

ANTRIEBSTECHNIK KATALOG 2023



Drehtorantriebe, Schiebtorantriebe, Garagentorantriebe,
Laufwerkssysteme, Schranken und Zubehör

MORE
THAN
TECH
NOL
OGY

CAME 
MORE THAN TECHNOLOGY

INDEX UND SYMBOLERKLÄRUNG



NEUHEITEN



Antriebe getestet, bezüglich ihrer Übereinstimmung mit den, in den europäischen Normen geforderten, maximalen Schließkräften



ENCODER-TECHNOLOGIE
Soft-Stop in den Endlagen, feinfühlig
Krafteinstellung, Laufumkehr bei Hindernis, Selbstlernung des Fahrwegs und der Soft-Stop-Bereiche



24 oder 36 V DC Getriebemotoren eignen sich für den INTENSIVEN BETRIEB und funktionieren auch bei Stromausfall. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte werden mit Niederspannung betrieben



BRUSHLESS Technologie
Diese Produkte verfügen über einen bürstenlosen Motor.



Mit CAMEConnect Technologie zur digitalen Fernsteuerung und Konfiguration über Gateway (Cloud) oder lokal über CAME Key.



WIRELESS-Produkt kommuniziert über kabellose Funkverbindung. Versorgung über Batterie



Zu diesem Gerät kann eine Bluetooth-Verbindung aufgebaut werden. Gerät ist über App steuerbar.



KABELLOSES Produkt - batteriebetriebenes, kabelloses Gerät



Dieses Produkt ist mit der CXN BUS 2-Draht-Anschlusstechnik kompatibel

02	ZEICHENERKLÄRUNG UND INHALT
04	UNSER SORTIMENT
06	 LS4 SCHRANKE
08	 KTL. BLINKLEUCHTEN
10	 QUICK & EASY ACCESS
12	 TOP HANDSENDER
14	 CNX BUS ZUBEHÖR
16	CONNECT
18	CAME KEY
20	VISION & MISSION
22	ÜBER CAME
26	QUALITY INSIDE
28	CAME ACADEMY - SCHULUNGEN
30	EURONORMEN

VERTRIEB

 cde.vertrieb@came.com

AGB

 www.came.com/de/agb



32 DREHTORANTRIEBE

34	AUSWAHLHILFE
36	FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN
38	ZLX24 STEUERUNGEN
42	AMICO
44	AXL
48	AXI
52	ATI
56	ATS
60	AXO
64	FTL
66	FERNI
70	FROG
74	FROG PLUS
76	SUPERFROG
78	ELEKTROSCHLÖSSER



80 SCHIEBETORANTRIEBE

82	AUSWAHLHILFE
84	FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN
86	BXL
88	 BXV PLUS
92	BKV
94	BY-3500T
96	ZAHNSTANGEN



98 LAUFWERKE / TORZUBEHÖR

100	RLS-SE LAUFWERK
102	RL-S LAUFWERK
104	RL-M LAUFWERK
106	LAUFWERKZUBEHÖR
108	ZUBEHÖR FÜR BODENGEFÜHRTE TORE
110	DREHTORBESCHLÄGE



112 GARAGENTORANTRIEBE

114	AUSWAHLHILFE
116	FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN
118	VER GARAGENTORANTRIEBE
122	VER PLUS GARAGENTORANTRIEBE
126	F4000 FALTTOORANTRIEBE



128 SCHRANKEN

130	AUSWAHLHILFE
132	FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN
134	 GARD LS4
138	GARD GT4
142	GARD GT8
146	GARD PX
150	GARD 6500
154	BETONPALETTEN
156	GARD 12
158	UNIPARK
160	CAT



162 BEDIENELEMENTE

164	 GTB STANDGEHÄUSE
168	SCHALTUHREN, EINBAHNSTRASSENSTEUERUNG
169	GSM-MODUL, GSM-AUDIOSPRECHANLAGE MIT ÖFFNUNGSFUNKTION
170	 HANDSENDER SERIE TOP
172	HANDSENDER SERIE TTS
174	HANDSENDER SERIE TOP EE
176	CONNECT GATEWAYS
178	 QUICK & EASY ACCESS
180	 SCHLÜSSELSCHALTER
182	CODESCHLÖSSER, TRANSPONDERLESER
	BLUETOOTHSCHALTER
186	RBE / RE EXTERNE FUNKEMPFÄNGER



190 SICHERHEITSELEMENTE

192	DLX LICHTSCHRANKEN
194	DXR LICHTSCHRANKEN
196	DIR LICHTSCHRANKEN
198	RIO KABELLOSES SICHERHEITSSYSTEM
202	EDG SCHALTKONTAKTLEISTEN
206	LASERSCANNER
208	CES FAHRZEUG-ERKENNUNGSSENSOR
210	 ELP KABELLOSER FAHRZEUGDETEKTOR
212	SCHLEIFENDETEKTOREN
214	 KLT BLINKLEUCHTE
216	KRX BLINKLEUCHTEN
218	AMPELN
218	PROJEKTIERUNGSFORMULARE

UNSER SORTIMENT



TORANTRIEBE

- Drehtorantriebe
- Schiebetorantriebe
- Garagentorantriebe
- Falttorantriebe



SCHRANKEN

- Schranken für Parkplätze und Parkhäuser
- Schranken für Privat- und Industriebereich



PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNGSSYSTEME

- Lösungen für Parkplätze und Parkhäuser



POLLER UND DURCHFAHRTSSPERREN

- Poller zur Verkehrsbegrenzung und Zufahrtsskontrolle
- Hochsicherheitspoller und Durchfahrtssperren



VEREINZELUNGSANLAGEN

- Drehkreuze
- Drehsperren
- Sensorschleusen





ZUGANGSKONTROLLSYSTEME

- Kennzeichenerkennung
- Barcodescanner-System
- Cloudbasiertes Zugangskontrollsystem



AUTOMATIKTÜREN

- Antriebe für Schiebetüren
- Antriebe für Drehtüren



TÜRSPRECHANLAGEN

- Audio-Türsprechanlagen
- Video-Türsprechanlagen





AUTOMATISCHE SCHRANKENSYSTEME GARD LS4

NEWS

N



CAME

LEISTUNG TRIFFT DESIGN

GARD LS4 ist das automatische Schrankensystem mit einer Absperrbreite von 2,5 bis 3,8 Metern, die für Umgebungen, in denen Wert auf das Design gelegt wird, entwickelt wurde.

GARD LS4 bietet einen MCBF von 1,5 Mio. Betriebszyklen und wurde für eine Nutzungshäufigkeit von 300 Zyklen/Stunde getestet.

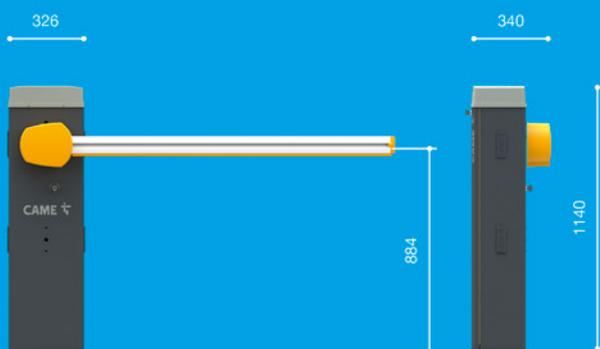
Neben dem 24 V-Gleichstrommotor, der die reibungslose und schnelle (bis 2 Sekunden) Bewegung des Schrankenbaums gewährleistet, ist GARD LS4 mit ADVANCED SPEED CONTROL ausgestattet. Diese innovative Funktion überwacht die auf den Schrankenbaum ausgeübten Kräfte ständig und gewährleistet eine gleichbleibende Laufgeschwindigkeit unter allen Wetterbedingungen.

Außerdem ist es die ideale Lösung, wenn die Integration mit anderen CAME Systemen über CONNECT oder, dank seiner Kompatibilität mit dem MODBUS-Protokoll mit Systemen, von Drittanbietern erforderlich ist.

Die einzelne Ausgleichsfeder erleichtert den Gewichtsausgleich des Schrankenbaums, daneben kann GARD LS4 mit allen CAME Befehls- und Sicherheitsgeräten sowie mit Sonderzubehör, wie den klappbaren Gittern kombiniert werden.

TECHNISCHE DATEN

- 2 Modelle mit unterschiedlicher Oberflächenbearbeitung, einschließlich RAL-Farbe auf Anfrage.
- 2 Schrankenbaummodelle, mit rechteckigem Profil (90x35 mm) und ein Rundbaum (Durchmesser 60 mm).
- Mit Kollisionskupplung im Fall von Zusammenstößen.
- Knickbaumeinrichtung
- Schrankengitter.
- Optionale Blinkleuchte.
- Heizeinheit mit Thermostat.
- EINFACHE INBETRIEBNAHME, dank der speziellen Zwischenplatte kann der Installateur die Öffnungsrichtung ganz einfach umkehren, ohne die verschiedenen Komponenten entfernen zu müssen, auch wenn er die Schranke bereits installiert hat.
- Die Steuereinheit ZL392-C ist mit konfigurierbaren Eingängen, Ausgang für LED-Baumbeleuchtung, Steckplätzen für Codeschlösser oder RFID-Leser, Memory Roll zum Speichern von Konfigurationen sowie seriellen Schnittstellen für die Steuerung von parallel geschalteten Schranken ausgestattet.
- Die Notbatterien ermöglichen den Betrieb auch bei einem Stromausfall.



Blinkleuchte KLT



Notbatterien.



Kollisionskupplung

Knickbaum





BLINKLEUCHTEN

NEWS

KLT

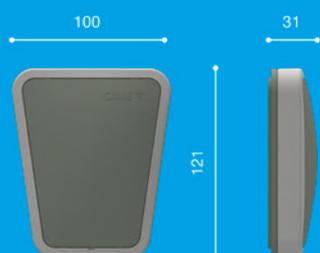


BLINKLEUCHE FÜR SCHRANKENSYSTEME UND GARAGENTORE

KLT ist die perfekte Lösung für die automatischen Schranken GARD LS4. Durch die einfache Verdrahtung und die Möglichkeit Farbe und Blinkweise der Blinkleuchte anzupassen, kann der Installateur für jedes Umfeld die beste Blinkleuchtenkonfiguration wählen.

KLT fügt sich mit ihrem schlanken und reduzierten Design perfekt in alle Umfelder ein. KLT kann an einer Wand oder einem Pfeiler montiert werden und kann mit Garagentor-, Industrietor- und Torantrieben kombiniert werden, oder auf der Abdeckung der Schranke LS4

Neben der Ampelfunktion dient KLT auch als sehr nützliche ORIENTIERUNGSLUCHE: Der Benutzer kann die Zeit, in der das weiße Licht nach Abschluss des Manövers eingeschaltet bleibt, ganz einfach selbst einstellen.





ZUGANGSKONTROLLE

NEWS

QUICK&EASY ACCESS



GAME

DIE ZEITLICH BEGRENZTE ZUGANGSLÖSUNG MIT DER SIE IHR UNTERNEHMEN AUSBAUEN KÖNNEN.

QUICK&EASY ACCESS ist die ideale Lösung für verschiedene Einrichtungen, Sie können den Zugang zu folgenden Einrichtungen ganz ohne Personal verwalten:



B&B



KLEINE HOTELS



CAMPINGPLÄTZE



PRIVATE STELLPLÄTZE



LAGER

Nach Bedarf und abhängig von der Art der Einrichtung kann sich der Gast per Smartphone oder Codeeingabe in ein Codeschloss Zugang verschaffen.

Der Betreiber kann Zugangszeiten und -modi festlegen, individuelle E-Mails und Bestätigungen versenden, Tastencodes, mit denen die Türen in den Gemeinschaftsbereichen geöffnet werden, über die Cloud verwalten, Tore per App öffnen und automatische Sicherheitskopien erstellen.

Weitere Vorteile die Quick&Easy Access allen Gästen bietet, ist dass Sie die Anweisungen und Zugangscodes auf einfache Weise erhalten und dass sie keine bestimmten Uhrzeiten einhalten müssen.

Zudem nutzt das CAME-System ein einfaches über Internet zugängliches Webportal, Sie müssen also keine APP installieren: der Benutzer muss keine App konfigurieren oder ein Konto anlegen, er klickt einfach auf den vom Betreiber der Einrichtung gesendeten Link.



Modul 806RV-0020



Slave Modul 806SA-0150



Gateway 806SA-0180



Codeschloss 806SL-0280





HANDESENDER

NEWS

TOP



HANDESENDER VON CAME

Die neuen CAME Handsender TOP sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und bieten somit höchste Anpassungsfähigkeit an alle Marktanforderungen. Das ergonomische Design und die hochwertigen Materialien gewährleisten ein langlebiges und unter allen Bedingungen zuverlässiges Produkt.

TOP ist in der Ausführung mit 2 oder 4 Kanälen und mit ROLLING CODE oder FESTCODE erhältlich.



TOP, BLAU - ROLLING CODE 433,92 MHZ

Die Handsender können nicht geklont werden und die Übertragung ist durch den dynamischen Code sehr sicher. Installateur oder Anlagenbetreiber können die elektrischen Antriebe abgesichert steuern.

4 Tasten: TOP44RBN - 806TS-0270



TOP, GRÜN - ROLLING CODE 433,92 - 868,35 MHZ

Geräte mit Doppelfrequenz sind ideal in Umgebungen, in denen Konflikte mit anderen Frequenzen auftreten können. TOP-Handsender können abhängig von den Systemspezifikationen entweder auf 433,92 MHz oder 868,35 MHz eingestellt werden.

4 Tasten: TOPD4REN - 806TS-0290



TOP, SCHWARZ - FESTCODE 433,92 MHZ

Gewährleistet höchste Anpassungsfähigkeit und ist besonders einfach zu duplizieren.

Mit der Selbstlernfunktion können Sie den Code von TOP auf andere Handsendermodelle von CAME und umgekehrt duplizieren.

2 Tasten: TOP42FGN - 806TS-0300

4 Tasten: TOP44FGN - 806TS-0310



TOP, ORANGE - FESTCODE 433,92 - 868,35 MHZ

Vereint den Komfort des Festcodes mit der Anpassungsfähigkeit der Doppelfrequenz.

Abhängig von den Systemspezifikationen entweder auf 433,92 MHz oder 868,35 MHz eingestellt werden.

4 Tasten: TOPD4FRN - 806TS-0330

CAME T



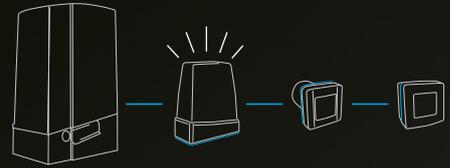
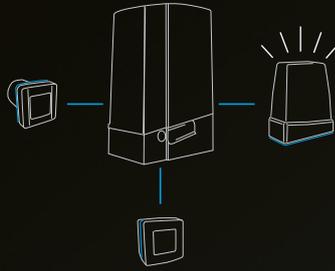
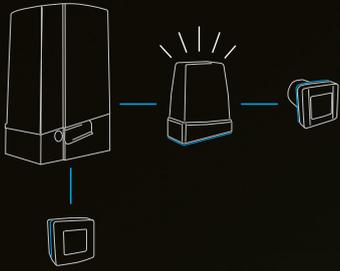
ZUBEHÖR CXN BUS

NEWS
N

GEMISCHTER ANSCHLUSS

STERN-ANSCHLUSS

REIHEN-ANSCHLUSS



ÜBER CXN BUS ANSCHLIEßBARES ZUBEHÖR

Schnellere und einfachere Installation von CXN Zubehör mit BUS-Technologie. Sobald Sie das Zusatzgerät installiert und die Adresse jedes Geräts eingestellt haben, können Sie das jeweilige Zubehör konfigurieren. Zudem kann für jedes Gerät eine vollständige Diagnose durchgeführt werden.

Die neuen Steuerungen für Drehtore ZLX24SA und ZLX24MA, die neuen GARD GT4 und GARD GT8 Straßenschranken sowie der neue BXV PLUS sind mit der CXN BUS-Technologie ausgestattet und ermöglichen daher den Anschluss von herkömmlichen Zusatzgeräten sowie von ungepolteten 2-Leiter-Zusatzgeräten.*

CODESCHLÖSSER

806SL-0280 Aufputz

806SL-0290 Unterputz

TRANSPONDERSCHALTER

806SL-0300 Aufputz

806SL-0310 Unterputz

LICHTSCHRANKEN DER SERIE DLX

806TF-0090

806TF-0100

LICHTSCHRANKEN DER SERIE DXR

806TF-0110

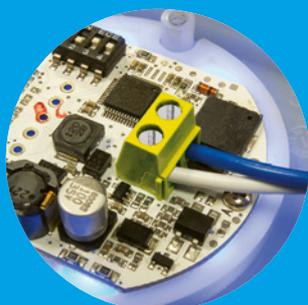
BLINKLEUCHTEN DER SERIE KRX

806LA-0050

806LA-0070

* Die Steuerungen ZLX24SA und ZLX24MA und die Platine ZBC1 von BXV PLUS ermöglichen den Anschluss von Codeschlössern und Transpondern nur über CXN BUS.

2-LEITER-CXN-BUS- ANSCHLUSS



BLINKLEUCHE RGB



CONNECT



Konfiguration
Kontrolle
Überwachung
Wartung



Benutzerverwaltung
Überwachung
Wartungsanfragen



Kontrolle

Mit der CAME Technologie CONNECT werden Antriebe, die Ihren Lebensstandard verbessern, gesteuert. Über das Internet verbundene Antriebe stellen für den Benutzer einen Mehrwert dar und eröffnen den Technikern neue Geschäftshorizonte.

CONNECT wurde 2015 eingeführt und wird weltweit von Tausenden von Technikern eingesetzt, heute ist das System noch praktischer, leistungsfähiger und sicherer.

CAME entwickelt die für die Verwaltung des Datenflusses und zum Datenschutz erforderlichen Technologien betriebsintern. Die Daten werden von keiner externen Stelle verarbeitet und kein Server befindet sich irgendwo an einem entfernten Ort.

Das zukunftsweisende technologische Herz gewährleistet hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit. CAME hat in Forschung und Entwicklung investiert, um die Arbeit der Techniker zu vereinfachen, die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern und neue digitale Dienste anzubieten.



CONNECT STEHT FÜR

Alle mit dem neuen blauen Symbol gekennzeichneten Produkte verwenden die CONNECT Technologie.

Sie sind für die lokale und digitale Fernsteuerung geeignet und stellen alle erweiterten Dienste über das Internet zur Verfügung.

INTERNETVERBINDUNG
über CAME Gateways

KOMPATIBILITÄT
mit den neuen Gateways mit
Schnellanschluss

KONFIGURATION
und Einrichtung über Smartphone mit
CAME KEY

FERNSTEUERUNG
durch den Benutzer über App



CONNECT FÜR DEN TECHNIKER

Verbundene Antriebe können über PC oder Smartphone ferngesteuert werden. Die CONNECT-Plattform ermöglicht die automatische Programmierung der Handsender über QR-Code, deren ferngesteuertes Hinzufügen oder Löschen, ohne dass Sie sich in der Nähe des Antriebs befinden müssen. Zudem steht auch ein Portal zur Verwaltung der Kunden und installierten Anlagen sowie der planmäßigen Wartungsmaßnahmen, zur Statusüberwachung der Geräte und zum Empfang von Störungsmeldungen in Echtzeit zur Verfügung.

Mit CONNECT kann der Techniker rund um die Uhr einen kompletten Service anbieten und zum zuverlässigen Partner seiner Kunden werden.



PC-PLATTFORM
came.com/connect



APP FÜR SMARTPHONE
Connect SetUp



CONNECT FÜR DEN VERWALTER

Die CONNECT-Plattform ermöglicht den Zugriff und die Programmierung der Handsender und ist unentbehrlich für den Hausverwalter, den Gebäudemanager oder den Anlagenbesitzer.

Der Anlagenverwalter kann auch den Status der Antriebe überwachen und ggf. Störungsmeldungen empfangen. Er kann beim Techniker Vor-Ort-Eingriffe beantragen oder die Ferndiagnose aktivieren.



PC-PLATTFORM
came.com/connect



APP FÜR SMARTPHONE
Connect SetUp



CONNECT FÜR DEN KUNDEN

Über kostenlose Apps, die auf jedem Android- oder iOS-Smartphone installiert werden können, kann der Benutzer die Geräte fernsteuern.

Mit der Automation APP können Sie alle eingebundenen Antriebe mithilfe von einfachen und intuitiven Schaltbefehlen über Ihr Smartphone steuern.

Mit der Geolokalisierungsfunktion können Sie Ihr Tor nach einem anpassbaren Annäherungsradius automatisch öffnen oder schließen.



SO FUNKTIONIERT CONNECT

Um die CONNECT-Dienste zu nutzen, müssen Sie nur jeden Antrieb mit einem GATEWAY oder einem SLAVE-Modul ausstatten.

Neben den GATEWAY-Steckmodulen mit WLAN bietet CAME auch ein praktisches GSM-GATEWAY an, mit dem Sie Ihre Antriebe unproblematisch über die Mobiltelefonverbindung nutzen können.



CAME KEY. EINFACHERE MONTAGE.

CAME KEY ist das neue Tool und dazu gedacht, die Installation, Programmierung und Handhabung des Antriebs zu erleichtern.

Durch Nutzung der WLAN Kommunikation zwischen CAME KEY und Smartphone fungiert das Gerät als Schnittstelle zwischen elektronischer Steuerung und der CONNECT SetUp App, sodass man Zugriff auf die Funktionen der Schalttafel bekommt und alle Anlagenparameter regeln kann.

CAME KEY verkürzt den für den Eingriff notwendigen Zeitaufwand, wenn der Antrieb in einer schwer zugänglichen Position installiert wurde und ermöglicht dem Installateur die folgenden Arbeiten:

- Firmware Update der elektronischen Steuerung für neue Funktionen.
- Verwaltung aller Antriebsparameter, die nach Typ zusammengefasst sind.
- Kontrolle der Betriebszyklen zur planmäßigen Wartung.
- Duplizierung von Handsendern per QR-Code.



Alle mit CAME KEY kompatiblen Produkte sind im Katalog mit diesem Symbol gekennzeichnet.

Laden Sie die CONNECT SetUp App herunter von:





**WLAN SCHNITTSTELLE FÜR SETUP
DER ANTRIEBE**

ART.NR.: 806SA-0110

DIE VORTEILE

- Mit allen für CAME Connect vorbereiteten Steuerungen kompatibel.
- Assistierte Setup Funktion zur raschen und einfachen Inbetriebnahme.
- Backup der Konfigurationen auf der CAME Connect Cloud.
- Selbst-Wiedererkennung der Steuerung.
- Konfigurationen und Antriebe nach Kunde unterteilt.
- Leichte Einstellung, dank der eindeutigen und intuitiven Grafik der APP.

CAME

VISION

VISION

Wir glauben, dass nachhaltige technologische Innovationen das Leben der Menschen einfacher, sicherer und komfortabler gestalten

MMS

An aerial night view of a city skyline, likely San Francisco, with numerous skyscrapers and buildings illuminated. Large, semi-transparent blue letters spelling 'MMS' are overlaid on the top half of the image.

MISSION

Wir möchten ein globales Angebot an hochwertigen Lösungen und Technologien in den Bereichen Antriebstechnik, Smart Home, Zutrittskontrolle, Zufahrtskontrolle und Sicherheitstechnik schaffen, die das Leben unserer Kunden und die Arbeit unserer Partner verbessern

SEIT 50 JAHREN – LEBENSQUALITÄT, IN ALLEN SPRACHEN DER WELT.

50TH
ANNIVERSARY

Seit 50 Jahren bemüht sich CAME, den Bedürfnissen aller gerecht zu werden und die Lebensqualität durch technische Lösungen zu verbessern. Hinter jedem Projekt stecken Innovationen, mit denen wir Ihre Lebensqualität weiter verbessern. Mit diesem Ziel vor Augen, stellt die Firma CAME ihr gesamtes Knowhow, ihre Erfahrung und Fähigkeit, Funktionalität und Design in hochwertigen Lösungen zu kombinieren, in Ihren Dienst.

Dabei zählen wir auf die Unterstützung von Fachleuten, die unsere Ideen in Lösungen umsetzen und maßgeschneiderte Antriebssysteme entwickeln, die die besten Anbindungstechnologien für Mobilgeräte nutzen. Gemeinsam mit unseren Partnern bemüht sich CAME intelligente und sichere Lösungen für immer anspruchsvollere Kunden aus verschiedenen kulturellen Kontexten anzubieten und die Lebensqualität zu verbessern.

CAME 

CAME † BPT

CAME † URBACO

CAME † ÖZAK

CAME † GO

CAME † PARKARE

CAME † KMS

CAME † NEPOS

CAME † ENTROTEC

IMMER DIE NASE VORN

CAME ist Marktführer im Bereich von integrierten Antriebslösungen, Video-Türsprechanlagen, Zugangskontrolle und Parkplatzsysteme für öffentliche und private Anwendungen.

Zur CAME Firmengruppe sind im Lauf der Zeit hochspezialisierte Unternehmen hinzugekommen, sodass nun fortschrittliche Lösungen für Wohn-, Geschäfts- und öffentliche Kunden angeboten werden können: von der Hausautomation bis zur Temperaturregelung, von Straßenschranken über Hochsicherheitspoller bis hin zu Automatiktüren und Sektionaltoren für Garagen und industrielle Anwendungen.

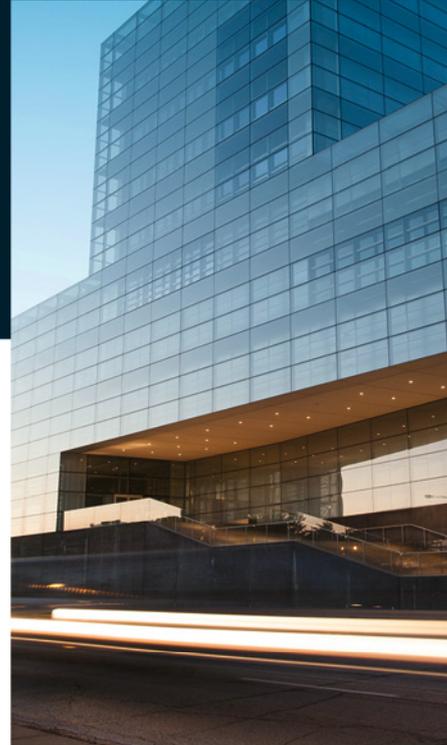
Heute hat CAME eine einzigartige und unverwechselbare Vision, die das Unternehmen zu einem innovativen und zuverlässigen Technologiepartner macht.

CAME.COM

RESIDENTIAL SOLUTIONS



Wir haben ein Haussteuerungskonzept entwickelt, das sich immer stärker in den Alltag integriert und mit den Menschen verbunden ist. Heute ist die Haussteuerung das Herz des Hauses, sie steuert Eingänge und Fenster, Jalousien und Rollläden, Video-Türsprechsysteme und die Temperaturregelung.



BUSINESS SOLUTIONS



Wir bieten für jeden kollektiv genutzten Bereich die fortschrittlichsten Systeme für die Zugangskontrolle und Sicherheit von Personen und Fahrzeugen, Video-Türsprechsysteme und Lösungen für die Parkraumbewirtschaftung.

Egal ob große oder kleine Unternehmen, Gewerbebetriebe oder große Wohnanlagen, Building Automation Lösungen von CAME sorgen für Kontrolle und Sicherheit in kleinen und großen Gemeinschaftsanlagen.

URBAN SOLUTIONS



Aufgrund der zunehmenden Verflechtung der Lebensräume und der Mobilitätsströme steigt das Bedürfnis nach Schutz und Sicherheit, nach hochentwickelten Reaktionsmechanismen und Know-how. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für alle von Stadtplanern und Architekten gestellten Anforderungen. Lösungen von CAME sind für die Steuerung und das Sicherheitsmanagement von Großprojekten konzipiert und unterstützen die von dynamischen internationalen Metropolen geforderte sichere und smarte Gestaltung von öffentlichen Bereichen.



CAME 

UNSER GLOBALES NETZWERK.

Wir haben ein weltweites Netzwerk aufgebaut.

Von unserem Hauptsitz in Treviso, dem Nervenzentrum der Gruppe, koordinieren wir 11 Produktionsstätten und 10 Forschungs- und Entwicklungszentren. Wir sind mit Niederlassungen in 20 Ländern präsent und sind mit unseren Handels- und Vertriebspartnern mit einer integrierten und globalen Vision in weltweit 118 Ländern tätig.

Als Technologiepartner bieten wir integrierte Lösungen, die mit Systemen für die Haussteuerung, Stadt- und Arbeitsplatzplanung die Lebensqualität in privaten und öffentlichen Bereichen global verbessern.

Das gemeinsame Ziel unserer Gruppe geht weit über die einzelnen Spezialisierungen hinaus, denn nur durch das gemeinsame Vorgehen aller Bereiche und Unternehmen können wir uns an unserer Vielfalt bereichern.

NIEDERLASSUNGEN IN AMERIKA

Brasilien
Canada
Mexiko
Peru
Vereinigte Staaten

2000

WELTWEITE MITARBEITER

CAME HQ

Treviso, Italien

NIEDERLASSUNGEN IN EUROPA

Italien	Polen
Belgien	Portugal
Kroatien	Russland
Frankreich	Spanien
Deutschland	Vereinigtes Königreich
Irland	Türkei
Niederlande	

10

R&D ZENTREN

20

LÄNDER MIT DIREKTEN
NIEDERLASSUNGEN

118

LÄNDER MIT HANDELS- UND
VERTRIEBSPARTNERN

11

FERTIGUNGSSTÄTTEN

Dosson di Casier - Italien
Sesto al Reghena - Italien
Spilimbergo - Italien
Hemel Hempstead - UK
Vedene - Frankreich
Barcelona - Spanien
Kocaeli - Türkei

NIEDERLASSUNGEN IN ASIEN

Indien
Vereinigte Arabische Emirate

480

WELTWEITE VERTRETUNGEN
UND HÄNDLER

UNSERE QUALITÄT IST, WAS WIR ERREICHEN WOLLEN.



Die Arbeitsmethodik von CAME beruht auf der kontinuierlichen Optimierung der Produktionsverfahren, der Sicherheit und der Zusammenarbeit, denn nur der Einsatz aller führt zu einem herausragenden Ergebnis.

Diese Erkenntnis führte zu Quality Inside, einem Projekt an dem die CAME Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie alle Fachleute, die ihr Vertrauen in unsere Produkte setzen, um immer zuverlässigere und innovativere Lösungen anzubieten und die Lebensqualität ihrer Kunden zu verbessern, beteiligt sind.

Qualität ist unser Leitprinzip: Unser Ziel ist es, alle Standards der Produktionssysteme zu verbessern, damit Qualität zu einem weit verbreiteten und gemeinsamen Wert in allen Unternehmenssystemen wird.

Durch die ständige Bewertung der erzielten Ergebnisse werden die Verbreitung positiver Verfahren und die Wiederholbarkeit der erreichten Standards im Verlauf des Produktdesign- und Entwicklungszyklus gefördert.

Dies führt zu einer Organisationsstruktur, die einen ständigen, konstruktiven und offenen Dialog zwischen allen Grundpfeilern des CAME Systems ermöglicht: R&D - central test lab - production - logistics - service.





EIN NEUES INTELLIGENTES PRODUKTIONSVERFAHREN ALS GRUNDLAGE FÜR NEUE ERGEBNISSE.

Neben den üblichen vier Phasen, die eine kontinuierliche Verbesserung der Produktionsverfahren anstreben, führt Q.I. auch ein Verfahren zur kontinuierlichen Kommunikation der erzielten Ergebnisse ein. Dadurch sollen positive Praktiken verbreitet und die Wiederholbarkeit der erreichten Standards gefördert werden.



1.

PLAN

Das Bewusstsein der Zusammenhänge führt zu nachhaltigen Lösungen.



2.

DO

Der Plan wird umgesetzt, das Verfahren ausgeführt, das Produkt erstellt.



3.

CHECK

Überprüfung des tatsächlichen Ergebnisses der Hypothesen unter realen Bedingungen.



4.

ACT

Das Problem wurde gelöst, die Verbesserung wurde erzielt.



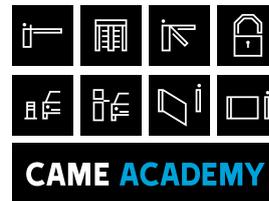
SHARE

WIR GEBEN DEN ANSTOSS ZUR VERÄNDERUNG.

DIE QUALITÄT WIRD GETEILT.



**DIE SCHULUNG
MACHT DEN
UNTERSCHIED.**



Die Arbeit eines Fachtechnikers ist nicht einfach und erfordert eine ständige Fortbildung. Dabei spielt nicht nur die technologische und produktbezogene Weiterentwicklung eine Rolle, auch die entsprechenden Normen müssen bekannt sein und der Dienst an immer anspruchsvolleren Kunden ist wichtig.

CAME bietet eine Reihe von Initiativen, auf denen Fachtechniker unsere Produkte kennen lernen und über neue Technologien und geltende Vorschriften informiert werden.

Unsere Kurse zeichnen sich durch ihre Praxisnähe aus und so können die Kursteilnehmer die erworbenen theoretischen Kenntnisse sofort anwenden.

EIN TEAM VOLLER PROFIS

CAME stellt den Installateuren ein Ausbilderteam zur Verfügung, das in den diversen Produktlinien spezialisiert ist und ausschließlich aus betriebsinternem Personal besteht, das in den Bereichen Planung, Wirtschaft und Kundendienst viel Erfahrung gesammelt hat. In den Kursen erhalten die Installateure alle notwendigen Instrumente, um einem immer komplexeren und sich ständig wandelndem Markt die Stirn zu bieten.

TRAINING COURSES.

INVESTING IN YOUR STAFF.
BUILDING YOUR BUSINESS

CAME TRAINING TEAM



INFOS UND ANMELDUNG:

CAME bietet spezielle, auf Produktparten ausgerichtete, technische Workshops an, die in den Schulungsräumen am Standort in NRW stattfinden. Ziel dieser Kurse ist die praktische und technische Ausbildung der Teilnehmer, damit Installationen effizient und professionell umgesetzt werden können.



Für weitere Infos sprechen Sie mit Ihrem Ansprechpartner im Außendienst.



Senden Sie Ihre Anfrage an:
cde.academy@came.com

Auf unserer digitalen Plattform bieten wir Webinare und eLearning Kurse an, die für verschiedene Zielgruppen vorgesehen sind. In den 10-15 minütigen eLearning Kursen werden Besonderheiten und Eigenschaften eines Produkts behandelt, die für Beratung und Verkauf interessant sind. In Webinaren wird jeweils ein Produkt in einer Stunde behandelt, um auch in die technischen Details einzutauchen.

➔ academy.came.com

Laden Sie sich die ACADEMY
Broschüre herunter



Euronormen

EN 12453 - EN 12445



Die Richtlinien EN 12453 und EN 12445 legen die Konformitäts- und Sicherheitsanforderungen für automatisch angetriebene Tore und Schranken fest, die während des Betriebs in Kontakt mit Personen kommen können. Sie ermöglichen die Festlegung aller, für die sichere Anlagennutzung durch den Nutzer, notwendigen technischen Lösungen.

BEREICHE

- **PRIVATBEREICH, DER NICHT ÖFFENTLICH ZUGÄNGLICH IST**
- **ÖFFENTLICHER BEREICH**, dazu zählt auch ein PRIVATBEREICH, der an einen öffentlichen Bereich angrenzt oder der vom öffentlichen Bereich aus betreten werden kann

NUTZER

- **UNTERWIESEN**

Ein Nutzer ist unterwiesen, wenn er in die Bedienung und den sicheren Betrieb der Anlage eingewiesen wurde

Üblicherweise betreibt ein angelernter Nutzer eine Anlage, die sich in einem privaten Bereich befindet

- **NICHT UNTERWIESEN**

Nutzer welcher eine Anlage bedient, aber nicht in den sicheren Betrieb dieser eingewiesen wurde



MÖGLICHE BEFEHLSGEBER

- **TOTMANN** (Totmannbetrieb - Nutzer anwesend).

Die Anlage wird nur über Taster oder Schalter mit automatischer Rückstellung und direkter Sicht zur Anlage betrieben. Der Taster muss permanent von einer Person betätigt werden, ansonsten stoppt die Anlage sofort

- **IMPULSSTEUERUNG MIT SICHT ZUR ANLAGE**

Der Schaltbefehl erfolgt über den Impuls eines Befehlsgebers, von dem aus man die Anlage direkt einsehen kann

- **IMPULSSTEUERUNG OHNE SICHT ZUR ANLAGE**

Der Schaltbefehl erfolgt über den Impuls eines Befehlsgebers, von dem aus man die Anlage NICHT einsehen kann

- **AUTOMATIKBETRIEB**

Die Anlage wird durch den Impuls eines Befehlsgebers in Bewegung gesetzt und durchläuft einen kompletten Zyklus (öffnen - halten - schließen), ohne, dass ein weiterer Impuls gegeben werden muss

Sicherheit

VON EN 12453 - EN 12445 GEFORDERTES MINDESTSCHUTZNIVEAU

ANLAGE UND Nutzer	BEFEHLSGEBER			
	Totmannbetrieb	Impulssteuerung MIT Sicht zur Anlage	Impulssteuerung OHNE Sicht zur Anlage	Automatikbetrieb (über Impulse)
PRIVATER Bereich UNTERWIESENE Nutzer	A	C ODER E	C ODER E	C + D ODER E
PRIVATER Bereich NICHT UNTERWIESENE Nutzer	C	C ODER E	C + D ODER E	C + D ODER E
ÖFFENTLICHER Bereich UNTERWIESENE Nutzer	B	C ODER E	C + D ODER E	C + D ODER E
ÖFFENTLICHER Bereich NICHT UNTERWIESENE Nutzer	-	C + D ODER E	C + D ODER E	C + D ODER E

GEMÄSS EN 12453 - EN 12445 VORGESCHRIEBENE SICHERHEITSGERÄTE

- A** **Nutzer anwesend**
Steuertaster ohne Selbsthaltung, wie z.B. Drucktaster ohne Rasterfunktion.
 - B** **Nutzer anwesend**
Steuerungstaster ohne Selbsthaltung, wie z.B. Schlüsselschalter ohne Rasterfunktion oder ähnliche personalisierte nichtrastende Befehlselemente.
 - C** **Mechanische und elektronische Sicherheits-einrichtungen**
Begrenzung der Betriebskräfte entweder durch Kraftbegrenzungseinrichtungen oder durch Schutzeinrichtungen, die entweder berührungslos oder druckempfindlich schalten. Es muss überprüft werden, ob sie dem Standard der maximalen Schließkräfte entsprechen.
 - D** **IR-Lichtschranken**
Eine Einrichtung zur Erkennung der Anwesenheit einer Person oder eines Gegenstandes, der sich auf dem Fußboden auf einer Seite des Tores befindet.
- E** **Anwesenheitserkennung**
Einrichtung zur Erkennung der Anwesenheit, die so beschaffen und eingebaut ist, dass unter keinen Umständen eine Person vom bewegten Torflügel/Schrankenbaum berührt werden kann, z.B. Lichtvorhang, Laserscanner.



DREHTORANTRIEBE



CAME.COM

CAME 

AUSWAHLHILFE

Drehtorantriebe

In der Tabelle sind die Serien und Modelle, nach max. Flügelbreite geordnet, aufgeführt.

Serie	Modell	Max. Flügelbreite (m)	C Max (mm)
AMICO	001A1824	1,8	60
AXI	801MP-0030	2	60
FTL	801MB-0080	2	150 (300 mit 801XC-0070)
FTL	801MB-0050	2	150 (300 mit 801XC-0070)
AXL	801MP-0020	2,2	60
AXI	801MP-0040	2,5	60
AXO	AX3024	3	70
ATI	A3024N	3	60
ATS	801MP-0070	3	200
FROG	FROG-AE	3,5	-
FROG	FROG-A24E	3,5	-
FERNI	FE40230	4	380
FERNI	FE4024	4	380
AXO	AX5024	5	150
ATI	A5024N	5	120
ATS	801MP-0080	5	200
FROG PLUS	FROG-PM4	5,5	-
AXO	AX71230	7	150
FROG PLUS	FROG-PM6	7	-
SUPER FROG	FROG-MD - FROG-MS	8	-

● 230 V AC ● 24 V DC INTENSIVER BETRIEB ● 230 – 400 V AC DREIPHASIG



DREHTORE UNTERFLURANTRIEBE

Die Antriebe werden direkt unter dem Torflügel im Boden montiert und dienen zudem als unterer Torbeschlag. Sie sind praktisch unsichtbar. Durch diese Art der Automatisierung, bleibt der Gesamteindruck der Toranlage erhalten.



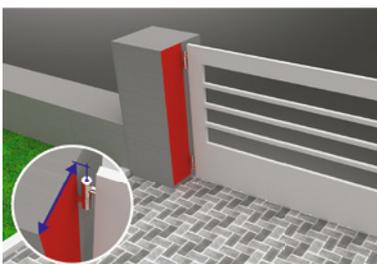
DREHTORE SPINDELANTRIEBE

Die Allrounder und Klassiker unter den Antrieben. Mit diesen Modellen kann nahezu jede Drehtoranlage automatisiert werden, da diese Antriebe oberflur an Pfosten und Torflügel montiert werden.



DREHTORE HEBELARMANTRIEBE

Bei breiten oder sehr starken Torpfosten, bei denen der Torbeschlag weit vom Antriebsgehäuse entfernt sitzt (C-Maß) sind diese Antriebe die Lösung. Durch den Hebelarm wird die Entfernung überbrückt und somit eine Automatisierung der Toranlage möglich.

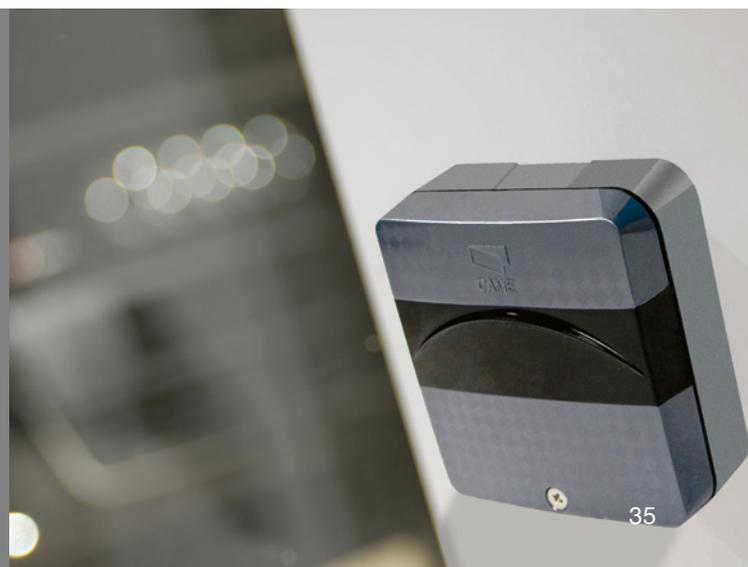


C-Maß Max. BEI DREHTOREN

Dieses Maß bezeichnet den Abstand zwischen der Pfostenkante (vom Antrieb aus gesehen) und dem Drehpunkt des Tores. Anhand des Maximalwerts dieses Maßes und der maximalen Flügelbreite der verschiedenen Antriebe, kann der für das zu automatisierende Tor am besten geeignete Antrieb ausgewählt werden.

Die Lichtschranken: Benötigt gemäß EN 12453!

Lichtschranken müssen vor dem Tor, sprich im öffentlich zugänglichen Bereich, angebracht werden.



In der Tabelle sind die Charakteristiken der Steuereinheiten für Drehtorantriebe aufgeführt. Diese Punkte sind wichtig für die Wahl des zu montierenden Antriebs und sollten von Anfang an bedacht werden.



Modelle / Serien	AXL FTL	ATS AXI	AMICO ATS AXI FERNI AXO ATI FROG	ATS AXI FERNI AXO ATI FROG	AMICO	ATI
Steuerung / Steuereinheit	ZL60	ZL65	806QA-0050	806QA-0060	ZL92	ZL180
SICHERHEIT						
SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte	●	●	●	●	●	●
VORBLINKEN im Auf- und Zulauf	●	●	●	●	●	●
WIEDERAUFLAUF bei Zulauf	●	●	●	●	●	●
WIEDERZULAUF bei Auflauf	●	●	●	●	●	●
LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung	●	●	●	●	●	●
NOTSTOPP	●	●	●	●	●	●
TEILSTOPP	●	●	●	●	●	●
WIEDERAUFLAUF im Zulauf, sofortiger Zulauf nach Hindernisbeseitigung	●	●	●	●	●	●
HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken	●	●	●	●	●	●
ENCODER	●	●	●	●	●	●
Virtueller ENCODER	●	●	●	●	●	●
AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG	●	●	●	●	●	●
Befehl						
FUSSGÄNGERAUFLAUF 1 Torflügel	●	●	●	●	●	●
TEILAUFLAUF 1 Torflügel	●	●	●	●	●	●
NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster	●	●	●	●	●	●
Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU	●	●	●	●	●	●
AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster	●	●	●	●	●	●
AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster	●	●	●	●	●	●
TÖTMANNBETRIEB	●	●	●	●	●	●
AUFLAUFVERZÖGERUNG 1. Torflügel	●	●	●	●	●	●
ZULAUFVERZÖGERUNG 2. Torflügel	●	●	●	●	●	●
Technische Daten						
Anschluss BLINKLEUCHE	●	●	●	●	●	●
Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHE	●	●	●	●	●	●
Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHE	●	●	●	●	●	●
Antenne	●	●	●	●	●	●
Anschluss WARNLEUCHE TOR OFFEN	●	●	●	●	●	●
Anschluss WARNLEUCHE TOR ZU	●	●	●	●	●	●
Ausgang Kontakt für 2. FUNKKANAL	●	●	●	●	●	●
SELBSTLERNEN des Handsender-CODES	●	●	●	●	●	●
Einstellung der BETRIEBSDAUER	●	●	●	●	●	●
Anschluss ELEKTROSCHLOSS bzw. DRUCKSTOSS	●	●	●	●	●	●
einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF	●	●	●	●	●	●
Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF	●	●	●	●	●	●
Notbetrieb mit NOTBATTERIEN (optional)	●	●	●	●	●	●
LAUF- und LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar *	●	●	●	●	●	●
DISPLAY	●	●	●	●	●	●
GRAFIKDISPLAY	●	●	●	●	●	●
SELBSTLERNEN der Endlagen im Auf- und Zulauf	●	●	●	●	●	●
Kompatibel mit CONNECT-Technologie	●	●	●	●	●	●
RIO System 2.0 kann integriert werden	●	●	●	●	●	●
CRP Steuerung	●	●	●	●	●	●
ENERGIESPAREN (001RGP1)	●	●	●	●	●	●
CXN BUS	●	●	●	●	●	●
Adaptive Speed & Torque Technology	●	●	●	●	●	●
CAME Key Slot	●	●	●	●	●	●
ZEITSCHALTUHR	●	●	●	●	●	●
Sie können zwei verschiedene Motoren steuern	●	●	●	●	●	●

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC DREIPHASIG



Modelle / Serien	AXO FERNI FROG F40230E	FROG PLUS	SUPER FROG
Steuerung / Steuereinheit	ZM3E	ZM3EP	ZM3ES
SICHERHEIT			
SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte	●	●	●
VORBLINKEN im Auf- und Zulauf	●	●	●
WIEDERAUFLAUF bei Zulauf	●	●	●
WIEDERZULAUF bei Auflauf	●	●	●
LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung	●	●	●
NOTSTOPP	●	●	●
TEILSTOPP	●	●	●
WIEDERAUFLAUF im Zulauf, sofortiger Zulauf nach Hindernisbeseitigung			
HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken	●	●	●
ENCODER	●	●	
Virtueller ENCODER			
AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG			
Befehl			
FUSSGÄNGERAUFLAUF 1 Torflügel	●	●	●
TEILAUFLAUF 1 Torflügel	●	●	●
NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster	●	●	●
Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU	●	●	●
AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster	●	●	●
AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster	●	●	●
TOTMANNBETRIEB	●	●	●
AUFLAUFVERZÖGERUNG 1. Torflügel	●	●	●
ZULAUFVERZÖGERUNG 2. Torflügel	●	●	●
Technische Daten			
Anschluss BLINKLEUCHTE	●	●	●
Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE	●	●	●
Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE	●	●	●
Antenne	●	●	●
Anschluss WARNLEUCHTE TOR OFFEN	●	●	●
Anschluss WARNLEUCHTE TOR ZU			
Ausgang Kontakt für 2. FUNKKANAL	●	●	●
SELBSTLERNEN des Handsender-CODES	●	●	●
Einstellung der BETRIEBSDAUER	●	●	●
Anschluss ELEKTROSCHLOSS bzw. DRUCKSTOSS	●	●	●
einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF	●	●	●
Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF	●	●	
Notbetrieb mit NOTBATTERIEN (optional)			
LAUF- und LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar *	●	●	
DISPLAY			
GRAFIKDISPLAY	●	●	●
SELBSTLERNEN der Endlagen im Auf- und Zulauf	●	●	
Kompatibel mit CONNECT-Technologie	●	●	●
RIO System 2.0 kann integriert werden			
CRP Steuerung	●	●	●
ENERGIESPAREN (001RGP1)			
CXN BUS			
Adaptive Speed & Torque Technology			
CAME Key Slot			
ZEITSCHALTUHR			
Sie können zwei verschiedene Motoren steuern			

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC DREIPHASIG

HINWEIS: * 002ZM3E und 002ZM3EP nur Langsamlaufgeschwindigkeit.

