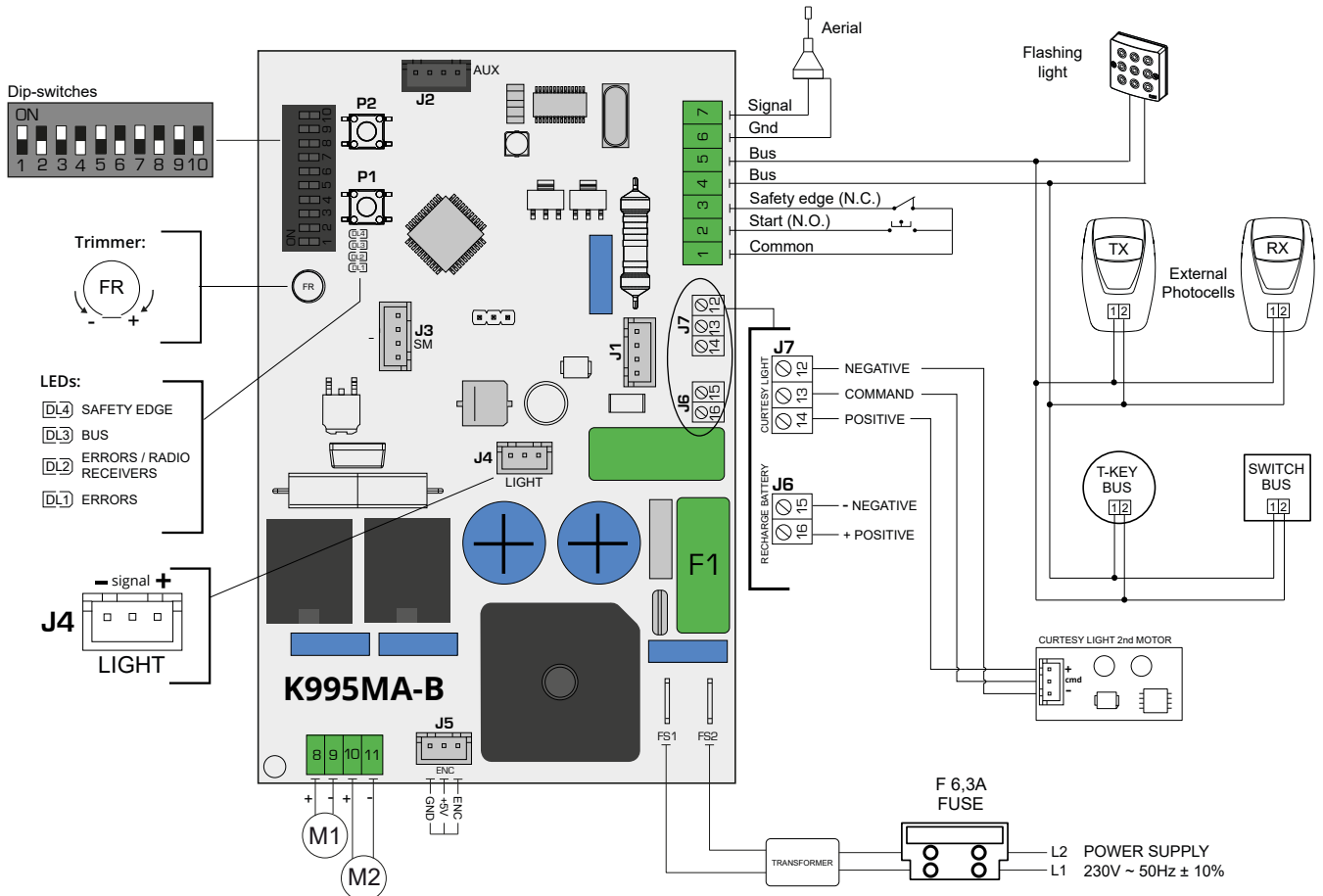


BETRIEBSANLEITUNG



K995MA-B

SCHALTPLAN



Funktionen	K995MA-B
Automatische Zulauf	✓
Impuls Zulauf	✓
Totmann-Betrieb	
Vorwarnzeit Warnlampe deaktiviert	✓
Warnlampe bei geöffnetem Tor mit proportionalem Blinken	
Warnlampe bei geöffnetem Tor	
Programmierung mit TauApp (250T-WIFI)	✓
Funktionsweise mit TauOpen (250T-CONNECT)	✓
Endschalter	
Selbstüberwachung der Lichtschranke	✓
Selbstüberwachung der Lichtschranke deaktiviert	✓
Einsatz von zwei Lichtschranken	
Schnellschließen nach Durchfahrt der Lichtschranke (5 s)	
Einstellung der Laufzeit	
Einstellung der Wartezeit (Automatische Zulauf)	✓
Wartezeit (Automatische Zulauf) deaktiviert	✓
Einstellung der Flügelverzögerungszeit beim Schließen	
Einstellung der Kraftbegrenzung	✓
Automatische Lernfahrt nach Spannungsunterbrechung	✓
Betrieb AUF/ZU/AUF oder AUF/STOPP/ZU/STOPP/AUF	✓