STEUEREINHEITEN

ZLX24

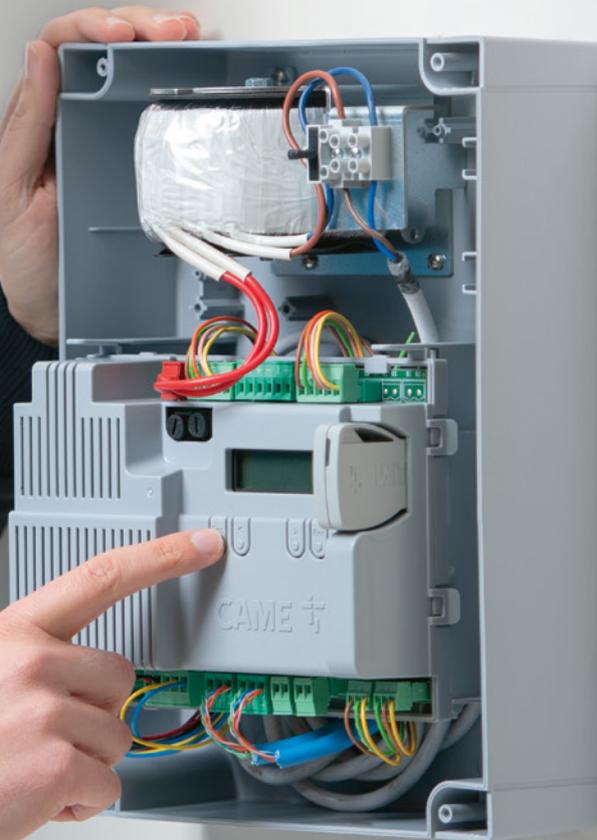


ZLX24SA

Das vollständigste und leistungsstärkste Modell, mit Grafikdisplay und Schutzabdeckung.

ZLX24MA

Modell mit erweiterten Hauptfunktionen, kleineren Abmessungen und 7-Segment-Anzeige.



24 V UNIVERSAL-STEUEREINHEIT FÜR DREHTORE

CONNECT-TECHNOLOGIE

für die digitale, lokale und Fern-Antriebssteuerung.

KOMPATIBEL MIT ALEXA

für die Antriebssteuerung über Sprachbefehl.

ERWEITERTE STEUERFUNKTIONEN

für die einfache Konfiguration auch über Smartphone.

ADAPTIVE DREHZAHL- UND DREHMOMENTSTEUERUNG

bietet höchste Effizienz bei allen Wetterbedingungen.

DER VIRTUELLE ENCODER UND DIE INTELLIGENTE LAUFKONTROLLE

für die Hinderniserfassung und Steuerung des Langsamlaufs.

KOMPATIBEL MIT CXN BUS-SYSTEMEN

für eine schnellere und bequemere Verdrahtung mit einem ungepolten 2-Leiter-System.

KOMPATIBEL MIT DEM KABELLOSEN RIO SYSTEM 2.0

für den Anschluss von Zubehör ohne Kabelverlegung.

EINFACHE INSTALLATION

Die Steuerung ist auf einem schwenk- und abnehmbaren Sockel montiert, so dass die Kabel frei verlegt werden können, wenn das Gehäuse an der Wand montiert wird. Die Steuerung kann aus dem Gehäuse herausgenommen werden, dadurch wird die Verdrahtung erleichtert, und der gesamte Raum unter dem Gehäuse bleibt für die Kabelverlegung frei. Darüber hinaus ist das Kunststoffgehäuse mit einem DIN-Schienen-Befestigungssystem ausgestattet, das eine noch praktischere und schnellere Installation ermöglicht.



KOMPATIBLE 24 V-ANTRIEBE MIT GLEITARM

ATS



801MP-0070
801MP-0080
801MP-0110

ATI



001A3024N
001A5024N

AXO



001AX3024
001AX5024

AXI



801MP-0030
801MP-0040

KOMPATIBLE 24 V-ANTRIEBE MIT KNICKARM

FTX



801MB-0050

FAST 70



001FA7024
801MB-0100

FERNI



001FE4024
001FE4024V

STYLO



001STYLO-ME
001STYLO-RME

24 V-UNTERFLURANTRIEBE

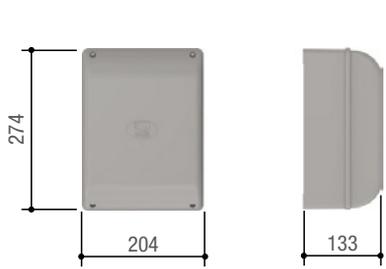
FROG



001FROG-A24
01FROG-A24E

STEUERUNGEN

Abmessungen (mm)



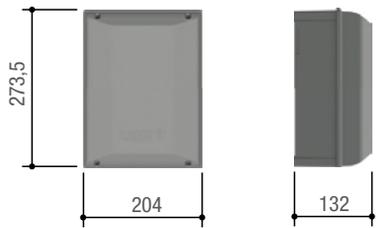
002ZA3P
002ZL170N
002ZL65
002ZL60



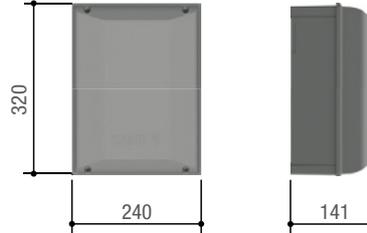
002ZL90
002ZL180
002ZL19N
002ZLJ14
002ZLJ24
002ZM3E
002ZM3EP
002LB18



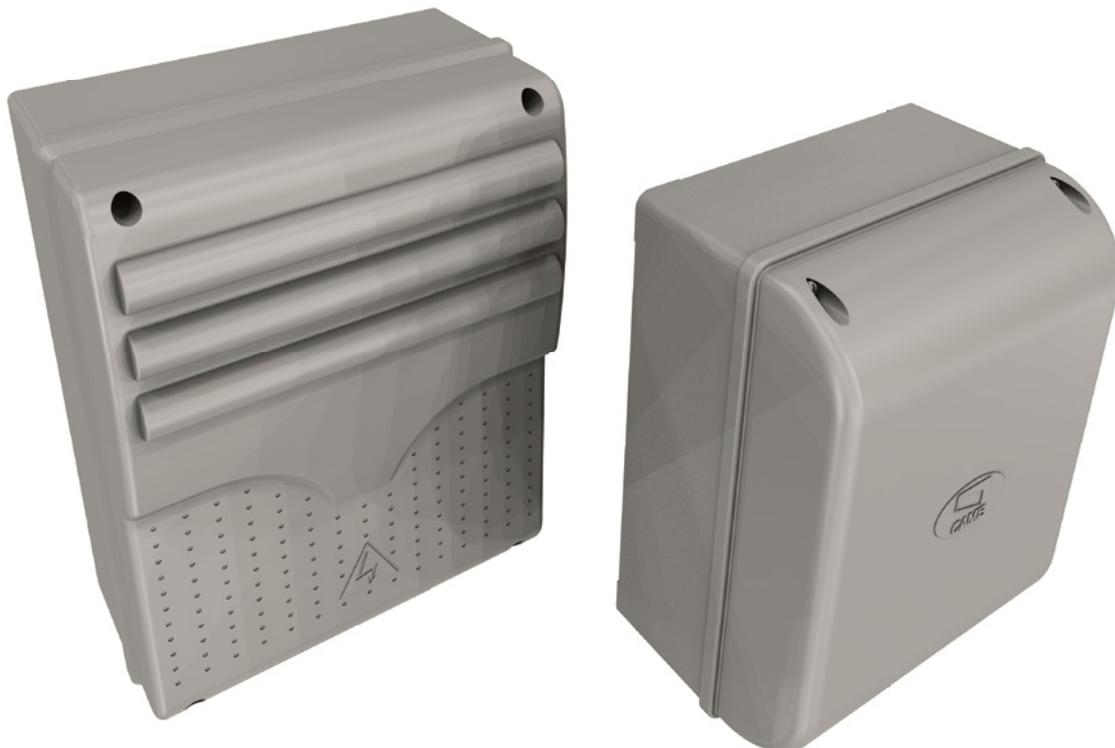
002ZM3ES



801QA-0050 (ZLX24MA)



801QA-0060 (ZLX24SA)



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Steuerungen für 24V DC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet

002ZLJ24



Menügeführte Display-Steuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtoranlagen mit 24V- und ENCODER-Technologie
Mit Laufumkehr bei Hindernis, feiner Kraftabschaltung und Soft-Stop, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, mit Selbstlernung des Fahrweges und der Soft-Lauf-Bereiche, 250 Nutzer speicherbar
Steuerung wird nicht mehr produziert!



002ZLJ14



Menügeführte Display-Steuerung. Wie ZLJ24, nur für einflügelige Drehtoranlagen. Ohne RSE-Steckplatz für CAME Connect oder CAME KEY.
Steuerung wird nicht mehr produziert!



002ZL170N



Steuerung für ATI für einflügelige Drehtore. Einstellungen über DIP-Schalter und Potentiometer
Steuerung wird nicht mehr produziert!



002ZL19N



Steuerung für ATI für zweiflügelige Drehtore. Einstellungen über DIP-Schalter und Potentiometer
Steuerung wird nicht mehr produziert!



002ZL180



Steuerung für ATI für ein- oder zweiflügelige Drehtore. Einstellungen über DIP Schalter und Potentiometer



002ZL92



Steuerung für Drehtorantrieb AMICO für zweiflügelige Anlagen. Mit 7-Segment Display.



DREHTORANTRIEBE

DIE OBEN AUFGEFÜHRTEN STEUERUNGEN KÖNNEN DURCH DIE FOLGENDEN NEUEN STEUERUNGEN DER SERIE ZLX ERSETZT WERDEN.

KOMPATIBLE ANTRIEBE:

STYLO / FAST-70 / AXI / FERNI / AXO / ATI N / FROG / FROG-E / ATS

Steuerungen für 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 - EN 12445 getestet

801QA-0050



ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer



801QA-0060



ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Speicherplatz, bis 1000 Benutzer und integrierter Zeitschaltuhr



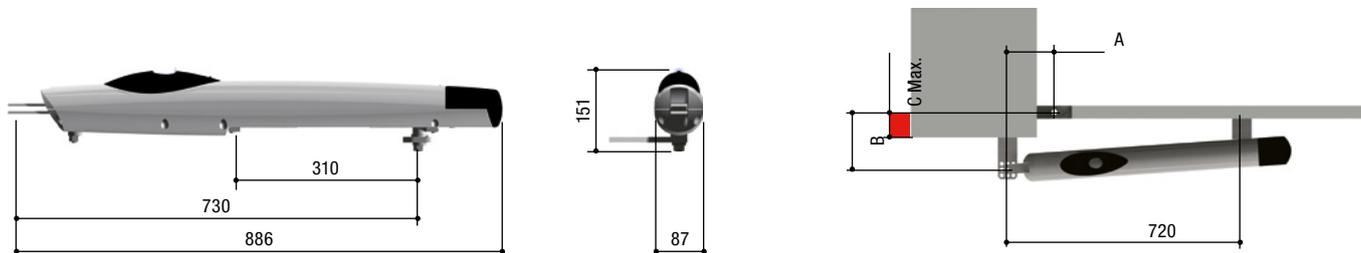
MAX. FLÜGELBREITE	MAX. TORFLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER	C MAX.
BIS 1,8 m	BIS 250 kg	INTENSIVBETRIEB	60 mm

Die ideale Lösung für kleine Tore im Privatbereich

- integrierte Endanschläge
- 24V-Technologie
- Soft-Stop in den Endlagen
- 3-Draht-Anschlussstechnik
- Laufumkehr bei Auftreffen auf ein Hindernis
- fein einstellbare Kraftabschaltung
- Selbstlernung des Fahrweges
- Selbstlernung der Soft-Stop-Bereiche
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- wartungsarm



Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

MODELL	A1824		
ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	B	C Max.
90	130	130	60
120	130	110	50

Einsatzbereich

MODELL	A1824		
Max. Flügelbreite (m)	1,8	1,5	1
Max. Flügelgewicht (kg)	200	215	250
Max. Öffnungswinkel (°)	120		

Technische Daten

MODELL	A1824
Schutzart (IP)	44
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC
Stromaufnahme (A)	Max. 4
Leistung (W)	100
Auffaufzeit bis 90° (Sek.)	EINSTELLBAR
Betriebszyklen/Stunde	INTENSIVER BETRIEB
Schließkraft (N)	2000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	-

AMICO KIT – 001U-6132

001A1824 - 24 V DC - Drehtore bis 250 kg Flügelgewicht bei Flügelbreite 1,8 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
001A1824 	A1824 - Selbsthemmender Antrieb mit Encoder für Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite, Gehäuse aus Aluminium, mit integrierten Endanschlägen	2
801QA-0050 	ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer	1
001TOP-432EE	2-Kanal Handsender 433,92 MHz, vorcodiert, Mehrfachnutzung, mit Selbstlernfunktion (16.777.216 Kombinationen im TAM-Modus, 4.096 Kombinationen im TOP-Modus)	1
001AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung	1
001TOP-A433N	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel	1



DREHTORANTRIEBE



ENDANSCHLÄGE

Die Antriebe der Serie AMICO verfügen über integrierte Endanschläge für Tor-AUF und Tor-ZU. Sie benötigen keine externen Endanschläge mehr. Des Weiteren liegt der Abnehmer unten und ist so vor Witterungseinflüssen, Schnee und Frost geschützt.

SELBSTLERNUNG

Lernen Sie komfortabel per Knopfdruck Ihre Toranlage ein. Die Antriebe führen eine Einlernfahrt durch, und die Steuerung speichert den Laufweg und die Soft-Stop-Bereiche ab.

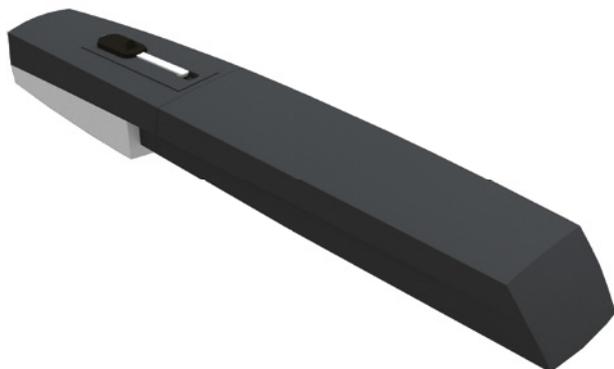
ÖFFNUNG BEI STROMAUSFALL

24V-Systeme können mit einem Zusatzmodul ausgerüstet werden, über das der Antrieb aus AKKUs versorgt wird. Bei Stromausfall kann das Tor dann weiterhin per Handsender geöffnet werden.

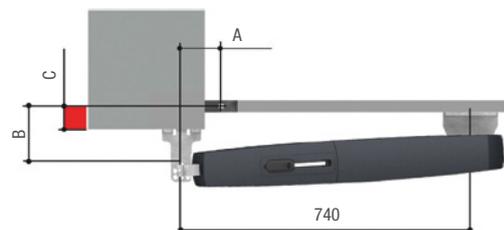
MAX. FLÜGELBREITE	MAX. TORFLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER	C MAX.
BIS 2,2 m	BIS 250 kg	50%	60 mm

Für den privaten Wohnbereich

- Das Kegelradgetriebe gewährleistet den gleichmäßigen Torlauf
- Integrierte und einstellbare mechanische Endschalter
- Vereinfachter Anschluss durch ein einziges, dreiadriges Kabel
- Steuerung mit Klemmleisten, DIP-Schalter und Speicherplatz bis 25 Benutzer
- Entriegelungseinheit mit Dreikantschlüssel
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall



Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

MODELL	801MP-0020		
ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	B	C Max.
90	130	110÷170	60
115	150	110÷160	50

Einsatzbereich

MODELL	801MP-0020		
Max. Flügelbreite (m)	2,2	1,7	1
Max. Flügelgewicht (kg)	200	225	250
Max. Öffnungswinkel (°)	115		

Technische Daten

MODELL	801MP-0020
Schutzart (IP)	44
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC
Leistung (W)	120
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	15
ED (%)	50
Schließkraft (N)	400 ÷ 2000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55

* Mindestrichtwert bei max. Laufgeschwindigkeit und min. Langsamlaufgeschwindigkeit.

AXL KIT – 001DE1154

801MP-0020 - 24 V DC - Drehtore bis 200 kg Flügelgewicht - max. Flügelbreite 2,2 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MP-0020 	AXL20DGS - selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 2 m breiten und 200 kg schweren Torflügeln. Farbe, grau RAL7024.	2
002ZL60 	Steuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtore (Einstellung über Dip-Schalter und Potentiometer) mit integriertem Funkdecoder und Selbsttest der Sicherheitsgeräte	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1
001AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung.	1
009DETA433S	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel	1
001DIR10 	Paar Lichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC / DC Reichweite: 10 m 1 Öffner	1
001KLED24 	LED-Blindeleuchte, gelb, mit integrierter Blinkelektronik Versorgung: 24V AC / DC – 2 W H 170 mm - B 130 mm - T 76 mm	1
119ED135	Kabelverschraubungen	4
119EP135	Mutter für Kabelverschraubung	4



DREHTORANTRIEBE

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung
24 V DC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet	
801MP-0020 	AXL20DGS - selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Encoder für Drehtore mit bis 2 m breiten und 200 kg schweren Torflügeln. Farbe, grau RAL7024.
Steuerungen für 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 - EN 12445 getestet	
002ZL60 	Steuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtore (Einstellung über Dip-Schalter und Potentiometer) mit integriertem Funkdecoder und Selbsttest der Sicherheitsgeräte
Zubehör für Steuerungen	
119ED135	Kabelverschraubungen, 4 Stück
119EP135	Mutter für Kabelverschraubung, 4 Stück



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für: 002ZL60

001**RGP1** Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird.

001**R800** Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.

Entriegelungseinheit

001**H3000** Außenentriegelungsset mit abschließbarem Aluminiumgehäuse und Bowdenzug 5 m

001**RSWN001** Entriegelungseinheit zum Anschluss an Bowdenzugsystem

Schraubbare Montagebeschläge

001**DE0632** Vorderer Beschlag zur Aufnahme des Antriebsmitnehmers
Zum Anschrauben
RAL7016

129**F0402** Hintere Befestigungsplatte für 001DE0632 zur Verschraubung am Pfosten

001**DE0633** Hinterer Aufhängungsbeschlag für 90°-Öffnung (manuell), bei Automatisierung Öffnungswinkel des Antriebs beachten - RAL7016
Für, AXL, AXI und AX3024

001**DE0634** Hinterer Aufhängungsbeschlag für 180°-Öffnung (manuell), bei Automatisierung Öffnungswinkel des Antriebs beachten - RAL7016
Für, AXL, AXI, ATS und AX3024

001**DE0629** Anschraubbare Montageschelle für 80x80 mm Pfosten, inklusive Montagematerial
Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung
RAL7016

001**DE0630** Anschraubbare Montageschelle für 100x100 mm Pfosten, inklusive Montagematerial
Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung
RAL7016

001**DE0631** Anschraubbare Montageschelle für 120x120 mm Pfosten, inklusive Montagematerial
Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung
RAL7016



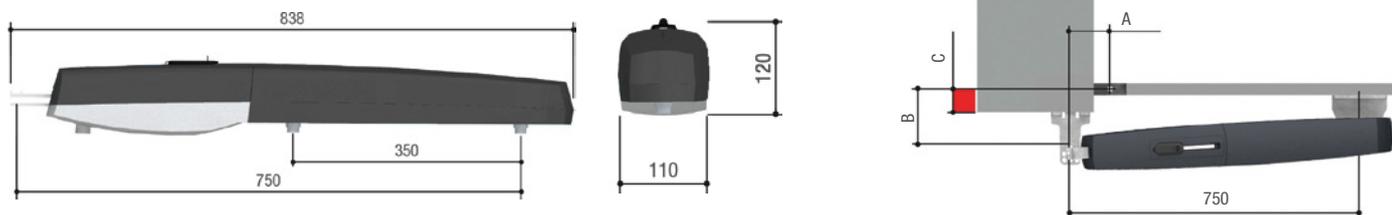
MAX. FLÜGELBREITE	MAX. TORFLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER	C MAX.
BIS 2,5 m	BIS 300 kg	50%	60 mm



Ideal für kleine Tore an Einfamilienhäusern und Wohnanlagen, die mehr Technologie benötigen

- Entriegelungshebel mit Dreikantschlüssel, kann mittels Bowdenzug aus der Ferne betätigt werden
- Integrierte und einfach einzustellende Endanschläge (oben liegend!)
- 3-Draht-Technik
- Lautloser und gleichmäßiger Betrieb durch Kegelradgetriebe
- Durch Gehäuse geschützte Endlosschnecke
- Selbsttest der kabelgebundenen und kabellosen Sicherheitsgeräte - entspricht den geltenden Normen für Schließkräfte
- Encoder-Technologie mit feiner Hinderniserkennung, Selbstlernung des Laufwegs und der Soft-Stop-Bereiche
- Steckplatz für Steuerung des Sicherheitssystems RIO 2.0 (Zusatzmodul 806SS-0040)
- CAME Connect und CAME KEY ready

Abmessungen (mm)



MODELL	801MP-0030 · 801MP-0040		
ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	B	C Max.
90	130	110 ÷ 170	60
115	150	110 ÷ 160	50

Einsatzbereich

MODELL	801MP-0030		801MP-0040	
Max. Flügelbreite (m)	1,5	2	1,80	2,5
Max. Flügelgewicht (kg)	250	200	300	250

Technische Daten

MODELL	801MP-0030	801MP-0040
Schutzart (IP)	44	44
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC	24 DC
Stromaufnahme (A)	Max. 5	Max. 5
Leistung (W)	120	120
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	15*	15*
Einschaltdauer ED (%)	50	50
Schließkraft (N)	400 ÷ 2000	400 ÷ 2000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Mindestwert bei max. Laufgeschwindigkeit und min. Langsamlaufgeschwindigkeit

AXI20 KIT – 001DE1153

801MP-0030 - 24 V DC - Drehtore bis 200 kg Flügelgewicht bei Flügelbreite 2 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MP-0030 	AXI20DGS - Selbsthemmender Antrieb mit Encoder für Drehtore bis 2 m Flügelbreite, Grau RAL7024	2
801QA-0050 	ZLX24MA - 230 V AC - 7-Segment-Displaysteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung	1
806LA-0050 	KRX1B1RW - RGB-LED-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, CXN BUS-Technologie und Steckplatz für CAME KEY, WLAN Gateway oder Slave Modul, 24 V AC-DC bis 230 V AC	1
806SL-0050	SELD1FDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Profilzylinder Grau - RAL7024	1
001 DIR10 	Paar Lichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC / DC Reichweite: 10 m 1 Öffner	1
119 ED135	Kabelverschraubungen	4
119 EP135	Mutter für Kabelverschraubung	4



DREHTORANTRIEBE



WE CONNECT. YOU CONTROL.

Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken. Sie verändern den Lebensstil radikal und gewährleisten Komfort und Sicherheit. CAME Connect vernetzt unsere Geräte. Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren. Laden Sie die CAME AUTOMATION APP von Google Play oder dem App Store herunter.



KOMPLETT-SETS

AXI25 KIT – 001DE1172

801MP-0040 - 24 V DC - Drehtore bis 250 kg Flügelgewicht bei Flügelbreite 2,5 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MP-0040 	AXI25DGS - Selbsthemmender Antrieb mit Encoder für Drehtore bis 2,5 m Flügelbreite Grau RAL7024	2
801QA-0050 	ZLX24MA - 230 V AC - 7-Segment-Displaysteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1
001AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung	1
806LA-0050 	KRX1B1RW - RGB-LED-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, CXN BUS-Technologie und Steckplatz für CAME KEY, WLAN Gateway oder Slave Modul, 24 V AC-DC bis 230 V AC	1
806SL-0050	SELD1FDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Profilzylinder Grau - RAL7024	1
001DIR10 	Paar Lichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC / DC Reichweite: 10 m 1 Öffner	1
119ED135	Kabelverschraubungen	4
119EP135	Mutter für Kabelverschraubung	4



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung
24 V DC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet	
801MP-0030 	AXI20DGS - Selbsthemmender Antrieb mit Encoder für Drehtore bis 2 m Flügelbreite Grau RAL7024
801MP-0040 	AXI25DGS - Selbsthemmender Antrieb mit Encoder für Drehtore bis 2,5 m Flügelbreite Grau RAL7024
Steuerungen für 24 V DC Antriebe - nach EN 12453 - EN 12445 getestet	
801QA-0050 	ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.
801QA-0060 	ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für 8,2 kOhm Sicherheitsleisten, bis 1000 Benutzer und integrierter Zeitschaltuhr
002ZL65 	7-Segment-Displaysteuerung mit Selbstlernung des Fahrweges, Selbsttest der Sicherheitsgeräte, integriertem Funkdecoder für Fest- und Rolling-Code, Selbstlernung der Soft-Lauf-Bereiche, feiner Hinderniserkennung mit Laufumkehr, 25 Nutzer speicherbar



Art.-Nr.	Beschreibung
Zubehör für Steuerungen	
119 ED135	Kabelverschraubungen, 4 Stück
119 EP135	Mutter für Kabelverschraubung, 4 Stück
Entriegelungseinheit	
001 H3000	Außenentriegelungsset mit abschließbarem Aluminiumgehäuse und Bowdenzug 5 m
001 RSWN001	Entriegelungseinheit zum Anschluss an Bowdenzugsystem
Zubehör für: 002ZL65 - 002ZL65-110	
001 RGP1	GreenPower Modul — senkt den Verbrauch im Standby um das 10-fache, von 5 auf 0,5 W
001 R700	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Transponderlesern
001 R800	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Codeschlössern
002 RSE	Schnittstellenmodul zur Steuerung von zwei Antrieben (Master-Slave) oder zur Nutzung des CRP Protokolls (CAME Connect und CAME KEY)
CAME KEY	
806SA-0110 	<p>CAME KEY – WLAN Modul für CAME Steuerungen (mit RSE Steckplatz, bzw. mit dem KEY kompatibel Symbol). Verbindet die Steuerung mit dem Smartphone und der App CAME SetUp.</p> <p>CAME SetUp: Einfache Inbetriebnahme der Antriebe über Assistent und einfache Einstellung aller Steuerungsfunktionen</p>
Schraubbare Montagebeschläge	
001 DE0632	Vorderer Beschlag zur Aufnahme des Antriebsmitnehmers Zum Anschrauben RAL7016
129 F0402	Hinterer Befestigungsplatte für 001DE0632 zur Verschraubung am Pfosten
001 DE0633	Hinterer Aufhängungsbeschlag für 90°-Öffnung (manuell), bei Automatisierung Öffnungswinkel des Antriebs beachten - RAL7016 Für, AXL, AXI und AX3024
001 DE0634	Hinterer Aufhängungsbeschlag für 180°-Öffnung (manuell), bei Automatisierung Öffnungswinkel des Antriebs beachten - RAL7016 Für, AXL, AXI, ATS und AX3024
001 DE0629	Anschaubare Montageschelle für 80x80 mm Pfosten, inklusive Montagematerial Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung RAL7016
001 DE0630	Anschaubare Montageschelle für 100x100 mm Pfosten, inklusive Montagematerial Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung RAL7016
001 DE0631	Anschaubare Montageschelle für 120x120 mm Pfosten, inklusive Montagematerial Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung RAL7016



DREHTORANTRIEBE

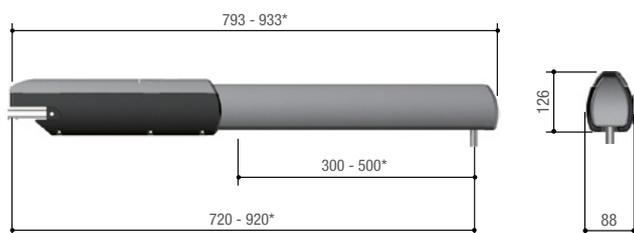
MAX. FLÜGELBREITE	MAX. TORFLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER	C MAX.
BIS 5 m	BIS 1000 kg	INTENSIVBETRIEB	120 mm

Für den privaten Wohnbereich und Wohnanlagen

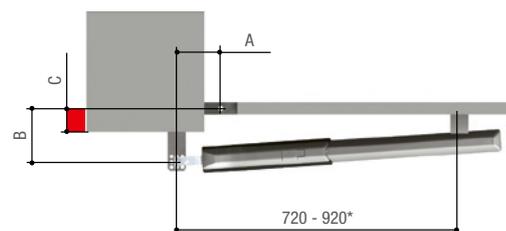
- Selbsthemmender Antrieb mit Mikroendschalter
- Virtuelle Encoder-Technologie mit feiner Hinderniserkennung, Selbstlernung des Laufwegs und der Soft-Stop-Bereiche
- 3-Draht-Anschlusstechnik
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Unten liegender Tormitnehmer
- Notentriegelbar bei Stromausfall
- Steckplatz für Steuerung des Sicherheitssystems RIO 2.0 (Zusatzmodul 806SS-0040)
- CAME Connect und CAME KEY ready



Abmessungen (mm)



* 001A5024N



Abmessungen (mm)

MODELL	A3024N		
ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	B	C Max.
90	130	130	60
120	130	110	50

MODELL	A5024N		
ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	B	C Max.
90	200	200	120
120	200	140	70

Einsatzbereich

MODELL	A3024N		
Max. Flügelbreite (m)	3	2,5	2
Max. Flügelgewicht (kg)	400	600	800
Max. Öffnungswinkel (°)	120		

MODELL	A5024N				
Max. Flügelbreite (m)	*5	*4	3	2,5	2
Max. Flügelgewicht (kg)	400	500	600	800	1000
Max. Öffnungswinkel (°)	120				

HINWEISE: *Es muss ein Elektroschloss montiert werden.

Technische Daten

MODELL	A3024N	A5024N
Schutzart (IP)	44	44
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC	24 DC
Stromaufnahme (A)	Max. 10	Max. 10
Leistung (W)	120	120
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR
Betriebszyklen/Stunde	INTENSIVER BETRIEB	INTENSIVER BETRIEB
Schließkraft (N)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	-	-



AT13 KIT – 001DE1150

001A3024N - 24 V DC - Drehtore bis 400 kg Flügelgewicht bei Flügelbreite 3 m

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
001 A3024N 	Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore bis 3 m breiten und 400 kg schweren Torflügeln.	2
801 QA-0050 	ZLX24MA - 230 V AC - 7-Segment-Displaysteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.	1
806 TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung.	1
806 SL-0050	SELD1FDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Profilzylinder Grau - RAL7024	1
001 DIR10 	Paar Lichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC / DC Reichweite: 10 m 1 Öffner	1
806 LA-0020	KRX1FXSW - LED-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, 24 V AC-DC bis 230 V AC	1
119 ED135	Kabelverschraubungen	4
119 EP135	Mutter für Kabelverschraubung	4



DREHTORANTRIEBE

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung
24 V DC - Antriebe	
001 A3024N 	Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 3 m breiten und 400 kg schweren Torflügeln.
001 A5024N 	Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Mikroendschalter im Auf- und Zulauf für Drehtore mit bis 5 m breiten und 400 kg schweren Torflügeln.
Steuereinheiten für 24 V DC - Antriebe	
801 QA-0050 	ZLX24MA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Programmier- und Anzeigedisplay, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.
801 QA-0060 	ZLX24SA - 230 V AC-Multifunktionssteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Grafikdisplay zur Programmierung, Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für 8,2 kOhm Sicherheitsleisten, bis 1000 Benutzer und integrierter Zeitschaltuhr



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für Steuerungen

119**ED135** Kabelverschraubungen, 4 Stück

119**EP135** Mutter für Kabelverschraubung, 4 Stück

Zubehör

001**H3000** Gehäuse für Fernentriegelung mit individuellem Schlüssel und Griff für Bowdenzug-Entriegelung und Bedientaste. Bowdenzuglänge L = 5 m

001**RSWN001** Entriegelungseinheit zum Anschluss an Bowdenzugsystem



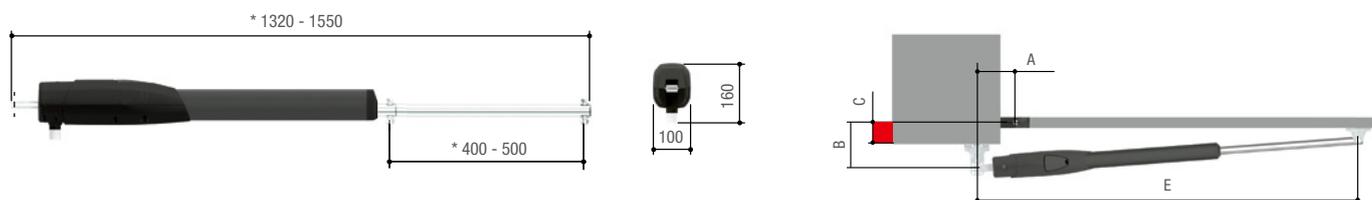
MAX. FLÜGELBREITE	MAX. TORFLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER	C MAX.
BIS 5 m	BIS 800 kg	DAUERBETRIEB	200 mm



Lösung für den privaten Wohnbereich und Wohnanlagen auf Pfeilern mit C Max. bis 200 mm

- Durch Teleskoptechnik auch für Anwendungen an breiten Pfosten mit C Max. bis 200 mm
- Robust und haltbar mit Gehäuse aus Aludruckguss
- Das Kegelradgetriebe gewährleistet einen gleichmäßigen und leisen Torlauf
- Neu entwickeltes Entriegelungssystem
- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY

Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

KNICKARM	801MP-0070		
ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	B	C Max.
90	130	130	50
90	150	220	150
90	120	270	200
120	180	130	50

KNICKARM	801MP-0080		
ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	B	C Max.
90	200	200	150
90	200	270	200
120	200	140	70

Einsatzbereich

MODELL	801MP-0070		
Max. Flügelbreite (m)	3	2,5	2
Max. Flügelgewicht (kg)	400	600	800
Max. Öffnungswinkel (°)	120		

MODELL	801MP-0080				
Max. Flügelbreite (m)	5	4	3	2,5	2
Max. Flügelgewicht (kg)	400	500	600	800	1000
Max. Öffnungswinkel (°)	120				

Technische Daten

MODELL	801MP-0070	801MP-0080
Schutzart (IP)	54	54
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC	24 DC
Stromaufnahme (A)	MAX. 8	MAX. 8
Leistung (W)	80	80
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	15 ÷ 30	15 ÷ 30
Betriebszyklen/Stunde	DAUERBETRIEB	DAUERBETRIEB
Schließkraft (N)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	-	-

ATS3 KIT – 001DE1152

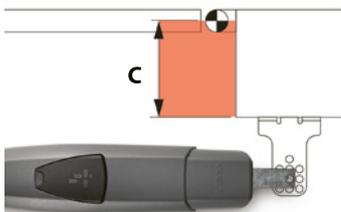
801MP-0070 - 24 V DC - Drehtore bis 400 kg Flügelgewicht bei Flügelbreite 3 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MP-0070 	ATS30DGS - Selbsthemmender 24-V-Teleskopantrieb mit Encoder für Drehtore mit C Max. 200 mm mit bis 3 m breiten und 400 kg schweren Torflügeln. Farbe, grau RAL7024.	2
801QA-0050 	ZLX24MA - 230 V AC - 7-Segment-Displaysteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung.	1
806LA-0050 	KRX1B1RW - RGB-LED-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, CXN BUS-Technologie und Steckplatz für CAME KEY, WLAN Gateway oder Slave Modul, 24 V AC-DC bis 230 V AC	1
806SL-0050	SELD1FDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Profilzylinder Grau - RAL7024	1
001 DIR10 	Paar Lichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC / DC Reichweite: 10 m 1 Öffner	1
119 ED135	Kabelverschraubungen	4
119 EP135	Mutter für Kabelverschraubung	4



DREHTORANTRIEBE



C MAX. bis 200 mm

ATS ist die universelle Lösung für den privaten Wohnbereich und Industrieanlagen.

Der extrem vielseitige Antrieb kann dank seiner Teleskopverlängerung auch an besonders starken Torpfeilern eingesetzt werden.



SOFORTIGE MANUELLE ENTRIEGELUNG

Bei Bedarf kann der Motor entriegelt werden, um den Torflügel von Hand zu öffnen oder zu schließen.

Mit dem ergonomisch Dreikantschlüssel im neuen Design, lässt sich der ATS mit einem einzelnen Handgriff einfach entriegeln um so den Torflügel von Hand zu öffnen oder zu schließen. Die Verriegelung wird von einer Klappe geschützt, die sich mühelos mit einem Finger öffnen lässt.

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

24 V DC - Antriebe

801MP-0070 AT530DGS - Selbsthemmender 24-V-Teleskopantrieb mit Encoder für Drehtore mit C Max. 200 mm mit bis 3 m breiten und 400 kg schweren Torflügeln. Farbe, grau RAL7024



801MP-0080 AT550DGS - Selbsthemmender 24-V-Teleskopantrieb mit Encoder für Drehtore mit C Max. 200 mm mit bis 5 m breiten und 400 kg schweren Torflügeln. Farbe, grau RAL7024



Steuerungen für 24V Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet

801QA-0050 ZLX24MA - 230 V AC - 7-Segment-Displaysteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer



801QA-0060 ZLX24SA - 230 V AC - Menügeführte Display-Steuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für 8,2 kOhm Sicherheitsleisten, bis 1000 Benutzer und integrierter Zeitschaltuhr



002ZL65 7-Segment-Displaysteuerung mit Selbstlernung des Fahrweges, Selbsttest der Sicherheitsgeräte, integriertem Funkdecoder für Fest- und Rolling-Code, Selbstlernung der Soft-Lauf-Bereiche, feiner Hinderniserkennung mit Laufumkehr, 25 Nutzer speicherbar



Zubehör für Steuerungen

119ED135 Kabelverschraubungen, 4 Stück



119EP135 Mutter für Kabelverschraubung, 4 Stück



Endschaltereinstellung

801XC-0180 Prüfelektronik für die schnelle und einfache Einstellung der Endschalter Mit visueller und akustischer Rückmeldung bei korrekter Endschalterstellung in AUF und ZU



CAME KEY

806SA-0110 CAME KEY – WLAN Modul für CAME Steuerungen (mit RSE Steckplatz, bzw. mit dem KEY kompatibel Symbol). Verbindet die Steuerung mit dem Smartphone und der App CAME SetUp



CAME SetUp: Einfache Inbetriebnahme der Antriebe über Assistent und einfache Einstellung aller Steuerungsfunktionen



Haupt- und Not-Aus-Schalter nach ASR 1.7

009DESH100 Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung



009DESN100 NOT-AUS-Schlagtaster IP66 1 Öffnerkontakt



Art.-Nr.	Beschreibung
Schraubbare Montagebeschläge	
001 DE0633	Hinterer Aufhängungsbeschlag für 90°-Öffnung (manuell), bei Automatisierung Öffnungswinkel des Antriebs beachten - RAL7016 Für, AXL, AXI, ATS3 und AX3024
001 DE0634	Hinterer Aufhängungsbeschlag für 180°-Öffnung (manuell), bei Automatisierung Öffnungswinkel des Antriebs beachten - RAL7016 Für, AXL, AXI, ATS3 und AX3024
001 DE0629	Anschraubbare Montageschelle für 80x80 mm Pfosten, inklusive Montagematerial Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung RAL7016
001 DE0630	Anschraubbare Montageschelle für 100x100 mm Pfosten, inklusive Montagematerial Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung RAL7016
001 DE0631	Anschraubbare Montageschelle für 120x120 mm Pfosten, inklusive Montagematerial Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung RAL7016



DREHTORANTRIEBE

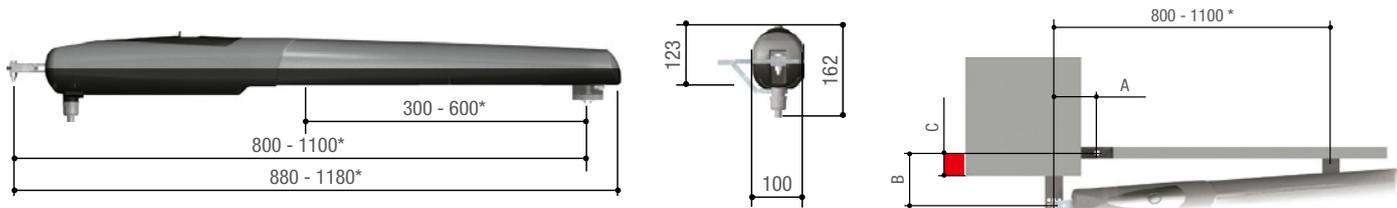
MAX. FLÜGELBREITE	MAX. TORFLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER	C MAX.
BIS 7 m	BIS 1000 kg	INTENSIVBETRIEB	150 mm



Die perfekte Lösung für privat und gewerblich genutzte Tore

- Einstellbare, integrierte Endanschläge
- Für steigende Tore bis 7 %
- Störungsdiagnose über Display
- Alle Anpassungen über Steuerung einstellbar, keine mechanischen Eingriffe notwendig
- Encoder-Technologie mit feiner Hinderniserkennung, Selbstlernung des Laufwegs und der Soft-Stop-Bereiche
- Nach den derzeit gültigen Sicherheitsnormen getestet
- Notbetrieb bei Stromausfall möglich (mit Zusatzmodul)
- Spindel durch Aludruckguss-Gehäuse und Kunststoffabdeckung geschützt
- 3-Draht-Anschluss-technik
- CAME Connect und CAME KEY ready

Abmessungen (mm)



* 001AX5024 · 001AX71230

Einsatzbereich

MODELL	AX3024			MODELL	AX3024						
Max. Flügelbreite (m)	3	2,5	2	ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	B	C Max.				
Max. Flügelgewicht (kg)	500	600	800	90	130	130	70				
MODELL	AX5024			120	140	100	50				
Max. Flügelbreite (m)	*5	*4	3	2,5	2	MODELL	AX5024 · AX71230				
Max. Flügelgewicht (kg)	400	500	700	800	1000	ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	B	C Max.		
MODELL	AX71230							90	200	220	150
Max. Flügelbreite (m)	**7	**6	*5	*4	*3	*2,5	*2	120	220	220	100
Max. Flügelgewicht (kg)	300	350	400	500	700	800	1000	HINWEISE:			

* Es muss ein Elektroschloss montiert werden
 ** Torflügel über 5 m dürfen nicht beplankt werden. Bei nicht selbsthemmenden Modellen können sich die Torflügel bei starkem Wind von selbst schließen

Technische Daten

MODELL	AX3024	AX5024	AX71230
Schutzart (IP)	44	44	44
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC	24 DC	230 AC 50/60 Hz
Stromaufnahme (A)	Max. 10	Max. 10	1,5
Leistung (W)	120	120	175
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	40
Einschaltdauer ED (%)	INTENSIVER BETRIEB	INTENSIVER BETRIEB	30
Schließkraft (N)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	-	-	150

AX03 KIT – 001DE0750

001AX3024 - 24 V DC - Drehtore bis 500 kg Flügelgewicht bei Flügelbreite 3 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
001 AX3024 	Selbsthemmender Antrieb mit Encoder für Drehtore bis 3 m Flügelbreite	2
801 QA-0060 	ZLX24SA - 230 V AC - Menügeführte Display-Steuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für 8,2 kOhm Sicherheitsleisten, bis 1000 Benutzer und integrierter Zeitschaltuhr	1
806 TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung	1
001 TOP-A433N	Stabantenne zur Optimierung der Funkreichweite 433 Mhz + 4,5 m Kabel	1
806 TF-0080 	DLX30CEP - Paar synchronisierte Infrarotlichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC - DC. Reichweite: 30 m	1
806 SL-0050	SELD1FDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Profilzylinder Grau - RAL7024	1
119 ED135	Kabelverschraubungen	4
119 EP135	Mutter für Kabelverschraubung	4



DREHTORANTRIEBE

KOMPLETT-SETS

AX05 KIT – 001DE1159

001AX5024 - 24 V DC - Drehtore bis 400 kg Flügelgewicht bei Flügelbreite 5 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
001 AX5024 	Selbsthemmender Antrieb mit Encoder für Drehtore bis 5 m Flügelbreite	1
801QA-0060 	ZLX24SA - 230 V AC - Menügeführte Display-Steuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für 8,2 kOhm Sicherheitsleisten, bis 1000 Benutzer und integrierter Zeitschaltuhr	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung.	1
806LA-0050 	KRX1B1RW - RGB-LED-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, CXN BUS-Technologie und Steckplatz für CAME KEY, WLAN Gateway oder Slave Modul, 24 V AC-DC bis 230 V AC	1
806SL-0050	SELD1FDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Profilzylinder Grau - RAL7024	1
001 DIR10 	Paar Lichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC / DC Reichweite: 10 m 1 Öffner	1
119 ED135	Kabelverschraubungen	4
119 EP135	Mutter für Kabelverschraubung	4



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung
24 V DC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet	
001 AX3024 	Selbsthemmender Antrieb mit integrierten Endanschlägen und Encoder für Drehtore bis 3 m Flügelbreite
001 AX5024 	Selbsthemmender Antrieb mit integrierten Endanschlägen und Encoder für Drehtore bis 5 m Flügelbreite
Steuerungen für 24V DC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet	
801QA-0050 	ZLX24MA - 230 V AC - 7-Segment-Displaysteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer
801QA-0060 	ZLX24SA - 230 V AC - Menügeführte Display-Steuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für 8,2 kOhm Sicherheitsleisten, bis 1000 Benutzer und integrierter Zeitschaltuhr



Art.-Nr.	Beschreibung
230 V AC - Antriebe	
001 AX71230 	Nicht selbsthemmender Antrieb mit integrierten Endanschlägen und Encoder für Drehtore bis 7 m Flügelbreite
Steuerungen für 230 V AC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet	
002 ZM3E 	Menügeführte Display-Steuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtoranlagen Mit Laufumkehr bei Hindernis, Selbsttest der Sicherheitsgeräte, feiner Kraftabschaltung und Soft-Stop, mit Selbstlernung des Fahrweges und der Soft-Lauf-Bereiche, 250 Nutzer speicherbar
Zubehör für Steuerungen	
119 ED135	Kabelverschraubungen, 4 Stück
119 EP135	Mutter für Kabelverschraubung, 4 Stück
CAME KEY	
806 SA-0110 	CAME KEY – WLAN Modul für CAME Steuerungen (mit RSE Steckplatz, bzw. mit dem KEY kompatibel Symbol). Verbindet die Steuerung mit dem Smartphone und der App CAME SetUp. CAME SetUp: Einfache Inbetriebnahme der Antriebe über Assistent und einfache Einstellung aller Steuerungsfunktionen
Haupt- und Not-Aus-Schalter nach ASR 1.7	
009 DESH100	Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung
009 DESN100	NOT-AUS-Schlagtaster IP66 1 Öffnerkontakt
Schraubbare Montagebeschläge	
001 DE0394	Vorgeschweißter vorderer Beschlag zur Aufnahme des Antriebsmitnehmers des AX3024/5024 Zum Anschrauben - RAL7016
001 DE0396	Vorgeschweißter hinterer Aufhängungsbeschlag für AX3024 Zum Anschrauben - RAL7016
001 DE0821	Hinterer Aufhängungsbeschlag für AX5024 Zum Anschrauben - RAL7016
001 DE0633	Hinterer Aufhängungsbeschlag für 90°-Öffnung (manuell), bei Automatisierung Öffnungswinkel des Antriebs beachten - RAL7016 Für, AXL, AXI und AX3024
001 DE0634	Hinterer Aufhängungsbeschlag für 180°-Öffnung (manuell), bei Automatisierung Öffnungswinkel des Antriebs beachten - RAL7016 Für, AXL, AXI, ATS und AX3024
001 DE0629	Anschraubbare Montageschelle für 80x80 mm Pfosten, inklusive Montagematerial Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung RAL7016
001 DE0630	Anschraubbare Montageschelle für 100x100 mm Pfosten, inklusive Montagematerial Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung RAL7016
001 DE0631	Anschraubbare Montageschelle für 120x120 mm Pfosten, inklusive Montagematerial Zur Anbringung des hinteren Beschlags für 90° oder 180° Öffnung RAL7016



DREHTORANTRIEBE

MAX. FLÜGELBREITE	MAX. TORFLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER	C MAX.
BIS 2 m	BIS 250 kg	40 ZYKLEN / STUNDE	300 mm



Für den privaten Wohnbereich und Wohnanlagen zur Montage an schmalen und mittleren Torpfeilern

- Torlaufkontrolle über Encoder
- Steuerung mit Klemmleisten, DIP-Schalter und Speicherplatz bis 25 Benutzer
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall.
- Selbsttest der Sicherheitsgeräte
- Bequemer Entriegelungshebel zum manuellen Öffnen des Tores

Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

MODELL	801MB-0080 · 801MB-0050				
ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	B	D	E	C Max.
90	140	420 (490 mit 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 mit 801XC-0070)	150 (250 mit 801XC-0070)
90	160 ÷ 180	380 (460 mit 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 mit 801XC-0070)	150 (250 mit 801XC-0070)
110	200 ÷ 220	400 (470 mit 801XC-0070)	Min. 150	310 (410 mit 801XC-0070)	50 (250 mit 801XC-0070)

Einsatzbereich

MODELL	801MB-0080 · 801MB-0050		
Max. Flügelbreite (m)		2	1,7
Max. Flügelgewicht (kg)		200	225
Max. Öffnungswinkel (°)			110

Technische Daten

MODELL	801MB-0080	801MB-0050
Schutzart (IP)	44	44
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	-
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC	24 DC
Stromaufnahme (A)	Max. 4	Max. 4
Leistung (W)	140	140
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	(Pfeilerstärke 19-25)	von 20 bis 30
Betriebszyklen/Stunde	40	40
Schließkraft (N)	180	180
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

FTL KIT – 001DE1155

801MB-0080 - 24 V DC - Drehtore bis 200 kg Flügelgewicht bei Flügelbreite 2 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MB-0080 	FTL20DGC - Selbsthemmender Antrieb mit Steuerung (Einstellungen über Dip-Schalter) und Knickarm für Drehtore bis 2 m Flügelweite. Abdeckung, grau RAL7024	1
801MB-0050 	FTL20DGS - Selbsthemmender Antrieb mit Knickarm für Drehtore bis 2 m Flügelweite. C max. 150 mm. Abdeckung, grau RAL7024 Ohne Steuerung	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung.	1
009 DETA433S	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel	1
001 DIR10 	Paar Lichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC / DC Reichweite: 10 m 1 Öffner	1
001 KLED24 	LED-Blinkeuchte, gelb, mit integrierter Blinkelektronik Versorgung: 24V AC / DC – 2 W H 170 mm - B 130 mm - T 76 mm	1



DREHTORANTRIEBE

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung
Komplettes Antriebssystem mit 24 V DC - Motoren, nach EN 12453 - EN 12445 getestet.	
801MB-0080 	FTL20DGC - Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Steuerung, die über DIP-Schalter eingestellt wird, integriertem Funkdecoder und Knickarm für Drehtore mit C Max. 150 mm mit bis 2 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln. Abdeckung, grau RAL7024
24 V DC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet	
801MB-0050 	FTL20DGS - Selbsthemmender 24-V-Antrieb mit Knickarm für Drehtore mit C Max. 150 mm mit bis 2 m weiten und 200 kg schweren Torflügeln. Abdeckung, grau RAL7024 Ohne Steuerung
Zubehör für: 801MB-0080	
001 RGP1	Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird
001 R800	Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern
Zubehör für: 801MB-0080	
002 RLB 	Platine für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien
Zubehör	
001 STYLO-BD	Gleitarm mit Gleitschlitten und mechanischem Endschalter im Auflauf
801XC-0070	Knickarm zur Erhöhung von C max bis 250 mm.



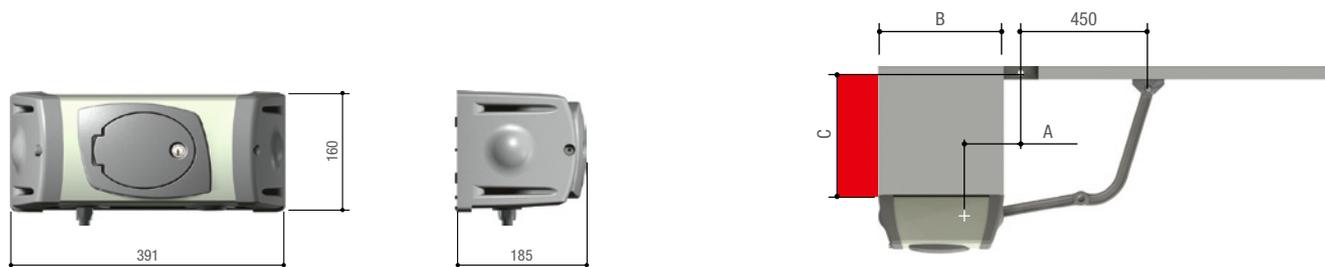
MAX. FLÜGELBREITE	MAX. TORFLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER	C MAX.
BIS 4 m	BIS 800 kg	INTENSIVBETRIEB	380 mm



Ideal für Tore mit besonders breiten Pfeilern im privaten Wohnbereich oder in Wohnanlagen

- Integrierte einstellbare Endschalter
- Serienmäßiger Hebelarm, optionaler Gleitarm erhältlich
- Keine Scherstelle durch gekröpften Arm
- Nur 10 cm Überhang des Hebelarmes bei Öffnung von 90°
- Encoder-Technologie mit feiner Hinderniserkennung, Selbstlernung des Laufwegs und der Soft-Stop-Bereiche
- Notentriegelung hinter abschließbarer Schutzklappe
- Praktisch einstellbare, integrierte Endschalter
- Steckplatz für Steuerung des Sicherheitssystems RIO 2.0 (Zusatzmodul 806SS-0040)
- CAME Connect und CAME KEY ready

Abmessungen (mm)



MODELL	FE40230 · FE4024		
ÖFFNUNGSWINKEL (°)	A	B min.	C Max.
90	150	390	380
120	200	390	0

Einsatzbereich

MODELL	FE40230 · FE4024					
Max. Flügelbreite (m)	4*	3,5*	3*	2,5*	2	
Max. Flügelgewicht (kg)	400	450	500	600	800	
MODELL	FE40230 · FE4024 (mit Antriebsarm) 001FERNI-BDX und 001FERNI-BSX					
Max. Flügelbreite (m)				2,5	2	1,5
Max. Flügelgewicht (kg)				300	500	550

HINWEISE: *Es muss ein Elektroschloss montiert werden

Technische Daten

MODELL	FE40230	FE4024
Schutzart (IP)	44	44
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	-
Spannungsversorgung Motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC
Stromaufnahme (A)	1,2	Max. 7
Leistung (W)	140	130
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	34	EINSTELLBAR
Einschaltdauer ED (%)	30	INTENSIVER BETRIEB
Schließkraft (N)	540	360
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	150	-

FERNI KIT – 001DE1156

001FE4024 - 24 V DC - Drehtore bis 400 kg Flügelgewicht bei Flügelbreite 4 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
001 FE4024 	Selbsthemmender Antrieb mit Hebelarm, Encodertechnologie und integrierten Endschaltern für AUF und ZU für Drehtore bis 4 m Flügelbreite	2
801 QA-0050 	ZLX24MA - 230 V AC - 7-Segment-Displaysteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer	1
806 TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung	1
001 DIR10 	Paar Lichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC / DC Reichweite: 10 m 1 Öffner	1
806 LA-0020	KRX1FXSW - LED-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, 24 V AC-DC bis 230 V AC	1
119 ED135	Kabelverschraubungen	4
119 EP135	Mutter für Kabelverschraubung	4



DREHTORANTRIEBE

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
24 V DC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet		
001 FE4024 	Selbsthemmender Drehtorantrieb mit Hebelarm, 24 V- und Encodertechnologie und integrierten Endschaltern für AUF und ZU, bis 4 m Flügelbreite	2
Steuerungen für 24V DC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet		
801 QA-0050 	ZLX24MA - 230 V AC - 7-Segment-Displaysteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer	1
801 QA-0060 	ZLX24SA - 230 V AC - Menügeführte Display-Steuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für 8,2 kOhm Sicherheitsleisten, bis 1000 Benutzer und integrierter Zeitschaltuhr	1



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

230 V AC - Antriebe

001**FE40230** Selbsthemmender Antrieb mit Hebelarm, Encodertechnologie und integrierten Endschaltern für AUF und ZU für Drehtore bis 4 m Flügelbreite



Steuereinheit für 230 V AC - Antriebe

002**ZM3E** Menügeführte Display-Steuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtoranlagen mit 230 V- und ENCODER-Technologie
Mit Laufumkehr bei Hindernis, feiner Kraftabschaltung und Soft-Stop, mit Selbstlernung des Fahrweges und der Soft-Lauf-Bereiche, 250 Nutzer speicherbar, Steckplatz für Funkmodul, R700/R800 Modul (Direktanschluss Codeschloss/Transponder)
RSE-Steckplatz für CAME Connect oder CAME KEY



Zubehör für Steuerungen

119**ED135** Kabelverschraubungen, 4 Stück



119**EP135** Mutter für Kabelverschraubung, 4 Stück



CAME KEY

806**SA-0110** CAME KEY – WLAN Modul für CAME Steuerungen (mit RSE Steckplatz, bzw. mit dem KEY kompatibel Symbol). Verbindet die Steuerung mit dem Smartphone und der App CAME SetUp.



CAME SetUp: Einfache Inbetriebnahme der Antriebe über Assistent und einfache Einstellung aller Steuerungsfunktionen



Zubehör für: 001FE40230 - 001FE4024

001**FERNI-BDX** gekröpfter Gleitarm mit Gleitschiene für beengte Einbauverhältnisse Rechtsausführung - max. 2,5 m Flügelbreite möglich



001**FERNI-BSX** gekröpfter Gleitarm mit Gleitschiene für beengte Einbauverhältnisse Linksausführung - max. 2,5 m Flügelbreite möglich



Zubehör

001**H3000** Außenentriegelungsset mit abschließbarem Aluminiumgehäuse und Bowdenzug 5 m



Haupt- und Not-Aus-Schalter nach ASR 1.7

009**DESH100** Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung



009**DESN100** NOT-AUS-Schlagtaster IP66
1 Öffnerkontakt



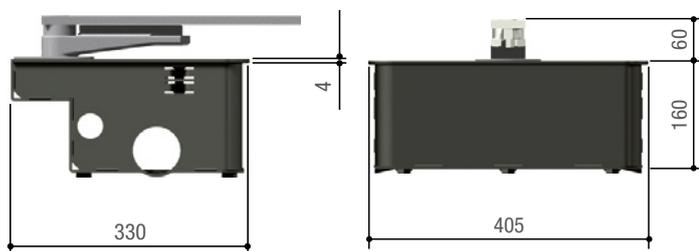
MAX. FLÜGELBREITE	MAX. TORFLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER	TYP
BIS 3,5 m	BIS 800 kg	INTENSIVBETRIEB	UNTERFLUR



Unterflurantrieb, ideal für Tore im privaten Wohnbereich oder in Wohnanlagen

- Auflauf bis Öffnungswinkel 180° (mit Zubehör FL-180)
- Fundamentkasten aus Stahl mit Kataphorese-Schutzbeschichtung oder Edelstahl
- Integrierte und einstellbare Toranschläge
- Display-Steuerung mit Menüführung im Klartext
- Encoder-Technologie mit feiner Hinderniserkennung, Selbstlernung des Laufwegs und der Soft-Stop-Bereiche
- Störungsdiagnose über Display
- Alle Anpassungen über Steuerung einstellbar, keine mechanischen Eingriffe notwendig
- Speicherplatz für max. 250 Nutzer
- Steckplatz für Steuerung des Sicherheitssystems RIO 2.0 (Zusatzmodul 806SS-0040)
- Steckplatz für R700 Decodiermodul für CAME Transponderleser
- Steckplatz für R800 Decodiermodul für CAME Codeschlösser
- CAME Connect und CAME KEY ready

Abmessungen (mm)



A = Min. 67

Einsatzbereich

MODELL	FROG-AE - FROG-A24E			
Max. Flügelbreite (m)	*3,5	*2,5	2	-
Max. Flügelgewicht (kg)	400	600	800	-

HINWEISE: * Es wird die Montage eines Elektroschlösses empfohlen - Max. Auflaufwinkel 110°

Technische Daten

MODELL	FROG-AE	FROG-A24E
Schutzart (IP)	67	67
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC
Stromaufnahme (A)	1,9	max. 15
Leistung (W)	460	180
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	18	EINSTELLBAR
Einschaltdauer ED (%)	30	INTENSIVER BETRIEB
Schließkraft (N)	320	320
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	150	-

Art.-Nr. Beschreibung

24 V DC Unterflurantriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet

001**FROG-A24E** Selbsthemmender Unterflur-Drehtorantriebsmotor mit einstellbarem Toranschlag für ZU-Position und Encoder (Unterflurgehäuse und Entriegelungseinheit BENÖTIGT)



Steuerungen für 24V DC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet

801**QA-0050** ZLX24MA - 230 V AC - 7-Segment-Displaysteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.



801**QA-0060** ZLX24SA - 230 V AC - Menügeführte Display-Steuerung für zweiflügelige 24 V-Drehtore mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für 8,2 kOhm Sicherheitsleisten, bis 1000 Benutzer und integrierter Zeitschaltuhr



230 V AC Unterflurantriebe - getestet nach EN 12453 und EN 12445

001**FROG-AE** Selbsthemmender Unterflur-Drehtorantriebsmotor mit einstellbarem Toranschlag für ZU-Position und Encoder (Unterflurgehäuse und Entriegelungseinheit BENÖTIGT)



Steuerungen für 230 V AC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet

002**ZM3E** Menügeführte Display-Steuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtoranlagen mit 230 V- und ENCODER-Technologie Mit Laufumkehr bei Hindernis, feiner Kraftabschaltung und Soft-Stop, mit Selbstlernung des Fahrweges und der Soft-Lauf-Bereiche, 250 Nutzer speicherbar, Steckplatz für Funkmodul, R700/R800 Modul (Direktanschluss Codeschloss/Transponder) RSE-Steckplatz für CAME Connect oder CAME KEY



Zubehör für Steuerungen

119**ED135** Kabelverschraubungen, 4 Stück

119**EP135** Mutter für Kabelverschraubung, 4 Stück



Zubehör

001**FROG-CFNI** Unterflurgehäuse aus Edelstahl, mit Abdeckung, Torbeschlag und Einstellschraube für Endlage in AUF-Position



001**FROG-CFN** Unterflurgehäuse aus Stahl, kataphoresebeschichtet, mit Abdeckung, Torbeschlag und Einstellschraube für Endlage in AUF-Position



001**A4364** Entriegelungseinheit mit Dreikanthebel



001**A4365** Entriegelungseinheit mit Dreikantschlüssel



001**A4366** Entriegelungseinheit mit individuellem Schlüssel und EURO-DIN-Zylinder



001**A4370** Beschlag bis Öffnungswinkel ~140° und max. 2 m Flügelbreite



001**FL-180** Beschlag bis Öffnungswinkel 180° – max. 2 m Flügelbreite



001**DEFROGSA** Anschluss-Set: Verteilerdose und Gießharz zur wasserdichten Versiegelung



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör

001**DEFROGGL1** Gleitarm GL1 für beengte Einbauverhältnisse und/oder einem Drehpunktmaß kleiner 67 mm
Max. 2,5 m Flügelbreite



001**DEFROGGL2** Hebelarm HL1 für beengte Einbauverhältnisse und zur Antriebsnachrüstung
Der Antrieb kann mit diesen Armen vor oder hinter den Torflügel gesetzt werden
Max. 2,5 m Flügelbreite



CAME KEY

806SA-0110 CAME KEY – WLAN Modul für CAME Steuerungen (mit RSE Steckplatz, bzw. mit dem KEY kompatibel Symbol). Verbindet die Steuerung mit dem Smartphone und der App CAME SetUp.



CAME SetUp: Einfache Inbetriebnahme der Antriebe über Assistent und einfache Einstellung aller Steuerungsfunktionen



Haupt- und Not-Aus-Schalter nach ASR 1.7

009**DESH100** Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung



009**DESN100** NOT-AUS-Schlagtaster IP66
1 Öffnerkontakt



FROG PLUS

Flügelbreite bis 7 m



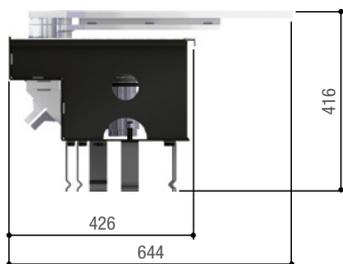
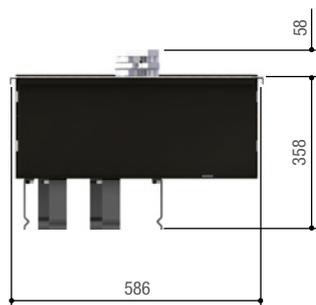
MAX. FLÜGELBREITE	MAX. TORFLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER	TYP
BIS 7 m	BIS 1800 kg	10 ZYKLEN / STUNDE	UNTERFLUR

Unterflurantrieb, ideal für große und schwere Drehtore

- Integrierte Endanschläge
- Display-Steuerung mit Menüführung im Klartext
- Encoder-Technologie mit Hinderniserkennung, Selbstlernung des Laufwegs und der Soft-Stop-Bereiche
- Störungsdiagnose über Display
- Bis 7 m Flügelbreite oder bis 1100 kg Flügelgewicht
- Steckplatz für R700 Decodiermodul für CAME Transponderleser
- Steckplatz für R800 Decodiermodul für CAME Codeschlösser
- GAME Connect und GAME KEY ready



Abmessungen (mm)



A = Min. 94

Einsatzbereich

MODELL	FROG-PM4				
Max. Flügelbreite (m)	5,5*	4,5*	3,5*	2,5*	1,5
Max. Flügelgewicht (kg)	700	900	1100	1400	1800
MODELL	FROG-PM6				
Max. Flügelbreite (m)	7*	6	5*	4*	
Max. Flügelgewicht (kg)	550	650	800	1000	

HINWEISE: *Es muss ein Elektroschloss montiert werden

Technische Daten

MODELL	FROG-PM4	FROG-PM6
Schutzart (IP)	67	67
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	230 AC	230 AC
Stromaufnahme (A)	5,1	2,6
Leistung (W)	1200	600
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	30	45
Einschaltdauer ED (%)	50	50
Schließkraft (N)	800	800
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	150	150

● 230 V AC

Art.-Nr.	Beschreibung
Unterflurantriebe - 230 V AC	
001 FROG-PM4 	Selbsthemmender Unterflur-Drehtorantriebsmotor mit Encoder und einstellbarem Toranschlag für ZU-Position, bis 5,5 m Flügelbreite
001 FROG-PM6 	Selbsthemmender Unterflur-Drehtorantriebsmotor mit Encoder und einstellbarem Toranschlag für ZU-Position, bis 7 m Flügelbreite
Steuereinheit für 230 V AC-Antriebe	
002 ZM3EP 	Menügeführte Displaysteuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtoranlagen mit ENCODER-Technologie, mit Selbstlernung des Fahrweges, 250 Nutzer speicherbar, Steckplatz für Funkmodul, R700/R800 Modul (Direktanschluss Codeschloss/Transponder) RSE-Steckplatz für CAME Connect oder CAME KEY
Zubehör für Steuerungen	
119 ED135	Kabelverschraubungen, 4 Stück
119 EP135	Mutter für Kabelverschraubung, 4 Stück
Zubehör	
001 FROG-PC	Unterflurgehäuse aus Stahl, kataphoresebeschichtet, mit Abdeckung, Torbeschlag und Einstellschraube für Endlage in AUF-Position
001 A4801	Endschaltereinheit für FROG Plus Wenn kein mechanischer Endanschlag vorhanden ist
001 A4364	Entriegelungseinheit mit Dreikanthebel
001 A4365	Entriegelungseinheit mit Dreikantschlüssel
001 A4366	Entriegelungseinheit mit individuellem Schlüssel und EURO-DIN-Zylinder
CAME KEY	
806 SA-0110 	CAME KEY – WLAN Modul für CAME Steuerungen (mit RSE Steckplatz, bzw. mit dem KEY kompatibel Symbol). Verbindet die Steuerung mit dem Smartphone und der App CAME SetUp. CAME SetUp: Einfache Inbetriebnahme der Antriebe über Assistent und einfache Einstellung aller Steuerungsfunktionen
Haupt- und Not-Aus-Schalter nach ASR 1.7	
009 DESH100	Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung
009 DESN100	NOT-AUS-Schlagtaster IP66 1 Öffnerkontakt



DREHTORANTRIEBE

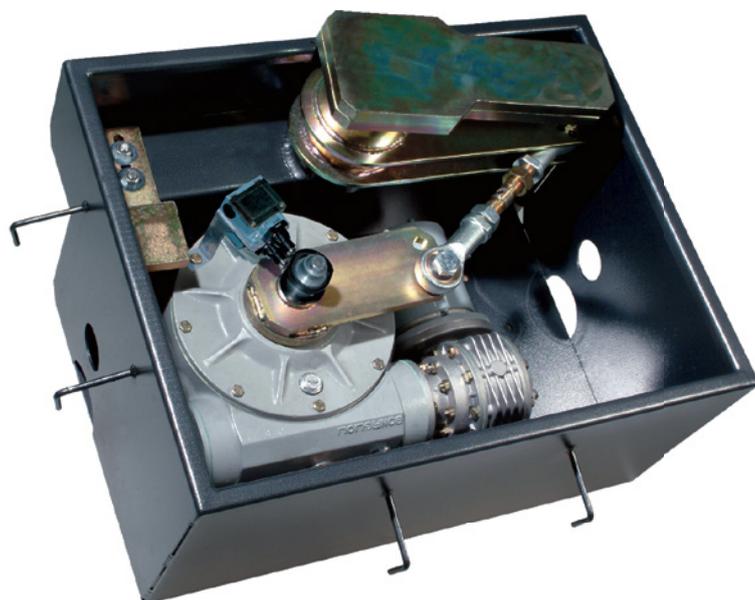
SUPER FROG

Flügelbreite bis 8 m



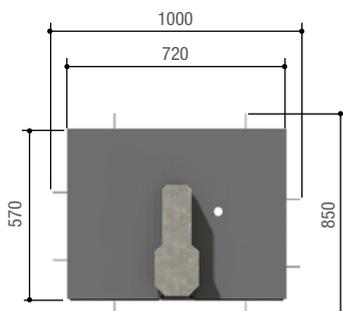
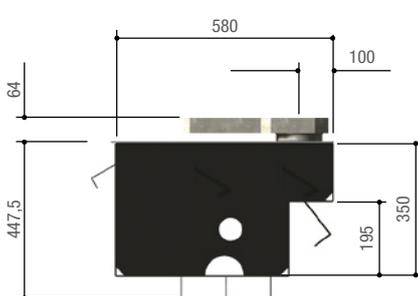
MAX. FLÜGELBREITE	MAX. TORFLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER	TYP
BIS 8 m	BIS 1500 kg	50%	UNTERFLUR

Unterflurantrieb für Sonderanwendungen bzw. bei besonders großen Toren



- Stromversorgung über Dreiphasenanschluss
- Speziell für große und schwere Drehtore
- Bis 8 m Flügelbreite oder bis 1500 kg Flügelgewicht
- Sinusbetrieb: Verminderung der Endlagengeschwindigkeit
- Bis zu 16 m Durchfahrtsabspernung
- Display-Steuerung mit Menüführung im Klartext
- Speicherplatz für max. 250 Nutzer
- Steckplatz für R700 Decodiermodul für CAME Transponderleser
- CAME Connect und CAME KEY ready
- Notentriegelbar

Abmessungen (mm)



A = Min. 100

Einsatzbereich

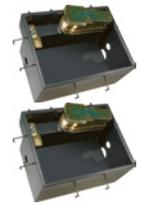
MODELL	FROG-MD · FROG-MS					
Max. Flügelbreite (m)	8	7	6	5	4	< 4
Max. Flügelgewicht (kg)	600	700	800	1000	1200	1500
Max. Öffnungswinkel (°)	95	95	95	95	95	95

Technische Daten

MODELL	FROG-MD	FROG-MS
Schutzart (IP)	67	67
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230-400 V AC DREIPHASIG	230-400 V AC DREIPHASIG
Spannungsversorgung Motor (V)	230-400 V AC DREIPHASIG	230-400 V AC DREIPHASIG
Stromaufnahme (A)	Max. 2,5	Max. 2,5
Leistung (W)	600	600
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	45	45
Einschaltdauer ED (%)	50	50
Schließkraft (N)	1000	1000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 230 – 400 V AC DREIPHASIG

Art.-Nr.	Beschreibung
230 - 400 V AC Dreiphasen-Unterflurantriebe	
001 FROG-MD 	Selbsthemmender Unterflur-Drehtorantriebsmotor <u>RECHTS</u> bis 8 m Flügelbreite
001 FROG-MS 	Selbsthemmender Unterflur-Drehtorantriebsmotor <u>LINKS</u> bis 8 m Flügelbreite
Steuerungen, 230 - 400 V AC, dreiphasig	
002 ZM3ES 	Menügeführte Displaysteuerung für ein- oder zweiflügelige Drehtoranlagen, 250 Nutzer speicherbar, Steckplatz für Funkmodul, R700 (Direktanschluss Transponder) RSE-Steckplatz für CAME Connect oder CAME KEY
Zubehör für Steuerungen	
119 ED135	Kabelverschraubungen, 4 Stück
119 EP135	Mutter für Kabelverschraubung, 4 Stück
Fundamentkästen	
001 FROG-CD	Rechtes Unterflurgehäuse aus Stahl, kataphoresebeschichtet, mit Abdeckung, Torbeschlag und mechanischem Endanschlag
001 FROG-CS	Linkes Unterflurgehäuse aus Stahl, kataphoresebeschichtet, mit Abdeckung, Torbeschlag und mechanischem Endanschlag
CAME KEY	
806 SA-0110 	CAME KEY – WLAN Modul für CAME Steuerungen (mit RSE Steckplatz, bzw. mit dem KEY kompatibel Symbol). Verbindet die Steuerung mit dem Smartphone und der App CAME SetUp. CAME SetUp: Einfache Inbetriebnahme der Antriebe über Assistent und einfache Einstellung aller Steuerungsfunktionen
Haupt- und Not-Aus-Schalter nach ASR 1.7	
009 DESH100	Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung
009 DESN100	NOT-AUS-Schlagtaster IP66 1 Öffnerkontakt



DREHTORANTRIEBE

TORVERRIEGELUNG

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Elektroschlösser mit Bolzen	
001DE0025	VRS15A - Elektrisches Bodenverriegelungsschloss mit Stahlbolzen Spannungsversorgung: 12 V AC, direkt an die Steuerung anschließbar Entriegelbar über Schlüssel (optional auch mit Außenverriegelung) Hub 15 mm - Riegeldurchmesser 12 mm B: 80 x H: 155x T: 55 mm empfohlen ab einer Flügelbreite von 2,5 m
001DE022	VRS50V - Elektrisches Bodenverriegelungsschloss mit Stahlbolzen, Beheizbar Zur vertikalen Verriegelung Spannungsversorgung: 24 V AC / 5 A (VRSNT erforderlich!) Hub 50 mm - Riegeldurchmesser 20 mm B: 60 x H: 335 x T: 55 mm Empfohlen ab einer Flügelbreite von 2,5 m Vorbereitet zum Einbau eines Profilzylinders zur Entriegelung!
001DE0427	VRS50H - Elektrisches Bodenverriegelungsschloss mit Stahlbolzen, Beheizbar Zur horizontalen Verriegelung Spannungsversorgung: 24 V AC / 5 A (VRSNT erforderlich!) Hub 50 mm - Riegeldurchmesser 20 mm B: 60 x H: 335 x T: 55 mm Empfohlen ab einer Flügelbreite von 2,5 m Vorbereitet zum Einbau eines Profilzylinders zur Entriegelung!
001DE0577	Bodenverriegelungsplatte aus Edelstahl für VRS50
119DER072	Profilhalbzylinder mit 2 Schlüsseln inklusive Einbau in Bodenverriegelungsschloss VRS50
001DEVRSNT24	Netzteil und Relais für VRS50 für Antriebssteuerungen mit 24 V zur Spannungsversorgung des Bodenverriegelungsschlosses VRS50 mit einstellbarer Haltezeit B: 204 x H: 274 x T: 133 mm
001DEVRSNT230	Netzteil und Relais für VRS50 für Antriebssteuerungen mit 230 V zur Spannungsversorgung des Bodenverriegelungsschlosses VRS50 mit einstellbarer Haltezeit B: 204 x H: 274 x T: 133 mm
001DE0585	VRS592B - elektromotorisches Bodenverriegelungsschloss, Schwarz RAL9005, mit Stahlbolzen: Länge 155 mm, Durchmesser 20 mm Spannungsversorgung: 24 V DC / 25 W / 1 A Verbrauch im Standby 0,2 W Notenriegelbar über Profilzylinder, Anschlusskabel 5 m B: 45,5 x H: 592 x T: 35,5 mm
001DE0735	VRS592S - elektromotorisches Bodenverriegelungsschloss, Silber, mit Stahlbolzen: Länge 155 mm, Durchmesser 20 mm Spannungsversorgung: 24 V DC / 25 W / 1 A Verbrauch im Standby 0,2 W Notenriegelbar über Profilzylinder, Anschlusskabel 5 m B: 45,5 x H: 592 x T: 35,5 mm
001DE1212	Netzteil 24 V DC / 25 W / 1 A und Relais zur Spannungsversorgung des VRS592 B: 204 x H: 274 x T: 133 mm Für 24 V Antriebssteuerungen.
001DE0734	Netzteil 24 V AC / 25 W / 1 A und Relais für zur Spannungsversorgung des VRS592 B: 204 x H: 274 x T: 133 mm Für 230 V Antriebssteuerungen.
001DE0586	Leitungsschutz aus Edelstahl zur sicheren Überbrückung des Drehbereichs bei Drehtoren
001DE0583	Verstärkter Leitungsschutz aus Edelstahl zur sicheren Überbrückung des Drehbereichs bei Drehtoren

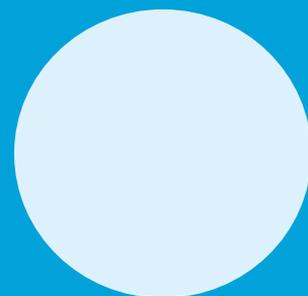
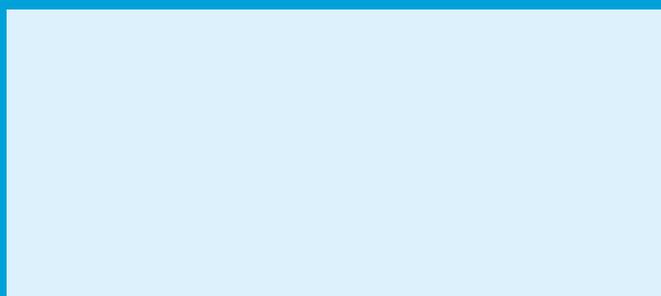
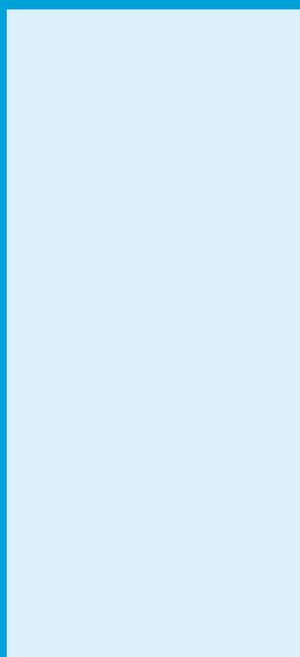


Art.-Nr.	Beschreibung
Torverriegelung	
009DEV9027	Elektroschloss 12 V / 15 V A für Profizylinder vorbereitet ca. 127,5 x 103,5 x 37 mm empfohlen ab einer Flügelbreite von 2,5 m
009DEV9028	Elektroschloss 12 V / 15 V A inklusive Montageplatte V 9990 für nach außen öffnendes Tor/ für Profizylinder vorbereitet 124 x 100 x 37 mm empfohlen ab einer Flügelbreite von 2,5 m
009DEV9986	Bodenschließblech für Elektroschloss V 90-27/28
009DEV9989	Montageplatte zur senkrechten Montage des Elektroschlusses V 90-27/28
009DEV9990	Montageplatte zur waagerechten Montage des Elektroschlusses V 90-27/28 (seitliche Verriegelung)
Universalsteuerungen	
002ZT6	Steuerung für 400 V Motoren mit Wendeschützeinheit und Endschalteranschluss
809QA-0010	Zeitsteuerung für 230 V Rohrmotoren / Rolllädenantriebe H 225 x B 115 x T 87 mm IP54
Notstromversorgung	
002RLB 	Notstrommodul für die Steuerung ZL65, ZLX24 Für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Akkus 2 x Akku mit je 12 V / 3,4 Ah benötigt
002LB90 	Notstrommodul für die Steuerung ZL90/92 und ZLJ14 Für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Akkus 2 x Akku mit je 12 V / 1,2 Ah benötigt (ZL90/92) 2 x Akku mit je 12 V / 7,2 Ah benötigt (ZLJ14)
002LB180 	Notstrommodul für die Steuerung ZLJ24 Für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Akkus 2 x Akku mit je 12 V / 7,2 Ah benötigt
129F0251	Akku zur Versorgung über das Notstrommodul – 12 V / 1,2 Ah
3199PBP1233	Akku zur Versorgung über das Notstrommodul – 12 V / 3,4 Ah
129F0252	Akku zur Versorgung über das Notstrommodul – Akku 12 V / 7,2 Ah
119RIR156	Kunststoffgehäuse zur Aufnahme der Akkus des Notstromsystems Zusätzlich benötigt bei den Steuerungen ZLJ14, ZLJ24, ZL65



DREHTORANTRIEBE

SCHIEBETORANTRIEBE



CAME.COM

AUSWAHLHILFE

Schiebetorantriebe

In der Tabelle sind die Serien und Modelle, nach max. Torgewicht und Torlänge geordnet, aufgeführt.

Serie	Modell	Max. Torgewicht (kg) / max. Torlänge (m)
BXL	801MS-0140	400 / 10
BXV	801MS-0570	400 / 14
BXV	801MS-0580	600 / 18
BXV	801MS-0590	1000 / 20
BKV	801MS-0350	1500 / 20
BKV	801MS-0360	2000 / 20
BKV	801MS-0370	2500 / 20
BY-3500T	BY-3500T	3500 / 20

● 24/36 V DC INTENSIVER BETRIEB ● 230 – 400 V AC DREIPHASIG



**SCHIEBETORE
AUFLAUF NACH RECHTS ODER LINKS**

Alle unsere Schiebetorantriebe sind werkseitig für die linksseitige Montage voreingestellt (Ansicht von der Seite des Getriebemotors). Bei rechtsseitiger Montage können Sie umkonfiguriert werden.



MASTER-/SLAVE BETRIEB

Schalten Sie unsere Schiebetorantriebe parallel (Master-/Slave-Betrieb), um zwei Tore gegenläufig simultan auf und zu fahren zu lassen.



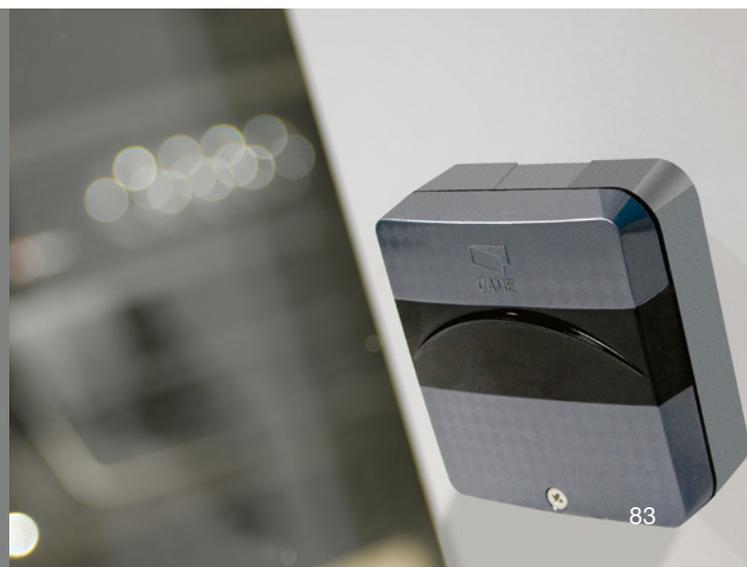
VERWENDUNG IM INDUSTRIEBEREICH

Unsere Antriebe sind bekannt für Zuverlässigkeit, Robustheit und lange Lebensdauer. Merkmale, die sich im Industriebereich nachhaltig auszahlen. Unser breites Sortiment an Bedien- und Sicherheitselementen bietet Ihnen alle Möglichkeiten.

SCHIEBETORANTRIEBE

Die Lichtschranken:
Benötigt gemäß EN 12453!

Lichtschranken müssen vor dem Tor, sprich im öffentlich zugänglichen Bereich, angebracht werden.





In der Tabelle sind die Charakteristiken der Steuereinheiten für Schiebeterantriebe aufgeführt. Diese Punkte sind wichtig für die Wahl des zu montierenden Antriebs und sollten von Anfang an bedacht werden.

SCHIEBETERANTRIEBE



Modelle / Serien	BXL	BXV PLUS	BKV	BY-3500T BK
Steuerung / Steuereinheit	ZN6	ZBC1	ZN8	ZT6
SICHERHEIT				
SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte	●	●	●	●
VORBLINKEN im Auf- und Zulauf	●	●	●	●
WIEDERAUFLAUF bei Zulauf	●	●	●	●
WIEDERZULAUF bei Auflauf		●	●	●
LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung	●	●	●	
NOTSTOPP	●	●	●	●
TEILSTOPP	●	●	●	●
HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken	●	●	●	●
ENCODER	●	●	●	
Vorrichtung zur TORLAUFKONTROLLE und HINDERNISERFASSUNG	●	●	●	
AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG	●	●	●	
Befehl				
TEILAUFLAUF 1 Torflügel	●	●	●	●
NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster	●	●	●	●
Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU	●	●	●	●
AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster	●	●	●	●
AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster	●	●	●	●
TOTMANNBETRIEB	●	●	●	●
Technische Daten				
Anschluss BLINKLEUCHTE	●	●	●	●
Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE		●	●	●
Anschluss ORIENTIERUNGSLUCHTE			●	
Antenne	●	●	●	●
Anschluss WARNLEUCHTE TOR OFFEN		●	●	●
Anschluss WARNLEUCHTE TOR ZU			●	
Ausgang Kontakt für 2. FUNKKANAL			●	
SELBSTLERNEN des Handsender-CODES	●	●	●	●
SLEEP MODE		●	●	
einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF	●	●	●	●
Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF	●	●	●	
Notbetrieb mit NOTBATTERIEN (optional)	●	●	●	
MASTER-SLAVE		●	●	
LAUF- und LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar	●	●	●	
DISPLAY		●	●	
Elektronisches BREMSYSTEM				●
SELBSTLERNEN der Endlagen im Auf- und Zulauf	●	●	●	
CAME Connect		●	●	
RIO System 2.0 kann integriert werden		●	●	
CRP Steuerung		●	●	
ENERGIESPAREN (001RGP1)	●	●	●	

● 230 V AC ● 24 - 36 V DC ● 230 - 400 V AC DREIPHASIG

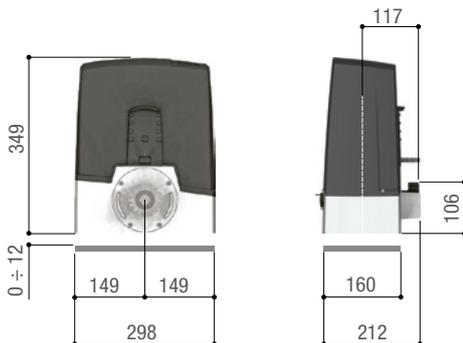
MAX. TORGEWICHT	MAX. TORLÄNGE	EINSCHALTDAUER
BIS 400 kg	BIS 10 m	INTENSIVER BETRIEB



Schiebetore für den privaten Wohnbereich

- Torlaufkontrolle über Encoder
- Entspricht den Vorschriften über Schließkräfte
- Vorbereitet für Notbetrieb bei Stromausfall
- Selbsttest der kabelgebundenen Sicherheitsgeräte
- Steuerung mit Klemmleisten, DIP-Schalter und Speicherplatz bis 25 Benutzer
- Integrierter Rolling Code Decoder

Abmessungen (mm)



Verwendungsbeschränkungen

MODELL	801MS-0140
Max. Torweite (m)	10
Max. Torflügelgewicht (kg)	400
Zahnrad-Modul	4

Technische Daten

MODELL	801MS-0140
Schutzart (IP)	44
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC
Stromaufnahme (A)	MAX. 7
Leistung (W)	170
ED (%)	50
Schließkraft (N)	350
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55

BXL KIT – 001DE1160

801MS-0140 - 24 V DC - Schiebetore bis 400 kg Flügelgewicht - max. Torlänge 10 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MS-0140 	BXL04AGS - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung, die über DIP-Schalter eingestellt wird, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 400 kg und 10 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024.	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	2
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung.	1
009 DETA433S	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel	1
001 DIR10 	Paar Lichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC / DC Reichweite: 10 m 1 Öffner	1
001 KLED24 	LED-Blinkeuchte, gelb, mit integrierter Blinkelektronik Versorgung: 24V AC / DC – 2 W H 170 mm - B 130 mm - T 76 mm	1
009 DECGZP	Zahnstange Modul 4, kunststoffummantelt mit Stahlkern Länge 1 m	5
001 DE1171	Beutel mit je 6 Schrauben und Unterlegscheiben zur Befestigung einer Zahnstange 009DECGZP	5



SCHIEBETORANTRIEBE

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
Komplettsets mit 24 V DC-Antrieb		
801MS-0140 	BXL04AGS - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung, die über DIP-Schalter eingestellt wird, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 400 kg und 10 m Länge. Abdeckung, grau RAL7024.	1
Zubehör		
001 RGPI	Green Power Energiesparmodul schaltet den Transformator ab, wenn der Antrieb nicht betrieben wird.	1
001 R800	Decodier- und Steuerplatine für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.	1
Zubehör		
002 RLB 	Modul für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Akkus 2 x 12 V / 1,3 Ah Batterie benötigt	1
129 F0251	Akku zur Versorgung über das Notstrommodul – 12 V / 1,2 Ah	1



EINFACHE ENTRIEGELUNG!

Im Notfall oder bei Stromausfall ist die Entriegelungseinheit leicht zugänglich und einfach zu bedienen. Mit dem Hebel können Sie den Antrieb entriegeln und das Tor von Hand öffnen.

BXV PLUS

Bis 1000 kg



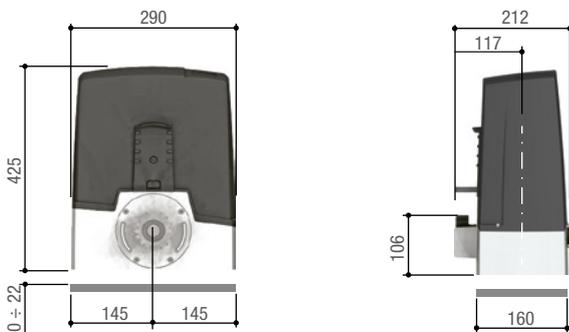
MAX. TORGEWICHT	MAX. TORLÄNGE	EINSCHALTDAUER
BIS 1000 kg	BIS 20 m	INTENSIVER BETRIEB



Ideal für Schiebetore im Privat- und Gewerbebereich – mit den neuesten Vernetzungstechnologien

- ADGT (Technologie für adaptive Drehmoment- und Geschwindigkeitsregelung)
- Displaysteuerung mit Klartext-Grafikdisplay
- 4 konfigurierbare Sicherheitseingänge (8,2K-Ohm und potentialfrei)
- Automatische Einlernung des Torlaufs und der Soft-Stop-Bereiche
- Fein einstellbare Hinderniserkennung mit Laufumkehr (Normal- und Softlauf separat einstellbar)
- Geschwindigkeitseinstellungen (Normal- und Softlauf separat einstellbar)
- Störungsdiagnose über Display
- Extrem leise
- Höhenverstellbar zur Feinjustierung zwischen Ritzel und Zahnstange
- Master-Slave-Betrieb
- Integrierter Rolling Code und Fest-Code Funkdecoder
- Steckplatz für Steuerung des Sicherheitssystems RIO 2.0 (Zusatzmodul 806SS-0040)
- Steckplatz für R700 Decodiermodul für CAME Transponderleser
- Steckplatz für R800 Decodiermodul für CAME Codeschlösser
- Steckplatz für CLOCK-Modul
- Connect und CAME KEY ready

Abmessungen (mm)



Einsatzbereich

MODELL	801MS-0570	801MS-0580	801MS-0590
Max. Torlänge (m)	14	18	20
Max. Torgewicht (kg)	400	600	1000

● 24 V DC

Technische Daten

MODELL	801MS-0570	801MS-0580	801MS-0590
Schutzart (IP)	44	44	44
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC	24 DC	24 DC
Leistung (W)	170	270	400
Laufgeschwindigkeit (m/Min.)	12	12	11
Einschaltdauer ED (%)	DAUERBETRIEB	DAUERBETRIEB	DAUERBETRIEB
Schließkraft (N)	350	600	1000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 24 V DC

BXV4 PLUS KIT – 001DE1236

801MS-0570 - 24 V DC - Schiebetore bis 400 kg Flügelgewicht - max. Torlänge 14 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MS-0570 	BXV04AGE - Antrieb bis 400 kg Torgewicht mit 24-V-Motor, mit Display-Steuerung mit Klartextmenü, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, Abdeckung in RAL 7024	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	2
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung	1
806LA-0050 	KRX1B1RW - RGB-LED-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, CXN BUS-Technologie und Steckplatz für CAME KEY, WLAN Gateway oder Slave Modul, 24 V AC-DC bis 230 V AC	1
806SL-0280 	SELT1BDG - CXN BUS Codeschloss (Aufputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.	1
806TF-0110 	DXR20SAP - Schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, CNX BUS, Aufputzmodell, Reichweite: 30 m	1
009 DECGZP	Zahnstange Modul 4, kunststoffummantelt mit Stahlkern Länge 1 m	5
001 DE1171	Beutel mit je 6 Schrauben und Unterlegscheiben zur Befestigung einer Zahnstange 009DECGZP	5



SCHIEBETORANTRIEBE

BXV6 PLUS KIT – 001DE1237

801MS-0580 - 24 V DC - Schiebetore bis 600 kg Flügelgewicht - max. Torlänge 18 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MS-0580 	BXV06AGE - Antrieb bis 600 kg Torgewicht mit 24-V-Motor, mit Display-Steuerung mit Klartextmenü, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, Abdeckung in RAL 7024	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	2
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung	1
806LA-0050 	KRX1B1RW - RGB-LED-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, CXN BUS-Technologie und Steckplatz für CAME KEY, WLAN Gateway oder Slave Modul, 24 V AC-DC bis 230 V AC	1
806SL-0280 	SELT1BDG - CXN BUS Codeschloss (Aufputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.	1
806TF-0110 	DXR20SAP - Schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, CNX BUS, Aufputzmodell, Reichweite: 30 m	1
009 DECGZP	Zahnstange Modul 4, kunststoffummantelt mit Stahlkern Länge 1 m	5
001 DE1171	Beutel mit je 6 Schrauben und Unterlegscheiben zur Befestigung einer Zahnstange 009DECGZP	5



BXV10 PLUS KIT – 001DE1238

801MS-0590 - 24 V DC - Schiebetore bis 1000 kg Flügeltgewicht - max. Torlänge 20 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MS-0590 	BXV10AGE - Antrieb bis 1000 kg Torgewicht mit 24-V-Motor, mit Display-Steuerung mit Klartextmenü, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, Abdeckung in RAL 7024	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	2
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Fest- und Rolling-Code Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung	1
806LA-0050 	KRX1B1RW - RGB-LED-Blindeuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, CXN BUS-Technologie und Steckplatz für CAME KEY, WLAN Gateway oder Slave Modul, 24 V AC-DC bis 230 V AC	1
806SL-0280 	SELT1BDG - CXN BUS Codeschloss (Aufputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.	1
806TF-0110 	DXR20SAP - Schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, CNX BUS, Aufputzmodell, Reichweite: 30 m	1
009 DECGZP	Zahnstange Modul 4, kunststoffummantelt mit Stahlkern Länge 1 m	5
001 DE1171	Beutel mit je 6 Schrauben und Unterlegscheiben zur Befestigung einer Zahnstange 009DECGZP	5



WE CONNECT. YOU CONTROL.

Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken. Sie verändern Ihren Lebensstil radikal und gewährleisten Komfort und Sicherheit. CAME Connect vernetzt Ihre Geräte, Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren. Laden Sie die CAME AUTOMATION APP von Google play oder dem App Store herunter.



FORTSCHRITTLICHSTE STEUERUNG!

Die neue Display-Steuerung mit Klartextmenü verfügt über eine permanente Prüfung und Steuerung der Geschwindigkeit und Kraft, einen Steckplatz für den CAME KEY und GATEWAY sowie Anschlussmöglichkeit für das CNX BUS Zubehör.

Art.-Nr. Beschreibung

Antriebssystem mit 24 V DC - nach EN 12453 - EN 12445 getestet – PLUS VERSION

801MS-0570



BXV04AGE - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Display, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, zweitem B1- und B2-Funkausgang, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 400 kg Gewicht und 14 m Weite. Abdeckung, grau RAL7024.



801MS-0580



BXV06AGE - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Display, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, zweitem B1- und B2-Funkausgang, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 600 kg Gewicht und 18 m Weite. Abdeckung, grau RAL7024.



801MS-0590



BXV10AGE - Antrieb mit 24-V-Motor, mit elektronischer Steuerung mit Display, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, zweitem B1- und B2-Funkausgang, integriertem Funkdecoder, Torlaufkontrolle und Hinderniserfassung für Schiebetore bis 1000 kg Gewicht und 20 m Weite. Abdeckung, grau RAL7024.

SCHIEBETORANTRIEBE

Art.-Nr. Beschreibung

CAME KEY

806SA-0110



CAME KEY – WLAN Modul für CAME Steuerungen (mit RSE Steckplatz, bzw. mit dem KEY kompatibel Symbol). Verbindet die Steuerung mit dem Smartphone und der App CAME SetUp.

CAME SetUp: Einfache Inbetriebnahme der Antriebe über Assistent und einfache Einstellung aller Steuerungsfunktionen



Zubehör

001RSDN001

Bowdenzugentriegelung für Schiebetorantriebe (in Kombination mit 001H3000)

001RSDN002

Nachrüstset - magnetische Endschalter für Schiebetorantriebe der Serie BXV

001RGP1

GreenPower Modul — senkt den Verbrauch im Standby um das 10-fache, von 5 auf 0,5 W

001R700

Decodiermodul zum Anschluss von CAME Transponderlesern

001R800

Decodiermodul zum Anschluss von CAME Codeschlössern

002RSE

Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben (Master-Slave) oder zur Aktivierung des CRP Protokolls



Zubehör für: 001RSDN001

001H3000

Außenentriegelungsset mit abschließbarem Aluminiumgehäuse und 5 m Bowdenzug



Haupt- und Not-Aus-Schalter nach ASR 1.7

009DESH100

Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung



009DESN100

NOT-AUS-Schlagtaster IP66
1 Öffnerkontakt



Zubehör

002RLB



Modul für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Akkus
2 x 12 V / 1,3 Ah Batterie benötigt



129F0251

Akku zur Versorgung über das Notstrommodul – 12 V / 1,2 Ah



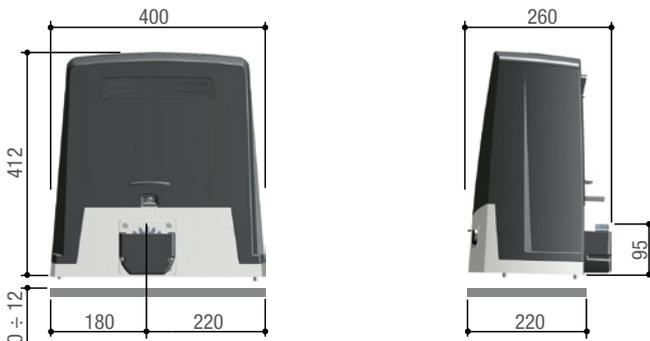
MAX. TORGEWICHT	MAX. TORLÄNGE	EINSCHALTDAUER
BIS 2500 kg	BIS 20 m	INTENSIVER BETRIEB



Leistungsstarke Lösung mit modernster Technologie, ideal für große schwere Schiebetore und Dauerbetrieb

- ADGT (Technologie für adaptive Drehmoment- und Geschwindigkeitsregelung)
- Displaysteuerung mit Klartext-Grafikdisplay
- Magnetendschalter
- Wöchentliche und tägliche Zeitschaltung (bis zu 8 Programmierungen)
- 4 konfigurierbare Sicherheitseingänge (8,2K-Ohm und potentialfrei)
- Neuer Schnellentriegelungshebel
- Speicherplatz für bis zu 250 Benutzer
- Antriebe höhenverstellbar zur Feinjustierung zwischen Ritzel und Zahnstange
- Integrierter Rolling-Code und Fest-Code Funkdecoder
- Steckplatz für Steuerung des Sicherheitssystems RIO 2.0 (Zusatzmodul 806SS-0040)
- Steckplatz für R700 Decodiermodul für CAME Transponderleser
- Steckplatz für R800 Decodiermodul für CAME Codeschlösser
- CAME Connect und CAME KEY ready

Abmessungen (mm)



Einsatzbereich

MODELL	801MS-0350	801MS-0360	801MS-0370
Max. Torlänge (m)	20	20	20
Max. Torgewicht (kg)	1500	2000	2500

Technische Daten

MODELL	801MS-0350	801MS-0360	801MS-0370
Schutzart (IP)	44	44	44
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	36 DC	36 DC	36 DC
Stromaufnahme (A)	8	9	10
Leistung (W)	200	250	300
Laufgeschwindigkeit (m/Min.)	12	12	12
Einschaltdauer ED (%)	INTENSIV	INTENSIV	INTENSIV
Schließkraft (N)	1200	1350	1500
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Art.-Nr.	Beschreibung
Antriebssysteme mit 36 V DC Getriebemotor - mit magnetischen Endschaltern und Zeitschaltuhr	
801MS-0350 	BKV15AGE - Leistungsstarker Antrieb mit 36 V Motor, Steuerung und Grafikdisplay, ADGT Technologie, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Magnetendschaltern und Zeitschaltuhr, für Schiebetore bis 1500 kg Torgewicht und 20 m Torlänge Ritzel Modul 4
801MS-0360 	BKV20AGE - Leistungsstarker Antrieb mit 36 V Motor, Steuerung und Grafikdisplay, ADGT Technologie, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Magnetendschaltern und Zeitschaltuhr, für Schiebetore bis 2000 kg Torgewicht und 20 m Torlänge Ritzel Modul 4
801MS-0370 	BKV25AGE - Leistungsstarker Antrieb mit 36 V Motor, Steuerung und Grafikdisplay, ADGT Technologie, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen, Magnetendschaltern und Zeitschaltuhr, für Schiebetore bis 2500 kg Torgewicht und 20 m Torlänge Ritzel Modul 6 (Modul 4 auf Anfrage)
Zubehör	
806SA-0090 	Modul für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Akkus - 2 Akkus 12 V / 7,2 A benötigt
129 F0252	Akku zur Versorgung über das Notstrommodul – 12 V / 7,2 Ah
Zubehör	
801XC-0130	Adapterplatte - benötigt bei Austausch von Antrieben der Serie BK
001 R001	DIN-Schlosszylinder mit Schlüssel
001 RGP1	GreenPower Modul — senkt den Verbrauch im Standby um das 10-fache, von 5 auf 0,5 W
001 R700	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Transponderlesern
001 R800	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Codeschlössern
002 RSE	Schnittstellenplatine zur Steuerung von zwei Antrieben (Master-Slave) oder zur Aktivierung des CRP Protokolls
Antriebsgehäuse für Schiebetorantriebe	
001 DE1245 	Antriebsgehäuse zur integration von BKV Kompaktantrieben. Mit abschließbarer und abnehmbarer Tür Inklusive Steckdose und Anschlussklemmen
Haupt- und Not-Aus-Schalter nach ASR 1.7	
009 DESH100	Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung
009 DESN100	NOT-AUS-Schlagtaster IP66 1 Öffnerkontakt



SCHIEBETORANTRIEBE



Gleichmäßiger Torlauf und konstante Geschwindigkeit bei jedem Wetter

Die neue Serie BKV wurde für höchste Leistungsansprüche ausgelegt, egal welche Witterungsbedingungen herrschen. Denn die BKV Schiebetorantriebe sind mit der innovativen ADAPTIVE TORQUE TECHNOLOGY ausgestattet, einer Software, die in die Hinderniserfassung integriert ist und den vom Getriebemotor aufgenommenen Strom permanent kontrollieren und anpassen kann, um einen maximal gleichmäßigen Torlauf bei konstanter Geschwindigkeit und Einhaltung der Installationsparameter zu gewährleisten.

BY-3500T

Bis 3500 kg



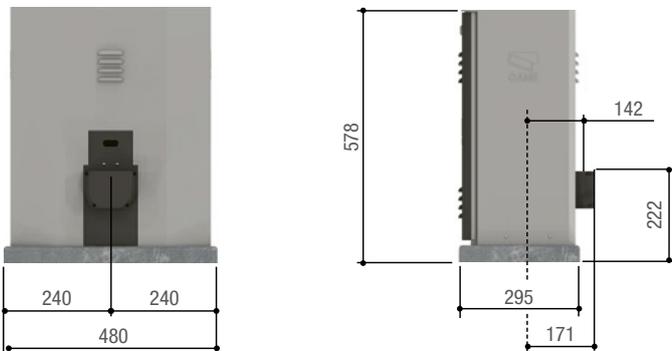
MAX. TORGEWICHT	MAX. TORLÄNGE	EINSCHALTDAUER
BIS 3500 kg	BIS 17 m	8 ZYKLEN/STUNDE



Ideal für besonders große Tore

- Selbsttest der Sicherheitsgeräte
- Höhere Schubleistung durch Dreiphasenanschluss
- Antriebe höhenverstellbar zur Feinjustierung zwischen Ritzel und Zahnstange
- Master-/Slave-Betrieb für 2 gegenläufige Schiebetore
- Kraftvolle Antriebe bis 3500 kg Torgewicht
- Für steigende Tore geeignet

Abmessungen (mm)



Einsatzbereich

MODELL	BY-3500T
Max. Torlänge (m)	17
Max. Torgewicht (kg)	3500

Technische Daten

MODELL	BY-3500T
Schutzart (IP)	54
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230-400 V AC DREIPHASIG
Spannungsversorgung Motor (V)	230-400 V AC DREIPHASIG
Stromaufnahme (A)	2
Leistung (W)	1000
Einschaltdauer ED (%)	50
Laufgeschwindigkeit (m/Min.)	10,5
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	140

● 230 – 400 V AC DREIPHASIG

Art.-Nr.	Beschreibung
----------	--------------

Antriebe zu 230 - 400 V, dreiphasig	
--	--

001 BY-3500T 	Antrieb BY-3500T mit integrierter Steuerung ZT6 Ritzel Modul 6 - Getriebe im Ölbad laufend Bis 3500 kg Torgewicht
--	---



Haupt- und Not-Aus-Schalter nach ASR 1.7	
---	--

009 DESH100	Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung
--------------------	---



009 DESN100	NOT-AUS-Schlagtaster IP66 1 Öffnerkontakt
--------------------	--

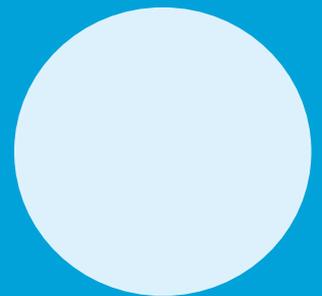
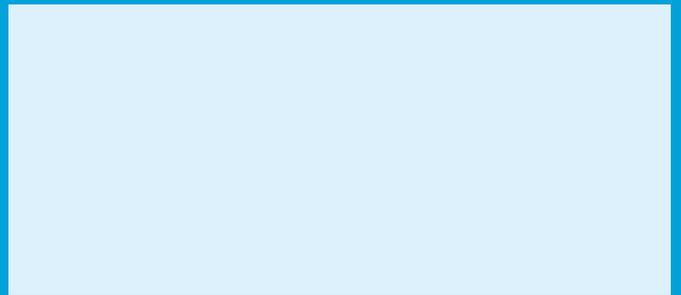
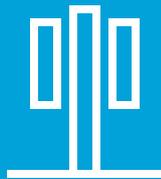


ZAHNSTANGEN

Art.-Nr.	Beschreibung
Zahnstangen	
009 DECGZP	Modul 4 - Zahnstange kunststoffummantelt mit Stahlkern bis max. 1000 kg Torgewicht - Länge 1 m
001 DE1171	Beutel mit je 6 Schrauben und Unterlegscheiben zur Befestigung einer Zahnstange 009DECGZP
001 DE0670	Modul 4 - Zahnstange aus Metall, bis max. 1000 kg Torgewicht Länge 1 m - H 30 x B 12 mm
001 DE0671	Distanzbolzen zur Anbringung der Zahnstange 001DE0670 Je 3 pro Meter Zahnstange werden benötigt
009 CGZ	Modul 4 - Zahnstange aus Metall, verzinkt, bis max. 3000 kg Torgewicht Länge 1 m - H 22 x B 22 mm
001 DE0776	Modul 4 - Zahnstange aus Metall, vorgebohrt, verzinkt, bis max. 3000 kg Torgewicht Länge 2 m - H 22 x B 22 mm
009 CGZ6	Modul 6 - Zahnstange aus Metall, verzinkt, bis max. 3500 kg Torgewicht Länge 1 m - H 30 x B 30 mm
001 DE0138	Radialdämpfer für Zahnstange Modul 4, zum Laufausgleich bei steigenden Toren <u>Max. 5 % Steigung / max. 800 kg Torgewicht!</u>



LAUFWERKE UND TORZUBEHÖR



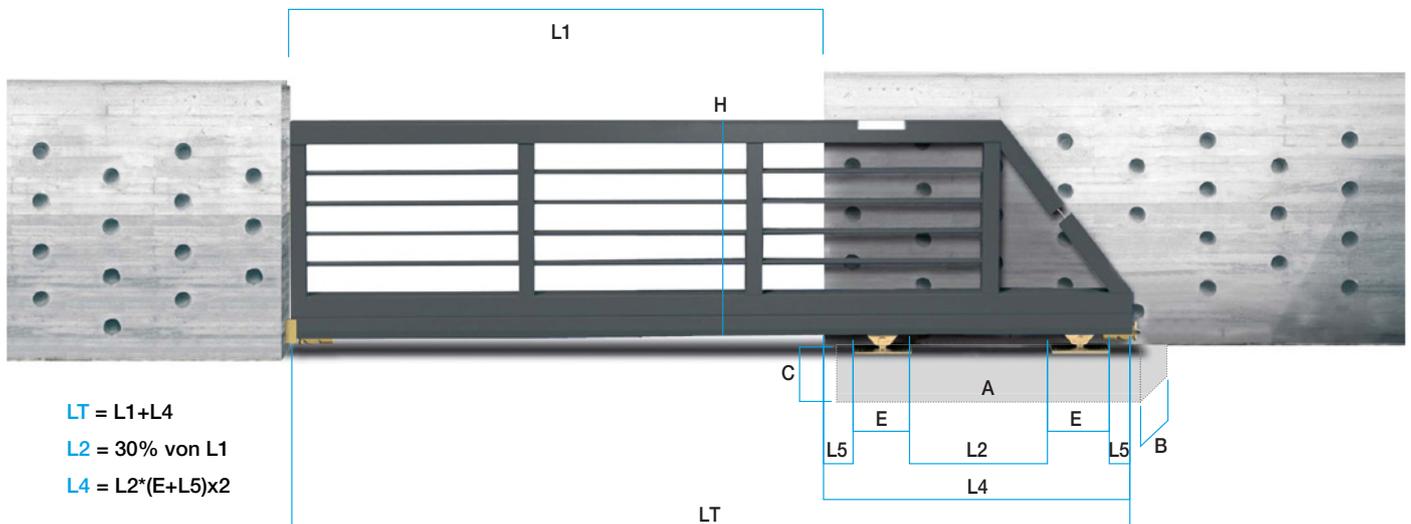
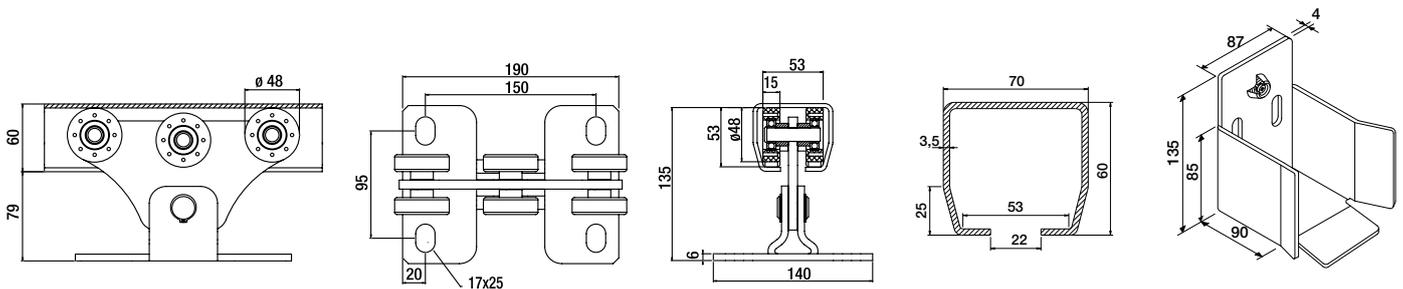
CAME.COM

RL-SE

Bis 250 kg – 4 m Durchfahrt



Abmessungen (mm)



$LT = L1 + L4$
 $L2 = 30\% \text{ von } L1$
 $L4 = L2 * (E + L5) * 2$

Technische Daten

MAX. TORGEWICHT (kg)	L1	L2	L4	L5	LT	H	E	A	B	C
250	4	1,32	2	0,15	6,0	1,7	0,19	1,8	0,6	0,5

RL-SE KIT – 001DE1200

Laufwerkssystem für Schiebetore bis 250 kg Torgewicht - max.: Durchfahrt 4 m / Torlänge 6 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
001DE0639	Rollenbock SE mit 6 Rollen aus Stahl, verzinkt	2
001DE0642	Auflaufrolle vorne mit Endkappe und Gummipuffern für Laufschiene, aus Stahl verzinkt	1
001DE0645	Endkappe aus Nylon zum Abschluss der Laufschiene hinten	1



RL-SEN KIT – 001DE1205

Laufwerkssystem für Schiebetore bis 250 kg Torgewicht - max.: Durchfahrt 4 m / Torlänge 6 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
001DE0726	Rollenbock SEN aus Stahl verzinkt mit 6 Rollen aus Nylon Minimiert die Geräusentwicklung während des Torlaufs	2
001DE0642	Auflaufrolle vorne mit Endkappe und Gummipuffern für Laufschiene, aus Stahl verzinkt	1
001DE0645	Endkappe aus Nylon zum Abschluss der Laufschiene hinten	1



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung
Rollenböcke	
001DE0639	Rollenbock SE mit 6 Rollen aus Stahl, verzinkt
001DE0726	RollenbockSEN aus Stahl verzinkt mit 6 Rollen aus Nylon Minimiert die Geräusentwicklung während des Torlaufs
Laufschiene	
001DE0641	Laufschiene aus Stahl, verzinkt L = 6 m
001DE0640	Laufschiene aus Stahl, unverzinkt L = 6 m
Zuhehör für Laufschiene	
001DE0642	Auflaufrolle vorne mit Endkappe und Gummipuffern für Laufschiene, aus Stahl verzinkt
001DE0645	Endkappe aus Nylon zum Abschluss der Laufschiene hinten
Zubehör zur Torentlastung	
001DE0646	Auflaufschuh zur Entlastung des geschlossenen Tors
001DE0657	Entlastungsrolle bei offenem Tor

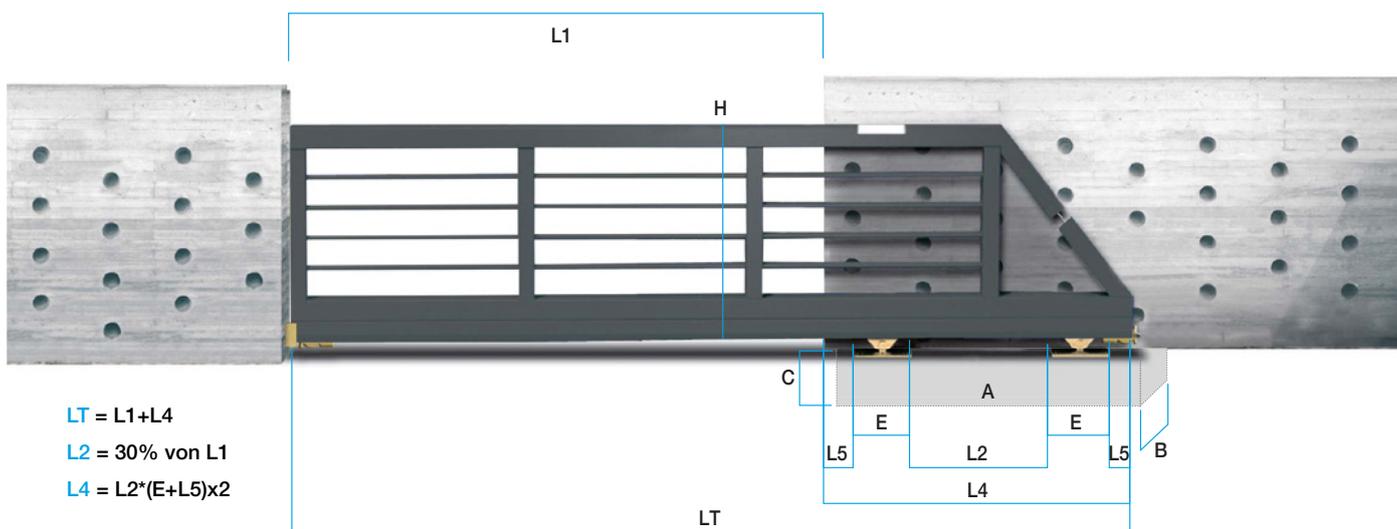
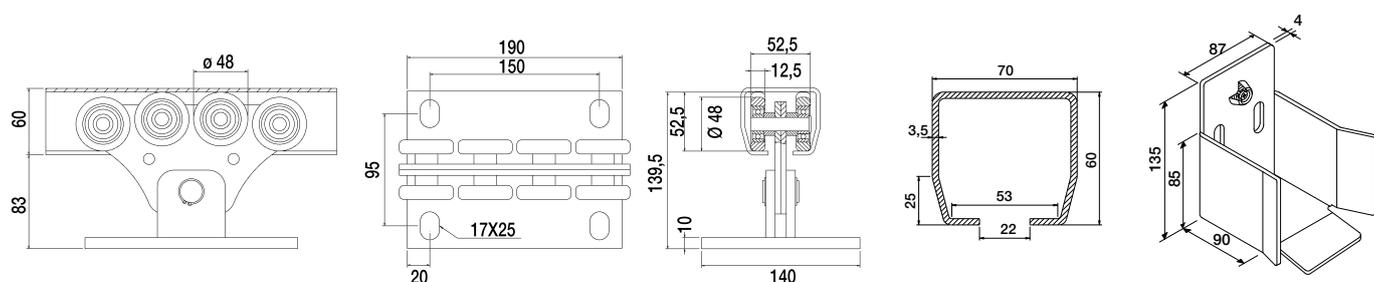


RL-S

Bis 450 kg – 6 m Durchfahrt



Abmessungen (mm)



Technische Daten

MAX. TORGEWICHT (kg)	L1	L2	L4	L5	LT	H	E	A	B	C
450	3,0	0,9	1,66	0,20	4,7	1,7	0,19	1,8	0,6	0,5
450	4,0	1,2	1,96	0,20	6,0	1,7	0,19	2	0,6	0,5
450	5,0	1,5	2,26	0,20	7,3	1,7	0,19	2,3	0,8	0,5
450	6,0	1,8	2,56	0,20	8,6	1,7	0,19	2,6	0,8	0,5

RL-S KIT – 001DE1201

Laufwerkssystem für Schiebetore bis 450 kg Torgewicht - max.: Durchfahrt 6 m / Torlänge 8,6 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
001DE0644	Rollenbock S mit 8 Rollen aus Stahl, verzinkt	2
001DE0642	Auflaufrolle vorne mit Endkappe und Gummipuffern für Laufschiene, aus Stahl verzinkt	1
001DE0645	Endkappe aus Nylon zum Abschluss der Laufschiene hinten	1



RL-SN KIT – 001DE1206

Laufwerkssystem für Schiebetore bis 450 kg Torgewicht - max.: Durchfahrt 6 m / Torlänge 8,6 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
001DE0725	Rollenbock SN aus Stahl verzinkt mit 8 Rollen aus Nylon Minimiert die Geräusentwicklung während des Torlaufs	2
001DE0642	Auflaufrolle vorne mit Endkappe und Gummipuffern für Laufschiene, aus Stahl verzinkt	1
001DE0645	Endkappe aus Nylon zum Abschluss der Laufschiene hinten	1



DAS GANZE SORTIMENT

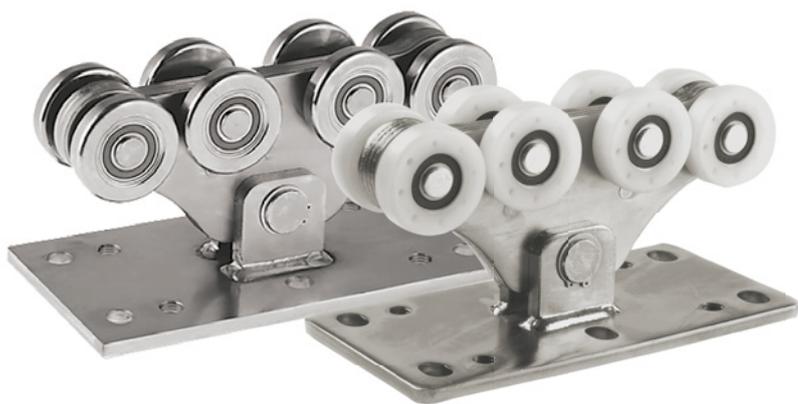
Art.-Nr.	Beschreibung
Rollenböcke	
001DE0644	Rollenbock S mit 8 Rollen aus Stahl, verzinkt
001DE0725	Rollenbock SE aus Stahl verzinkt mit 8 Rollen aus Nylon Minimiert die Geräusentwicklung während des Torlaufs
Laufschiene	
001DE0641	Laufschiene aus Stahl, verzinkt L = 6 m
001DE0640	Laufschiene aus Stahl, unverzinkt L = 6 m
Zubehör für Laufschiene	
001DE0642	Auflaufrolle vorne mit Endkappe und Gummipuffern für Laufschiene, aus Stahl verzinkt
001DE0645	Endkappe aus Nylon zum Abschluss der Laufschiene hinten
Zubehör zur Torentlastung	
001DE0646	Auflaufschuh zur Entlastung des geschlossenen Tors
001DE0657	Entlastungsrolle bei offenem Tor



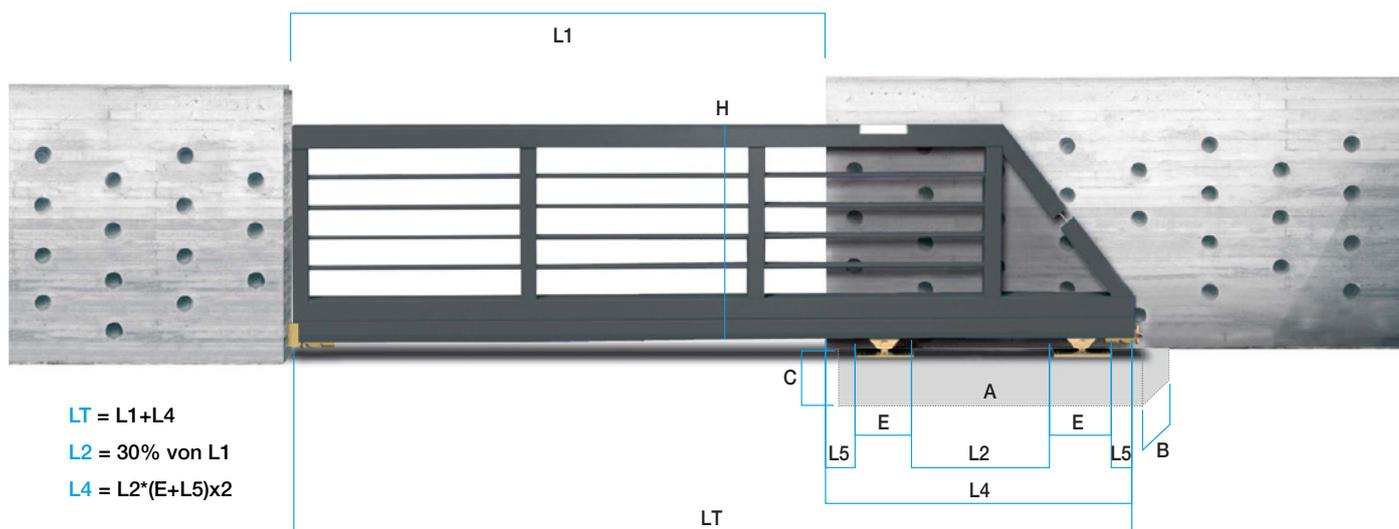
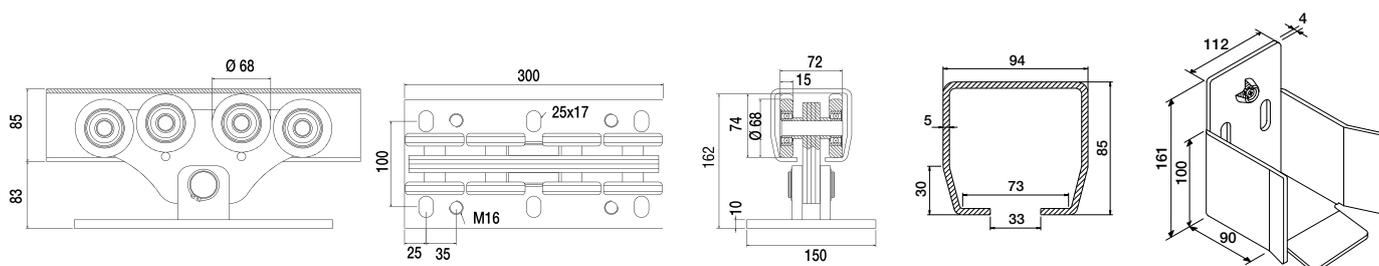
LAUFWERKE / BESCHLÄGE

RL-M

Bis 600 kg – 8 m Durchfahrt



Abmessungen (mm)



$$LT = L1 + L4$$

$$L2 = 30\% \text{ von } L1$$

$$L4 = L2 * (E + L5) * 2$$

Technische Daten

MAX. TORGEWICHT (kg)	L1	L2	L4	L5	LT	H	E	A	B	C
600	4,0	1,20	2,2	0,2	6,2	1,7	0,3	2,5	0,6	0,5
600	5,0	1,50	2,5	0,2	7,5	1,7	0,3	2,8	0,6	0,5
600	6,0	1,80	2,8	0,2	8,8	1,7	0,3	3,2	0,6	0,5
600	7,0	2,10	3,1	0,2	10,1	1,7	0,3	3,7	0,6	0,5
600	8,0	2,40	3,4	0,2	11,4	1,7	0,3	3,7	0,6	0,5

RL-M KIT – 001DE1202

Laufwerkssystem für Schiebetore bis 600 kg Torgewicht - max.: Durchfahrt 8 m / Torlänge 11,4 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
001DE0649	Rollenbock M mit 8 Rollen aus Stahl, verzinkt	2
001DE0652	Auflaufrolle vorne mit Endkappe und Gummipuffern für Laufschiene, aus Stahl verzinkt	1
001DE0653	Endkappe aus Nylon zum Abschluss der Laufschiene hinten	1



RL-MN KIT – 001DE1207

Laufwerkssystem für Schiebetore bis 600 kg Torgewicht - max.: Durchfahrt 8 m / Torlänge 11,4 m



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
001DE0679	Rollenbock MN aus Stahl verzinkt mit 8 Rollen aus Nylon Minimiert die Geräusentwicklung während des Torlaufs	2
001DE0652	Auflaufrolle vorne mit Endkappe und Gummipuffern für Laufschiene, aus Stahl verzinkt	1
001DE0653	Endkappe aus Nylon zum Abschluss der Laufschiene hinten	1



LAUFWERKE / BESCHLÄGE

DAS GANZE SORTIMENT

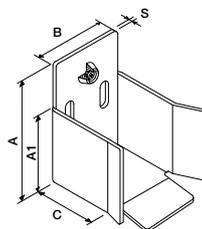
Art.-Nr.	Beschreibung
Rollenböcke	
001DE0649	Rollenbock M mit 8 Rollen aus Stahl, verzinkt
001DE0679	Rollenbock MN aus Stahl verzinkt mit 8 Rollen aus Nylon Minimiert die Geräusentwicklung während des Torlaufs
Laufschiene	
001DE0651	Laufschiene aus Stahl, verzinkt L = 6 m
001DE0655	Laufschiene aus Stahl, verzinkt L = 3 m
001DE0650	Laufschiene aus Stahl, unverzinkt L = 6 m
001DE0672	Laufschiene aus Stahl, unverzinkt L = 3 m
Zubehör für Laufschiene	
001DE0652	Auflaufrolle vorne mit Endkappe und Gummipuffern für Laufschiene, aus Stahl verzinkt
001DE0653	Endkappe aus Nylon zum Abschluss der Laufschiene hinten
Zubehör zur Torentlastung	
001DE0654	Auflaufschuh zur Entlastung des geschlossenen Tors
001DE0657	Entlastungsrolle bei offenem Tor



DAS GANZE SORTIMENT

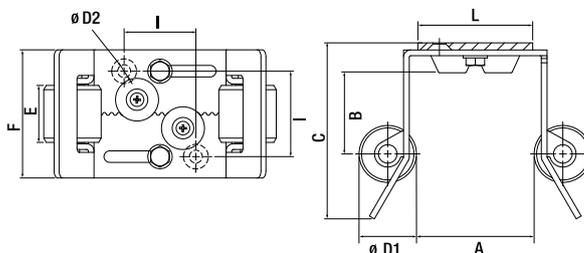
Art.-Nr. **Beschreibung**

Auflaufschuhe mit größerer Tiefe für Tore mit Sicherheitsleisten



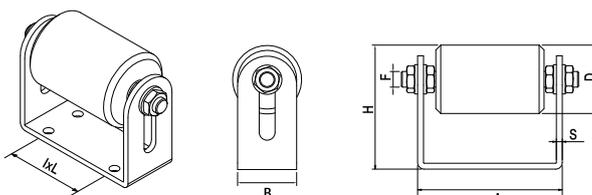
Angaben in mm	A	A1	B	C	S
001 DE0693	110	85	108	153	4

Verstellbare obere Einlaufgabel



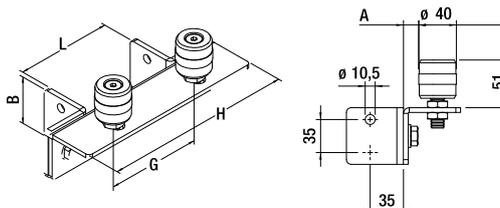
Angaben in mm	A	B	C	D1	D2	E	F	lxl	L
001 DE0696	40-80	58	124	40	9	40	90	20x60	60
001 DE0697	80-150	58	124	40	9	40	90	50x60	80

Entlastungsrolle bei offenem Tor



Angaben in mm	A	B	D	F	H	lxl	A	S
001 DE0657	147	60	70	M16	76 - 135	90x40	Ø10	6
001 DE0658	220	65	70	Ø20	75	145x40	Ø10	8

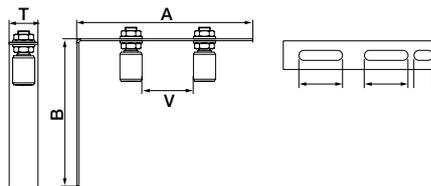
Torführung über U-Schiene



Angaben in mm	L	H	G	A	B	D	HR
001 DE0698	78-112	240	120	8-22	60	Ø40	40

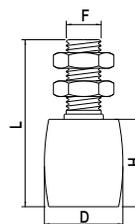
Art.-Nr. Beschreibung

Torführungsbügel



Angaben in mm		A	B	T	V
001	DEFBCE Torführungsbügel aus Stahl verzinkt, verstellbar mit 2 Rollen Ø 40 / M14	245	205	60,5	0-130

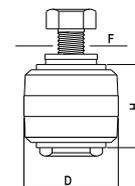
Führungsrolle aus Bi-Material



MINDESTABNAHME: 4 St.

Angaben in mm		D	H	L	F
001	DE0699 Zylindrische un gummierte Führungsrolle aus Nylon	25	40	71	M14
001	DE0707 Gummierte Nylonrolle zur Torführung. Vermeidet Farbabriebe am Tor	45	50	96	M20

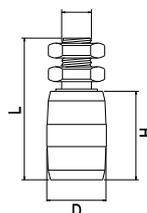
Bauchige Führungsrolle aus Nylon



MINDESTABNAHME: 4 St.

Angaben in mm		D	H	L
001	DE0701 Bauchige Nylonrolle zur Torführung	36	32	M 10x20
001	DE0702 Bauchige Nylonrolle zur Torführung mit Fingerschutz	36	32	M 10x20

Zylindrische Führungsrolle aus Nylon



MINDESTABNAHME: 4 St.

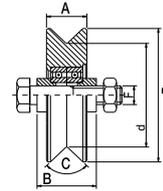
Angaben in mm		D	H	L	F
001	DE0749 Zylindrische Führungsrolle aus Nylon mit Fingerschutz	25	40	71	M14
001	DE0700 Zylindrische Führungsrolle aus Nylon mit Fingerschutz	30	40	71	M14
001	DE0704 Zylindrische Führungsrolle aus Nylon mit Fingerschutz	32	40	71	M14

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Laufrollen mit zwei Kugellagern – V Profil

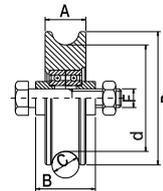
MINDESTABNAHME: 2 St.



Angaben in mm	D	d	A	B	C	F	LxHxS	max. Torgewicht (kg)
001 DE0708	120	100	30	44	96°	M14x70	120x50x3	480

Laufrollen mit zwei Kugellagern – O Profil

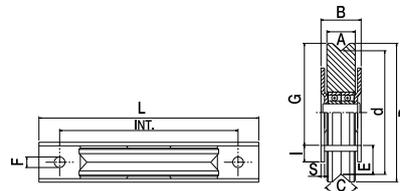
MINDESTABNAHME: 2 St.



Angaben in mm	D	d	A	B	C	F	LxHxS	max. Torgewicht (kg)
001 DE0709	120	100	30	44	21	M14x70	120x50x3	480

Laufrollen mit Montagekonsole und zwei Kugellagern – V Profil

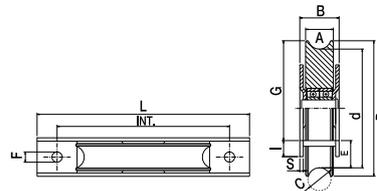
MINDESTABNAHME: 2 St.



Angaben in mm	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	max. Torgewicht (kg)
001 DE0711	100	85	24	34	96°	68	12	23,5	2,5	140	117 x Ø9	340

Laufrollen mit Montagekonsole und zwei Kugellagern – O Profil

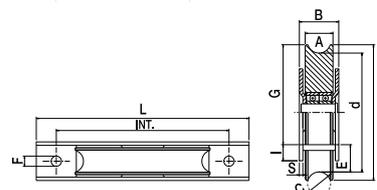
MINDESTABNAHME: 2 St.



Angaben in mm	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	max. Torgewicht (kg)
001 DE0710	100	80	26	34	21	68	12	21	2,5	140	117 x Ø9	340

Edelstahl-Laufrollen mit Montagekonsole und zwei Kugellagern – O Profil

MINDESTABNAHME: 2 St.

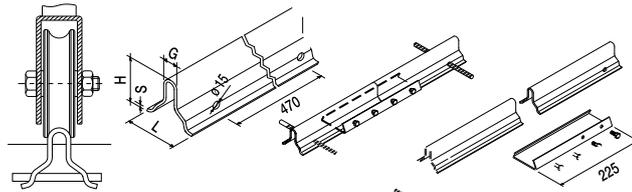


Angaben in mm	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	max. Torgewicht (kg)
001 DE0712	120	100	26	38	21	88	14	21	2,5	185	150 x Ø9	350

Art.-Nr. **Beschreibung**

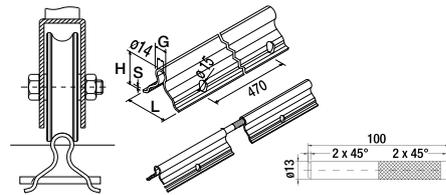
Laufschiene für bodengeführte Tore – O Profil

MINDESTABNAHME: 2 St.



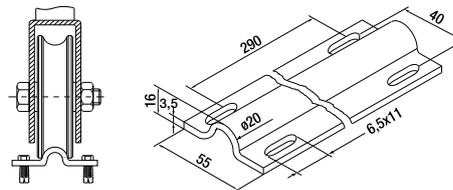
Angaben in mm		L	H	S	G	max. Torgewicht (kg)
001 DE0713	Laufschiene zum Einbetonieren aus Stahl verzinkt, Länge 3 m	66	53	4	Ø20	1000
001 DE0714	Schnellverbinder für Laufschiene. Schnelle und passgenaue Verlegung					

Laufschiene für bodengeführte Tore – O Profil



Angaben in mm		L	H	S	G	max. Torgewicht (kg)
001 DE0667	Laufschiene zum Einbetonieren aus Stahl verzinkt, Länge 3 m	60	52	3	Ø20	700
001 DE0668	Verbindungsstift für Laufschiene					

Laufschiene für bodengeführte Tore – O Profil



Angaben in mm			max. Torgewicht (kg)
001 DE0666	Laufschiene zum Aufschrauben aus Stahl verzinkt, Länge 3 m		500

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

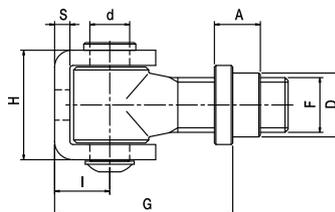
LAUFWERKE / BESCHLÄGE

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Verstellbares Torband zum Anschweißen

MINDESTABNAHME: 2 St.

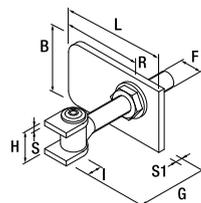


Angaben in mm

	D	d	F	G	I	H	S	A
001 DE0719	Ø25	Ø14	M20	51-70	21	39	6	20,5

Verstellbares Torband zum Anschweißen

MINDESTABNAHME: 2 St.



Angaben in mm

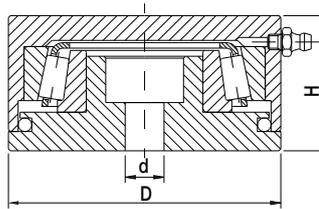
	F	G	I	H	R	L	B	S	S1
001 DE0716	M16	60-118	21	40	47-62	80	50	5	6
001 DE0717	M20	65-165	26	47	60-80	80	50	6	8

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

Art.-Nr. **Beschreibung**

Unteres Drucklager

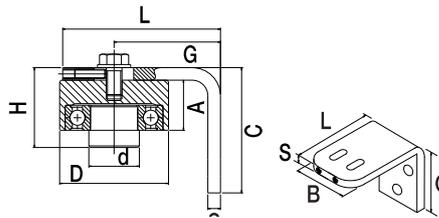
MINDESTABNAHME: 2 St.



Angaben in mm	D	d	H	max. Gewicht (kg)
001 DE0723	Ø50	Ø23	25	450

Oberes verstellbares Drucklager zum Anschrauben

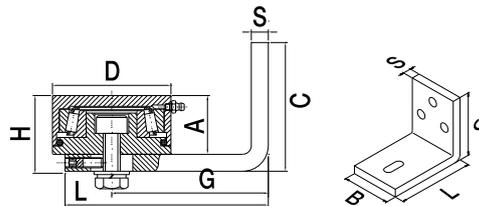
MINDESTABNAHME: 2 St.



Angaben in mm	D	d	A	H	B	L	C	S	G	max. Gewicht (kg)
001 DE0721	Ø50	Ø23	25	43	50	80	70	8	52-64	400

Unteres verstellbares Drucklager zum Anschrauben

MINDESTABNAHME: 2 St.

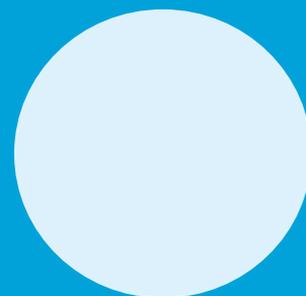
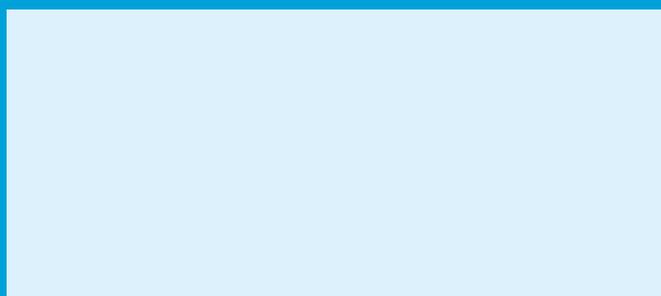
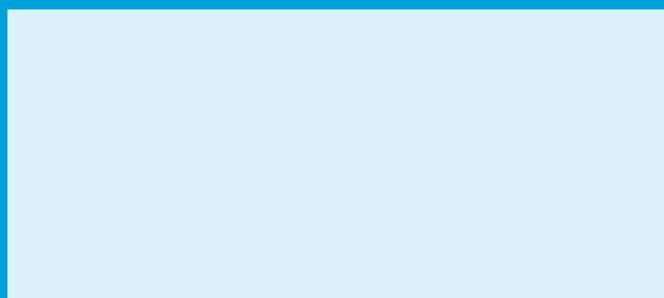
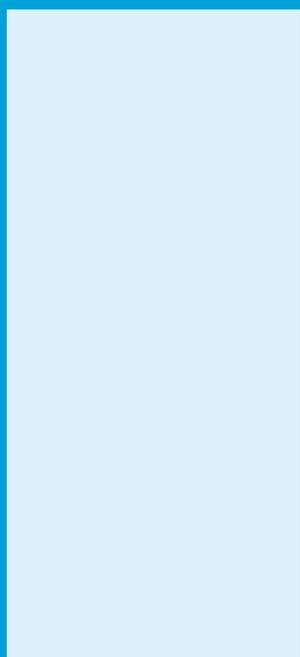


Angaben in mm	D	A	C	H	B	L	S	G	max. Gewicht (kg)
001 DE0722	Ø50	31	39	40	80	70	8	52-64	200

i Weitere Ausführungen auf Anfrage

LAUFWERKE / BESCHLÄGE

GARAGEN-/INDUSTRIE- TORANTRIEBE



CAME.COM

AUSWAHLHILFE

Schwing- und Sektionaltorantriebe

In der Tabelle sind die Serien und Modelle, nach Torfläche bzw. Zugleistung geordnet, aufgeführt.

Serie	Modell	Max. Zugleistung (N) / max. Torfläche (m ²)
VER	801MV-0050	600 / 9
VER	801MV-0060	800 / 12
VER PLUS	801MV-0010	1000 / 18
VER PLUS	801MV-0020	1300 / 21

● 24 V DC

AUSWAHLHILFE

Industrietore-, Dreh- und Faltschiebetore

In der Tabelle sind die Serien und Modelle, nach max. Flügellänge bzw. max. Torhöhe geordnet, aufgeführt.