Startimpuls beim Öffnen des Tores ignoriert (NO REVERSE)	✓
Fußgängeröffnung	

* Programmierbare Bedienung über das TauApp

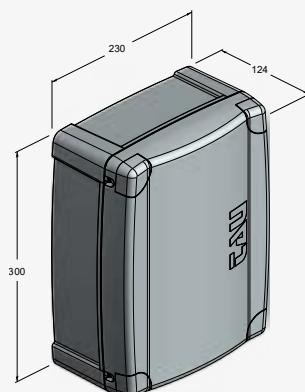
Timer-Funktion	✓
Encoder	✓
Integrierter Funkempfänger	✓
Sanft-Stopp	✓
Programmierung des Funkempfängers durch TAUPROG	✓

Klemmenleiste	K995MA-B
Ausgang Motor 1	✓
Ausgang Motor 2	✓
Ausgang Blinkleuchte	✓
Ausgang Torbeleuchtung	
Ausgang Elektroschloss	
Ausgang Warnlampe bei geöffnetem Tor	
Ausgang 12 V DC für Dienstleistungen	✓
Ausgang 24 V DC für Dienstleistungen	
Eingang Sicherheitskontaktleiste	✓

Funktionen BUS (optional)	K995MA-B
Ausgang Lichtschranke innen	✓
Ausgang Lichtschranke außen	✓
Eingang AUS / ZU	✓
Eingang Fußgängeröffnung	✓
Eingang STOPP	✓
Eingang Taster AUS	✓
Eingang Taster ZU	✓

**200K892M**

Motorsteuerung für 1 oder 2 230 V AC Schwingtorantriebe mit Encoder, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Gehäuse.