DREHTORE		Max. Torflügellänge (m) / max. Torflügelgewicht (kg)
F4000	F4024E	1,5 / 200
F4000	F4024EP	2 / 300
EINFLÜGELIGE FALTSCHIEBETORE		Max. Torflügellänge (m) / max. Torflügelgewicht (kg)
F4000	F4024E	1,2 / 150
F4000	F4024EP	1,2 / 200

● 230 V AC ● 24 V DC ● 230 – 400 V AC DREIPHASIG



SCHWINGTOR MIT GEWICHTS- ODER FEDERNAUSGLEICH-TEILWEISE EINZIEHBAR

Dieser Tortyp ist mit einem Ausgleichsgewicht bzw. mit Ausgleichsfedern ausgestattet. Im Auf- und Zulauf wird ca. 2/3 der Torfläche in die Garage eingezogen.



SCHWINGTOR MIT GEWICHTS- ODER FEDERNAUSGLEICH

Diese Tore werden mithilfe von Zugantrieben automatisiert. Abhängig vom Tortyp müssen eine geeignete Laufschiene (Zahnriemen- oder Kette) sowie der entsprechende Adapterarm für überlappende und teilweise einziehbare Schwingtore mit Gewichtsausgleich gewählt werden.



NICHT ÜBERLAPPENDES UND VOLLSTÄNDIG EINZIEHBARES SCHWINGTOR (AM TORMANTEL MONTIERTER ANTRIEB)

Dieser Tortyp ist mit einem Ausgleichssystem mit Gegengewichten ausgestattet. Im Auflauf wird das gesamte Tor in die Garage eingezogen.



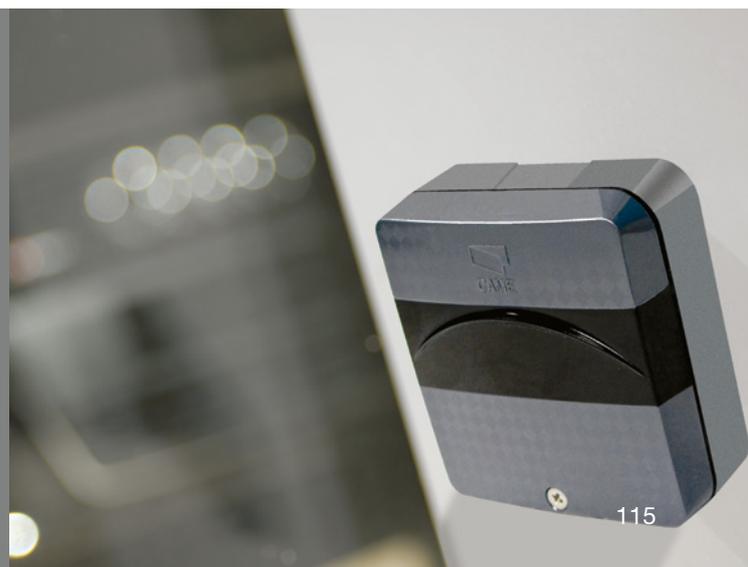
SEKTIONALTOR

Dieser Tortyp ist mit Ausgleichsfedern ausgestattet. Das Tor besteht aus einzelnen Sektionen, die durch Scharniere verbunden sind.

GARAGENTORANTRIEBE

Die Lichtschranken: Benötigt gemäß EN 12453!

Lichtschranken müssen vor dem Tor, sprich im öffentlich zugänglichen Bereich, angebracht werden.



FUNKTIONEN

Schwing- und Sektionaltore

In der Tabelle sind sämtliche Charakteristiken der Steuereinheiten für Schwing- und Sektionaltore aufgeführt. Diese Punkte sind wichtig für die Wahl des zu montierenden Antriebs und sollten von Anfang an bedacht werden.



Modelle / Serien	VER PLUS	VER
Steuerung / Steuereinheit	ZL57	
Funktionen		
SICHERHEIT		
SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte	●	●
VORBLINKEN im Auf- und Zulauf	●	●
WIEDERAUFLAUF bei Zulauf	●	●
WIEDERZULAUF bei Auflauf	●	
LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung	●	●
NOTSTOPP	●	●
TEILSTOPP	●	●
HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken	●	●
ENCODER	●	●
AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG	●	●
Befehl		
TEILÖFFNUNG *	●	●
NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster	●	●
Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU	●	●
AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster	●	●
AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster	●	●
TOTMANNBETRIEB	●	
SOFORTIGER ZULAUF		
Technische Daten		
Anschluss BLINKLEUCHTE	●	●
Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE	●	●
Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE	●	●
Antenne	●	●
Anschluss WARNLEUCHTE TOR OFFEN	●	
Einstellung der BETRIEBSDAUER		
SELBSTLERNEN des Handsender-CODES	●	●
Anschluss ELEKTROSCHLOSS bzw. DRUCKSTOSS		
einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF	●	●
Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF	●	●
Notbetrieb mit NOTBATTERIEN (optional)	●	
LAUF- UND LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar*	●	
DISPLAY	●	●
SELBSTLERNEN der Endlagen im Auf- und Zulauf	●	
CAME Connect	●	
RIO System 2.0 kann integriert werden	●	
CRP Steuerung	●	
ENERGIESPAREN (001RGP1)	●	

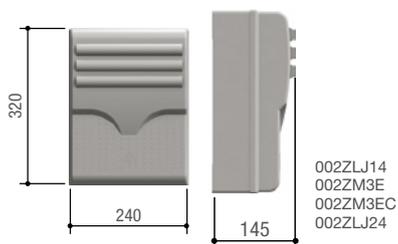
● 24 V DC

HINWEISE:

* Teilauflauf kann über Taster und Nummerntaster oder über Handsender geschaltet werden

In der Tabelle sind die Charakteristiken der Steuereinheiten für Industrietorantriebe aufgeführt. Diese Punkte sind wichtig für die Wahl des zu montierenden Antriebs und sollten von Anfang an bedacht werden.

Abmessungen (mm)



Modelle / Serien	F40230E	F40230E	F4024E	F4024E
Steuerung / Steuereinheit	ZM3E	ZM3EC	ZLJ14	ZLJ24
Funktionen	SICHERHEIT			
SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte	●	●	●	●
VORBLINKEN im Auf- und Zulauf	●	●	●	●
WIEDERAUF LAUF bei Zulauf	●	●	●	●
WIEDERZULAUF bei Auf Lauf	●	●	●	●
LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung	●	●	●	●
NOTSTOPP	●	●	●	●
TEILSTOPP	●	●	●	●
HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken	●	●	●	●
ENCODER	●	●	●	●
Vorrichtung zur TORLAUFKONTROLLE und HINDERNISERFASSUNG			●	●
AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG			●	●
	Befehl			
FUSSGÄNGERAUFLAUF 1 Torflügel	●	●	●	●
TEILAUFLAUF 1 Torflügel	●	●	●	●
NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster	●	●	●	●
Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU	●	●	●	●
AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster	●	●	●	●
AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster	●	●	●	●
TOTMANNBETRIEB	●	●	●	●
AUFLAUFVERZÖGERUNG 1. Torflügel	●	●	●	●
ZULAUFVERZÖGERUNG 2. Torflügel	●	●	●	●
	Technische Daten			
Anschluss BLINKLEUCHTE	●	●	●	●
Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE	●	●	●	●
Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE	●	●	●	●
Antenne	●	●	●	●
Anschluss WARNLEUCHTE TOR OFFEN	●	●	●	●
Anschluss WARNLEUCHTE TOR ZU	●	●	●	●
Ausgang Kontakt für 2. FUNKKANAL	●	●	●	●
Einstellung der BETRIEBSDAUER	●	●	●	●
SELBSTLERNEN des Handsender-CODES	●	●	●	●
Anschluss ELEKTROSCHLOSS bzw. DRUCKSTOSS	●	●	●	●
einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF	●	●	●	●
Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF	●	●	●	●
Notbetrieb mit NOTBATTERIEN (optional)			●	●
MASTER-SLAVE				
LAUF- UND LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar*	●	●	●	●
DISPLAY	●	●	●	●
Elektronisches BREMSSYSTEM				
SELBSTLERNEN der Endlagen im Auf- und Zulauf	●	●	●	●
CRP Steuerung	●	●		●

● 230 V AC ● 24 V DC

HINWEISE:

* 002 ZM3E - 002ZM3EC nur Langsamlauf

GARAGENTORANTRIEBE

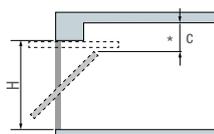
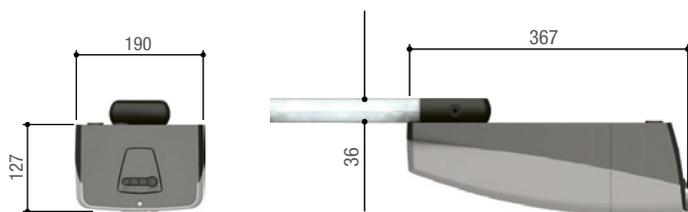
MAX. TORFLÄCHE	ZUGKRAFT	EINSCHALTDAUER	MAX. GESCHWINDIGKEIT
BIS 12 M ²	800 N	10 ZYKLEN / STUNDE	6,5 METER / MINUTE



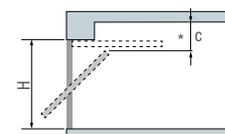
Ideal für Sektonal- und Schwingtore im privaten Wohnbereich

- Direkte Montage auf der Antriebsschiene
- Zuverlässige Riemen- und Kettenantriebsschienen
- Externe Bowdenzugentriegelungseinheit (Montage direkt am Torgriff)
- Speicherplatz für 250 Benutzer
- Automatische Kräfteinstellung
- Soft-Stop in den Endlagen
- 24 V-Technologie mit Encoder für max. Sicherheit
- Integrierte Steuerung mit außen liegendem 7-Segment-Display
- Integrierte LED-Garagenbeleuchtung

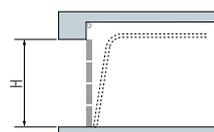
Abmessungen (mm)



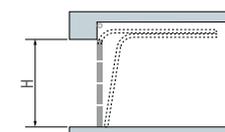
BC - Überlappendes und teilweise einziehbares Schwingtor (mit 001V201)



BM - Überlappendes und vollständig einziehbares Schwingtor



STA - Sektonaltor Typ A mit einer Führungsschiene



STB - Sektonaltor Typ B mit zwei Führungsschienen

C = min. 60 mm
 H = max. Torhöhe
 * = max. Torhöhe während des Torlaufs (circa 2/3 der Toröffnung)

Einsatzbereich

MODELL	801MV-0050	801MV-0060
Max. Torfläche (m ²)	9	12
Max. Zugleistung (N)	600	800

Technische Daten

MODELL	801MV-0050	801MV-0060
Schutzart (IP)	20	20
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC	24 DC
Leistung (W)	90	150
Betriebszyklen/Stunde	10	10
Laufgeschwindigkeit (m/Min.)	6,5	8
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

VER06 - 8K01MV-006

801MV-0050 - 24 V DC - Schwing- und Sektionaltore - max. Torfläche 9 m² - Zugleistung 600 N



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MV-0050 	VER06DES - Antriebskopf mit Steuerung und 7-Segment-Display sowie Encoder, für Sektional- und Schwingtore	1
	Dreiteilige Laufschiene mit Kette, L = 3,02 m *Max. Torhöhe: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz für Fest- und Rolling-Code Steckbar auf alle gängigen CAME Motorsteuerungen	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1



VER06 - 8K01MV-007

801MV-0050 - 24 V DC - Schwing- und Sektionaltore - max. Torfläche 9 m² - Zugleistung 600 N



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MV-0050 	VER06DES - Antriebskopf mit Steuerung und 7-Segment-Display sowie Encoder, für Sektional- und Schwingtore	1
	Dreiteilige Laufschiene mit Zahnriemen L = 3,02 m *Max. Torhöhe: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz für Fest- und Rolling-Code Steckbar auf alle gängigen CAME Motorsteuerungen	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1



GARAGENTORANTRIEBE

VER08 - 8K01MV-018

801MV-0060 - 24 V DC - Schwing- und Sektionaltore - max. Torfläche 12 m² - Zugleistung 800 N



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MV-0060   	VER08DES - Antriebskopf mit Steuerung und 7-Segment-Display sowie Encoder, für Sektional- und Schwingtore	1
	Dreiteilige Laufschiene mit Kette, L = 3,02 m *Max. Torhöhe: BC = 2,4 m - BM = 2,25 m - STA = 2,1 m	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz für Fest- und Rolling-Code Steckbar auf alle gängigen CAME Motorsteuerungen	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1



BASIS-SETS

VER06 - 8K01MV-005

801MV-0050 - 24 V DC - Schwing- und Sektionaltore - max. Torfläche 12 m² - Zugleistung 800 N



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MV-0050   	VER06DES - Antriebskopf mit Steuerung und 7-Segment-Display sowie Encoder, für Sektional- und Schwingtore	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz für Fest- und Rolling-Code Steckbar auf alle gängigen CAME Motorsteuerungen	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1



VER08 - 8K01MV-017

801MV-0060 - 24 V DC - Schwing- und Sektionaltore - max. Torfläche 12 m² - Zugleistung 800 N



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MV-0060   	VER08DES - Antriebskopf mit Steuerung und 7-Segment-Display sowie Encoder, für Sektional- und Schwingtore	1
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz für Fest- und Rolling-Code Steckbar auf alle gängigen CAME Motorsteuerungen	1
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.	1



Art.-Nr.	Beschreibung
Zubehör	
001V121	Außenriegelungsset für Garagen ohne separaten Zugang Bowdenzug 3 m - Verlängerung auf 5 m auf Anfrage
001V122	Gebogener Sektionaltorarm Länge ca. 600 mm
001V201	Kurvenarm für Gegengewichtstore max. 2,2 m Höhe, max. 4 m Torbreite
Laufschiene mit Kette	
001V06001	Laufschiene mit Kette – Länge 3,02 m Max. Torhöhe: BC = 2,4 m / BM = 2,25 m / STA = 2,1 m / STB = 2,2 m
001V06002	Laufschiene mit Kette – Länge 3,52 m Max. Torhöhe: BM = 2,75 m / STA = 2,6 m / STB = 2,7 m
001V06003	Laufschiene mit Kette – Länge 4,02 m Max. Torhöhe: BM = 3,25 m / STA = 3,2 m / STB = 3,2 m
Laufschiene mit Zahnriemen	
001V06005	Laufschiene mit Zahnriemen – Länge 3,02 m Max. Torhöhe: BC = 2,4 m / BM = 2,25 m / STA = 2,1 m / STB = 2,2 m
001V06006	Laufschiene mit Zahnriemen – Länge 3,52 m Max. Torhöhe: BM = 2,75 m / STA = 2,6 m / STB = 2,7 m
001V06007	Laufschiene mit Zahnriemen – Länge 4,02 m Max. Torhöhe: BM = 3,25 m / STA = 3,2 m / STB = 3,2 m
Blinkleuchten zu 24 V	
806LA-0060	KLT1FDSW - grün-weiß-rote LED-Blinkleuchte mit Ampelfunktion zu 24V AC/DC Integrierte Dual-Frequenz-Antenne (433,92 MHz und 868,35 MHz) Zur Anbringung auf der Abdeckung der GARD LS4



GARAGENTORANTRIEBE

HINWEISE:

* BC = Schwingtor mit Gewichtsausgleich - BM = Schwingtor mit Federausgleich - STA = Sektionaltor Typ A - STB = Sektionaltor Typ B



BLINKLEUCHE

KLT verfügt über eine fortschrittliche Elektronik, die eine spezifische Anpassung der Leucht- und Blinkfarbe ermöglicht, um den Anforderungen aller Anwender gerecht zu werden.

VER PLUS

SEKTIONAL- UND SCHWINGTORE



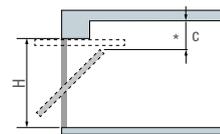
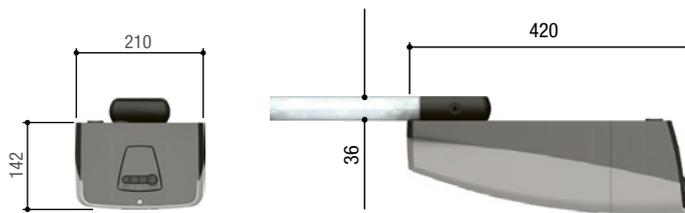
MAX. TORFLÄCHE	ZUGKRAFT	EINSCHALTDAUER	MAX. GESCHWINDIGKEIT
BIS 21 M ²	1300 N	30 ZYKLEN / STUNDE	7 METER / MINUTE



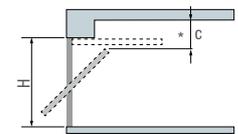
Ideal für Sektional- und Schwingtore im privaten Wohnbereich

- Direkte Montage auf der Antriebsschiene
- Speicherplatz für max. 250 Benutzer
- Lautlose und zuverlässige Laufschiene mit Zahnriemen und Kette
- Externe Bowdenzugentriegelungseinheit, die direkt am Torgriff montiert wird
- Gemäß den Vorgaben der derzeit gültigen Sicherheitsnormen getestet
- Integrierter Rolling-Code und Fest-Code Funkdecoder
- Steckplatz für Steuerung des Sicherheitssystems RIO 2.0 (Zusatzmodul 806SS-0040)
- Steckplatz für R700 Decodiermodul für CAME Transponderleser
- Steckplatz für R800 Decodiermodul für CAME Codeschlösser
- CAME Connect und CAME KEY ready
- Notbetrieb bei Stromausfall möglich

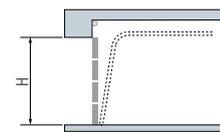
Abmessungen (mm)



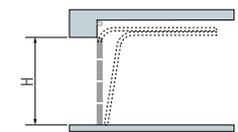
BC - Überlappendes und teilweise einziehbares Schwingtor (mit 001V201)



BM - Überlappendes und vollständig einziehbares Schwingtor



STA - SEKTIONALTOR Typ A mit einer Führungsschiene



STB - SEKTIONALTOR Typ B mit zwei Führungsschiene

C = min. 60 mm
 H = max. Torhöhe
 * Max. Raumbedarf (Höhe) des sich bewegenden Tores (circa 2/3 der Toröffnung)

Einsatzbereich

MODELL	801MV-0010	801MV-0020
Max. Torfläche (m ²)	18	21
Max. Zugleistung (N)	1000	1300

Technische Daten

MODELL	801MV-0010	801MV-0020
Schutzart (IP)	40	40
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC	24 DC
Leistung (W)	180	280
Betriebszyklen/Stunde	30	30
Laufgeschwindigkeit (m/Min.)	7	7
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● 24 V DC

VER10DMS KIT – 8K01MV-025

801MV-0010 - 24 V DC - Schwing- und Sektionaltore - max. Torfläche 18 m² - Zugleistung 1000 N

STEUERBAR ÜBER
APP AUTOMATION,
APP AUTOMATION BT,
ALEXA SPRACHBEFEHL



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MV-0010 	VER10DMS - Antriebskopf mit Steuerung und 7-Segment-Display sowie Encoder, für Sektionaltore und Schwingtore	1
001AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz für Fest- und Rolling-Code Steckbar auf alle gängigen CAME Motorsteuerungen	1
806SA-0140 	Dual-Gateway zum Aufstecken auf die Steuerung des Antriebs (oder über Adapter auf RSE Steckplatz). Umschaltbar zwischen Cloud- oder Bluetoothverbindung. Verbindung des Antriebs mit der CONNECT Cloud über WLAN und Steuerung über Automation App oder Sprachbefehl, oder lokale Nutzung über Bluetooth und App (5 Benutzer)	1
806TS-00250	TTS44RKS - 4-Kanal-Handsender, Rolling-Code mit 433,92 MHz	1



VER13DMS KIT – 8K01MV-026

801MV-0020 - 24 V DC - Schwing- und Sektionaltore - max. Torfläche 21 m² - Zugleistung 1300 N

STEUERBAR ÜBER
APP AUTOMATION,
APP AUTOMATION BT,
ALEXA SPRACHBEFEHL



Art.-Nr.	Beschreibung	Menge
801MV-0020 	VER13DMS - Antriebskopf mit Steuerung und 7-Segment-Display sowie Encoder, für Sektionaltore und Schwingtore	1
001AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz für Fest- und Rolling-Code Steckbar auf alle gängigen CAME Motorsteuerungen	1
806SA-0140 	Dual-Gateway zum Aufstecken auf die Steuerung des Antriebs (oder über Adapter auf RSE Steckplatz). Umschaltbar zwischen Cloud- oder Bluetoothverbindung. Verbindung des Antriebs mit der CONNECT Cloud über WLAN und Steuerung über Automation App oder Sprachbefehl, oder lokale Nutzung über Bluetooth und App (5 Benutzer)	1
806TS-0250	TTS44RKS - 4-Kanal-Handsender, Rolling-Code mit 433,92 MHz	1



GARAGENTORANTRIEBE



**WE CONNECT.
YOU CONTROL.**

Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken. Sie verändern den Lebensstil radikal und gewährleisten Komfort und Sicherheit. CAME Connect vernetzt unsere Geräte. Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren. Über die CAME AUTOMATION APP oder per Sprachbefehl über Amazon Alexa.



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Antriebskopf mit 24 V DC - Antriebe, nach EN 12453 - EN 12445 getestet

801MV-0010 VER10DMS - Antriebskopf mit Steuerung und 7-Segment-Display sowie Encoder, für Sektional- und Schwingtore



801MV-0020 VER13DMS - Antriebskopf mit Steuerung und 7-Segment-Display sowie Encoder, für Sektional- und Schwingtore



Zubehör für: 801MV-0010 - 801MV-0020

801XC-0010 Notbetriebsmodul bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien (2 Batterien 12 V - 0,8 Ah sind enthalten)



Zubehör

001V121 Außenentriegelungsset für Garagen ohne separaten Zugang
Bowdenzug 3 m - Verlängerung auf 5 m auf Anfrage

001V122 Gebogener Sektionaltorarm
Länge ca. 600 mm

001V201 Kurvenarm für Gegengewichtstore
max. 2,2 m Höhe, max. 4 m Torbreite

Laufschiene mit Zahnriemen

001V0685 Laufschiene mit Zahnriemen - Länge 3,02 m
Max. Torhöhe: BC = 2,4 m / BM = 2,25 m / STA = 2,1 m / STB = 2,2 m

001V0686 Laufschiene mit Zahnriemen - Länge 3,52 m
Max. Torhöhe: BM = 2,75 m / STA = 2,6 m / STB = 2,7 m

001V0688 Laufschiene mit Zahnriemen - Länge 4,02 m
Max. Torhöhe: BM = 3,25 m / STA = 3,2 m / STB = 3,2 m

001V0687 Laufschiene mit Zahnriemen - Länge 3,02 m - zweiteilig
Max. Torhöhe: BC = 2,4 m / BM = 2,25 m / STA = 2,1 m / STB = 2,2 m

Laufschiene mit Kette

001V0679 Laufschiene mit Kette - Länge 3,02 m
Max. Torhöhe: BC = 2,4 m / BM = 2,25 m / STA = 2,1 m / STB = 2,2 m

001V0682 Laufschiene mit Kette - Länge 3,52 m
Max. Torhöhe: BM = 2,75 m / STA = 2,6 m / STB = 2,7 m

001V0683 Laufschiene mit Kette - Länge 4,02 m
Max. Torhöhe: BM = 3,25 m / STA = 3,2 m / STB = 3,2 m

001V0684 Laufschiene mit Kette - Länge 3,02 m - zweiteilig
Max. Torhöhe: BC = 2,4 m / BM = 2,25 m / STA = 2,1 m / STB = 2,2 m

Zubehör für Laufschiene mit Kette

001V005 Verlängerung für Laufschiene mit Kette - Länge 1,42 m

HINWEISE:

* BC = Schwingtor mit Gewichtsausgleich - BM = Schwingtor mit Federausgleich - STA = Sektionaltor Typ A - STB = Sektionaltor Typ B

Blinkleuchten zu 24 V

806LA-0060 KLT1FDSW - grün-weiß-rote LED-Blinkleuchte mit Ampelfunktion zu 24V AC/DC
Integrierte Dual-Frequenz-Antenne (433,92 MHz und 868,35 MHz)
Zur Anbringung auf der Abdeckung der GARD LS4



**ALEXA
ÖFFNE DIE GARAGE**



CONNECT

**MIT CAME CONNECT
STEUERN SIE AUCH ÜBER
ALEXA SPRACHBEDIENUNG**



**VIDEO
ANSEHEN**

F4000

DREH- UND FALTTORE



CONNECT

24 V

EN-TESTED

ENCODER

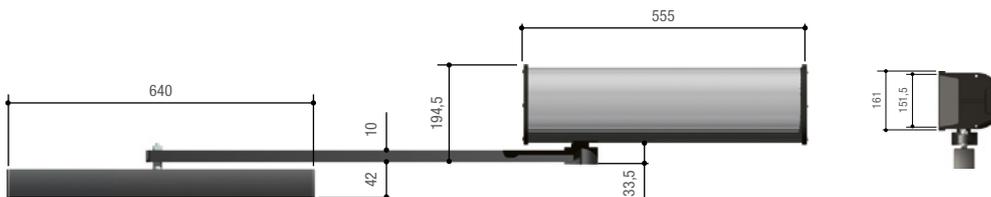
MAX. TORLÄNGE	MAX. FLÜGELGEWICHT	EINSCHALTDAUER
BIS 2 M	BIS 300 KG	INTENSIVBETRIEB



Ideal für Drehtore und Faltschiebetore

- EN getestet
- Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse
- Einfache Montage durch Verankerungsplatte
- Montage rechts oder links möglich
- Einstellbare Langsamlaufgeschwindigkeit in den Endlagen im Auf- und Zulauf
- Einstellbare elektronische Hinderniserfassung
- F4024EP - Schneller mit mehr Drehmoment
- Für 2-Segment-Falttore oder Drehtore
- Ideal auch zur Nachrüstung
- Integrierter Rolling-Code und Fest-Code Funkdecoder
- Steckplatz für Steuerung des Sicherheitssystems RIO 2.0 (Zusatzmodul 806SS-0040)
- Steckplatz für R700 Decodiermodul für CAME Transponderleser
- Steckplatz für R800 Decodiermodul für CAME Codeschlösser
- CAME Connect und CAME KEY ready (NICHT ZLJ14)

Abmessungen (mm)



Einsatzbereich

MODELL	F40230E · F4024EP	F4024E
DREHTORE		
Max. Flügelänge (m)	2	1,5
Max. Flügelgewicht (kg)	300	200
EINFLÜGELIGE FALTSCHIEBETORE		
Max. Segmentbreite (m)	1,2	1,2
Max. Segmentgewicht (kg)	200	150

Technische Daten

MODELL	F40230E	F4024E	F4024EP
Schutzart (IP)	54	54	54
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC	24 DC
Stromaufnahme (A)	1,2	max. 5	max. 10
Leistung (W)	235	130	180
Umdrehungen (rpm)	1,3	1,3	2,4
Einschaltdauer ED (%)	30	INTENSIVER BETRIEB	INTENSIVER BETRIEB
Schließkraft (N)	340	360	470
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Untersetungsverhältnis (i)	1/150	1/150	1/150
Thermoschutz Motor (°C)	150	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

Art.-Nr.	Beschreibung
24 V DC Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet	
001 F4024E 	Selbsthemmender Antrieb F4024E mit ENCODER-Technologie (ohne Gleitarm)
001 F4024EP 	Selbsthemmender Antrieb F4024EP mit ENCODER-Technologie (ohne Gleitarm) - schnellere Laufgeschwindigkeit und mehr Drehmoment
Steuerungen für 24 V Antriebe - nach EN 12453 und EN 12445 getestet	
801 QA-0050 	ZLX24MA - 230 V AC - 7-Segment-Displaysteuerung für zweiflügelige 24 V-Drehmotoren mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 2 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 250 Benutzer.
801 QA-0060 	ZLX24SA - 230 V AC - Menügeführte Display-Steuerung für zweiflügelige 24 V-Drehmotoren mit Selbsttest der Sicherheitseinrichtungen, Adaptive Speed & Torque Technology, CXN BUS, 4 Eingängen für Sicherheitseinrichtungen und Speicherplatz bis 1000 Benutzer.
Notstromversorgung	
002 RLB 	Notstrommodul für die Steuerung ZL65, ZLX24 Für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Akkus 2 x Akku mit je 12 V / 3,4 Ah benötigt
3199 PBP1233	Akku zur Versorgung über das Notstrommodul – 12 V / 3,4 Ah
Zubehör	
001 F4004	Gleitarm mit Gleitschiene und Schlitten
001 CMS	Abschließbare Notentriegelungseinheit mit Bowdenzug
001 C002	Entriegelungsseile
CAME KEY	
806 SA-0110 	CAME KEY – WLAN Modul für CAME Steuerungen (mit RSE Steckplatz, bzw. mit dem KEY kompatibel Symbol). Verbindet die Steuerung mit dem Smartphone und der App CAME SetUp. CAME SetUp: Einfache Inbetriebnahme der Antriebe über Assistent und einfache Einstellung aller Steuerungsfunktionen
Haupt- und Not-Aus-Schalter nach ASR 1.7	
009 DESH100	Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung
009 DESN100	NOT-AUS-Schlagtaster IP66 1 Öffnerkontakt

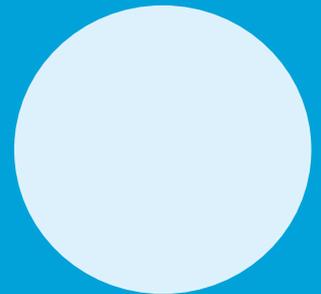
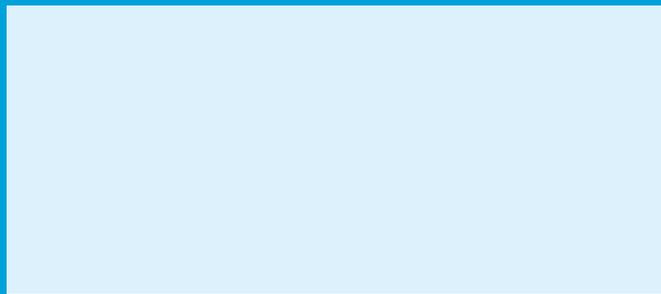
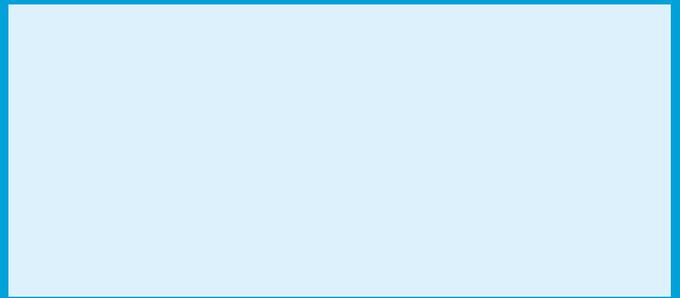
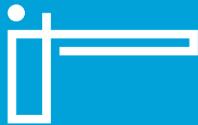
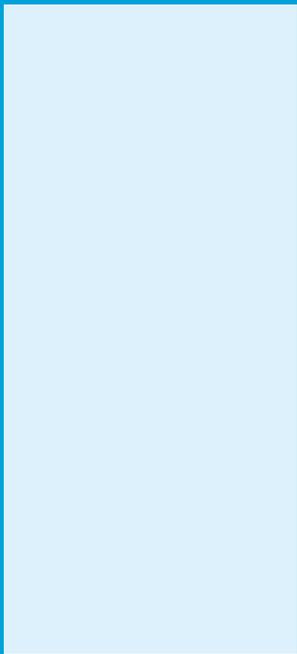


GARAGENTORANTRIEBE

HINWEISE:

002LB90 - 002LB180 - 2 Batterien zu 12 V - 7 A (nicht enthalten) - bei 002ZLJ14 und 002ZLJ24 eine geeignete externe Batteriehalterung vorsehen

SCHRANKENANLAGEN



CAME.COM

CAME 

Auswahlhilfe

Automatische Schrankensysteme

In der Tabelle sind die Serien und Modelle, nach max. ABSPERRBREITE geordnet, aufgeführt.

Serie	Modell	Max. Absperrbreite (m)
GARD PX Brushless	803BB-0120	3,8
GARD LS4	803BB-0410	3,8
GARD LS4	803BB-0440	3,8
GARD GT4	803BB-0160	5,0
GARD GT4	803BB-0260	5,0
GARD	G6500	6,5
GARD	G6501	6,5
GARD GT8	803BB-0180	7,8
GARD GT8	803BB-0270	7,8
GARD 12	G12000K	12

● 230 V AC ● 24 - 36 V DC

Auswahlhilfe

Parkbügel und Kettenbarrieren

In den Tabellen sind die Serien und Modelle, nach max. Parkplatzbreite bzw. max. ABSPERRBREITE geordnet, aufgeführt.

Serie	Modell	Max. Parkplatzbreite (m)
UNIPARK	UNIP + ARK1	2
UNIPARK	UNIP + ARK2	2,45

Serie	Modell	Max. Absperrbreite (m)
CAT	CAT-X + CAT-I + CAT-5	8
CAT	CAT-X24 + CAT-I + CAT-5	8
CAT	CAT-X + CAT-I + CAT-15	16
CAT	CAT-X24 + CAT-I + CAT-15	16

● 230 V AC ● 24 V DC



SCHRANKEN FÜR DEN PRIVATEN WOHNBEREICH

Schrankensysteme von CAME können für kleinere Parkplätze in Wohnanlagen eingesetzt werden, um Fremdparken zu verhindern.



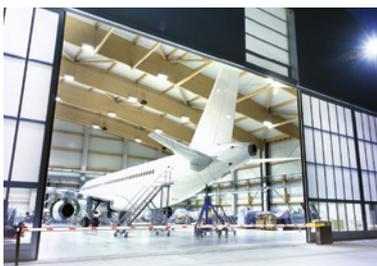
EINZEL- ODER DOPPELSCHRANKEN FÜR DEN INTENSIVEN BETRIEB

Das perfekte Sortiment für intensiv genutzte Zufahrten zu Betriebsgeländen, Parkplätzen oder Veranstaltungsarealen.



SCHRANKENSYSTEME FÜR PARKPLÄTZE

Die einfache und praktische Lösung für die Zufahrtskontrolle auf gebührenpflichtigen Parkplätzen.



SCHRANKENSYSTEME FÜR BESONDERS BREITE ZUFahrTEN

Schrankensysteme von CAME bieten auch für Sonderzufahrten bzw. besonders breite Zufahrten eine passende Lösung.



FÜR EINEN STELLPLATZ

Ideal für Wohnanlagen oder Unternehmen, um Parkplätze für Fremdarker zu sperren.



FÜR MEHRERE STELLPLÄTZE

Ideal für kleinere Parkplätze in Wohnanlagen bzw. wenn eine dezente Lösung gewünscht wird.

	24	24	24	36
Modelle / Serien	LS4	GGT40 GGT80	G6500 G6501 G12000K	GPX
Steuerung / Steuereinheit	ZL392C	ZL392B	ZL39B	ZLB30B
SICHERHEIT				
SICHERHEITSTEST der Sicherheitsgeräte	●	●	●	●
VORBLINKEN im Auf- und Zulauf	●	●	●	●
WIEDERAUFLAUF bei Zulauf	●	●	●	●
WIEDERZULAUF bei Auflauf	●	●		
LAUFUNTERBRECHUNG nach Hinderniserfassung	●	●	●	
NOTSTOPP	●	●	●	●
TEILSTOPP	●	●		●
HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken	●	●	●	●
ENCODER	●	●		●
Vorrichtung zur TORLAUFKONTROLLE und HINDERNISERFASSUNG	●	●		●
AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG	●	●	●	●
Befehl				
FUSSGÄNGERAUFLAUF 1 Schranke	●	●	●	
NUR AUFLAUF über Handsender bzw. Taster	●	●	●	●
Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU	●	●	●	●
AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender bzw. Taster	●	●		●
AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster	●	●	●	●
TOTMANNBETRIEB	●	●	●	●
SOFORTIGER ZULAUF	●	●	●	●
Technische Daten				
Anschluss BLINKLEUCHTE	●	●	●	●
Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE	●	●	●	●
Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE	●	●	●	●
Antenne	●	●	●	●
Anschluss WARNLEUCHTE SCHRANKE OFFEN	●	●	●	●
Anschluss WARNLEUCHTE SCHRANKE ZU	●	●		
SELBSTLERNEN des Handsender-CODES	●	●	●	●
Anschluss ELEKTROSCHLOSS	●	●		●
einstellbare AUFHALZEIT VOR AUTOZULAUF	●	●		●
Langsamlauf im AUF- bzw. ZULAUF	●	●	●	●
Notbetrieb mit Notakkus (optional)	●	●	●	●
MASTER-SLAVE	●	●	●	●
LAUF- UND LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar	●	●*	●**	●
DISPLAY	●	●	●	●
Elektronisches BREMSYSTEM			●	
SELBSTLERNEN der Endlagen im Auf- und Zulauf	●	●	●	●
CAME CONNECT	●	●		●
CAME KEY	●	●	●	●
CRP Steuerung				●
Firmware Update über USB	●	●		●
BETRIEBSZYKLEN-ZÄHLER	●	●	●	●
Einstellung der Anzahl der Betriebszyklen vor WARTUNG	●	●		●

● 24 - 36 V DC

* GARD GT nur Laufgeschwindigkeit, Soft-Stop Geschwindigkeit wird automatisch eingestellt
**Nur Laufgeschwindigkeit

24

24

Modelle / Serien	CAT-X24	UNIPARK	CAT-X
Steuerung / Steuereinheit	ZN7-D	ZL22	ZA3P-C
Funktionen			
SELBSTDIAGNOSE der Sicherheitsgeräte	●		●
VORBLINKEN im Auf- und Zulauf	●		●
WIEDERAUFLAUF bei Zulauf	●	●	●
NOTSTOPP	●	●	●
AUFHALTEZEIT bei Hindernis			●
AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG	●	●	
Funktionen			
NUR AUF über Handsender und/oder Taster	●		●
Anschluss des Tasters NUR AUF oder. NUR ZU	●		●
AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster	●	●	
AUF-STOPP-ZU-STOPP über Handsender und/oder Taster	●		●
AUF-STOPP-REVERSIERUNG über Handsender und/oder Taster	●		●
TOTMANNBETRIEB	●		●
Funktionen			
Anschluss BLINKLEUCHTE	●		●
Antenne	●	●	●
Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE	●		●
Anschluss WARNLEUCHTE OFFEN	●		●
Anschluss WARNLEUCHTE ZU	●		●
Einstellung der BETRIEBSDAUER			●
SELBSTLERNEN des Handsender-CODES	●	●	●
einstellbare AUFHALTEZEIT VOR AUTOZULAUF	●		●
Notbetrieb mit Notakkus (optional)	●	●	
LAUF- UND LANGSAMLAUFGESCHWINDIGKEIT sind einstellbar	●		

● 230 V AC ● 24 V DC

GARD LS4

Automatische Schrankensysteme



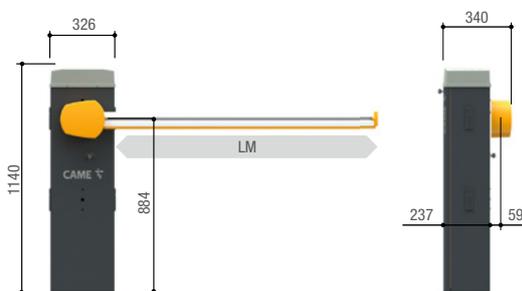
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 3,8 M	1,5 MIO.	300 ZYKLEN / STUNDE	2-4 S



Ideal für den intensiven Betrieb an Zufahrten.

- 24 V DC Antrieb mit Advanced Speed Control
- Für den Dauerbetrieb bis 300 Zyklen/Stunde getestet, MCBF 1,5 Mio. Zyklen
- Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahl in RAL7024, Edelstahl AISI 304 satiniert oder mit individueller Farbwahl
- Die Steuerung mit Display ermöglicht die Cloudverbindung über CAME Connect
- Schrankengehäuse mit Raum für Zusatzgeräte
- Vorbereitet für gut sichtbare rot/grüne LED-Anzeige und beidseitige Baubeleuchtung
- Kann mit MODBUS-Protokoll in Drittanbietersysteme integriert werden

Abmessungen (mm)



LM = max. Sperbreite

Einsatzbereich

MODELL	803BB-0410	803BB-0440
Max. Absperrbreite (m)	3,8	3,8

Technische Daten

MODELL	803BB-0410	803BB-0440
Schutzart (IP)	54	54
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC	24 DC
Stromaufnahme (A)	1,1	1,1
Leistung (W)	190	190
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Betriebszyklen/Stunde	300	300
Drehmoment (Nm)	140	140
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
RAL-FABRE	7024	Edelstahl

● 24 V DC

Art.-Nr. Beschreibung

230 V AC Schranke mit Encoder und 24 V DC Antrieb mit integrierter Steuerung

803BB-0410



GLS40AGS - Automatisches Schrankensystem mit selbsthemmendem 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte und inklusive Ausgleichfeder

803BB-0440



GLS40AX4 - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus satiniertem Edelstahl AISI 304 mit Raum für Zusatzgeräte und inklusive Ausgleichfeder

RAL-Farben

001**DEGRAL4**

Gehäusebeschichtung für GARD GT4 - GARD LS4
In RAL-Farbe statt Standardfarbe



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör

803XA-0050

Weiß lackierter Schrankenbaum aus Aluminium, 90 x 35 mm, mit Abdeckprofil, Endkappe und Gummiaufprallschutz. Länge: 4050 mm

803XA-0051

Weiß lackierter Schrankenbaum aus Aluminium, 90 x 35 mm, mit Abdeckprofil, Endkappe und Gummiaufprallschutz. Länge: 3050 mm

001**G0402**

Weiß lackierter Rundbaum aus Aluminium
Ø 60 mm, Baumlänge: 4,2 m

803XA-0590

Halterung für Rundbaum 60 mm



001**G02809**

Packung mit 20 roten Reflexionsaufklebern

803XA-0560

Knickbaumeinrichtung für Schrankenbaum 90 x 35 mm

803XA-0570

Kollisionskupplung 90 x 35 mm.
Beim Auffahren auf den Schrankenbaum rastet dieser aus seiner Halterung, klappt nach unten und die Schranke wird auf Stopp gesetzt
Nicht mit Hängegitter, Pendel- und Auflagestütze nutzbar

001**G02807**

Auflagestütze mit flexibler Auflaufgabel zur Anpassung an verschiedene Baumdurchmesser

803XA-0330

Pendelstütze



SCHRANKEN

HINWEISE:

Bei Absperrbreiten über 3 m muss eine (feste oder bewegliche) Baum-Auflagestütze verwendet werden.
803XA-0560 und 803XA-0570 können nicht zusammen installiert werden.

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung
Zubehör für Schrankenbäume: 803XA-0050 - 803XA-0051	
803XA-0020	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 4 m Baumlänge
803XA-0150	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 3 m Baumlänge
803XA-0160	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 2 m Baumlänge mit Knickbaumeinrichtung
803XA-0190	Anschlusssatz für LED-Baumbeleuchtung mit Knickbaumeinrichtung
Blinkeleuchten zu 24 V	
806LA-0060	KLT1FDSW - grün-weiß-rote LED-Blinkeuchte mit Ampelfunktion zu 24V AC/DC Integrierte Dual-Frequenz-Antenne (433,92 MHz und 868,35 MHz) Zur Anbringung auf der Abdeckung der GARD LS4
Zubehör	
001DEKOAX	Antennenkabel, koaxial je Meter



ACHTUNG

803XA-0340 - Standardgitter:
- Max. 2 Module für 4 m Schrankenbaum.



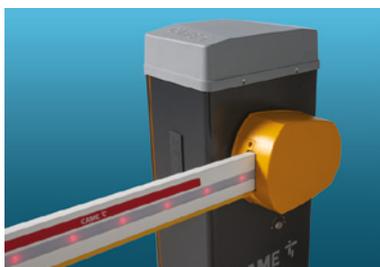
GEWICHTSAUSGLEICH MIT EINER FEDER

Die F&E-Abteilung von CAME hat ein praktisches variables Ausgleichssystem entwickelt, in dem eine einzige Feder verwendet wird, die an verschiedenen vorher festgelegten Punkten mit dem Ausgleichshebel verbunden werden kann. Sie müssen sich nicht mehr mit den verschiedenen Baumlängen entsprechenden Federn ausrüsten, es genügt ein Eingriff am Aufhängungssystem.



EINFACHE KONFIGURATION

Die Steuerung befindet sich direkt unter der Schrankenabdeckung. Sie können alle Konfigurations- und Wartungsmaßnahmen bequem im Stehen und bei geschlossener Schranke völlig sicher vornehmen.



RG LED

Die LED-Leuchtstreifen können an beiden Seiten des Schrankenbaums angebracht werden und regeln dank der Ampelfunktion den Zugang.

Art.-Nr.	Beschreibung
Zubehör	
803XA-0340	Hängegittermodul - L = 1,72 m aus Aluminium Mit Schnellbefestigungsklammern für den Baum und Gummipuffern zur Dämpfung beim Öffnen
803XA-0440	Verbindungselement zwischen bewegliche Auflagestütze und Hängegitter
Zubehör für Schrankensysteme	
002 RSE	Schnittstellenkarte zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des Came Remote Protokolls
001 R700	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Transponderlesern, steckbar direkt auf die Steuerung
001 R800	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Codeschlössern, steckbar direkt auf die Steuerung
803XA-0300	Aux-Kontakte zur Erkennung der Baumstellung
001 G02802	Halterung für Lichtschranken der Serie DIR
803XC-0020	Modbus Bridge RS485 auf TCP Ermöglicht Drittanbieterintegration (RSE Modul benötigt)
803XA-0630 	Heizelement mit Thermostat
24 V DC Zusatzgeräte für Schrankensysteme	
803XA-0290 	Modul-Set für den Notbetrieb bei Stromausfall und zum Aufladen der Batterien, mit Batteriehalterung.
129 F0252	Akku 12 V / 7,2 Ah zur Notstromversorgung (eingeschränkte Laufzeit)
Zubehör	
001 DEGFWS	Feuerwehrscharter für DIN-Dreikantschlüssel
001 DEGWAR	Wartungsscharter mit Schlüssel Funktionen: ZU - AUF - Halt - Automatik
Ersatzfeder	
001 G04060 ●	Ausgleichsfeder Ø 50 mm



SCHRANKEN

HINWEISE:
001G02802 Kann nicht für Schrankenbäume mit Gitter oder beweglicher Auflagestütze verwendet werden.



BLINKLEUCHE

KLТ verfügt über eine fortschrittliche Elektronik, die eine spezifische Anpassung der Leucht- und Blinkfarbe ermöglicht, um den Anforderungen aller Anwender gerecht zu werden.

GARD GT4

Automatische Schrankensysteme



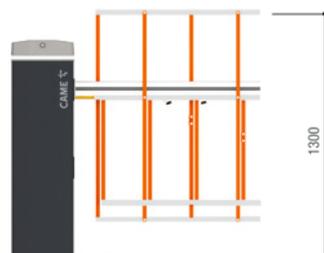
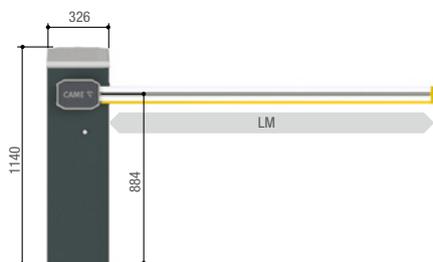
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 5 M	3 MIO.	350 ZYKLEN / STUNDE	2-4 S



Ideal für den intensiven Betrieb an stark frequentierten Zufahrten

- Getestet für Dauerbetrieb bis 350 Zyklen/Stunde, MCBF 3.000.000
- 24V Antrieb mit Advanced Speed Control
- Automatische Einstellung der Geschwindigkeit basierend auf der Baumlänge
- Konstante Überwachung der Geschwindigkeit und Verlangsamung zur Einhaltung der Kräfte nach Norm
- Sicherheitstest für Lichtschranken und Sensoren der Kategorie E
- Oben liegende digitale Steuerung mit 7-Segment-Display
- Master-/Slavebetrieb für Doppelschrankenanlagen
- LED-Beleuchtung Rot/Grün für Baum und Abdeckung
- Steckplatz für CAME KEY
- Anschluss für CNX BUS
- MODBUS-Protokoll zur Integration in Drittanbietersysteme
- Kompatibel mit Grundplatten von GARD 4

Abmessungen (mm)



LM = max. ABSPERRBREITE

803XA-0350

Einsatzbereich

MODELL	803BB-0160 • 803BB-0260
Max. Absperrbreite (m)	5,00

Technische Daten

MODELL	803BB-0160 • 803BB-0260
Schutzart (IP)	54
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC
Stromaufnahme (A)	1,1
Leistung (W)	240
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	2 ÷ 6
Einschaltdauer ED (%)	INTENSIVER BETRIEB
Drehmoment (Nm)	300
MCBF	3.000.000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC

Art.-Nr. Beschreibung

Schranken mit 24 V DC - Antrieb und integrierter Steuerung

803BB-0160
 Schranke GGT40AGS, aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl RAL 7024, Abdeckung hellgrau, Steuerung ZL392 mit integrierter Rückmeldung für Schrankenbaumposition, inklusive Feder, Baumaufnahme, Eingriffschutz und Endkappe für Schrankenbaum

803BB-0260
 Schranke GGT40AX6, in Edelstahl satiniert AISI 316, Abdeckung hellgrau RAL, Steuerung ZL392 mit integrierter Rückmeldung für Schrankenbaumposition, inklusive Feder, Baumaufnahme, Eingriffschutz und Endkappe für Schrankenbaum

RAL-Farben

001**DEGRAL4** Gehäusebeschichtung für GARD GT4 In RAL-Farbe statt Standardfarbe



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör

803XA-0270 Rechteckiger Schrankenbaum aus Aluminium L = 4,22 m für 4 m Absperrbreite, weiß lackiert Mit Abdeckprofil und Gummiaufprallschutz - 90x60 mm Bei Ersatzbäumen bitte die Artikelnummer 88003-0088 bestellen



803XA-0640
 ZWEITEILIGER Schrankenbaum aus weiß lackiertem Aluminium für 5 m Absperrbreite, mit Endabdeckung, umfasst: 2 Bäume 90 x 60, L = 2600 mm, Verbindungsstück, Innenverstärkung, seitliche Abdeckprofile und Gummischutzprofil Bei Ersatzbäumen bitte die Artikelnummer 88003-0088 bestellen



88003-0088 Endkappe für Schrankenbaum 803XA-0270, 803XA-0640 Benötigt bei Austausch des Schrankenbaums



001**G02809** 20 Reflexionsaufkleber für Schrankenbaum



803XA-0310 Knickbaumeinrichtung für den Schrankenbaum 90x60 mm



001**G02807** Auflagestütze mit flexibler Auflaufgabel zur Anpassung an verschiedene Baumdurchmesser



803XA-0330 Pendelstütze für die Serie GARD GT. Einschiebbar in das Baumprofil Farbe Weiß Mit Höheneinstellung und Federmechanik zur Schwingungsvermeidung



803XA-0360 Magnetverriegelung für Auflagestütze - Haltekraft 250 kg



Zubehör

001**DEGFWS** Feuerweherschalter für DIN-Dreikantschlüssel

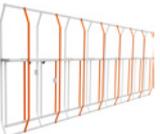


001**DEGWAR** Wartungsschalter mit Schlüssel Funktionen: ZU - AUF - Halt - Automatik



SCHRANKEN

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung	
Zubehör		
803XA-0160	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 2 m, beidseitig	
803XA-0150	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 3 m, beidseitig	
803XA-0020	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 4 m, beidseitig	
803XA-0280	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration die Abdeckung der GT4	
803XA-0190	Verbindungsset für Baumbelichtung bei Nutzung einer Knickbaumeinrichtung	
Zubehör für Schrankenbaum		
803XA-0350	Hängegittermodul mit Übersteigschutz aus Aluminium - L = 1,72 m H = 1,30 m Mit Schnellbefestigungsklammern für den Baum und Gummipuffern zur Dämpfung beim Öffnen Nicht mit dem Teleskopbaum 803XA-0420 nutzbar!	
803XA-0340	Hängegittermodul aus Aluminium - L = 1,72 m Mit Schnellbefestigungsklammern für den Baum und Gummipuffern zur Dämpfung beim Öffnen	
803XA-0440	Abstandshalterung für Pendelstütze bei Nutzung eines Hängegitters.	
803XA-0320	Kollisionskupplung für GARD GT4 Beim Auffahren auf den Schrankenbaum rastet dieser aus seiner Halterung, klappt nach unten und die Schranke wird auf Stopp gesetzt Nicht mit Hängegitter, Pendel- und Auflagestütze nutzbar	
803XA-0450	Stahlhalterung für Schilder, zur Anbringung am Schrankenbaum	
Ersatzfeder		
001 G06080 ●	Ersatz-Ausgleichsfeder Ø 55 mm	
Konnektivitätszubehör		
803XC-0020	Modbus Bridge RS485 auf TCP Ermöglicht Drittanbieterintegration (RSE Modul benötigt)	
002 RSE	Schnittstellenkarte zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des Came Remote Protokolls	
001 R800	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Codeschlössern, steckbar direkt auf die Steuerung	
001 R700	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Transponderlesern, steckbar direkt auf die Steuerung	
806XG-0080 	BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigeausgang und ein Relaisausgang.	
001 PSRT01	Heizelement 80 W mit Thermostat zur Integration in das Schrankengehäuse für Temperaturbereiche bis - 40 °C	
001 G02802	Halterung für Lichtschranken der Serie DIR.	

Art.-Nr. Beschreibung

803XA-0290	Notversorgungs-Set. Halterung inklusive Notstrom-/Lademodul für die Schranke GGT40 (2x 7Ah Akku benötigt)
129F0252	Akku 12 V / 7,2 Ah zur Notstromversorgung (eingeschränkte Laufzeit)



ACHTUNG

803XA-0340 - Hängegitter:

- Max. 2 Module für 4 m Schrankenbaum
- Max. 3 Module für 6 m Schrankenbaum
- 4 Module bis max. 7 m Schrankenbaum

803XA-0350 - Hängegitter hoch:

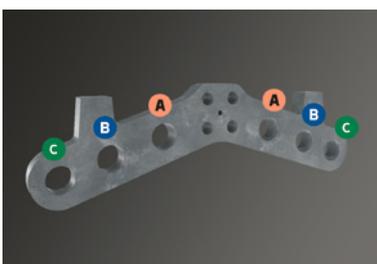
- Max. 2 Module für 4 m Schrankenbaum
- Max. 3 Module für 6 m Schrankenbaum

Bei Absperrbreiten über 4 m muss eine Auflage- oder Pendelstütze verwendet werden.

Anleitung zur Platzierung der Ausgleichsfeder

ZUBEHÖR AM SCHRANKENBAUM	Absperrbreite (m)				
	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,75	3,75 < 4,00
Schrankenbaum mit LED-Baubleuchtung	A	A	A	B	B
Schrankenbaum mit LED-Baubleuchtung und Einfachgitter	A	B	B	C	C
Schrankenbaum mit LED-Baubleuchtung und Doppelgitter	A	B	C	C	C*
Schrankenbaum mit LED-Baubleuchtung und Pendelstütze	-	-	B	B	C
Schrankenbaum mit LED-Baubleuchtung, Einfachgitter und Pendelstütze	B	B	C	C*	-
Schrankenbaum mit LED-Baubleuchtung, Doppelgitter und Pendelstütze	B	C	C*	-	-

* Der Schrankenbaum muss während des Gewichtsausgleichs auf 60° geöffnet werden.



EINSTELLUNG DER AUSGLEICHSFEDER

Die Punkte A, B und C entsprechen den Befestigungspositionen der Federn abhängig von der Absperrbreite.

Die Federbefestigungspunkte A, B und C beziehen sich auf die Tabelle oben.



Gewichtsausgleich mit einer Feder

Die F&E-Abteilung von CAME hat ein praktisches variables Ausgleichssystem entwickelt, in dem eine einzige Feder verwendet wird, die an verschiedenen vorher festgelegten Punkten mit dem Ausgleichshebel verbunden werden kann. Sie müssen sich nicht mehr mit den verschiedenen Baumlängen entsprechenden Federn ausrüsten, es genügt ein Eingriff am Aufhängungssystem.



Mannshohes Hängegitter

Das im privaten und Industriebereich einsetzbare Hängegitter vermeidet den Zugang von Fußgängern oder unbefugten Fahrzeugen. GARD GT4 kann nicht nur mit einem unteren Gitter, sondern auch mit einem speziellen mannshohen Hängegitter, das die Zufahrt bis 130 cm Höhe absperrt, ausgestattet werden. Dieses Gitter besteht aus Aluminium mit weiß/rot lackierten Streben.

GARD GT8

Automatische Schrankensysteme



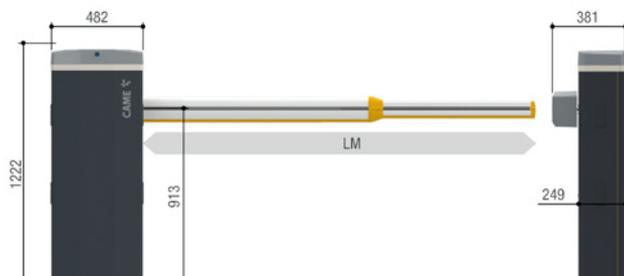
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 7,8 M	3 MIO.	160 ZYKLEN / STUNDE	4-8 S



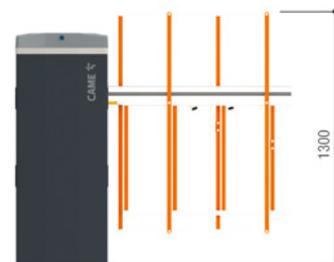
Ideal für Zufahrten und intensiven Betrieb

- Getestet für Dauerbetrieb bis 160 Zyklen/Stunde, MCBF 3.000.000
- 24V Antrieb mit Advanced Speed Control
- Automatische Einstellung der Geschwindigkeit basierend auf der Baumlänge
- Konstante Überwachung der Geschwindigkeit und Verlangsamung zur Einhaltung der Kräfte nach Norm
- Sicherheitstest für Lichtschranken und Sensoren der Kategorie E
- Oben liegende digitale Steuerung mit 7-Segment-Display
- Master-/Slavebetrieb für Doppelschrankenanlagen
- LED-Beleuchtung Rot/Grün für Baum und Abdeckung
- Steckplatz für CAME KEY
- Anschluss für CNX BUS
- MODBUS-Protokoll zur Integration in Drittanbietersysteme
- Kompatibel mit Grundplatten von GARD 8

Abmessungen (mm)



LM = max. ABSPERRBREITE



803XA-0310

Einsatzbereich

MODELL	803BB-0180 • 803BB-0270
Max. Absperrbreite (m)	7,80

Technische Daten

MODELL	803BB-0180 • 803BB-0270
Schutzart (IP)	54
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC
Stromaufnahme (A)	1,1
Leistung (W)	300
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	4 ÷ 8
Einschaltdauer ED (%)	INTENSIVER BETRIEB
Drehmoment (Nm)	600
Zyklen/Stunde	160
MCBF	3.000.000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55

● 24 V DC

Art.-Nr. Beschreibung

Schranken mit 24 V DC - Antrieb und integrierter Steuerung

803BB-0180



Schranke GGT80AGS, aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl RAL 7024, Abdeckung hellgrau, Steuerung ZL392 mit integrierter Rückmeldung für Schrankenbaumposition, inklusive zwei Federn, Baumaufnahme, Eingriffschutz und Endkappe für Schrankenbaum 803XA-0400 und 803XA-0410

803BB-0270



Schranke GGT80AX6, in Edelstahl satiniert AISI 316, Abdeckung hellgrau RAL, Steuerung ZL392 mit integrierter Rückmeldung für Schrankenbaumposition, inklusive Feder, Baumaufnahme, Eingriffschutz und Endkappe für Schrankenbaum 803XA-0400 und 803XA-0410

RAL-Farben

001**DEGRAL6**

Gehäusebeschichtung für GARD GT8 - G6500 - GARD PX In RAL-Farbe statt Standardfarbe



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör

803XA-0400

Rechteckiger Schrankenbaum aus Aluminium, 130x85 mm, L = 4,34 m für 4 m Absperrbreite - weiß lackiert
Mit Abdeckprofil und Gummiaufprallschutz
Bei Ersatzbäumen bitte die Artikelnummer 88003-0111 bestellen



803XA-0410

Rechteckiger Schrankenbaum aus Aluminium, 130x85 mm, L = 6,35 m für 6 m Absperrbreite- weiß lackiert
Mit Abdeckprofil und Gummiaufprallschutz
Bei Ersatzbäumen bitte die Artikelnummer 88003-0111 bestellen



88003-0111

Endkappe für Schrankenbaum 803XA-0400 und 803XA-0410
Benötigt bei Austausch des Schrankenbaums



803XA-0420

Rechteckiger Teleskop-Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, bestehend aus zwei Stücken, die ineinandergeschoben sind.
1x Baum 90 x 60 - L = 4220 mm plus 1x Baum 130 x 85 - L= 4340 mm für 7,8 m Absperrbreite, inklusive Endkappe 88003-0088



88003-0088

Endkappe für Schrankenbaum 803XA-0270, 803XA-0640
Benötigt bei Austausch des Schrankenbaums



001**G02809**

20 Reflexionsaufkleber für Schrankenbaum



001**G02807**

Auflagestütze mit flexibler Auflaufgabel zur Anpassung an verschiedene Baumdurchmesser



803XA-0360

Magnetverriegelung für Auflagestütze – Haltekraft 250 kg



803XA-0330

Pendelstütze für die Serie GARD GT. Einschiebbar in das Baumprofil
Farbe Weiß
Mit Höheneinstellung und Federmechanik zur Schwingungsvermeidung



Zubehör

001**DEGFWS**

Feuerwehrscharter für DIN-Dreikantschlüssel



001**DEGWAR**

Wartungsschalter mit Schlüssel
Funktionen: ZU - AUF - Halt - Automatik



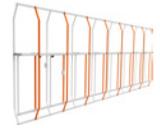
SCHRANKEN

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für Schrankenbaum

803XA-0350	Hängegittermodul mit Übersteigschutz aus Aluminium - L = 1,72 m H = 1,30 m Mit Schnellbefestigungsklammern für den Baum und Gummipuffern zur Dämpfung beim Öffnen Nicht mit dem Teleskopbaum 803XA-0420 nutzbar!
803XA-0340	Hängegittermodul aus Aluminium - L = 1,72 m Mit Schnellbefestigungsklammern für den Baum und Gummipuffern zur Dämpfung beim Öffnen
803XA-0440	Abstandshalterung für Pendelstütze bei Nutzung eines Hängegitters
803XA-0390	Kollisionskupplung für GARD GT8 Beim Auffahren auf den Schrankenbaum rastet dieser aus seiner Halterung, klappt nach unten und die Schranke wird auf Stopp gesetzt Nicht mit Hängegitter, Pendel- und Auflagestütze nutzbar
803XA-0450	Stahlhalterung für Schilder zur Anbringung am Schrankenbaum



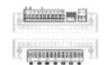
Zubehör

803XA-0240	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 6,5 m, beidseitig
803XA-0250	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 8 m, beidseitig
803XA-0430	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration Abdeckung der GT8
803XA-0190	Verbindungsset für Baubleuchtung bei Nutzung einer Knickbaueinrichtung



Konnektivitätszubehör

803XC-0020	Modbus Bridge RS485 auf TCP Ermöglicht Drittanbieterintegration (RSE Modul benötigt)
806SA-0160	I/O Board für Parksysteme. 7 neutrale Ausgänge für Schrankenrückmeldungen und 2 digitale Eingänge für Öffnen und Schließen
002 RSE	Schnittstellenkarte zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des Came Remote Protokolls
001 R800	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Codeschlössern, steckbar direkt auf die Steuerung
001 R700	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Transponderlesern, steckbar direkt auf die Steuerung
806XG-0080 	BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang.



803XA-0370	Notstromversorgungs-Set. Halterung inklusive Notstrom-/Lademodul für die Schranke GGT80 (2x 7Ah Akku benötigt)
129 F0252	Akku 12 V / 7,2 Ah zur Notstromversorgung (eingeschränkte Laufzeit)
001 PSRT01	Heizelement 80 W mit Thermostat zur Integration in das Schrankengehäuse für Temperaturbereiche bis - 40 °C
001 G02802	Halterung für Lichtschranken der Serie DIR.



Art.-Nr. Beschreibung

Ersatzfeder

001**G06080** ● Ersatz-Ausgleichsfeder Ø 55 mm



ACHTUNG

803XA-0340 - Hängegitter:

- Max. 2 Module für 4 m Schrankenbaum
- Max. 3 Module für 6 m Schrankenbaum
- 4 Module bis max. 7 m Schrankenbaum

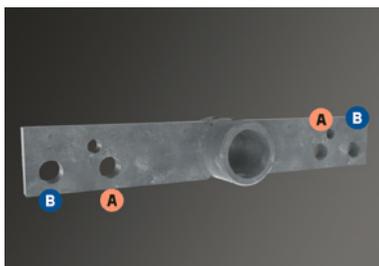
803XA-0350 - Hängegitter hoch:

- Max. 2 Module für 4 m Schrankenbaum
- Max. 3 Module für 6 m Schrankenbaum

Bei Absperrbreiten über 4 m muss eine Auflage- oder Pendelstütze verwendet werden.

Anleitung zur Platzierung der Ausgleichsfeder

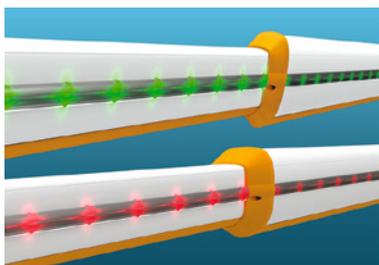
ZUBEHÖR AM SCHRANKENBAUM	Absperrbreite (m)						
	4,00 < 4,50	4,50 < 5,00	5,00 < 5,50	5,50 < 6,00	6,00 < 6,50	6,50 < 7,00	7,00 < 7,80
Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung	A	A	B	A A	A A	A A	B B
Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und Einfachgitter	B	A A	A A	B B	B B	B B	-
Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und Doppelgitter	A A	A A	B B	B B	-	-	-
Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und Pendelstütze	A	B	A A	A A	A A	A A	-
Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung, Einfachgitter und Pendelstütze	A A	A A	A A	B B	-	-	-
Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung, Doppelgitter und Pendelstütze	A A	B B	B B	-	-	-	-



EINSTELLUNG DER AUSGLEICHSFEDERN

Die Punkte A und B stellen die, von der Absperrbreite abhängigen, Befestigungspunkte der Federn dar.

Die Befestigungspunkte der Federn A und B beziehen sich auf die obige Tabelle.



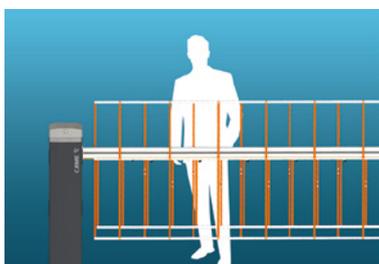
DIE BAUMBELEUCHTUNG SORGT FÜR MEHR SICHERHEIT

Die neuen GARD GT8 Schrankensysteme verfügen über eine integrierte Baumbeleuchtung. Abhängig von der Schrankenbaumstellung wird diese grüne oder rote geschaltet.



Einfache Konfiguration

Die Steuerung befindet sich direkt unter der Schrankenabdeckung. Sie können alle Konfigurations- und Wartungsmaßnahmen bequem im Stehen und bei geschlossener Schranke völlig sicher vornehmen.



Mannshohes Hängegitter

Das im privaten und Industriebereich einsetzbare Hängegitter vermeidet den Zugang von Fußgängern oder unbefugten Fahrzeugen. GARD GT8 kann nicht nur mit einem unteren Gitter, sondern auch mit einem speziellen mannshohen Hängegitter, das die Zufahrt bis 130 cm Höhe absperrt, ausgestattet werden. Dieses Gitter besteht aus Aluminium mit weiß/rot lackierten Streben.

SCHRANKEN

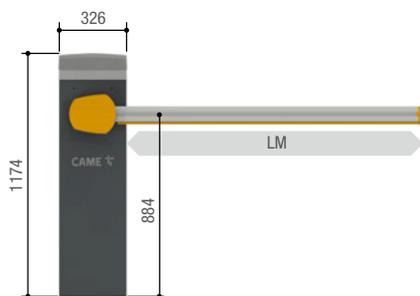
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 3,8 M	10 MIO.	DAUERBETRIEB	1-2 S



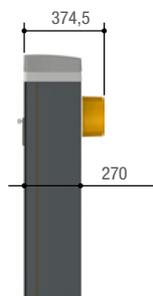
Entwickelt für Zufahrten mit höchster Auslastung

- Modernes, robustes Design, das sich perfekt in jedes Umfeld einfügt
- Schranke aus pulverbeschichtetem Stahl
- Optionale LED-Beleuchtung im Deckel und LED-Baumbeleuchtung (rot/grün)
- Extrem leiser Brushless-Motor mit hoher Leistung
- Steuerung mit Grafikdisplay und Klartextmenü
- Optionale Kollisionskupplung - beim Auffahren auf den Schrankenbaum rastet dieser aus seiner Halterung aus und klappt nach unten
- Kann mit dem RSE Steckmodul parallel- oder schleusengeschaltet werden
- Wurde für den Dauerbetrieb bis 10.000.000 Betriebszyklen getestet (MCBF)

Abmessungen (mm)



LM = max. ABSPERRBREITE



803XA-0180

Einsatzbereich

MODELL	803BB-0120
Max. Absperrbreite (m)	3,8

Technische Daten

MODELL	803BB-0120
Schutzart (IP)	54
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	100 AC ÷ 230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	36 DC
Leistung (W)	270
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	1,2 ÷ 2,4
Einschaltdauer ED (%)	DAUERBETRIEB
MCBF	10.000.000
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55 (-40 mit dem Heizsystem 803XA-0210)

● 100-230 V AC ● 36 V DC

Art.-Nr.	Beschreibung
Schrankensysteme mit Brushless-Motor und integrierter Steuerung	
803BB-0120	GPX40MGS - Schranke mit integrierter menügeführter Display-Steuerung und selbsthemmendem Brushless-Motor, Schranke aus pulverbeschichtetem Stahl
Schrankenbäume für: 803BB-0120	
803XA-0050	Weiß pulverbeschichteter Rechteckbaum aus Aluminium, 90 x 35 mm, L=4050 mm für 3,8 m Absperrbreite, mit Abdeckprofil, Endkappe und Gummiaufprallschutz
803XA-0051	Weiß pulverbeschichteter Rechteckbaum aus Aluminium, 90 x 35 mm, L=3050 mm für 2,8 m Absperrbreite, mit Abdeckprofil, Endkappe und Gummiaufprallschutz
803XA-0170	Abwurf-Baumhalterung mit Kunststoffverschraubung Bei Auffahrt auf den Schrankenbaum brechen die Kunststoffschrauben und der Baum fällt ab
803XA-0180	Knickbaumeinrichtung für Schrankenbaum 90 x 35 mm
Ausgleichsfedern	
001 G02040 ●	Ausgleichsfeder Ø 40 mm
001 G04060 ●	Ausgleichsfeder Ø 50 mm
Zubehör für: 803XA-0050 - 803XA-0051	
803XA-0020	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 4 m Baumlänge
803XA-0150	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 3 m Baumlänge
803XA-0160	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 2 m Baumlänge
803XA-0140	LED-Beleuchtung rot/grün zur Integration in die Abdeckung
803XA-0190	Anschlussset für LED-Baumbeleuchtung mit Knickbaumeinrichtung Einseitig. Wird für beidseitige Beleuchtung 2x benötigt.
Zubehör	
803XA-0200	Rückmeldungskontakte für AUF/ZU
001 G02807	Auflagestütze mit Auflaufgabel
001 G02809	Packung mit 20 roten Reflexionsaufklebern
RAL-Farben	
001 DEGRAL6	Gehäusebeschichtung für GARD GT8 - G6500 - GARD PX In RAL-Farbe statt Standardfarbe



SCHRANKEN

DAS GANZE SORTIMENT

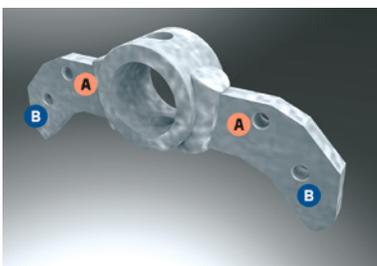
Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für 803BB-0120	
002RSE	Schnittstellenkarte zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des Came Remote Protokolls
001R800	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Codeschlössern, steckbar direkt auf die Steuerung
001R700	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Transponderlesern, steckbar direkt auf die Steuerung
Zubehör	
806SA-0100	Notstrom- und Lademodul für Notakkus 12 V / 7 Ah inklusive Akkuhalterung Es werden 2 Akkus 001F0252 benötigt
129F0252	Akku 12 V / 7,2 Ah zur Notstromversorgung (eingeschränkte Laufzeit)



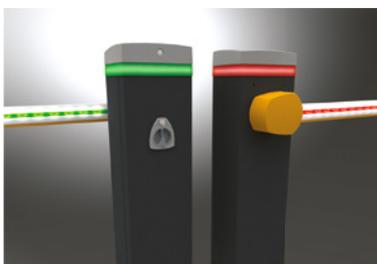
Auswahlhilfe für Ausgleichsfeder: Schrankenbaum 803XA-0050 - 803XA-0051

MODELL	ABSPERRBREITE (m)			
	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,75
BESTANDTEILE DES SCHRANKENBAUMS				
FEDERAUFHÄNGUNG	A	B	A	B
Schrankenbaum mit Aufprallschutz	●	●	●	●
Schrankenbaum mit Aufprallschutz und LED-Baumbeleuchtung	●	●	●	●



VORBEREITUNG AUSGLEICHSFEDERN

Die Punkte A und B stellen die Befestigungspositionen der Federn dar, je nach Absperrbreite. Die Befestigungspunkte der Federn A und B beziehen sich auf die obige Tabelle
(Auswahlhilfe für Ausgleichsfeder: Schrankenbaum 803XA-0050 - 803XA-0051)



DIE BAUMBELEUCHTUNG SORGT FÜR MEHR SICHERHEIT

In die neuen GARD PT Brushless Schranken kann zusätzlich eine LED-Beleuchtung in die Abdeckung und in den Schrankenbaum integriert werden, die durch grünes oder rotes Licht die Baumposition anzeigt.

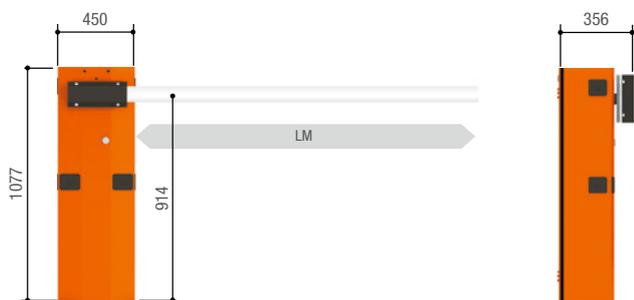
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 6,5 M	1 MIO.	INTENSIVBETRIEB	4-8 S



Ideal für mittelgroße und große Zufahrten in Wohn- und Industrieanlagen

- Einfache und schnelle Montage
- Auch mit Knickbaumeinrichtung erhältlich
- Soft-Stop in den Endlagen
- Laufumkehr bei Auftreffen auf ein Hindernis
- Fein einstellbare Kraftabschaltung
- Aussparungen für Zubehör (z.B. Wartungsschalter, Feuerwehrscharter)
- Rundbaum zur Minimierung der Windlast
- Master-/Slavebetrieb für Doppelschranken
- In Links- oder Rechtsausführung lieferbar
- Standardfarbe RAL 2004

Abmessungen (mm)



001G6500
001G6501

LM = max. ABSPERRBREITE

Einsatzbereich

MODELL	G6500	G6501
Max. Absperrbreite (m)	6,5	6,5

Technische Daten

MODELL	G6500	G6501
Schutzart (IP)	54	54
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC	24 DC
Stromaufnahme (A)	max. 15	max. 15
Leistung (W)	300	300
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Einschaltdauer ED (%)	INTENSIVER BETRIEB	INTENSIVER BETRIEB
Drehmoment (Nm)	600	600
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	-	-

● 230 V AC ● 24 V DC

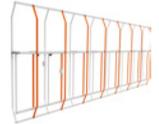
Art.-Nr.	Beschreibung
Schranken mit 24 V DC - Antrieb und integrierter Steuerung	
001 G6500 	Schranke G6500 mit Gehäuse aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl, Motor-/Getriebeeinheit, Steuerung ZL39, Baumaufnahme, Eingriffschutz und Endkappe für Schrankenbaum
001 G6501 	Schranke G6501 mit Gehäuse aus Edelstahl, Motor-/Getriebeeinheit, Steuerung ZL39, Baumaufnahme, Eingriffschutz und Endkappe für Schrankenbaum
Schrankenbaum für G6500	
001 G0602	Rundbaum Ø 100 mm aus Aluminium L = 6,85 m - weiß lackiert (ohne Endkappe und Reflexionsaufkleber)
119 RIG216	Endkappe für Schrankenbaum 001G0602
001 G06850	Rundbaum Ø 100 mm aus Aluminium L = 6,85 m - weiß lackiert mit Abdeckprofil; vorbereitet zur Integration einer LED-Baumbeleuchtung - inklusive Baumverstärkung (ohne Endkappe und Reflexionsaufkleber)
119 RIG159	Endkappe für Schrankenbaum 001G06850
001 G02809	Packung mit 20 roten Reflexionsaufklebern
Ausgleichsfedern	
001 G02040 ●	Ausgleichsfeder Ø 40 mm Zur Auswahl der Federn bitte TABELLE BEACHTEN (folgende Seiten)
001 G04060 ●	Ausgleichsfeder Ø 50 mm Zur Auswahl der Federn bitte TABELLE BEACHTEN (folgende Seiten)
001 G06080 ●	Ausgleichsfeder Ø 55 mm Zur Auswahl der Federn bitte TABELLE BEACHTEN (folgende Seiten)



DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Aufgabe-/Pendelstütze	
001 G02807	Auflagestütze mit Auflaufgabel
803XA-0360	Magnetverriegelung für Auflagestütze 001G02807 - Haltekraft 250 kg
001 G02808	Pendelstütze mit festem einstellbarem Pendel für die Serie GARD G
803XA-0350	Hängegittermodul mit Übersteigschutz - L = 1,72 m H = 1,30 m Mit Schnellbefestigungsklammern für den Baum (nur Serie GT Schrankenbäume) und Gummipuffern zur Dämpfung beim Öffnen Nicht mit dem Teleskopbaum 803XA-0420 nutzbar!
803XA-0340	Hängegittermodul - L = 1,72 m Mit Schnellbefestigungsklammern für den Baum (nur Serie GT Schrankenbäume) und Gummipuffern zur Dämpfung beim Öffnen
803XA-0440	Abstandshalterung für Pendelstütze bei Nutzung eines Hängegitters
Zubehör für: 001001G3751 - 001G6500 - 001G6501	
002 LB38	Notstrom- und Lademodul für Notakkus 12 V / 7 Ah - für die Steuerung ZL38 Es werden 2 Akkus 001F0252 benötigt
129 F0252	Akku 12 V / 7,2 Ah zur Notstromversorgung (eingeschränkte Laufzeit)
001 G03751	Akkuhalterung zum Einbau in die Schranke 001G6500
Zubehör	
001 DEGFWS	Feuerwehrscharter für DIN-Dreikantschlüssel
001 DEGWAR	Wartungsscharter mit Schlüssel Funktionen: ZU - AUF - Halt - Automatik
001 G0468	Lichtschrankenhalterung zur Anbringung am Schrankengehäuse - für DLX Lichtschranken



Art.-Nr. Beschreibung

Beleuchtungseinrichtungen für Schrankenbaum 001G03750 und 001G06850	
803XA-0160	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 2 m Baumlänge
803XA-0150	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 3 m Baumlänge
803XA-0020	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 4 m Baumlänge
803XA-0240	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 6,5 m, beidseitig
803XA-0250	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 8 m, beidseitig
001 DE1229	Elektrisches Anschlusset für Baumbeleuchtung Rot/Grün
RAL-Farben	
001 DEGRAL6	Gehäusebeschichtung für GARD GT8 - G6500 - GARD PX In RAL-Farbe statt Standardfarbe



001G6500 - 001G6501 - 001G6000

Auswahlhilfe für Ausgleichsfeder: Schrankenbaum 001G06850

MODELL	● Federn 001G02040 Ø 40 mm ● Federn 001G04060 Ø 50 mm ● Federn 001G06080 Ø 55 mm								
	ABSPERRBREITE (m)								
BESTANDTEILE DES SCHRANKENBAUMS	2 ÷ 2,5	2,5 ÷ 3	3 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4	4 ÷ 4,5	4,5 ÷ 5	5 ÷ 5,5	5,5 ÷ 6	6 ÷ 6,5
Schrankenbaum	●	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●
Schrankenbaum mit Pendelstütze	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Schrankenbaum mit Baumbeleuchtung	●	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Schrankenbaum mit Pendelstütze und Baumbeleuchtung	●	●●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Schrankenbaum mit Hängegitter	●	●	●●	●	●●	●●	●●	●●	●●
Schrankenbaum mit Hängegitter und Baumbeleuchtung	●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

ACHTUNG, DIE EINSATZBEREICHE MÜSSEN EINGEHALTEN WERDEN

Mit Pendelstütze bis max. 5 m (für: 001G6500 - 001G6501)

Mit Pendelstütze bis max. 5 m (für: 001G6500 - 001G6501)

Auflagestütze mit Aufaufgabel, MUSS bei ABSPERRBREITEN über 3 m verwendet werden.

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Betonfundamente

001**DE0985** Mobiles Beton-Fertigfundament in Palettenform für Schrankenanlagen
Mit vorbereitetem Leerrohr zur Kabelführung
120x80x20 cm

001**DE1009** Mobiles Beton-Fertigfundament in Palettenform für Schrankenanlagen,
Standgehäuse oder weiteres Zubehör
Mit vorbereitetem Leerrohr zur Kabelführung
60x80x20 cm



MOBILE ZUGANGSKONTROLLE

In Kombination mit mobilen Drehkreuzen können mit mobilen Schrankenanlagen und entsprechenden Zugangskontroll- oder Zeiterfassungssystemen temporäre Zutritts- und Zufahrtskontrollen realisiert werden. Beispielsweise an Baustellen ist dies eine schnelle, unkomplizierte und effektive Art den Bereich abzusperren und gleichzeitig ein Zugangsmanagement zu implementieren.

MOBILE FUNDAMENTE

Ideal für temporäre
Zufahrtskontrollen, zum
Beispiel an Baustellen oder
Veranstaltungen.

Als fertige Anlage können diese
auch sehr gut vermietet werden.

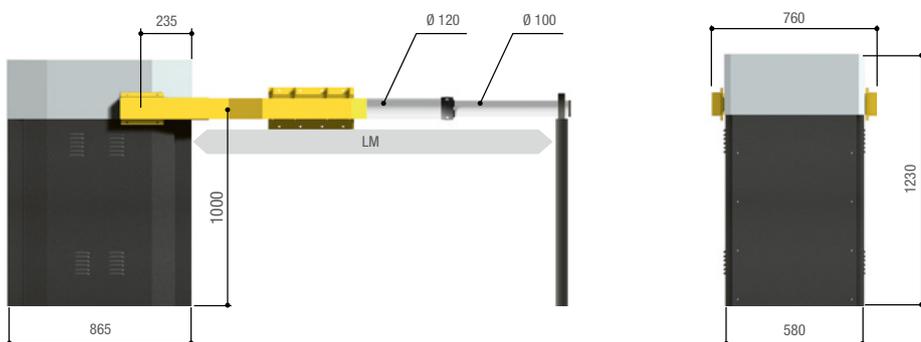
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 12 M	600.000	50%	10 S



Die ideale Lösung für extra breite Zufahrten

- Zwei 24 V Motoren sorgen für einen harmonischen Lauf
- Rundbaum zur Minimierung der Windlast
- Master-/Slavebetrieb für 24 m Absperrbreite
- Notentriegelbar über abschließbaren Handknäuf
- Baumausgleich durch Gegengewichtsplatten
- Inklusive Auflagestütze
- Große Auswahl an Befehls- und Sicherheitsgeräten

Abmessungen (mm)



LM = max. ABSPERRBREITE

Einsatzbereich

MODELL	G12000K
Max. Absperrbreite (m)	12

Technische Daten

MODELL	G12000K
Schutzart (IP)	54
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC
Stromaufnahme (A)	max. 15
Leistung (W)	300
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	10
Einschaltdauer ED (%)	50
Drehmoment (Nm)	600
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55

Art.-Nr. Beschreibung

Schranken mit 24 V DC - Antrieb und integrierter Steuerung

001**G12000K** Schrankengehäuse aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl, inklusive Steuerung ZL38, 2 x 24 V Motor und Baumaufnahme

24



Benötigtes Zubehör

001**G1325** Packung mit 20 Gegengewichtsplatten



001**G0121** Rundbaum Ø 120 mm aus Aluminium L = 6,2 m - weiß lackiert und Rundbaum Ø 100 mm aus Aluminium L = 6,0 m - weiß lackiert, sowie Auflagestütze



001**G0461** 20 Reflexionsaufkleber für Schrankenbaum



Notstromversorgung

002**LB38** Notstrom- und Lademodul für Batterien 12 V / 7 Ah, für die Steuerung ZL38
Es werden 2 Akkus 129F0252 benötigt



129**F0252** Akku 12 V / 7,2 Ah zur Notstromversorgung (eingeschränkte Laufzeit)



STELLPLATZBREITE	ERWEITERUNG DER STELLPLÄTZE	EINSCHALTDAUER
BIS 2,45 M	MAX. 4	INTENSIV

Einzelstellplatzabspernung für Unternehmen, öffentliche Einrichtungen oder Mehrfamilienhäuser

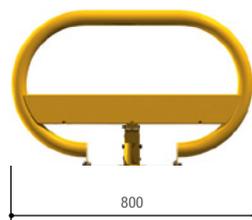
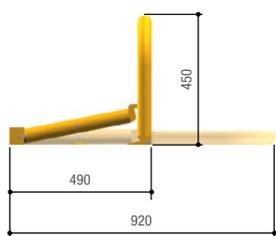
- In zwei Ausführungen in den Größen SMALL und LARGE
- Einfach zu montierende Bodenplatte
- Sicher durch amperometrische Hinderniserfassung
- Stabile Stahlkonstruktion
- Pulverbeschichtet in Warnfarbe RAL 1028
- Notentriegelbar bei Bedarf
- Kann mit Akku und via Handsender betrieben werden
- Einstellbare, feinfühligte Kraftabschaltung
- Planetengetriebe mit Dauerfettschmierung
- Robust und widerstandsfähig



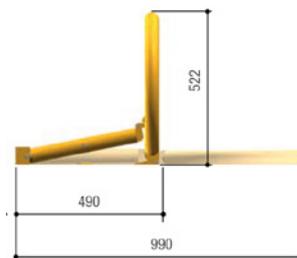
Abmessungen (mm)



001UNIP
001ARK1



001UNIP
001ARK2



Einsatzbereich

MODELL	UNIP + ARK1	UNIP + ARK2
Max. Parkplatzbreite (m)	2	2,45
HINWEIS: Farbe RAL1028		

Technische Daten

MODELL	UNIP
Schutzart (IP)	54
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 AC
Stromaufnahme (A)	Max. 1,7
Leistung (W)	20
Einschaltdauer ED (%)	INTENSIVER BETRIEB
Druckwiderstand (kg/cm ²)	2,5
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55

Art.-Nr. Beschreibung

Parkbügelmotor mit 24 V DC Antrieb

001**UNIP** Selbsthemmender Motor mit Grundplatte für Parkbügel ARK1 und ARK2

24



Parkbügel

001**ARK1** Parkbügel SMALL aus Stahl, pulverbeschichtet RAL 1028



001**ARK2** Parkbügel LARGE aus Stahl, pulverbeschichtet RAL 1028



Steuereinheiten für 24 V DC - Antriebe

801**QA-0030** Steuerung ZL22N zum Anschluss eines Parkbügels UNIPARK erweiterbar mit LM22N bis 4 Parkbügel, fein einstellbare Kraft, 2 Sicherheitskreise, bis 50 Nutzer speicherbar

24



Zubehör

801**XC-0110** Erweiterungsmodul für ZL22N zur Ansteuerung eines zusätzlichen Parkbügels, individuelle Funkcodespeicherung



002**LB22** Erweiterungsmodul für AKKU-Betrieb - 2 x Akku mit je 12 V / 1,2 Ah benötigt



129**F0251** Akku zur Versorgung über das Notstrommodul - 12 V / 1,2 Ah



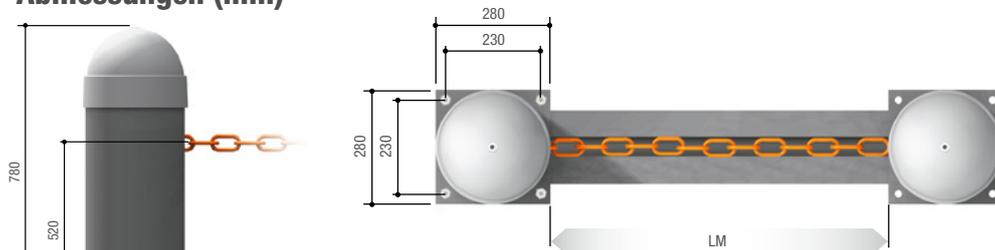
ABSPERRBREITE	KETTENTYP	ZYKLEN/STUNDE
BIS 16 M	5 ODER 9 MM	11 ODER 45



Ideal für historische Stadtzentren oder in privaten und öffentlichen Bereichen

- Patentiertes Produkt
- Neuer patentierter Einklemmschutz
- Neue Steuerungen
- Bodenschiene - Schutz der abgesenkten Kette beim Überfahren
- Hinderniserfassung und Geschwindigkeitseinstellung der Kette möglich
- Fügt sich dezent in seine Umgebung ein
- Robuste, verzinkte Stahlkonstruktion
- Bis 16 m Absperrbreite
- Einfache Montage - Pfeilerelemente vormontiert
- Bei Bedarf am Motorpfeiler notenriegelbar

Abmessungen (mm)



LM = max. ABSPERRBREITE

Einsatzbereich

MODELL	CAT-15 (Kette, 5 mm)	CAT-5 (Kette, 9 mm)
Max. Absperrbreite (m)	16	8

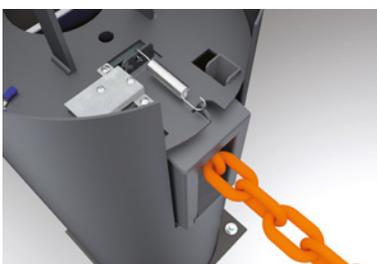
Technische Daten

MODELL	803BC-0010	803BC-0020
Schutzart (IP)	24	24
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC
Stromaufnahme (A)	2,7	Max. 10
Leistung (W)	300	240
Zyklen/Stunde	11	45
Betriebszeit (Sek.)	11	6 ÷ 12
RAL-Farbe	Haube 7040 / Pfeiler 7024	Haube 7040 / Pfeiler 7024
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	150	-

Art.-Nr.	Beschreibung
230 V AC - Kettenbarriere	
803BC-0010 	Pfeiler mit integriertem Motor und Steuerung ZA3P-C mit Einstellung über DIP-Schalter und Potentiometer
803BC-0040 	Pfeiler mit integriertem Motor und Steuerung ZA3P-C in kundenspezifischer RAL Farbe. Abdeckung und Haube in der gleichen Farbe. Farbe bei Bestellung bitte angeben.
Kettenbarriere (24 V DC)	
803BC-0020 	Pfeiler mit integriertem Motor und Steuerung ZN7-D mit 7-Segment-Display und Kompatibilität mit CONNECT für Konfiguration, Wartung und Fernsteuerung
803BC-0050 	Pfeiler mit integriertem Motor und Steuerung ZN7-D in kundenspezifischer RAL Farbe. Abdeckung und Haube in der gleichen Farbe. Farbe bei Bestellung bitte angeben.
Zubehör für: 001CAT-X24 - 001CAT-X24110	
002 LB38 	Notstrommodul für Akkubetrieb Es werden 2 Akkus 129F0252 benötigt
129 F0252	Akku 12 V / 7 A zur Notstromversorgung der Kettenbarriere (eingeschränkte Laufzeit)
Pfeiler für Kettenbarrieren für: 001CAT-X - 001CAT-X24 - 001CAT-X110 - 001CAT-X24110	
803BC-0030 	Pfeiler mit Gegengewicht und Abwickleinheit
803BC-0060 	Pfeiler mit Gegengewicht und Abwickleinheit in kundenspezifischer RAL Farbe. Abdeckung und Haube in der gleichen Farbe. Farbe bei Bestellung bitte angeben.
Zubehör	
001 CAT-5	Kette mit 9 mm Gliederstärke bis 7 m Absperrbreite, RAL 2004
001 CAT-15	Kette mit 5 mm Gliederstärke bis 15 m Absperrbreite, RAL 2004
001 CAR-2	Bodenschiene oberflur - Schutz der abgesenkten Kette beim Überfahren Länge 2 m
001 CAR-4	Bodenschiene unterflur - Schutz der abgesenkten Kette beim Überfahren Länge 2 m
Zubehör	
806TF-0080 	DLX30CEP - Paar synchronisierte Infrarotlichtschranken für den Einbau in den Pfostendeckel (Aufputz), 12 - 24 V AC - DC. Reichweite: 30 m



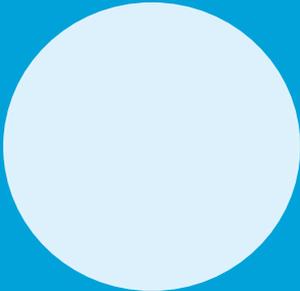
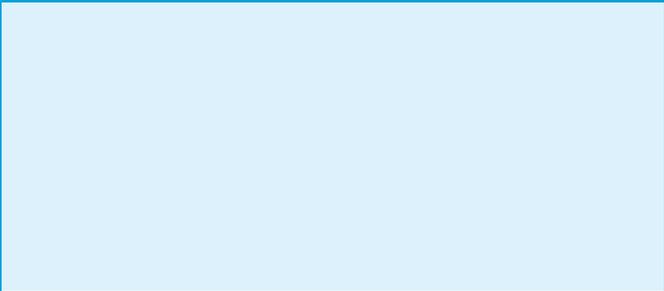
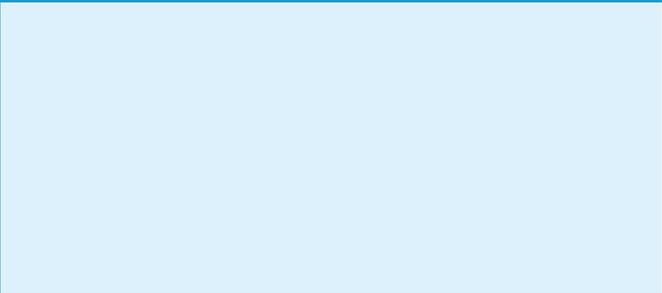
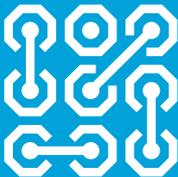
SCHRANKEN



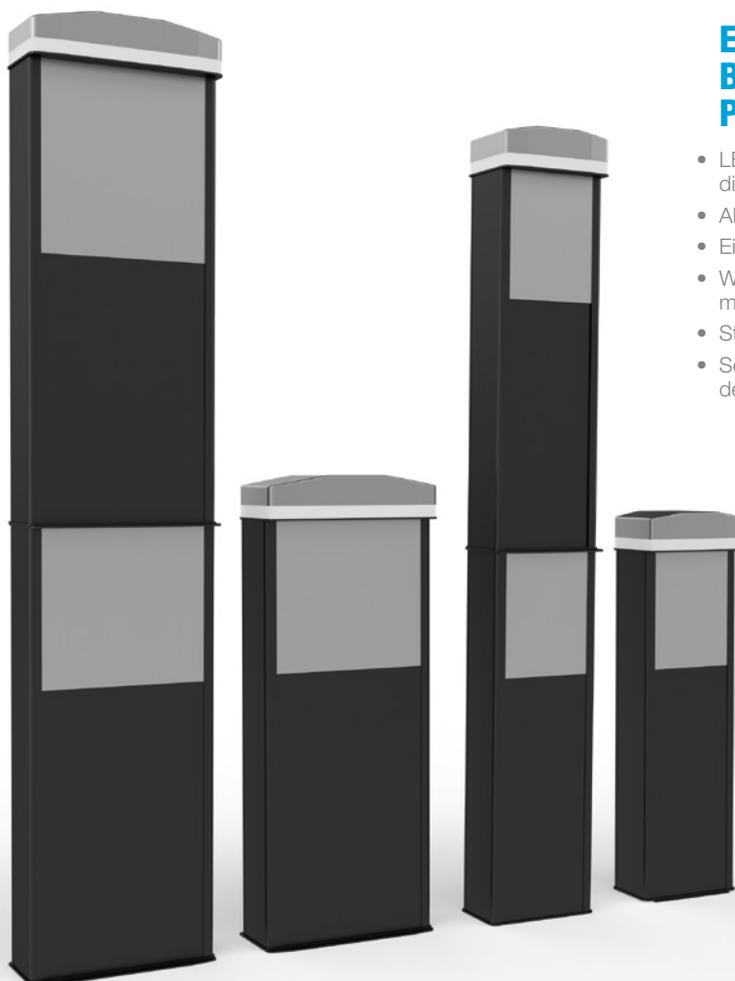
MEHR SICHERHEIT DURCH INNOVATION

Mit dem neuen patentierten Eingreifschutz bietet CAT nur noch mehr Sicherheit. Wenn sich etwas in der Kette verfängt und eingezogen wird, wird dies vom neuen Eingreifschutz erkannt und es wird sofort ein Wiederauflauf eingeleitet.