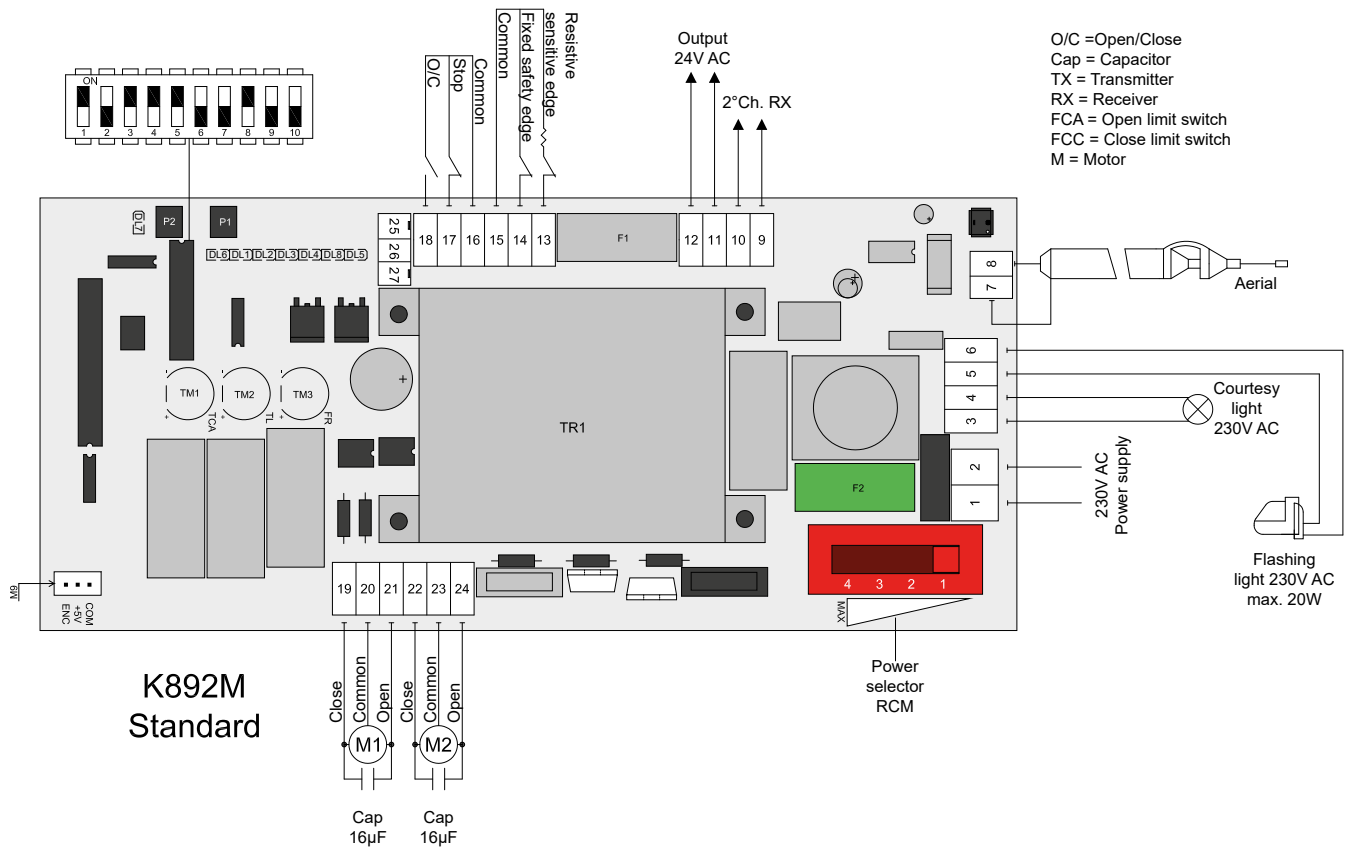
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**BETRIEBSANLEITUNG**

K892M



MADE IN ITALY

SCHALTPLAN



Funktionen	K892M
Automatische Zulauf	✓
Impuls Zulauf	✓
Totmann-Betrieb	
Vorwarnzeit Warnlampe deaktiviert	✓
Warnlampe bei geöffnetem Tor mit proportionalem Blinken	
Warnlampe bei geöffnetem Tor	
Endschalter	✓
Selbstüberwachung der Lichtschanke	
Selbstüberwachung der Lichtschanke deaktiviert	
Einsatz von zwei Lichtschanken	
Schnellschließen nach Durchfahrt der Lichtschanke (5 s)	
Einstellung der Laufzeit	✓
Einstellung der Wartezeit (Automatische Zulauf)	✓
Wartezeit (Automatische Zulauf) deaktiviert	✓
Einstellung der Flügelverzögerungszeit beim Schließen	
Einstellung der Kraftbegrenzung	✓
Automatische Lernfahrt nach Spannungsunterbrechung	
Betrieb AUF/ZU/AUF oder AUF/STOPP/ZU/STOPP/AUF	✓
Startimpuls beim Öffnen des Tores ignoriert (NO REVERSE)	✓
Fußgängeröffnung	

Timer-Funktion	✓
Encoder	✓
Integrierter Funkempfänger	✓
Sanft-Stopp	✓
Programmierung des Funkempfängers durch TAUPROG	✓

Klemmenleiste	K892M
Ausgang Motor 1	✓
Ausgang Motor 2	✓
Ausgang Blinkleuchte	✓
Ausgang Torbeleuchtung	✓
Ausgang Elektroschloss	
Ausgang Warnlampe bei geöffnetem Tor	
Ausgang 12 V DC für Dienstleistungen	
Ausgang 24 V AC für Dienstleistungen	✓
Ausgang Lichtschanke innen	
Ausgang Lichtschanke außen	
Eingang AUS / ZU	✓
Eingang Fußgängeröffnung	
Eingang STOPP	✓
Eingang Taster AUS	
Eingang Taster ZU	
Eingang Sicherheitskontaktleiste	✓



600D703

Motorsteuerung für 1 230 / 400 V AC Schiebetransporte mit Elektro-Bremse, komplett mit Gehäuse.