BEDIENELEMENTE



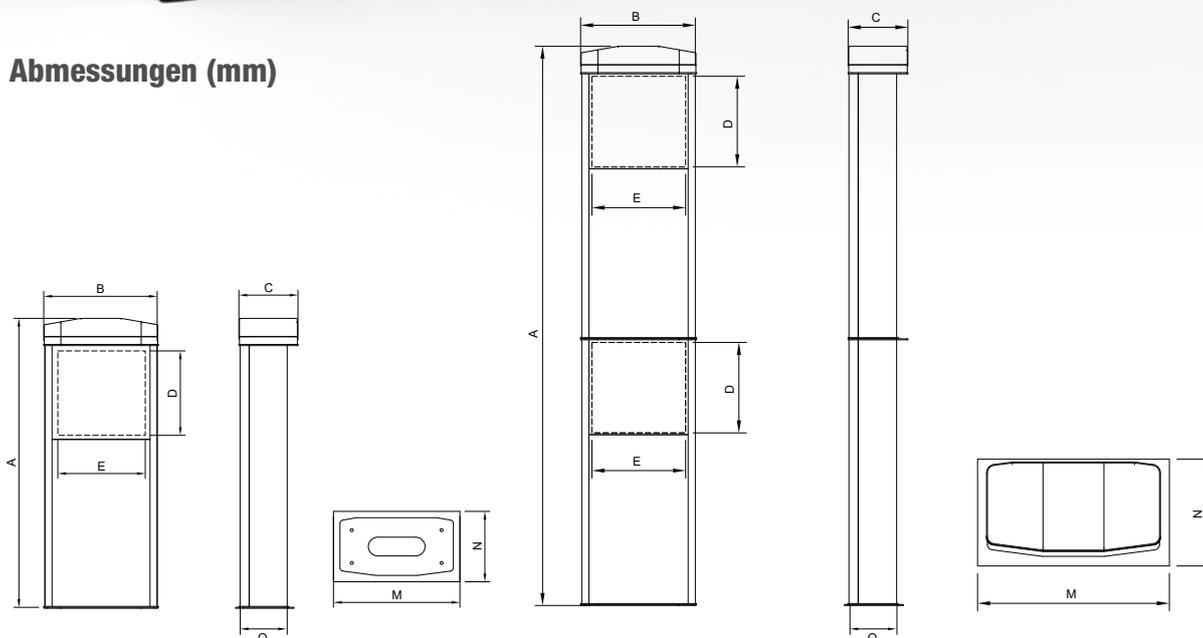
CAME 



Elegantes Design, moderne Beleuchtung und reichlich Platz für Einbauten

- LED-Beleuchtung rot/grün als Ampelfunktion, direkt anschließbar an GARD Schranken
- Abschließbare und abnehmbare Servicetür
- Einbruchshemmend durch Spezialschloss
- Witterungsbeständiges Aluminiumgehäuse mit Pulverbeschichtung (RAL7024)
- Standgehäuse in Sondergrößen lieferbar
- Service für Geräteeinbau und Vorbereitung der Frontplatten für Einbau

Abmessungen (mm)



Technische Daten

Art. Nr.	MODELL	A	B	C	D	E	M	N	O
001DEELUNAXS	ELUNA XS	1005	112	59	-	-	241	286	
001DE1255	GTB4	1151	330	240	335	255	380	290	170
001DE1256	GTB4 D	2186	330	240	335	255	380	290	170
001DE1257	GTB8	1232	485	250	385	410	535	300	170
001DE1258	GTB8 D	2353	485	250	385	410	535	300	170

Art.-Nr. Beschreibung

Standgehäuse	
001 DEELUNAXS	Standsäule zur Aufnahme eines Befehlsgerätes wie: Transponderleser, Codeschloss, Schlüsseltaster Höhe: 1005 mm
001 DE0431	Wie DEELUNAXS, nur mit 1200 mm Höhe
001 DE1255 	GTB4 Standgehäuse Abnehmbare Abdeckung mit separatem Raum für Geräte und mit hinterer abnehmbarer Servicetür für Zugang zum Gehäusekörper Abschließbar über Spezialschloss und Schlüssel nutzbare Frontplattenfläche (B x H): 255 x 335 mm Höhe: 1151 mm
001 DE1256 	GTB4 D PKW/LKW Doppel-Standgehäuse Abnehmbare Abdeckung mit separatem Raum für Geräte und mit hinteren abnehmbaren Servicetüren für Zugang zum Gehäusekörper Abschließbar über Spezialschloss und Schlüssel nutzbare Frontplattenfläche (B x H): 255 x 335 mm (oben und unten) Höhe: 2186 mm
001 DE1257 	GTB8 Standgehäuse Abnehmbare Abdeckung mit separatem Raum für Geräte und mit hinterer abnehmbarer Servicetür für Zugang zum Gehäusekörper Abschließbar über Spezialschloss und Schlüssel nutzbare Frontplattenfläche (B x H): 410 x 385 mm Höhe: 1232 mm
001 DE1258 	GTB8 D PKW/LKW Doppel-Standgehäuse Abnehmbare Abdeckung mit separatem Raum für Geräte und mit hinteren abnehmbaren Servicetüren für Zugang zum Gehäusekörper Abschließbar über Spezialschloss und Schlüssel nutzbare Frontplattenfläche (B x H): 410 x 385 mm (oben und unten) Höhe: 2353 mm



BEDIELELEMENTE

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Ampelsäule	
001 DEELUNAAS	Standgehäuse mit integrierter Doppelampel in der Vorderseite Standardhöhe 1350 mm Ampel Ø 100 mm Sonderhöhen auf Anfrage lieferbar!
001 DEELUNAAS2	Standgehäuse mit integrierter Doppelampel in Vorder- und Rückseite Standardhöhe 1350 mm Ampel Ø 100 mm Sonderhöhen auf Anfrage lieferbar!



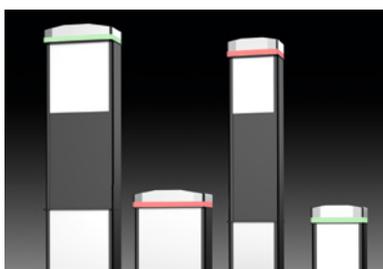
DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

RAL-Farben	
001 DEGRAL4	Gehäusebeschichtung für GTB4 In RAL-Farbe statt Standardfarbe
001 DEGRAL6	Gehäusebeschichtung für GTB8 In RAL-Farbe statt Standardfarbe
001 DE1260 	Sonderfarbe für Abdeckung der Standgehäuse GTB z.B. in der gleichen Farbe wie das Gehäuse
001 DE1261 	Sonderfarbe für Frontplatte der Standgehäuse GTB z.B. in der gleichen Farbe wie das Gehäuse
Zubehör	
ANFRAGE	Gerne gestalten wir die Frontplatte nach Ihren Vorgaben mit Texten, Ausschnitten und Gravuren 
ANFRAGE	Auf Wunsch erhalten Sie z.B. Münzprüfer, Sprechanlagen, Codeschlösser, Transpondersysteme und vieles mehr bereits fertig ab Werk in Ihre Standsäule integriert 



Art.-Nr.	Beschreibung
Beleuchtung	
803XA-0280	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration die Abdeckung der GT4
803XA-0430	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration Abdeckung der GT8
001DE1262	LED Beleuchtung für die Frontplatte der Gehäuse GTB4
001DE1263	LED Beleuchtung für die Frontplatte der Gehäuse GTB8



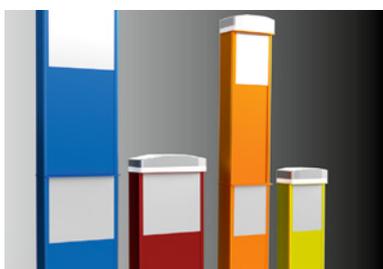
ROT/GRÜN AMPELFUNKTION

In die Abdeckung können ROT/GRÜN LED-Bänder integriert werden, um eine Ampelfunktion zu realisieren. Auch zur Simultanschaltung mit der Schrankenanlage nutzbar.



EINBAUTEN IN GEHÄUSE UND FRONTPLATTE

Gerne statten wir, gegen Aufpreis, die Frontplatte(n) Ihrer Standgehäuse mit den Bedienelementen Ihrer Wahl aus. Bei alle GTB Standsäulen ist zudem der Einbau einer Hutschiene mit Servicesteckdose, Anschlussklemmen und/oder Hauptschalter möglich.



SONDERFARBEN NACH RAL

Standardmäßig sind die Standgehäuse in RAL7024, grau, beschichtet. Auf Wunsch beschichten wir die Gehäuse nach Ihrer RAL-Wunschfarbe.

BEDIENELEMENTE

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Jahres-/Wochenzeitschaltuhren

009DEUWN



2-Kanal-Wochenschaltuhr für Verteilereinbau und Wandmontage
Tages- und Wochenprogramm, Ferienprogramm, 100 Speicherplätze,
automatische Sommerzeitumstellung, Blockprogrammierung von
Wochentagen, Schaltfunktionen EIN-AUS-Impuls
potentialfreie Wechslerrelais - Belastbarkeit je Kanal max. 230 V / 16 A
Betriebsspannung 230 V / 50 - 60 Hz

Direkt programmierbar über Smartphone App oder Windows Software.



009DEUJN



2-Kanal-Jahresschaltuhr für Verteilereinbau und Wandmontage
Tages-, Wochen- und Jahresprogramm, 300 Speicherplätze, Ferienfunk-
tion, automatische Sommerzeitumstellung, Blockprogrammierung von
Wochentagen, Schaltfunktionen EIN-AUS-Impuls-Zyklus-Jahrespro-
gramm
potentialfreie Wechslerrelais - Belastbarkeit max. 230 V / 10 A
Betriebsspannung 230 V / 50 - 60 Hz

Direkt programmierbar über Smartphone App oder Windows Software.



Einbahnstraßenregelung

ANFRAGE

Einbahnstraßensteuerung - Basisversion
Einbahnstraßensteuerungen regeln den Verkehr bei einspurigen
Garagen-, Hof- und Geländezufahrten und steuern z.B. eine Rot/
Grün-Ampel an
Funktionen: Wartestellung Ampel rot, Wartestellung Ampel grün, Grün auf
Anforderung, Zeit der Grünphase einstellbar
Bei Interesse stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung und arbeiten
gemeinsam mit Ihnen eine auf Ihr Projekt zugeschnittene Lösung aus



Art.-Nr.	Beschreibung
GSM Modul - öffnen über Anruf	
009DEGATECON	<p>GSM-Funkempfänger mit Antenne, eingebaut in Gehäuse Öffnen über Anruf. Gerät registriert nur und nimmt nicht ab. Es entstehen keine Anrufrufen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relay Timeout einstellbar • externer Taster anschließbar • 1 programmierbarer Wechslerausgang aktivierbar über Telefonanruf • 500 Telefonnummern speicherbar <p>Simkarte nicht im Lieferumfang enthalten</p>
GSM Türsprechmodul - öffnen über Anruf	
840AD-0010	<p>MTMA/CONNECT Audio-Türsprechmodul mit Funktion zum Öffnen von Zugang/Zufahrt über Mobilfunk</p> <p>4 G Audio-Konnektivität, SIM-Slot, Anrufe im Lautsprechermodus zu Telefonnummern, Funktion „Wählen zum Öffnen“, Konfiguration über CONNECT SetUp App, kompatibel mit CAME Key, CAME Connect Portal für die Fernverwaltung, Gateway-Funktion, Steuerung von bis zu 2 CAME-Antrieben, Befehle über die Automatisierungs-App</p>
60020090	MTMFAL1P Frontplatte mit 1 Taste für GSM Audiomodul in Aluminium
60020640	MTM FAL1PVR Frontplatte mit 1 Taste für GSM Audiomodul aus vandalismusresistentem ZAMAK in Anthrazit
60020170	MTMTP1M Einbaurahmen mit Blende in Aluminium gebrüstet
60020740	MTMTP1MVR Einbaurahmen mit Blende aus vandalismusresistentem ZAMAK in Anthrazit
62700011	<p>VAS/101 Netzteil 18VDC/1A 4 DIN-Modul, geringe Einbautiefe, Schutzart IP 30 Elektronischer Schutz gegen Überlastung oder Kurzschluss Versorgung 230 VAC</p>
CAME KEY	
806SA-0110	<p>CAME KEY – WLAN Modul für CAME Steuerungen (mit RSE Steckplatz, bzw. mit dem KEY kompatibel Symbol). Verbindet die Steuerung mit dem Smartphone und der App CAME SetUp.</p> <p>CAME SetUp: Einfache Inbetriebnahme der Antriebe über Assistent und einfache Einstellung aller Steuerungsfunktionen</p>



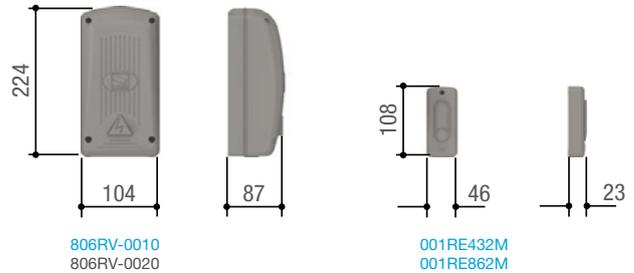
BEDIENELEMENTE

Die CAME-Handsender, erhältlich mit Rolling-Code- und Festcode-Technologie



- Erhältlich in den Ausführungen mit Rolling Code und Festcode.
- Selbstlernen des Codes Handsender - Handsender bei Festcode
- Selbstlernen des Codes über Handsender der Serien TOP, TAM
- Frequenzänderungsfunktion für Modelle mit Doppelfrequenz.
- Der dynamische Rolling Code sorgt für mehr Sicherheit bei der Ausführung.
- Können über Gateway ferneingestellt oder lokal über CAME KEY konfiguriert werden.

Abmessungen (mm)



Verwendungsbeschränkungen

MODELL	806TS-0270	806TS-0300	806TS-0310	806TS-0290	806TS-0330
Max. Funkreichweite (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Technische Daten

MODELL	806TS-0270	806TS-0300	806TS-0310	806TS-0290	806TS-0330
Kombinationen	4.294.967.896	-	-	4.294.967.896	-
Funkfrequenz (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Batterien	1 CR2032 Lithium				
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat	Polykarbonat

Art.-Nr.	Beschreibung
Handsender zu 433,92 MHz	
806TS-0270	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.
806TS-0300	TOP42FGN - 2-Kanal-Handsender mit neuer 433,92 MHz Festcodierung und Selbstlernfunktion für Handsender der Serien TOP, TAM und TWIN.
806TS-0310	TOP44FGN - 4-Kanal-Handsender mit neuer 433,92 MHz Festcodierung und Selbstlernfunktion für Handsender der Serien TOP, TAM und TWIN.
Zweifrequenz-Handsender, 433,92 MHz und 868,35 MHz	
806TS-0290	TOPD4REN - 4-Kanal Rolling Code Handsender mit Doppelfrequenz (Standard 868,35 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.
806TS-0330	TOPD4FRN - 4-Kanal-Handsender mit neuer Festcodierung, Doppelfrequenz (Standard 868,35 MHz) und Selbstlernfunktion für Handsender der Serien TOP, TAM, TWIN und TSS.
Funksteckmodule zu 433,92 MHz	
001 AF43S	433,92 MHz Funksteckmodul.
001 AF43SR	433,92 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code.
Funksteckmodule zu 868,35 MHz	
001 AF868	868,35 MHz Funksteckmodul.
001 AF868SR	868,35 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code.
Aufputz-Module 24 V AC-DC	
806RV-0010 	RBE4024 - Externer Funkempfänger 4-Kanal - bis 3000 Nutzer Steckplatz für Funkmodule (nur eines): AF43S (433MHz), AF868 (868MHz), R700 (Transponder), R800 (Codeschlösser) 12 / 24 V AC / DC - 1 Wechsler / 3 Schließerkontakte (max. 230 V / 5 A) Kanal 3+4 Impuls- oder bistabiler Betrieb - Haltezeit 2 Sek. od. 5 Min. B 87 x H 225 x T 115 mm - auch über PC Software programmierbar
Aufputz-Module 120-230 V AC	
806RV-0020 	RBE4230 - Externer Funkempfänger 4-Kanal - bis 3000 Nutzer Steckplatz für Funkmodule (nur eines): AF43S (433MHz), AF868 (868MHz), R700 (Transponder), R800 (Codeschlösser) 120 - 230 V AC / DC - 1 Wechsler / 3 Schließerkontakte (max. 230 V / 5 A) Kanal 3+4 Impuls- oder bistabiler Betrieb - Haltezeit 2 Sek. od. 5 Min. B 87 x H 225 x T 115 mm - auch über PC Software programmierbar
Funkempfänger 433,92 MHz, Aufputz, 12-24 V AC-DC	
001 RE432M 	Externer Funkempfänger 2-Kanal - 433,92 MHz (TOP/TAM Codierung) - max. 50 Handsender 12 / 24 V AC / DC - Kanal 2 Impuls- oder bistabiler Betrieb Relaisausgang max. 1 A / 24 V DC - B 46 x H 108 x T 23 mm
Funkempfänger 868,35 MHz, Aufputz, 12-24 V AC-DC für: 806TS-0230	
001 RE862M 	Externer Funkempfänger 2-Kanal - IP54 (868,35 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D und TTS
Antennen	
009 DETA433S	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel
001 DEKOAX	Antennenkabel, koaxial je Meter



BEDIENELEMENTE

HINWEISE: Für 806RV-0010 und 806RV-0020 001AF43S oder 001AF868 verwenden.



Handsender mit elegantem, edlem Design und Edelstahlrahmen

- Erhältlich in den Ausführungen mit Rollingcode und Festcode
- Selbstlernen des Codes von Handsender zu Handsender (nur Festcode)
- Selbstlernen des Codes von Handsendern der Serien TOP, TAM und TWIN
- Das herausziehbare Batteriefach vereinfacht den Batteriewechsel
- Mehrfachnutzung für Ausführung mit Festcode
- Der dynamische Code sorgt für mehr Sicherheit bei der Ausführung mit Rollingcode
- Können mit einem Gateway über das Internet oder lokal über CAME KEY konfiguriert werden (mit App SetUp)

Abmessungen (mm)



Verwendungsbeschränkungen

MODELL	806TS-0230	806TS-0240	806TS-0250
Max. Funkreichweite (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Technische Daten

MODELL	806TS-0230	806TS-0240	806TS-0250
Kombinationen	4.294.967.896	16.777.216	4.294.967.896
Funkfrequenz (MHz)	433,92 - 868,35	-	433,92
Batterien	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium	1 CR2032 Lithium
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	Polykarbonat - Zamak	Polykarbonat - Zamak	Polykarbonat - Zamak

Art.-Nr.	Beschreibung	
Doppelfrequenz-Handsender - 433,92 MHz und 868,35 MHz mit Rollingcode		
806TS-0230	TTS4RKS - 4-Kanal Doppelfrequenz-Handsender 433,92 MHz und 868,35 MHz mit Rollingcode 4.294.967.896 Code-Kombinationen	
Handsender - 433,92 MHz mit Festcode		
806TS-0240	TTS44FKS - 4-Kanal-Handsender mit neuer 433,92 MHz Festcodierung und Selbstlernfunktion, kompatibel mit Handsendern der Serien TOP, TAM und TWIN	
Funkempfänger 433,92 MHz		
001 AF43S	433,92 MHz Funksteckmodul für Festcode	
001 AF43SR	433,92 MHz Funksteckmodul für Rollingcode Max. 25 Handsender	
Funkempfänger 868,35 MHz		
001 AF868	868,35 MHz Funksteckmodul für Festcode	
001 AF868R	868,35 MHz Funksteckmodul für Rollingcode Max. 25 Handsender	
Aufputz-Module 24 V AC-DC		
806RV-0010 	RBE4024 - Externer Funkempfänger 4-Kanal - bis 3000 Nutzer Steckplatz für Funkmodule (nur eines): AF43S (433MHz), AF868 (868MHz), R700 (Transponder), R800 (Codeschlösser) 12 / 24 V AC / DC - 1 Wechsler / 3 Schließerkontakte (max. 230 V / 5 A) Kanal 3+4 Impuls- oder bistabiler Betrieb - Haltezeit 2 Sek. od. 5 Min. B 87 x H 225 x T 115 mm - auch über PC Software programmierbar	
Aufputz-Module 120-230 V AC		
806RV-0020 	RBE4230 - Externer Funkempfänger 4-Kanal - bis 3000 Nutzer Steckplatz für Funkmodule (nur eines): AF43S (433MHz), AF868 (868MHz), R700 (Transponder), R800 (Codeschlösser) 120 - 230 V AC / DC - 1 Wechsler / 3 Schließerkontakte (max. 230 V / 5 A) Kanal 3+4 Impuls- oder bistabiler Betrieb - Haltezeit 2 Sek. od. 5 Min. B 87 x H 225 x T 115 mm - auch über PC Software programmierbar	
Funkempfänger 433,92 MHz, Aufputz, 12-24 V AC-DC		
001 RE432M 	Externer Funkempfänger 2-Kanal - 433,92 MHz (TOP/TAM Codierung) - max. 50 Handsender 12 / 24 V AC / DC - Kanal 2 Impuls- oder bistabiler Betrieb Relaisausgang max. 1 A / 24 V DC - B 46 x H 108 x T 23 mm	92,- PG1
Funkempfänger 868,35 MHz, Aufputz, 12-24 V AC-DC für: 806TS-0230		
001 RE862M 	Externer Funkempfänger 2-Kanal - IP54 (868,35 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D und TTS	
Antennen		
009 DETA433S	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel	
001 DEKOAX	Antennenkabel, koaxial je Meter	

HINWEISE: Für 806RV-0010 und 806RV-0020 001AF43S oder 001AF868 verwenden.

BEDIENELEMENTE

TOP 433,92 MHz

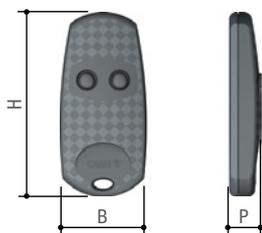
Handsender 433,92 MHz



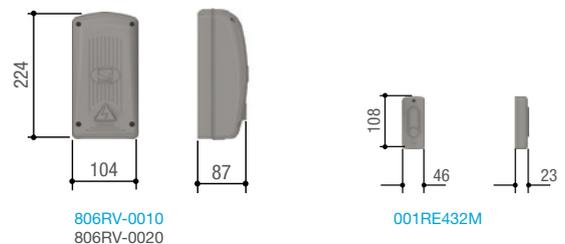
Festcode-Handsender mit raffinierter Strukturoptik

- Als 2 oder 4 Kanal Version erhältlich
- Kopieren des Codes von Handsender zu Handsender
- 16.777.216 Kombinationen im TAM-Modus
- 4.096 Kombinationen im TOP-Modus
- Die Codierung kann im TOP- (12 Bit) oder TAM-Modus (24 Bit) eingestellt werden
- Funkempfänger (Aufputz) 806RV-0010 und 806RV-0020
- Können mit einem Gateway über das Internet oder lokal über GAME KEY konfiguriert werden (mit App SetUp)

Abmessungen der Handsender (mm)



Abmessungen der Empfänger (mm)



806RV-0010
806RV-0020

001RE432M

Tabelle mit Maßangaben (mm)

MODELL	B (mm)	H (mm)	P (mm)
TOP-432EE	32	68,5	11
TOP-434EE	32	68,5	11

Einsatzbereich

MODELL	TOP-432EE	TOP-434EE
Max. Funkreichweite (m)	50 ÷ 150	50 ÷ 150

Technische Daten

MODELL	TOP-432EE	TOP-434EE
Kombinationen	4.096 TOP-Modus - 16.777.216 TAM-Modus	4.096 TOP-Modus - 16.777.216 TAM-Modus
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS	ABS

Art.-Nr.	Beschreibung
Handsender 433,92 MHz	
001 TOP-432EE	2-Kanal Handsender, vorcodiert, Mehrfachnutzung, mit Selbstlernfunktion (16.777.216 Kombinationen im TAM-Modus, 4.096 Kombinationen im TOP-Modus)
001 TOP-434EE	4-Kanal Handsender, vorcodiert, Mehrfachnutzung, mit Selbstlernfunktion (16.777.216 Kombinationen im TAM-Modus, 4.096 Kombinationen im TOP-Modus)
Funkmodul	
001 AF43S	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Festcode-Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung. Steckbar auf alle gängigen CAME Motorsteuerungen
Externer Funkempfänger 433,92 MHz, Aufputz, 12 - 24 V AC / DC	
001 RE432M 	Externer Funkempfänger 2-Kanal - 433,92 MHz (TOP/TAM Codierung) - max. 50 Handsender 12 / 24 V AC / DC - Kanal 2 Impuls- oder bistabiler Betrieb Relaisausgang max. 1 A / 24 V DC - B 46 x H 108 x T 23 mm
	92,- PG1
Externer Funkempfänger Aufputz / 24 V AC / DC	
806 RV-0010 	RBE4024 - Externer Funkempfänger 4-Kanal - bis 3000 Nutzer Steckplatz für Funkmodule (nur eines): AF43S (433MHz), AF868 (868MHz), R700 (Transponder), R800 (Codeschlösser) 12 / 24 V AC / DC - 1 Wechsler / 3 Schließerkontakte (max. 230 V / 5 A) Kanal 3+4 Impuls- oder bistabiler Betrieb - Haltezeit 2 Sek. od. 5 Min. B 87 x H 225 x T 115 mm - auch über PC Software programmierbar
Externer Funkempfänger Aufputz / 120 - 230 V AC	
806 RV-0020 	RBE4230 - Externer Funkempfänger 4-Kanal - bis 3000 Nutzer Steckplatz für Funkmodule (nur eines): AF43S (433MHz), AF868 (868MHz), R700 (Transponder), R800 (Codeschlösser) 120 - 230 V AC / DC - 1 Wechsler / 3 Schließerkontakte (max. 230 V / 5 A) Kanal 3+4 Impuls- oder bistabiler Betrieb - Haltezeit 2 Sek. od. 5 Min. B 87 x H 225 x T 115 mm - auch über PC Software programmierbar
Antennen	
009 DETA433S	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel
001 DEKOAX	Antennenkabel, koaxial je Meter



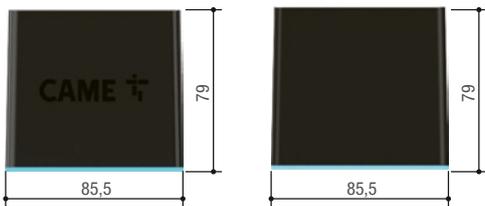
BEDIENELEMENTE



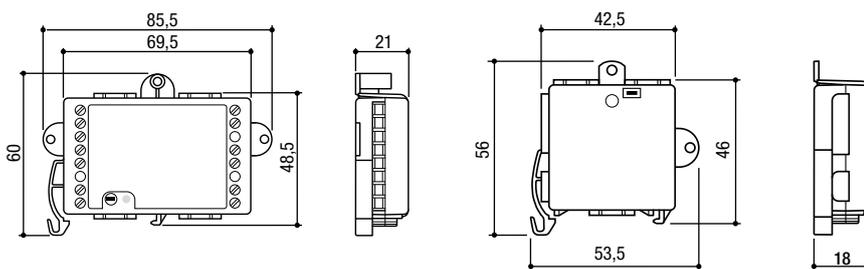
So können Sie Ihre Anlagen über das Internet fernsteuern

- Mit CONNECT-Technologie zur digitalen Fernsteuerung über Gateway oder lokal über CAME KEY
- Flexible Installation durch Auswahl der passenden Verbindungsweise (WLAN - Ethernet - GSM)
- Die Anlage kann mit Slave-Modulen erweitert werden (806SA-0040 - 806SA-0150)
- Mit dem CAME-Protokoll haben Sie die volle Kontrolle über Ihren Antrieb (Schaltbefehle, Antriebsstatus, Programmierung)
- Szenarien und Timer können einfach und intuitiv programmiert werden
- Mit den beiden Ausgangsrelais und den beiden integrierten digitalen Eingängen können Sie einen Antrieb (oder Fremdantrieb) auch ohne CAME-Protokoll öffnen oder schließen (806SA-0010 - 806SA-0020)
- Das GSM-Gateway ist auch als Standaloneversion ohne Funksystem erhältlich (806SA-0020)
- Sie können die CAME AUTOMATION APP und CAME SETUP APP kostenlos von Google play oder dem App Store herunterladen

Abmessungen (mm)



806SA-0130



806SA-0010
806SA-0020

806SA-0040

Technische Daten

MODELL	806SA-0130	806SA-0010	806SA-0020	806SA-0040
Schutzart (IP)	30	-	-	-
Betriebsspannung (V)	5 DC	12 - 30 AC - DC	12 - 30 AC - DC	12 - 30 AC - DC
Funkfrequenz (MHz)	869,50	869,50	-	869,50
Datenübertragungstechnologien	WLAN - Ethernet	GSM	GSM	-
Leistung (W)	-	3	3	-
Betriebstemperatur (°C)	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● 230 V AC ● 24 V DC

Art.-Nr. Beschreibung

Gateway Ethernet und WLAN

806SA-0130 QBEMFSB2 - Ethernet-WLAN Gateway. Verbindung zum Router über Ethernet/WLAN, Verbindung zum Slave Modul über Funk. Zur Funksteuerung von bis zu 5 Slave-Modulen über das CAME CONNECT System



WLAN-Gateway und Bluetooth-Schalter

806SA-0140 Dual-Gateway zum Aufstecken auf die Steuerung des Antriebs (oder über Adapter auf RSE Steckplatz). Umschaltbar zwischen Cloud- oder Bluetoothverbindung. Verbindung des Antriebs mit der CONNECT Cloud über WLAN oder lokale Nutzung über Bluetooth und App (50 Benutzer)



GSM-Gateways

806SA-0010 RGSM001 - GSM Gatewaymodul mit integriertem Funksystem zur Fernsteuerung von CAME Antrieben über CONNECT (das Modul 002RSE ist enthalten). Ermöglicht die Steuerung von max. 5 Slave-Modulen



806SA-0020 RGSM001S - Standalone GSM Gatewaymodul zur Fernsteuerung von CAME Antrieben über CAME CONNECT (das 002RSE ist enthalten)



Zubehör für: 806SA-0010 - 806SA-0030 - 806SA-0130

806SA-0150 Slave-Modul zum Aufstecken auf die Steuerung des Antriebs (oder über Adapter auf RSE Steckplatz). Verbindung über Funk zu einem CAME CONNECT Gateway.



806SA-0040 RSLV001 - Slave-Modul zum Anschluss an die Antriebssteuerung (das Modul 002RSE ist enthalten)



Zubehör für GSM Gateway

806SA-0050 Antennenkabel, koaxial, 2 m



CAME KEY

806SA-0110 CAME KEY – WLAN Modul für CAME Steuerungen (mit RSE Steckplatz, bzw. mit dem KEY kompatibel Symbol). Verbindet die Steuerung mit dem Smartphone und der App CAME SetUp. CAME SetUp: Einfache Inbetriebnahme der Antriebe über Assistent und einfache Einstellung aller Steuerungsfunktionen



Details zu CAME CONNECT finden Sie auch auf Seite 12.



LADEN SIE DIE CAME AUTOMATION APP HERUNTER

Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken und gewährleisten Komfort und Sicherheit. CAME CONNECT vernetzt Ihre Geräte, Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren.

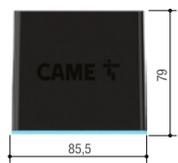




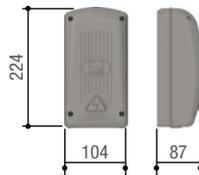
Die perfekte Lösung für zeitlich begrenzte Zugänge.

- Entwickelt mit der CONNECT-Technologie für die Fernverwaltung von temporären Zugängen über Gateways
- Die Vorteile für den Betreiber des Systems:
 - > Check IN und Check OUT Verwaltung
 - > Automatisiertes System für den Zugang über Smartphone
 - > Verwaltung der Tastaturcodes über die Cloud zum Öffnen von Türen in Gemeinschaftsbereichen
 - > Gestaltung von Zeitplänen
 - > Individuell gestaltbare Einladungsmail mit Logo und Informationen zur Struktur
 - > Individuell gestaltbare Bestätigung in verschiedenen Sprachen
- Die Vorteile für Besucher oder Gäste
 - > Kein Registrierungsverfahren erforderlich
 - > Keine zu installierende App, nur Web-Browser
 - > Unbegrenzter Zutritt zu jeder Zeit
 - > Sichere Verwaltung der personenbezogenen Daten
- Erweiterung der Zugangsverwaltung auf Antriebe von CAME.
- Beliebige Installation durch Auswahl der passenden Verbindungsweise (WLAN - Ethernet - GSM).

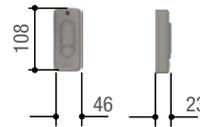
Abmessungen (mm)



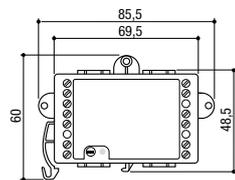
806SA-0180



001RE432M
001RE862M



806RV-0010
806RV-0020



806SA-0170



Technische Daten

MODELL	806SA-0180	806RV-0020	806SL-0280	806SA-0150
Schutzart (IP)	30	65	54	-
Betriebsspannung (V)	5 DC	120 - 230 V AC	12 - 24 AC - DC	5 DC
Funkfrequenz (MHz)	869,50	433,92 - 868,35	-	869,50
Leistung (W)	-	-	0.35	-
Betriebstemperatur (°C)	+5 ÷ +40	-20° ÷ 55°C	-20 ÷ +55	-20 ÷ +70

Art.-Nr.	Beschreibung
Zufahrtskontrollset	
8K06RV-005 	Quick&Easy Access - Set für die temporäre Zutrittsverwaltung, bestehend aus QBEMFSAC-Gateway (806SA-0180), RBE4230 (806RV-0020), einer verdrahteten Tastatur (806SL-0280), einer Codierplatine für die Tastatur (001R800) und einem Slave-Modul (806SA-0150).
AC-Gateways	
806SA-0170 	RGSM001AC - GSM Gatewaymodul mit integriertem Funksystem zur Fernsteuerung des Zutritts mit dem entsprechenden CAME Connect System (Modul 002RSE ist enthalten). Ermöglicht die Steuerung von max. 5 Slave-Modulen.
806SA-0200 	AC WLAN Gateway für die Zugangskontrolle mit dem System CAME Connect.
Slave-Module	
806SA-0150 	Slave-Modul zur Verbindung des Antriebs mit de CAME Connect Gateways.
806SA-0040 	RSLV001 - Slave-Modul für Antriebe (das Modul 002RSE ist enthalten).
Empfängermodule	
001 AF43S	433,92 MHz Funksteckmodul.
001 AF868	868,35 MHz Funksteckmodul.
Aufputz-Module zu 12-24 V AC-DC	
806RV-0010 	RBE4024 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.
Aufputz-Module zu 120-230 V AC	
806RV-0020 	RBE4230 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (120-230 V AC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



BEDIENELEMENTE



LADEN SIE DIE CAME AUTOMATION APP HERUNTER

Cloudbasierte Systeme sind heute nicht mehr wegzudenken und gewährleisten Komfort und Sicherheit. CAME Connect vernetzt Ihre Geräte, Sie können sie über jedes Mobilgerät steuern und kontrollieren.

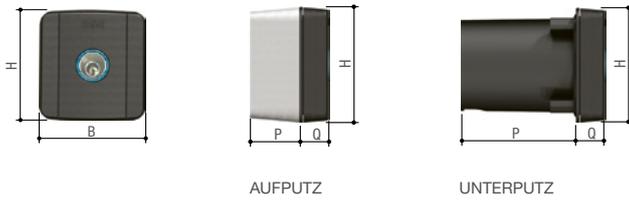


Befehlsgerät für alle Antriebe

- Blaue Hintergrundbeleuchtung
- Aufputz- oder Unterputzmodell
- Graue Abdeckung - RAL7024
- Standardzylinder oder DIN Profilzylinder



Abmessungen (mm)



AUFPUTZ

UNTERPUTZ

Tabelle mit Maßangaben (mm)

Modelle	Typ	Montage	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0050	DIN Profilzylinder	Aufputzmodell	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0060	DIN Profilzylinder	Unterputzmodell	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0070	DIN Profilzylinder	Aufputzmodell	70.5	73.5	21	16.5	50
806SL-0080	DIN Profilzylinder	Unterputzmodell	70.5	73.5	76	16.5	92.5

Technische Daten

MODELL	806SL-0050	806SL-0060	806SL-0070	806SL-0080
Schutzart (IP)	44	44	44	44
Betriebsspannung (V)	0,3	0,3	CXN BUS	CXN BUS
Max. Kontaktbelastbarkeit der Relais bei 24 V (A)	3	3	-	-
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Art.-Nr. Beschreibung

Schlüsselschalter mit DIN Profilzylinder

806SL-0050 SELD1FDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Profilzylinder - Grau - RAL7024



806SL-0060 SELD2FDG - Schlüsselschalter (Unterputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Profilzylinder - Grau - RAL7024



Schlüsselschalter mit DIN Profilzylinder und CXN BUS Technologie

806SL-0070 SELD1BDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung, CXN BUS Technologie und DIN Profilzylinder. Grau - RAL7024.



806SL-0080 SELD2BDG - Schlüsselschalter (Unterputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung, CXN BUS Technologie und DIN Profilzylinder. Grau - RAL7024.



Zubehör für Unterputzschalter

001**CSS** Standsäule aus eloxiertem Aluminium für Unterputzschalter Serie SEL
H = 1 m

001**CSSN** Standsäule aus eloxiertem Aluminium für Unterputzschalter Serie SEL, pulverbeschichtet in Schwarz
H = 1 m

Weitere Schalter und Taster

009**DESSN** Schlüsselschalter aus Metall für Notöffnungen - UP - 2 Öffner- und 2 Schließerkontakte, mit Profilhalbzylinder und 3 Schlüsseln

009**DESS30** Schlüsseltaster mit STOP-Taster - AP - mit Profilhalbzylinder und 3 Schlüsseln
2 Schließerkontakte / 1 Öffnerkontakt

009**DESS31** Schlüsseltaster mit STOP-Taster - UP - mit Profilhalbzylinder und 3 Schlüsseln
2 Schließerkontakte / 1 Öffnerkontakt

009**DESD10** Drucktaster IP54 - AP
1 Schließerkontakt

009**DESD30** 3-fach Drucktaster IP65 - AP
2 Schließerkontakte / 1 Öffnerkontakt

009**BLOKN** Hauptschalter zum Einbau in CAME Steuerungsgehäuse

009**DESH100** Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung
Gemäß ASR 1.7 bei allen automatischen Anlagen erforderlich

009**DESN100** NOT-AUS-Schlagtaster IP66
1 Öffnerkontakt





Digitale Befehlsgeber für alle Antriebe

- Mit blauer Hintergrundbeleuchtung, als Aufputz- oder Unterputzmodell erhältlich.
- Rote und grüne Leuchtanzeige bei CNX BUS Modellen.
- Graue Abdeckung - RAL 7024.
- Das Codeschloss mit 12 Tasten gewährleistet mehr Sicherheit.
- Transponderschalter für Mifare/Manchester-Karten.
- Bluetooth Schalter mit kostenloser CAME AUTOMATIONBT APP für IOS und Android.
- Auch eine Version mit Plug-in-Bluetoothschalter ist erhältlich.

Abmessungen (mm)

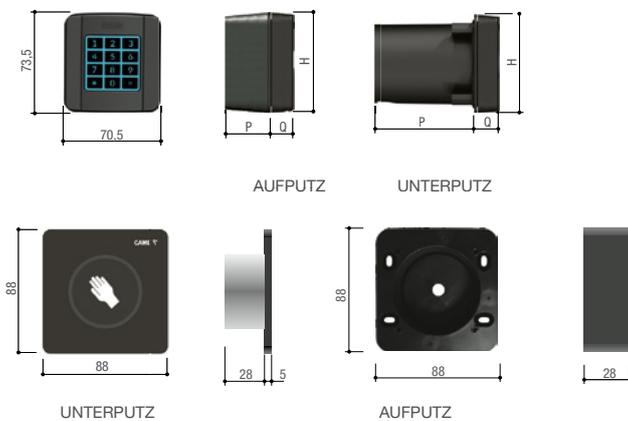


Tabelle mit Maßangaben (mm)

Modelle	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806SL-0170	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0180	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0340	70,5	73,5	76	16,5	37,5
806SL-0350	70,5	73,5	76	16,5	37,5
806SL-0360	70,5	73,5	76	16,5	37,5
806SL-0300	70,5	73,5	21	16,5	37,5
806SL-0310	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0280	70,5	73,5	21	16,5	37,5
806SL-0290	70,5	73,5	76	16,5	92,5
806SL-0260	88	88	28	5	33
806SL-0270	88	88	-	5	5

Technische Daten

MODELL	806SL-0170	806SL-0180	806SL-0280	806SL-0290	806SL-0300	806SL-0240	806SL-0250
Schutzart (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Betriebsspannung (V)	-	-	12 - 24 AC - DC				
Leistung (W)	0,144	0,144	0,35	0,35	0,35	1	1
Max. Kontaktbelastbarkeit der Relais bei 24 V (A)	-	-	-	-	-	-20 ÷ +55°	-20 ÷ +55°
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-	-
Material	-	-	-	-	-	-	-
MODELL	806SL-0350	806SL-0360	806SL-0260	806XG-0080	SMA	SMA2	SMA220
Schutzart (IP)	54	54	54	20	20	20	20
Betriebsspannung (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	CNX BUS	24 V AC - DC	24 V AC - DC	230 AC
Funkfrequenz (MHz)	2,4	2,4	-	-	-	-	-
Max. Kontaktbelastbarkeit der Relais bei 24 V (A)	-	-	1	-	-	-	-
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20° ÷ +55°	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	-	-	-	-	ABS	ABS	ABS

● 12 - 24 V AC - DC

Art.-Nr.	Beschreibung
Funk-Codeschlösser zu 433,92 MHz	
806SL-0170 	SELT1W4G - Funk-Codeschloss zu 433,92 MHz, mit 12 Tasten, blauer Hintergrundbeleuchtung, Speicherplatz für 25 Codes und Zugangspasswort zum Programmieren. Kann mit Rolling Code oder Fixed Code eingestellt werden. Grau - RAL7024.
Funk-Codeschlösser zu 868,35 MHz	
806SL-0180 	SELT1W8G - Funk-Codeschloss mit 868,35 MHz, 12 Tasten, blauer Hintergrundbeleuchtung, Speicherplatz für 25 Codes und Zugangspasswort zum Programmieren. Rolling Code oder Fixed Code kann eingestellt werden. Grau - RAL7024.
Digitale Bluetooth Schalter mit CXN BUS Technologie	
806SL-0340 	SELB1NDG1 - Bluetooth BUS-Schalter (Aufputz) für 15 Benutzer mit blauer Hintergrundbeleuchtung, kann auch bei Antrieben ohne BUS-Technologie verwendet werden.
806SL-0350 	SELB1NDG2 - Bluetooth BUS-Schalter (Aufputz) für 50 Benutzer mit blauer Hintergrundbeleuchtung, kann auch bei Antrieben ohne BUS-Technologie verwendet werden.
806SL-0360 	SELB1NDG3 - Bluetooth BUS-Schalter (Aufputz) für 250 Benutzer mit blauer Hintergrundbeleuchtung, kann auch bei Antrieben ohne BUS-Technologie verwendet werden.
Mikrowellensensor 12 - 24 V AC - DC	
806SL-0260 	SELS2SDG - Unterputz-Annäherungsschalter 12 - 24 V AC - DC, mit einstellbarer Hintergrundbeleuchtung.
Digitale Bluetooth Steckschalter	
806SA-0140 	Gateway zur Verbindung des Antriebs mit der Cloud über WLAN oder lokal über Bluetooth-Schalter (50 Benutzer)
Transponder mit CXN BUS Technologie	
806SL-0300 	SELR1BDG - CXN BUS Transponderschalter (Aufputz) für Karten und Schlüsselanhänger (Manchester-Protokol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
806SL-0310 	SELR2BDG - CXN BUS Transponderschalter (Unterputz) für Karten und Schlüsselanhänger (Manchester-Protokol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
Mifare-Transponder mit CXN BUS Technologie	
806SL-0320 	SELM1BDG - BUS Transponderschalter (Aufputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
806SL-0330 	SELM2BDG - BUS Transponderschalter (Unterputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
Codeschlösser mit CXN BUS Technologie	
806SL-0280 	SELT1BDG - CXN BUS Codeschloss (Aufputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
806SL-0290 	SELT2BDG - CXN BUS Codeschloss (Unterputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
CXN Bus-Schnittstelle für Antriebe	
806XG-0080 	BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang.
Zubehör für Codeschlösser und Transponder	
806SL-0370 	S0002P - 2-Kanal-Steuerung (Aufputz) IP54, 12-24 V AC-DC für Codeschlösser und Transponderleser.



BEDIENELEMENTE

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für: 806SL-0260

806SL-0270 Aufputzgehäuse für 806SL-0260 Annäherungsschalter



Zubehör für: 806SL-0300 - 806SL-0310

001 **DEDPSIDAS** Transponder-Schlüsselanhänger 1 Stück (Protokoll Manchester 125 KHz)
fest codiert - oval 40 mm
MINDESTABNAHME 10 STÜCK



806XG-0090 Transponderkarte Format ISO 7810 – 7813, (Protokoll Manchester 125 KHz).



Zubehör für: 806SL-0320 - 806SL-0330

806XG-0100 Transponderkarte - ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.



Funksteckmodule zu 433,92 MHz für: 806SL-0170

001 **AF43S** 433,92 MHz Funksteckmodul.



001 **AF43SR** 433,92 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code.



Funksteckmodule zu 868,35 MHz für: 806SL-0180

001 **AF86B** 868,35 MHz Funksteckmodul.



001 **AF86SR** 868,35 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code.



Art.-Nr.	Beschreibung
Funkempfänger (Aufputz) zu 433,92 MHz 12-24 V AC-DC für: 806SL-0170	
001 RE432M 	2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (433,92 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.
Funkempfänger (Aufputz) zu 868,35 MHz 12-24 V AC-DC für: 806SL-0180	
001 RE862M 	2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (868,35 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D und TTS.
Aufputzmodule zu 12- 24 V AC - DC für: Transponder, Codeschlösser und Funk-Codeschlösser.	
806 RV-0010 	RBE4024 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.
Aufputz-Module zu 120-230 V AC für: Transponder, Codeschlösser und Funk-Codeschlösser	
806 RV-0020 	RBE4230 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (120-230 V AC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.
Zubehör für: 806RV-0010 - 806RV-0020	
001 R700	Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.
001 R800	Decodier- und Steuerung für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.
001 AF43S	433,92 MHz Funksteckmodul.
001 AF868	868,35 MHz Funksteckmodul.
Antenne, 868,35 MHz für: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180	
001 TOP-A862N	Auf 868,35 MHz abgestimmte Antenne.
Antenne, 433,92 MHz für: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170	
001 TOP-A433N	Auf 433,92 MHz abgestimmte Antenne.
009 DETA433S	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel
Zubehör	
001 DEKOAX	Antennenkabel, koaxial je Meter



BEDIENELEMENTE

LADEN SIE DIE CAME AutomationBT APP HERUNTER

AutomationBT ist die neue CAME App für Bluetooth Schalter mit denen Sie Ihre Antriebe über Ihr Smartphone steuern können. Sie müssen nur den Ortungsdienst aktivieren, um die Benachrichtigungen zu empfangen und Ihr Tor zu öffnen. Mit der Keyless-Funktion können Sie Ihr Tor auch automatisch öffnen.