ZUBEHÖR



750COP2
Steuergehäusedeckel mit 2 Befehlsschaltflächen

750COP3
Steuergehäusedeckel mit 3 Befehlsschaltflächen

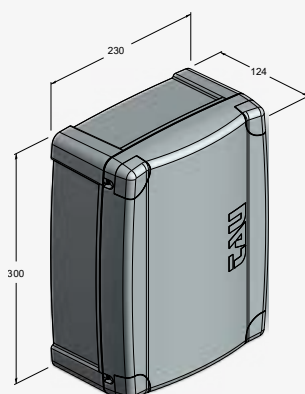


750COL
Steuerung-Standsäule



750CUP
Steuerung-Schutzkappe

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



BETRIEBSANLEITUNG

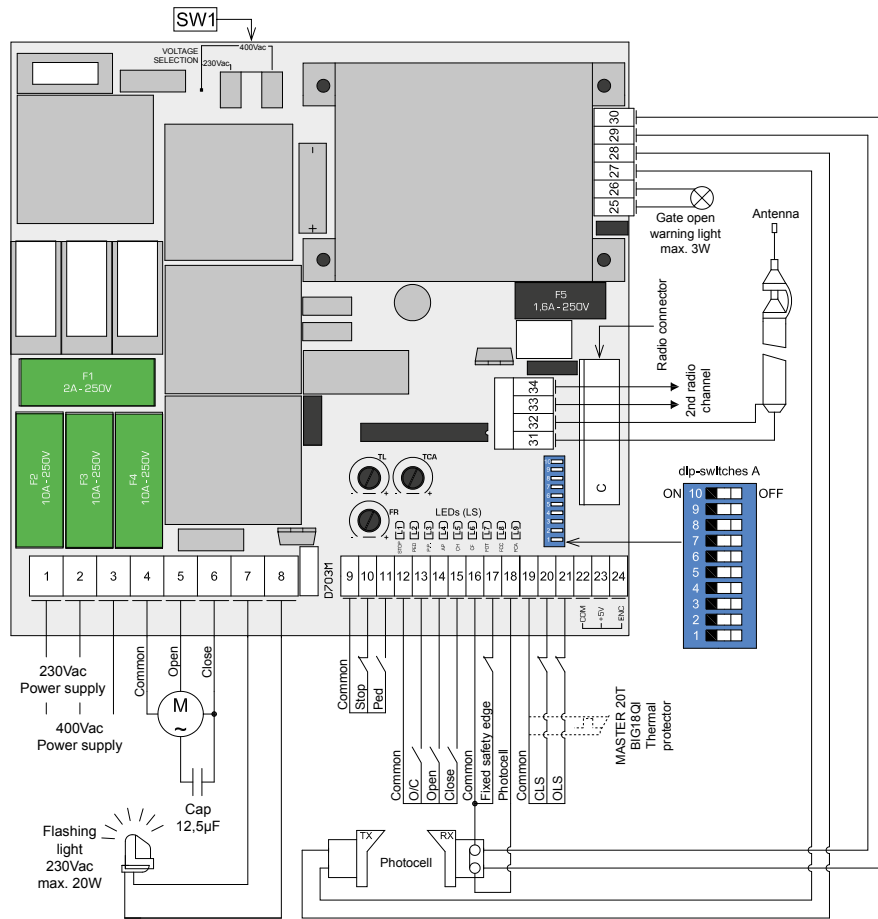


D703M



MADE IN ITALY

SCHALTPLAN



OLS = Open limit switch
 CLS = Close limit switch
 O/C = Open/Close
 Ped = Pedestrian
 Cap = Capacitor
 TX = Transmitter
 RX = Receiver
 M = Motor
 COM = Common
 ENC = Encoder

Funktionen	D703M
Automatische Zulauf	✓
Impuls Zulauf	✓
Totmann-Betrieb	✓
Vorwarnzeit Warnlampe deaktiviert	✓
Warnlampe bei geöffnetem Tor mit proportionalem Blinken	✓
Warnlampe bei geöffnetem Tor	
Endschalter	✓
Selbstüberwachung der Lichtschranke	✓
Selbstüberwachung der Lichtschranke deaktiviert	✓
Einsatz von zwei Lichtschranken	
Schnellschließen nach Durchfahrt der Lichtschranke (5 s)	✓
Einstellung der Laufzeit	✓
Einstellung der Wartezeit (Automatische Zulauf)	✓
Wartezeit (Automatische Zulauf) deaktiviert	✓
Einstellung der Flügelverzögerungszeit beim Schließen	
Einstellung der Kraftbegrenzung	✓
Automatische Lernfahrt nach Spannungsunterbrechung	
Betrieb AUF/ZU/AUF oder AUF/STOPP/ZU/STOPP/AUF	✓
Startimpuls beim Öffnen des Tores ignoriert (NO REVERSE)	✓
Fußgängeröffnung	✓
Timer-Funktion	✓

Encoder	✓
Integrierter Funkempfänger	
Sanft-Stopp	
Programmierung des Funkempfängers durch TAUPROG	

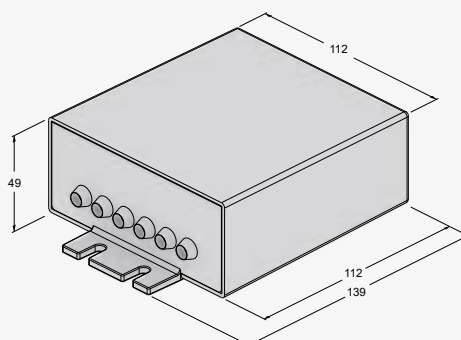
Klemmenleiste	D703M
Ausgang Motor 1	✓
Ausgang Motor 2	
Ausgang Blinkleuchte	✓
Ausgang Torbeleuchtung	
Ausgang Elektroschloss	
Ausgang Warnlampe bei geöffnetem Tor	✓
Ausgang 12 V DC für Dienstleistungen	
Ausgang 24 V AC für Dienstleistungen	✓
Ausgang Lichtschranke innen	
Ausgang Lichtschranke außen	✓
Eingang AUS / ZU	✓
Eingang Fußgängeröffnung	✓
Eingang STOPP	✓
Eingang Taster AUS	✓
Eingang Taster ZU	✓
Eingang Sicherheitskontaktleiste	✓



750K330M

Motorsteuerung für Koaxial - und Rohrmotoren, mit integriertem 433,92 MHz Rolling Code Funkempfänger, komplett mit Gehäuse.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



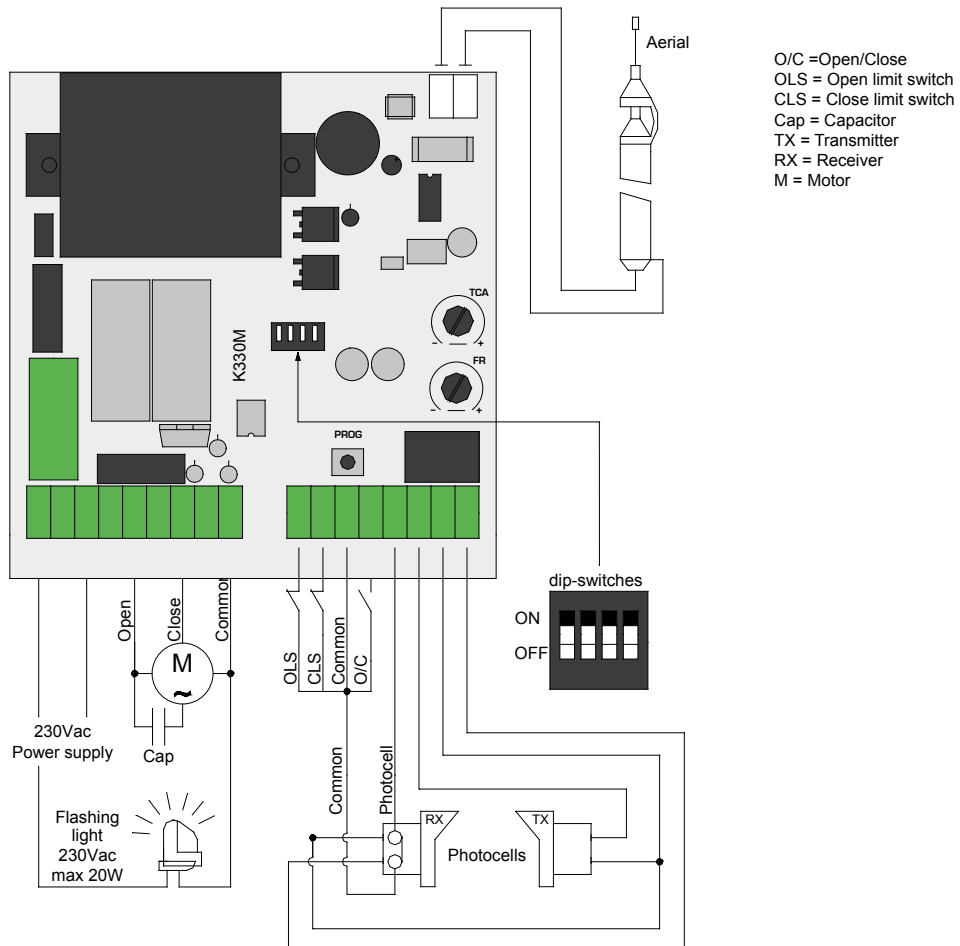
BETRIEBSANLEITUNG



K330M



SCHALTPLAN



Funktionen	K330M
Automatische Zulauf	✓
Impuls Zulauf	✓
Totmann-Betrieb	
Vorwarnzeit Warnlampe deaktiviert	
Warnlampe bei geöffnetem Tor mit proportionalem Blinken	
Warnlampe bei geöffnetem Tor	
Endschalter	✓
Selbstüberwachung der Lichtschanke	✓
Selbstüberwachung der Lichtschanke deaktiviert	✓
Einsatz von zwei Lichtschanken	
Schnellschließen nach Durchfahrt der Lichtschanke (5 s)	
Einstellung der Laufzeit	✓
Einstellung der Wartezeit (Automatische Zulauf)	✓
Wartezeit (Automatische Zulauf) deaktiviert	✓
Einstellung der Flügelverzögerungszeit beim Schließen	
Einstellung der Kraftbegrenzung	✓
Automatische Lernfahrt nach Spannungsunterbrechung	
Betrieb AUF/ZU/AUF oder AUF/STOPP/ZU/STOPP/AUF	✓
Startimpuls beim Öffnen des Tores ignoriert (NO REVERSE)	✓
Fußgängeröffnung	

Timer-Funktion	✓
Encoder	
Integrierter Funkempfänger	✓
Sanft-Stopp	
Programmierung des Funkempfängers durch TAUPROG	✓

Klemmenleiste	K330M
Ausgang Motor 1	✓
Ausgang Motor 2	
Ausgang Blinkleuchte	✓
Ausgang Torbeleuchtung	
Ausgang Elektroschloss	
Ausgang Warnlampe bei geöffnetem Tor	
Ausgang 12 V DC für Dienstleistungen	
Ausgang 24 V AC für Dienstleistungen	✓
Ausgang Lichtschanke innen	
Ausgang Lichtschanke außen	✓
Eingang AUS / ZU	✓
Eingang Fußgängeröffnung	
Eingang STOPP	
Eingang Taster AUS	
Eingang Taster ZU	
Eingang Sicherheitskontaktleiste	

PF40**200PF40**

50 Watt-Photovoltaik-Modul mit ausrichtbarem Befestigungsbügel aus Edelstahl.

200BATMFR

12 V Batterie, 27 Ah

200PSP

Standsäule für Solarpaneel.

200RCF

Ladeelektronik.

200APP

Wandhalterung.

200CB

Batteriekasten 12 V 27Ah.



200BATMFR



200RCF



200PSP



200APP



200CB

MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Die Photovoltaikpanels können mit allen TAU Niederspannung 12 Volt Automatismen verwendet werden
- Mann braucht es nicht an das Stromnetz anzuschließen.
- Das Photovoltaikpanel stellt über den RCF-Regler das Aufladen und Steuern der Batterien bereit. Die Anzahl oder Kapazität der Batterien wird so bemessen, dass ein Betrieb ohne Sonneneinstrahlung möglich ist.

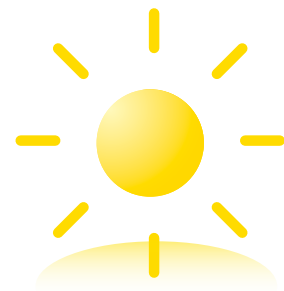
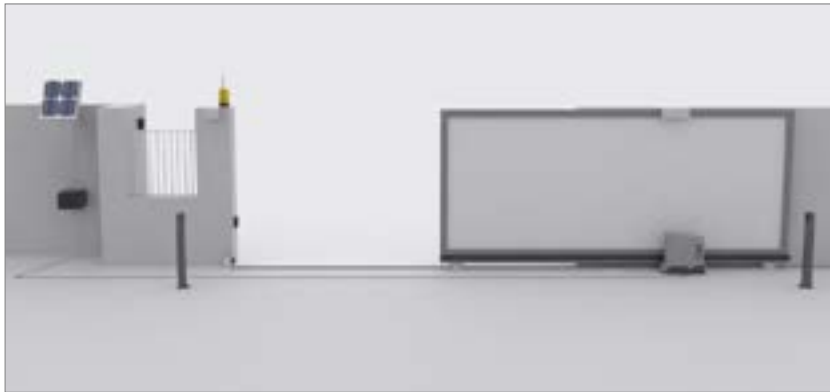
VORTEILE:

- Schnelle und einfache Montage
- Ideale Lösung wo ein Netzanschluss entweder zu teuer oder nicht sinnvoll ist
- Neue, robustere Gehäuse
- Die Batterie bietet auch bei Bewölkung lange Akkulaufzeit
- Sparsam und umweltschonend



MADE IN
ITALY

ANLAGE DES TYP



Für die korrekte Dimensionierung des Photovoltaikpanels empfehlen wir Ihnen, sich an unsere technische Abteilung zu wenden:
assistenza@tauintalia.com

EXPO



C-SHOWD

Kleines Demo-Tor mit Antrieb ARM2000BI und Gleitmotor T-ONE6B



C-SHOW01

Musterdrehtor – Unterflurantrieb R18BENC



C-SHOW02

Musterschiebetor – T-ONE6B



C-SHOW03

Musterdrehtor – ARM2000BI



C-TOTEM

Werbetotem, 165 cm



C-BNL

Notizblock



C-PENNA

Kugelschreiber



MADE IN
ITALY



C-T-SHIRT

T-shirt Tau
S - M - L - XL - XXL



C-FELPA

Tau Blaues Sweatshirt
S - M - L - XL - XXL



C-PILE

Tau dunkelgrau fleecejacken
S - M - L - XL - XXL



C-GILET

Tau weste
S - M - L - XL - XXL



C-GIUB-ICELAND

Tau Jacke
S - M - L - XL - XXL



C-GUA

Arbeitshandschuhe mit Tau-
Logo



C-CAP1

Klassische Kappe mit Schirm



C-CAP2

Wollmütze mit Tau-Logo

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die Preise verstehen sich, falls nicht anders vereinbart, ab Werk Sandrigo. Inkl. Verpackung, MwSt., Steuern und Zölle gehen zu Lasten des Kunden. Die in der Preisliste angegebenen Preise sind nicht verbindlich: TAU S.r.l. behält sich das Recht vor, die Preise ohne vorhergehende Ankündigung zu ändern.

TAU S.r.l. übernimmt keine Haftung für Nichteinhaltung der jeweiligen Sicherheitsvorschriften oder für Schäden, die durch unsachgemäße Installation oder Anwendung der Produkte entstehen.

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

LIEFERUNG: EXW SANDRIGO (Ab Werk).

GARANTIE: Siehe Betriebsanleitung.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten: Im Sinne der ständigen Produktverbesserung behält sich TAU S.r.l. das Recht vor, Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.



Via Enrico Fermi, 43
36066 Sandrigo (VI) Italia
Tel +39 0444 750190
info@tauitalia.com
www.tauitalia.com



C-CAT23/24-DE