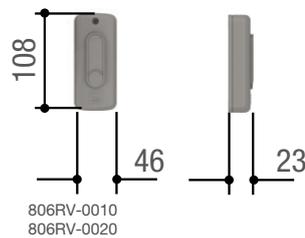




Modulare Funkempfänger

- Für bis 3000 Benutzer (RBE),
- Für bis 50 Benutzer (RE).
- Ist in den Betriebsspannungen 12 - 24 V AC - DC oder 120 - 230 V AC erhältlich.
- Verwaltung aller Codierungen: TOP - TAM - TWIN - ROLLING CODE verwenden abhängig von der gewünschten Frequenz das Funksteckmodul AF43S oder AF868.
- Es können alle CAME-Codierungen oder nur Rolling Code bzw. nur Key-Code eingestellt werden.
- Abhängig vom Funksteckmodul sind drei verschiedene Verwendungsarten möglich:
 - > Empfänger zu 433,92 MHz oder zu 868,35 MHz
 - > Steuerung von zwei Transponderlesern mit dem Steckmodul 001R700
 - > Steuerung von fünf Codeschlössern mit dem Steckmodul

Abmessungen (mm)



Technische Daten

MODELL	RE432M	RE862M	806RV-0010	806RV-0020
Schutzart (IP)	65	65	65	65
Betriebsspannung (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	120 - 230 V AC
Funkfrequenz (MHz)	433,92	868,35	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Batterien	--	--	--	--
Betriebstemperatur (°C)	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C	-20° ÷ 55°C

● 12 - 24 V AC - DC

Art.-Nr.	Beschreibung
433,92 MHz Handsender	
001 RE432M 	2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (433,92 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.
868,35 MHz Handsender	
001 RE862M 	2-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (868,35 MHz, 12-24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 50 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D und TTS.
Aufputz-Module zu 12-24 V AC-DC	
806 RV-0010 	RBE4024 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (24 V AC - DC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.
Aufputz-Module zu 120-230 V AC	
806 RV-0020 	RBE4230 - 4-Kanal-Aufputzempfänger für Mehrfachnutzung IP54 (120-230 V AC) mit Speicherplatz für bis zu 3000 verschiedene Benutzer (Codes) für die Serien TOP, TAM, ATOMO D, TWIN und TTS.



BEDIENELEMENTE



LADEN SIE DIE CONNECT SetUp APP HERUNTER

Diese App für CAME-Installateure vereinfacht die Systeminstallation und -wartung. Über die neue CONNECT SetUp APP können Sie direkt über Smartphone oder Tablet die Antriebskonfiguration, Diagnose oder Handsenderverwaltung vornehmen, technische Unterlagen oder den Katalog einsehen oder auf das CAME-Ersatzteilportal zugreifen. Erhältlich für PC, iOS und Android.

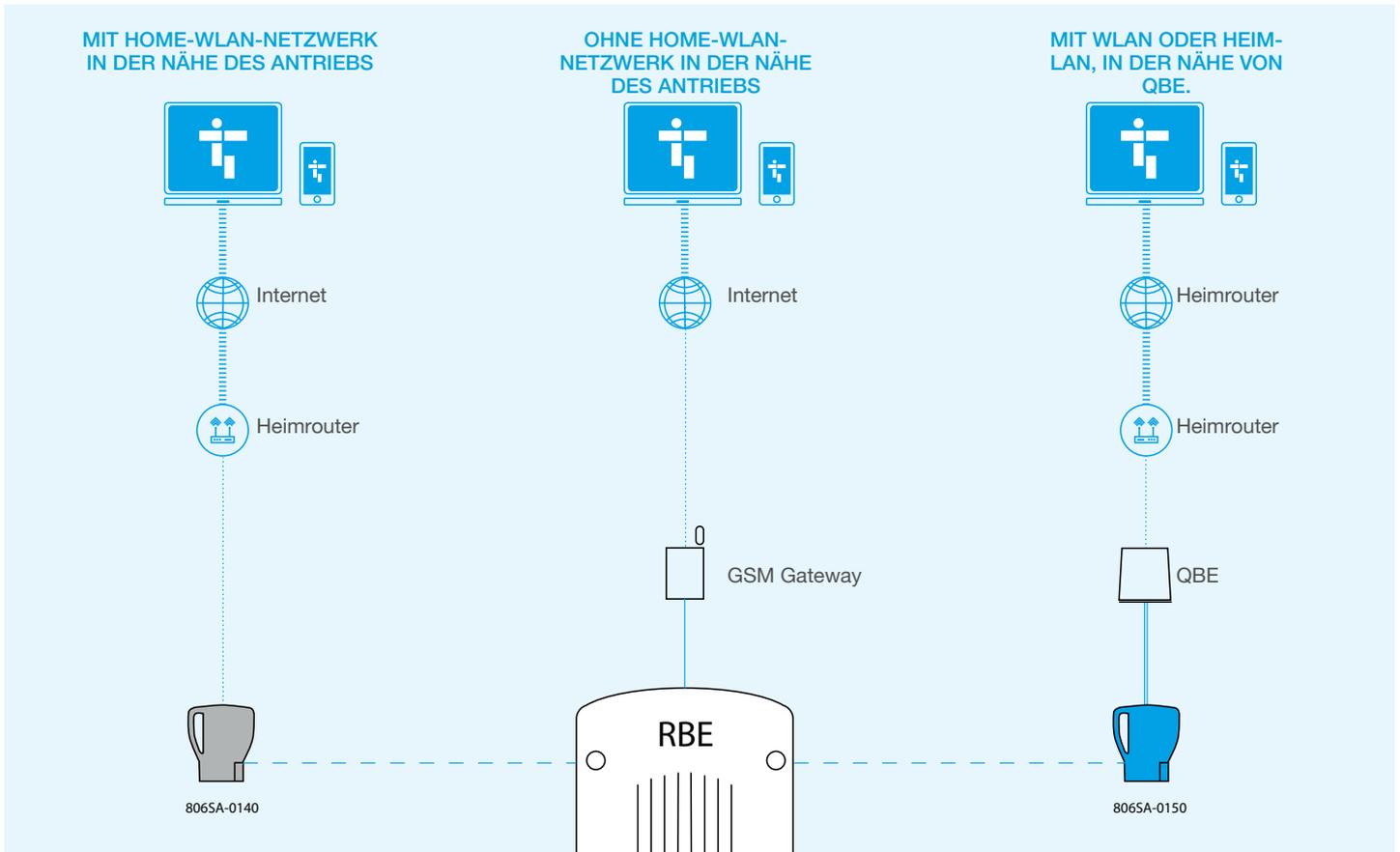


DAS GANZE SORTIMENT

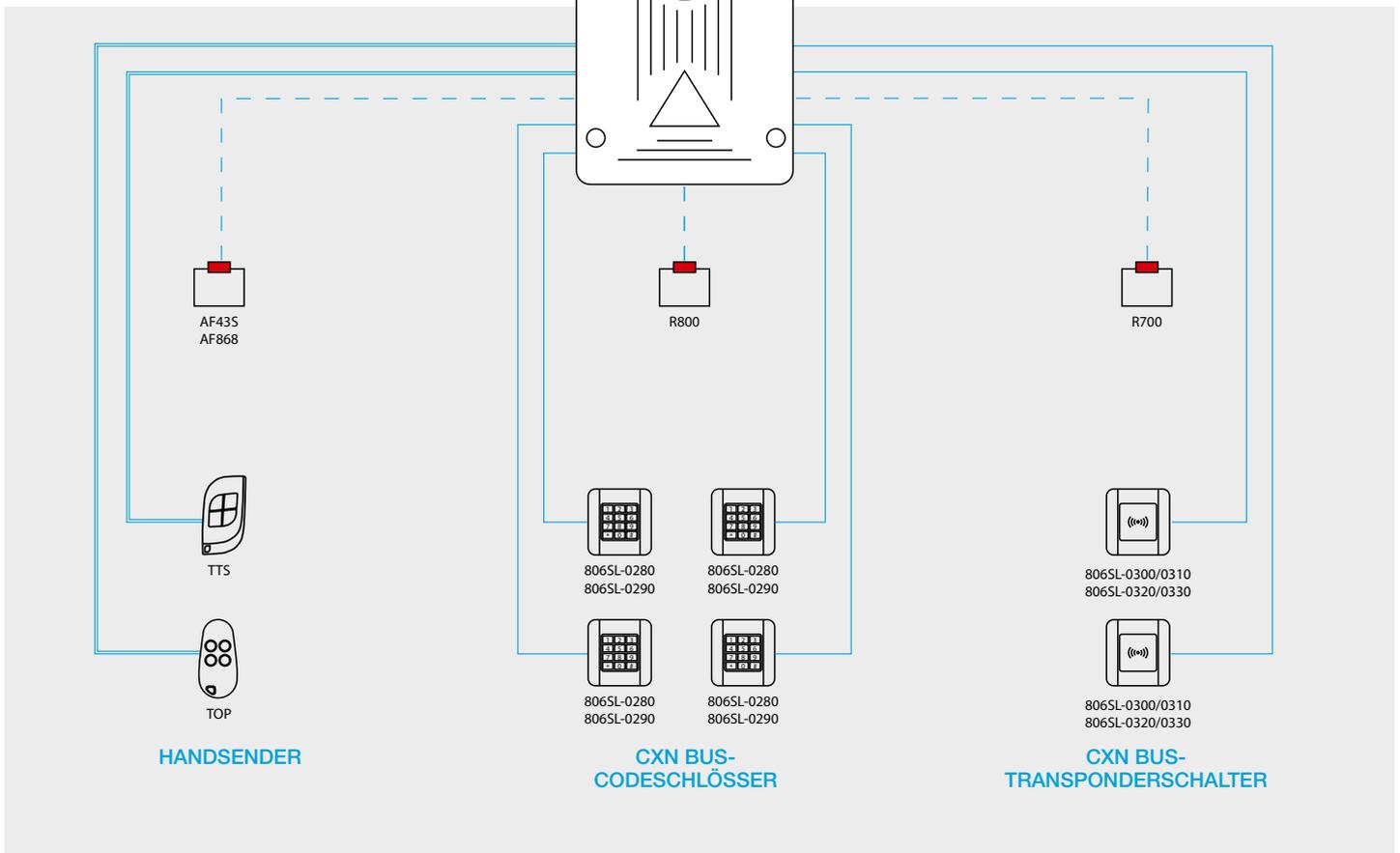
Art.-Nr.	Beschreibung
433,92 MHz Funkzubehör für: 806RV-0010 - 806RV-0020	
001 TOP-A433N	Auf 433,92 MHz abgestimmte Antenne.
001 AF43S	433,92 MHz Funksteckmodul.
868,35 MHz Funkzubehör für: 806RV-0010 - 806RV-0020	
001 TOP-A862N	Auf 868,35 MHz abgestimmte Antenne.
001 AF868	868,35 MHz Funksteckmodul.
Antennenzubehör	
001 DEKOAX	Antennenkabel, koaxial je Meter
Zubehör für Torbetrieb über Codeschloss	
001 R800	Decodier- und Steuerung für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.
806SL-0280 	SELT1BDG - CXN BUS Codeschloss (Aufputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
806SL-0290 	SELT2BDG - CXN BUS Codeschloss (Unterputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
Zubehör für Torbetrieb über Transponder	
001 R700	Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.
806SL-0300 	SELR1BDG - CXN BUS Transponderschalter (Aufputz) für Karten und Schlüsselanhänger (Manchester-Protokol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
806SL-0310 	SELR2BDG - CXN BUS Transponderschalter (Unterputz) für Karten und Schlüsselanhänger (Manchester-Protokol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
806SL-0320 	SELM1BDG - BUS Transponderschalter (Aufputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
806SL-0330 	SELM2BDG - BUS Transponderschalter (Unterputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
Zubehör für: 806SL-0300 - 806SL-0310	
001 DEDPSIDAS	Transponder-Schlüsselanhänger 1 Stück (Protokoll Manchester 125 KHz) fest codiert - oval 40 mm MINDESTABNAHME 10 STÜCK
806XG-0090	Transponderkarte Format ISO 7810 – 7813, (Protokoll Manchester 125 KHz).
Zubehör für: 806SL-0320 - 806SL-0330	
806XG-0100	Transponderkarte - ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.



FERNSTEUERUNG



VERDRAHTUNG VON ZUSATZGERÄTEN



DATENNETZ

WLAN-

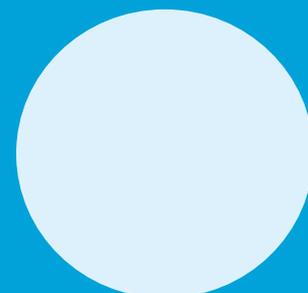
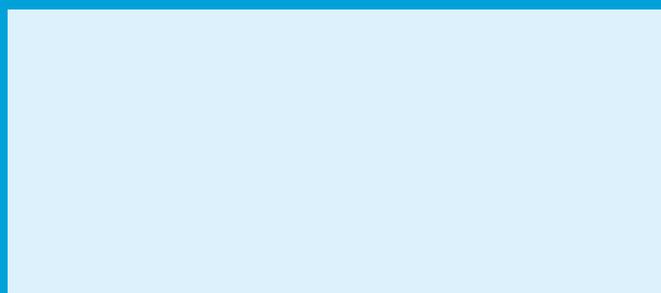
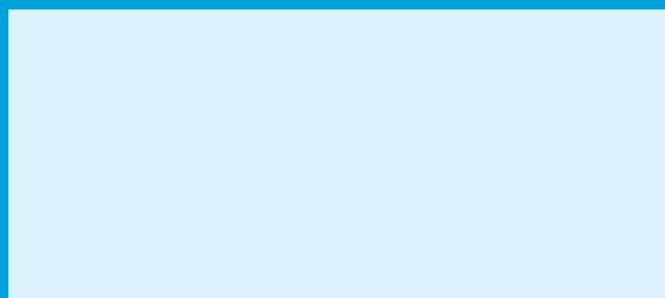
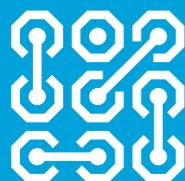
PLUG-IN

FUNKÜBERTR.

KABELGEBUNDEN

Hinweise:
Handsender, Codeschlösser oder Transponderschalter können nur für eine Art von Zubehör angeschlossen werden.

SICHERHEITSELEMENTE



CAME.COM

CAME 

Synchronisierte Infrarotlichtschranken

- Kontrolle des Bewegungsbereichs des Tores
- Störungsfreie Synchronisierung von bis zu 8 Lichtschrankenpaaren ohne Verdrahtung zwischen Sender und Empfänger
- Die Reichweite des Infrarotstrahls kann von 10 bis 30 Meter eingestellt werden
- Filterfunktion um Fehlerfassungen durch schlechtes Wetter oder Sonne zu vermeiden
- Einstellbarer Ausgangskontakt, um die Lichtschranke auch als Befehlsgerät zu verwenden
- Abstimmung zwischen Sender und Empfänger
- Verfügbar in konventioneller Ausführung (schwarzer Rand) und in CXN BUS Ausführung (blauer Rand)



Abmessungen (mm)

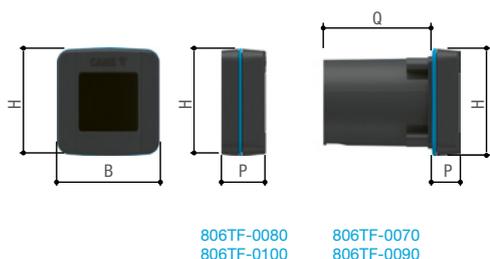


Tabelle mit Maßangaben (mm)

Modelle	B (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	P + Q (mm)
806TF-0070	70	73	18	78	96
806TF-0080	70	73	30	-	-
806TF-0090	70	73	18	78	96
806TF-0100	70	73	30	-	-

Verwendungsbeschränkungen

MODELL	806TF-0070	806TF-0080	806TF-0090	806TF-0100
Max. Reichweite Infrarotstrahl (m)	30	30	30	30

Technische Daten

MODELL	806TF-0070	806TF-0080	806TF-0090	806TF-0100
Schutzart (IP)	54	54	54	54
Betriebsspannung (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	CXN BUS	CXN BUS
Leistung (W)	-	-	0.29	0.29
Batterien	-	-	-	-
Stromaufnahme (mA)	40	40	-	-
Max. Kontaktbelastbarkeit des Ausgangs bei 24V (A)	0.5	0.5	-	-
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	PA66	PA66	-	-

● 12 - 24 V AC - DC

Art.-Nr.	Beschreibung
Verstellbare synchronisierte Infrarotlichtschranken	
806TF-0070 	DLX30CIP - Paar synchronisierte Infrarotlichtschranken (Unterputz), 12 - 24 V AC - DC. Reichweite: 30 m
806TF-0080 	DLX30CEP - Paar synchronisierte Infrarotlichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC - DC. Reichweite: 30 m
Verstellbare synchronisierte CXN BUS Infrarotlichtschranken	
806TF-0090 	DLX30SIP - Paar synchronisierte CXN BUS Infrarotlichtschranken (Unterputz). Reichweite: 30 m
806TF-0100 	DLX30SEP - Paar synchronisierte CXN BUS Infrarotlichtschranken (Aufputz). Reichweite: 30 m
Zubehör für: 806TF-0070 - 806TF-0090	
001 DOC-L	Standsäule aus eloxiertem Aluminium für Unterputzversion H = 500 mm.
001 DOC-LN	Standsäule aus schwarz lackiertem eloxiertem Aluminium für Unterputzversion H = 500 mm.
Zubehör für: 806TF-0080 - 806TF-0100	
001 DOC-R	Stahlbeschlag für bündige Montage am Torpfeiler
001 DELTA-B	Standsäule aus eloxiertem Aluminium für Aufputzversion H = 500 mm
001 DELTA-BN	Standsäule aus schwarz lackiertem eloxiertem Aluminium für Aufputzversion H = 500 mm

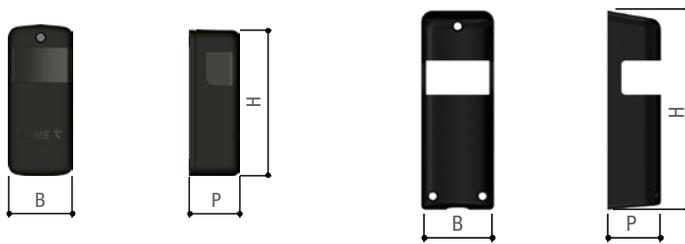




Schwenkbare Lichtschranken mit synchronisiertem Infrarotstrahl

- Linse kann um bis zu 180° zur vertikalen Achse geschwenkt werden
- Störungsfreie Synchronisierung von bis zu 8 Lichtschrankenpaaren ohne Verdrahtung zwischen Sender und Empfänger
- Zur Montage an von LKWs genutzten Zufahrten ist eine Standsäule in doppelter Höhe erhältlich
- Einstellung der Reichweite beim Infrarotstrahl
- Filterfunktion um Fehlerfassungen durch schlechtes Wetter oder Sonne zu vermeiden
- Einstellbarer Ausgangskontakt, um die Lichtschranke auch als Befehlsgerät zu verwenden
- Das Modell 806TF-0060 mit batteriebetriebenen Sender ermöglicht zudem die Steuerung einer Widerstands-Sicherheitsleiste zur Absicherung des Fahrflügels des Tores
- Verfügbar in der herkömmlichen Ausführung (schwarzer Rand) und in der CXN BUS Ausführung (blauer Rand).

Abmessungen (mm)



806TF-0030
806TF-0060
806TF-0110

806TF-0040
806TF-0050

Tabelle mit Maßangaben (mm)

Modelle	B (mm)	H (mm)	P (mm)
806TF-0030	46	108	37
806TF-0040	52	145	39
806TF-0050	52	145	39
806TF-0060	46	108	37

Verwendungsbeschränkungen

MODELL	806TF-0030	806TF-0040	806TF-0060	806TF-0110
Max. Reichweite Infrarotstrahl (m)	20	20	10	30

Technische Daten

MODELL	806TF-0030	806TF-0040	806TF-0060	806TF-0110
Schutzart (IP)	54	54	54	54
Betriebsspannung (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC (RX)	CXN BUS
Leistung (W)	-	-	-	0.29
Batterien	-	-	1 x CR123A	-
Belastbarkeit der Batterien (mAh)	-	-	1700	-
Stromaufnahme (mA)	40	40	-	-
Max. Kontaktbelastbarkeit des Ausgangs bei 24V (A)	0.5	0.5	0.5	-
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS	ABS - Aluminium	ABS	-

Art.-Nr. Beschreibung

Lichtschranken kabelgebunden mit synchronisiertem Infrarotstrahl

806TF-0030 DXR20CAP - Schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, Aufputzmodell, 12 - 24 V AC - DC - Reichweite: 20 m



806TF-0040 DXR20CAP - Schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, Aufputzmodell, 12 - 24 V AC - DC - Reichweite: 20 m Mit Anti-Vandalismus-Gehäuse.



806TF-0060 DXR10BAP - schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, Aufputzmodell, Reichweite: 20 m Sender batteriebetrieben.
Zusätzliche Anschlussmöglichkeit für 8,2 kOhm Sicherheitsleiste



Lichtschranken synchronisiertem Infrarotstrahl mit CNX BUS

806TF-0110 DXR20SAP - Schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, CNX BUS, Aufputzmodell, Reichweite: 30 m



Zubehör

806TF-0050 Robustes Antivandalismus-Gehäuse aus Aluminiumlegierung



001**DIR-L** Standsäule aus eloxiertem Aluminium
H = 500 mm
Für Serie DXR und DIR



001**DIR-LN** Standsäule aus eloxiertem Aluminium, pulverbeschichtet in Schwarz
H = 500 mm
Für Serie DXR und DIR



001**DIR-CG** Standsäule aus PVC, RAL9006 (silber), H = 500 mm
Für Serie DXR und DIR



Zubehör für: 001DIR-L

001**DIR-P** Verlängerungsstück aus eloxiertem Aluminium
Wird bei Montage von Doppel-Lichtschranken verwendet
H = 500 mm



Zubehör für: 001DIR-LN

001**DIR-PN** Verlängerungsstück aus eloxiertem Aluminium, pulverbeschichtet in Schwarz
Wird bei Montage von Doppel-Lichtschranken verwendet
H = 500 mm



Zubehör für: 001DIR-CG

001**DIR-CGP** Verlängerungsstück aus PVC, Farbe RAL9006 (silber)
Wird bei Montage von Doppel-Lichtschranken verwendet
H = 500 mm

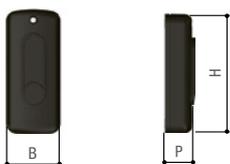




Lichtschranken mit synchronisiertem Infrarotstrahl

- Synchronisierter Infrarotstrahl schützt vor etwaigen Störungen des Signals
- Zur Montage an von LKWs genutzten Zufahrten, ist eine Standsäule in doppelter Höhe erhältlich - auch aus PVC
- Vandalismusresistentes Metallgehäuse erhältlich
- Witterungsbeständig

Abmessungen (mm)



001DIR10
001DIR20
001DIR30
001DIRZ

Tabelle mit Maßangaben (mm)

Modelle	Montage	B (mm)	H (mm)	P (mm)	P + Q (mm)
DIR10	Aufputzmodell	46	108	23	-
DIR20	Aufputzmodell	46	108	23	-
DIR30	Aufputzmodell	46	108	23	-
DIRZ	Aufputzmodell	46	108	23	-

Einsatzbereich

MODELL	DIR10	DIR20	DIR30
Max. Reichweite Infrarotstrahl (m)	10	20	30

Technische Daten

MODELL	DIR10	DIR20	DIR30
Schutzart (IP)	54	54	54
Betriebsspannung (V)	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC	12 - 24 AC - DC
Stromaufnahme	60	60	60
Max. Kontaktbelastbarkeit des Ausgangs bei 24V (A)	0,5	0,5	0,5
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS - POLYKARBONAT	ABS - POLYKARBONAT	ABS - POLYKARBONAT

● 12 - 24 V AC - DC

Art.-Nr.	Beschreibung
Lichtschranken Serie DIR mit synchronisiertem Infrarotstrahl	
001 DIR10 	Paar Lichtschranken (Aufputz), 12 - 24 V AC / DC Reichweite: 10 m 1 Öffner
001 DIR20 	Paar Lichtschranken (Aufputz) 12-24 V AC / DC Reichweite: 20 m 1 Öffner
001 DIR30 	Paar Lichtschranken (Aufputz) 12 - 24 V AC / DC Reichweite: 30 m 1 Öffner
Zubehör für: 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30	
001 DIRZ	Massive Metallabdeckung gegen Vandalismus für Lichtschranken der Serie DIR
001 DIR-L	Standsäule aus eloxiertem Aluminium H = 500 mm Für Serie DXR und DIR
001 DIR-LN	Standsäule aus eloxiertem Aluminium, pulverbeschichtet in Schwarz H = 500 mm Für Serie DXR und DIR
001 DIR-CG	Standsäule aus PVC, RAL9006 (silber), H = 500 mm Für Serie DXR und DIR
Zubehör für: 001DIR-L	
001 DIR-P	Verlängerungsstück aus eloxiertem Aluminium Wird bei Montage von Doppel-Lichtschranken verwendet H = 500 mm
Zubehör für: 001DIR-LN	
001 DIR-PN	Verlängerungsstück aus eloxiertem Aluminium, pulverbeschichtet in Schwarz Wird bei Montage von Doppel-Lichtschranken verwendet H = 500 mm
Zubehör für: 001DIR-CG	
001 DIR-CGP	Verlängerungsstück aus PVC, Farbe RAL9006 (silber) Wird bei Montage von Doppel-Lichtschranken verwendet H = 500 mm



RIO SYSTEM 2.0 UMFASSENDE SICHERHEIT, OHNE KABEL

RIO System 2.0 ist das zukunftsweisende Funk-Sicherheitssystem. Da zwischen Steuereinheit und Sicherheitsgeräten keine Kabel verlegt werden müssen, wird der für die Montage notwendige Zeitaufwand drastisch verringert. Steuereinheit, Lichtschranken, Sicherheitsleiste und Blinkleuchte sind ein komplettes, auf Funk-Technologie basierendes System, das sich für die normgerechte Anpassung schon vorhandener Anlagen, aber auch für die zeitsparende Verwirklichung neuer Anlagen eignet. Das Steuergerät wird an die Antriebssteuerung angeschlossen, die anderen Module kommunizieren über Funk mit der Einheit.

RIO System 2.0 ist nicht mit dem Vorgängermodell kompatibel.

BESTANDTEILE DES SYSTEMS UND BESONDERHEITEN

806SS-0050



- Externe Steuereinheit, Reichweite 30 m, steuert bis zu 10 kabellose Geräte der Serie RIO 2.0
- Für CAME Steuerungen ohne RIOCN8WS Steckplatz oder Fremdprodukte
- LED-Anzeige für die Überwachung des Systems und der Geräte
- Eine akustische Warnvorrichtung zeigt leere Batterien oder Betriebsstörungen der kabellosen Geräte an
- Automatischer Frequenzwechsel bei umgebungsbedingten Funkstörungen
- Sonderfunktion zur Anzeige des Funksignals und gegebenenfalls von Funkstörungen

806SS-0030



- Batteriebetriebene, kabellose Blinkleuchte
- 2 Hochleistungs-LEDs zeigen rundum die Bewegungen des Antriebs an
- LED-Anzeige für die Überwachung des Systems und der Zusatzgeräte

806SS-0020



- Zertifiziertes Produkt der Kategorie 2, die hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit gewährleistet
- Kabelloses Signalübertragungsmodul für 1 oder 2 Widerstands-Sicherheitsleisten (8,2 K-Ohm), die an die Steuereinheit übertragen bzw. empfangen
- Batteriebetrieben
- LED-Anzeige für die Überwachung des Systems und der Zusatzgeräte
- Eine akustische Warnvorrichtung zeigt leere Batterien oder Betriebsstörungen an

806SS-0010



- Paar kabellose, batteriebetriebene Lichtschranken, die an die Steuereinheit übertragen bzw. empfangen
- Infrarotstrahl (Reichweite 10 m)
- LED-Anzeige zur Überwachung des Systems und der Zusatzgeräte
- Eine akustische Warnvorrichtung zeigt leere Batterien oder Betriebsstörungen an

806SS-0040



- Integrierbare Steuereinheit, steckbar auf CAME Steuerungen mit dem RIO Symbol
- Reichweite 30 m, steuert bis zu 10 kabellose Geräte der Serie RIO 2.0

MONTAGE

VERWENDUNGSBEISPIEL FÜR SCHIEBETÖR

- A** = Sender 806SS-0010
- B** = Empfänger 806SS-0010
- C** = Empfänger 806SS-0020
- D** = Sicherheitsleiste Serie GP
- E** = Blinkleuchte 806SS-0030
- F** = Steuermodule 806SS-0030 (Aufputz) oder 806SS-0040 (Steckmodule für Baureihe BXV)

MONTAGEZUBEHÖR:

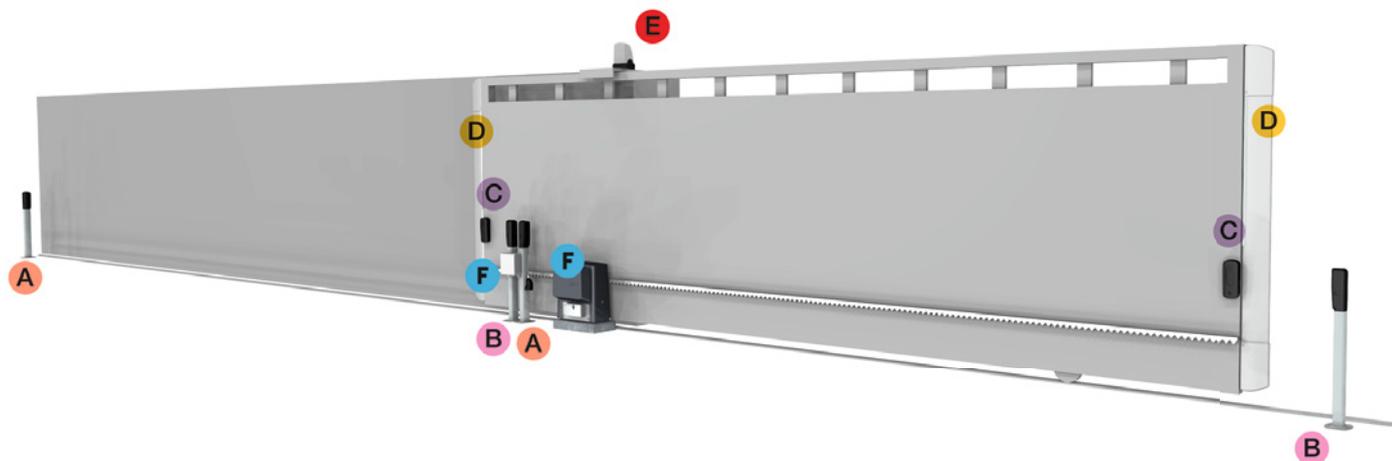
FÜR LICHTSCHRANKEN SERIE RIO System 2.0

001DB-L Standsäule aus eloxiertem Aluminium für Unterputzschalter Serie SEL H = 500 mm

001DB-LN Standsäule aus eloxiertem Aluminium für Unterputzschalter Serie SEL, pulverbeschichtet in Schwarz H = 500 mm

FÜR BLINKLEUCHE RIO System 2.0

001KIAROS Wandhalterung



RIO System 2.0

Kabelloses Sicherheitssystem



24 V



RIO 2.0



KABELLOS



Kabelloses Sicherheitssystem für Antriebe

- Schnelle, einfache Montage
- Umfassende Sicherheit gemäß Euronormen
- Rasche und normgemäße Nachrüstung, auch an bestehenden Anlagen
- Geringer Stromverbrauch
- Störungen und leere Batterie werden angezeigt
- Schnelle, einfache, günstige und normgerechte Absicherung von Toranlagen
- Sicherheit per Funkübertragung
- Keine Grabungs- und Bauarbeiten, keine Kabelverlegung
- Elegantes und schlichtes Design
- Kompatibel mit allen Steuerungen mit RIO Symbol
- Durchschnittliche Lebensdauer der Batterien, 2 Jahre
- Für Fremdanlagen geeignet

Abmessungen (mm)



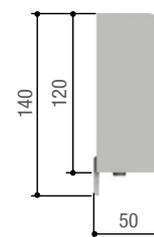
806SS-0030



806SS-0010
806SS-0020



806SS-0050



Einsatzbereich

MODELL	806SS-0010	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Max. Funkreichweite (m)	30	30	30	30	30
Max. Reichweite Infrarotstrahl (m)	10 (TX - RX)	-	-	-	-

Technische Daten

MODELL	806SS-0010	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Schutzart (IP)	54	54	54	55	-
Betriebsspannung (V)	3	3	3	24 AC - DC	5
Funkfrequenz (MHz)	868,95 - 869,85	868,95	868,95 - 869,85	868,95 - 869,85	868,95
Batterien	2 Lithium-Batterie CR123A	1 Lithium-Batterie CR123A	2 Lithium-Batterie CR123A	-	-
Belastbarkeit der Batterien (mAh)	1700	1700	1700	-	-
Max. Kontaktbelastbarkeit der Relais bei 24 V (A)	-	-	-	1	-
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS - POLYCARBONAT	ABS - POLYCARBONAT	ABS - POLYCARBONAT	ABS - POLYCARBONAT	-

● 24 V DC

Art.-Nr.	Beschreibung
Kabellose IR-Lichtschranken	
806SS-0010 	RIOPH8WS - Paar kabellose IR-Lichtschranken Max. Reichweite Infrarotstrahl: 10 m Auch an Fremdantrieben einsetzbar.
Kabellose Module	
806SS-0020 	RIOED8WS - Kabelloses Signalübertragungs-Modul zur Steuerung von 8,2 K-Ohm Widerstands-Sicherheitsleisten der Serie GP
Kabellose Blinkleuchten	
806SS-0030 	RIOLX8WS - Kabellose Blinkleuchte
Kabelgebundene Steuereinheit (extern)	
806SS-0050 	RIOCT8WS - kabelgebundene externe Steuereinheit Zur Steuerung von 10 kabellosen Geräten, Reichweite 30 m Für Antriebe ohne entsprechenden Steckplatz oder Fremdanbieterantriebe
Kabellose Steuereinheit, steckbar auf Steuerungen mit dem RIO Symbol	
806SS-0040 	RIOCN8WS - Steuereinheit in Modulform zur Steuerung von 10 kabellosen Geräten, Reichweite 30 m Steckbar auf CAME Steuerungen mit dem RIO Symbol
Zubehör für: 806SS-0010	
001 DB-L	Standsäule aus eloxiertem Aluminium H = 500 mm
001 DB-LN	Standsäule aus Aluminium, schwarz lackiert H = 500 mm
001 DB-CG	Standsäule aus PVC, RAL9006 (silberfarben) H = 500 mm
Zubehör für: 806SS-0030	
001 KIAROS	Blinkleuchtenhalterung für Wandmontage

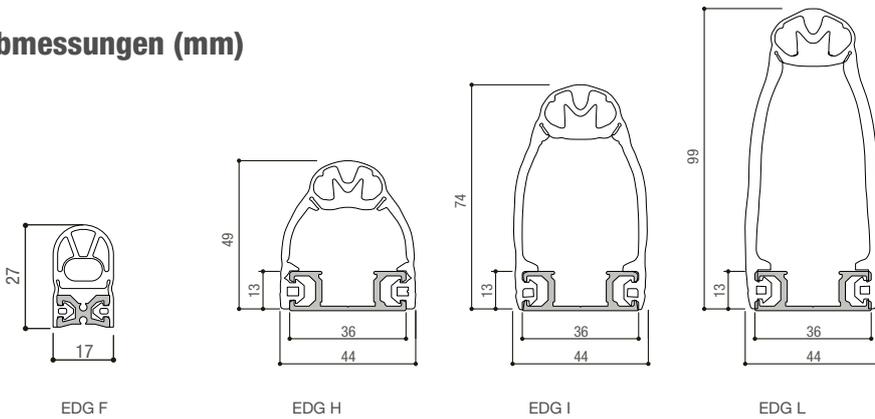


8,2 kΩm-Sicherheitsleisten für optimale Sicherheit



- Sicherheitsleisten-Kits in 4 Längen
- Sicherheitsleisten (Modell H-I-L) können mit der Schere (806ED-0171) beliebig gekürzt werden
- Alle Sicherheitsleisten sind Widerstands-Sicherheitsleisten (8K2)
- Kabellose Signalübertragung mit RIO System 2.0 (folgende Artikel bestellen: 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050).
- Induktives Signalübertragungssystem und kabelgebundene Auswerteeinheit nach EN ISO 13849-1 in der Kategorie 3 und dem Performance Level E erhältlich

Abmessungen (mm)



Aufbau



HowTo Video auf Youtube



<https://youtu.be/Qfmun7vTNLE>

Technische Daten

Schutzart (IP)	67
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +60
Material	EPDM
Kabellänge (m)	5
Widerstand (Ω)	8,2 (0,6 W)

Art.-Nr.	Beschreibung
EDG H - Zuschneidbare und einrastbare 8,2 kOhm Sicherheitsleisten - H = 49 mm	
806ED-0130	EDGH15R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 49 mm großem Profil L = 1500 mm
806ED-0131	EDGH17R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 49 mm großem Profil L = 1700 mm
806ED-0132	EDGH20R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 49 mm großem Profil L = 2000 mm.
806ED-0133	EDGH25R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 49 mm großem Profil L = 2500 mm
EDG I - Zuschneidbare und einrastbare 8,2 kOhm Sicherheitsleisten - H = 74 mm	
806ED-0140	EDGI15R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 74 mm großem Profil L = 1500 mm
806ED-0141	EDGI17R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 74 mm großem Profil L = 1700 mm
806ED-0142	EDGI20R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 74 mm großem Profil L = 2000 mm
806ED-0143	EDGI25R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 74 mm großem Profil L = 2500 mm
EDG L - Zuschneidbare und einrastbare 8,2 kOhm Sicherheitsleisten - H = 99 mm	
806ED-0150	EDGL15R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 99 mm großem Profil L = 1500 mm.
806ED-0151	EDGL17R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 99 mm großem Profil L = 1700 mm
806ED-0152	EDGL20R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 99 mm großem Profil L = 2000 mm
806ED-0153	EDGL25R1 - 8,2 kOhm Sicherheitsleiste aus Gummi mit 44 mm x 99 mm großem Profil L = 2500 mm
Zubehör für 8,2 kOhm Sicherheitsleisten	
806SS-0060 	ECN3F242 – Auswerteeinheit (Kat.3) für 8,2 kOhm Sicherheitsleisten 2 Sicherheitsleisten anschließbar, kabelgebunden
001 DE1175 	Induktives Signalübertragungssystem-Set W840 mit Drahtseil zur <u>Absicherung der Hauptschließkante</u> . Auswerteelektronik PLe Kat. 3, 1 DIN-Modul, IP30, 24 V AC / DC für 8,2 kOhm Schaltleisten, 1x Konverter, 1x Magnetspule, 12 m Stahlseil sowie Montagematerial
001 DE1176 	Induktives Signalübertragungssystem-Set W850 mit Drahtseil zur <u>Absicherung der Hauptschließkante und Nebenschließkante</u> . Auswerteelektronik PLe Kat. 3, 1 DIN-Modul, IP30, 24 V AC / DC für 8,2 kOhm Schaltleisten, 1x Konverter Hauptschließkante, 1x Konverter Nebenschließkante, 1x Magnetspule 12 m Stahlseil sowie Montagematerial
Einzelteile für die Montage von Sicherheitsleisten	
001 DE1174	<u>Anschlusskabel für Durchgangsleiste L=5 m</u> Dieses Kabel wird statt dem Widerstand und dem Endkabel der Vorgefertigten Sicherheitsleisten eingefügt
806ED-0171	Schere für den Zuschnitt der Gummipprofile



SICHERHEITZUBEHÖR

DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr. Beschreibung

EDG F - Nicht zuschneidbare Widerstands-Sicherheitsleisten für Schranken - H = 27 mm

806ED-0110	EDGF09R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 900 mm.
806ED-0111	EDGF14R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 1400 mm.
806ED-0112	EDGF19R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 1900 mm.
806ED-0113	EDGF24R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 2400 mm.
806ED-0114	EDGF30R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 3000 mm.
806ED-0115	EDGF35R1 - Widerstands-Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 3500 mm.



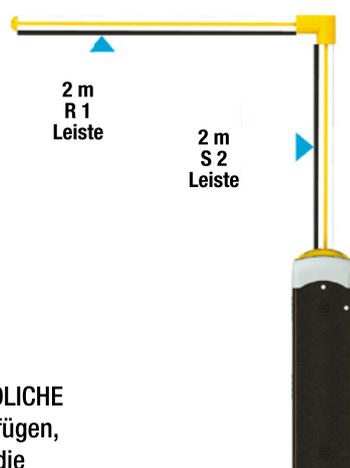
Verlängerungen für EDG F - nicht zuschneidbare Widerstands-Sicherheitsleisten für Schranken - H = 27 mm

806ED-0120	EDGF09S2 - Serielle Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 900 mm.
806ED-0121	EDGF14S2 - Serielle Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 1400 mm.
806ED-0122	EDGF19S2 - Serielle Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 1900 mm.
806ED-0123	EDGF24S2 - Serielle Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 2400 mm.
806ED-0124	EDGF30S2 - Serielle Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 3000 mm.
806ED-0125	EDGF35S2 - Serielle Sicherheitsleiste aus Gummi mit 17 mm x 27 mm großem Profil L = 3500 mm.



Schranken-Knickarm

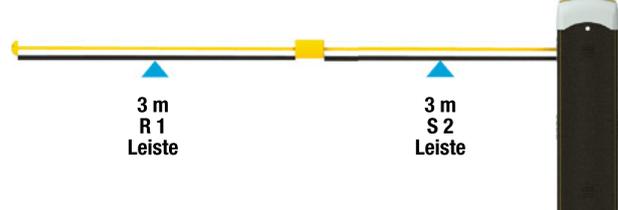
STECKVERBINDER nicht enthalten



ACHTUNG:
Wenn Sie eine EMPFINDLICHE Sicherheitsleiste hinzufügen, müssen Sie immer die Kalibrierung vornehmen.

Zweiteiliger Schrankenarm

STECKVERBINDER nicht enthalten



LASER SCANNER

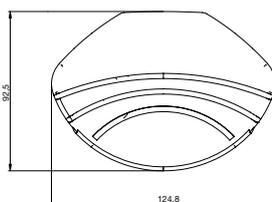
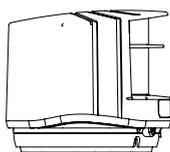
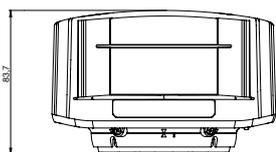
Perfekte Absicherung



Komplette Absicherung an automatisierten Anlagen nach Kategorie E des Mindestschutzniveaus der europäischen Normen

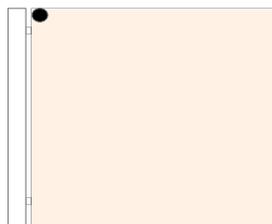
- Lichtlaufzeitmessung mit höchster Präzision
- Komplette Absicherung durch Lasertechnologie
- Kompaktes Design
- Einstellbares Erfassungsfeld
- Einfache Installation
- Leichte Programmierung über Fernbedienung
- 3 sichtbare Laserpunkte zur Ausrichtung des Sensors
- Automatisches Einlernen der Feldgröße
- Leichte Inbetriebnahme, bestens zur Nachrüstung an bestehenden Anlagen geeignet
- Filtert Torvibrationen und externe Störeinflüsse

Abmessungen (mm)

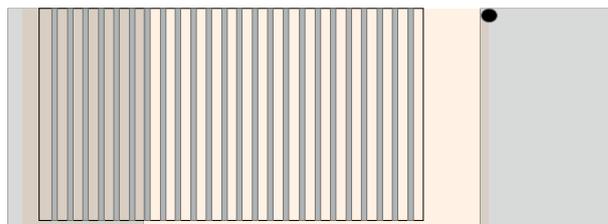


- Anwesenheitserkennung
- Bewegungserkennung

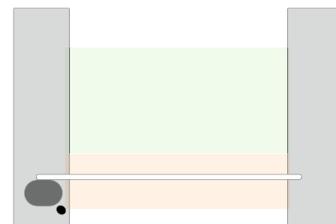
Drehtor
01MR8600



Schiebetor
001MR8600



Schrankenanlage
001DE0564



Technische Daten

MODELL	001MR8600	001DE0564
Schutzart (IP)	65	65
Betriebsspannung (V/DC)	10-35	10-35
Erfassungsmodus	virtueller Taster und Anwesenheit (EN 12453 Typ E)	Bewegung und Anwesenheit (EN 12453 Typ E)
Max. Erfassungsbereich (m)	9,9 x 9,9	9,9 x 9,9
Winkelauflösung (°)	0,3516	0,3516
Min. Objektgröße (cm bei m)	2,1@3 / 3,5@5 / 7@10	
Infrarot Laser	Wellenlänge 905 nm max. Pulsleistung 75 W Class 1	Wellenlänge 905 nm max. Pulsleistung 75 W Class 1
Einstellungslaser	Wellenlänge 650 nm max. Pulsleistung 6 mW Class 3R	Wellenlänge 650 nm max. Pulsleistung 6 mW Class 3R
Einstellungswinkel (°)	H -5 bis +5 V -3 bis +3	H -5 bis +5 V -3 bis +3
Ausgänge	2	2
Eingänge	0	1
Antwortzeit (ms)	20 / max. 80	Bewegungserfassung: 200 (einstellbar) Anwesenheitserfassung: 20 / max. 80
Betriebstemperatur (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60

● 24 V AC - DC

Art.-Nr.	Beschreibung
----------	--------------

Laserscanner mit Anwesenheitserkennung	
--	--

001 MR8600	Laserscanner mit Doppelfunktion zur vertikalen Montage Absicherung nach Kategorie E der Norm EN 12453 Anwesenheitserkennung und Bewegungserkennung (virtueller Druckschalter) (Programmierfernbedienung wird benötigt)
-------------------	---



Laserscanner mit Anwesenheits- und Bewegungserkennung	
---	--

001 DE0564	Laserscanner mit Doppelfunktion zur horizontalen Montage Absicherung nach Kategorie E der Norm EN 12453 Anwesenheitserkennung und Bewegungserkennung mit Schaltfunktion Auslösung der Schaltfunktion mit Richtungserkennung und Ausblendung von Fußgängern und Parallelverkehr Moderne Alternative z.B. für Induktionsschleifen an Schrankenanlagen (Programmierfernbedienung wird benötigt)
-------------------	---



Zubehör	
---------	--

001 DEMRS3BGR	Gleichrichter 24V AC/DC zum Anschluss eines Laserscanners an die Steuerung
----------------------	--

001 MRT001	Fernbedienung zur Programmierung und Konfiguration der Laserscanner
-------------------	---



001 DE1116	Winkelhalterung für Laserscanner Für den Einsatz an den Schranken GARD GT, GARD PT und GARD PX in der Ausführung SX
-------------------	--



001 DE1117	Winkelhalterung für Laserscanner Für den Einsatz an den Schranken GARD GT, GARD PT und GARD PX in der Ausführung DX
-------------------	--



001 DE1259	Vandalismusresistentes Gehäuse für Laserscanner mit integrierter Halterung
-------------------	--

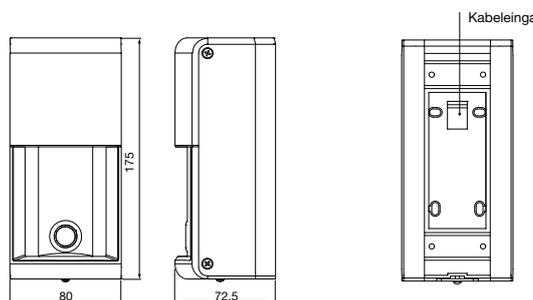




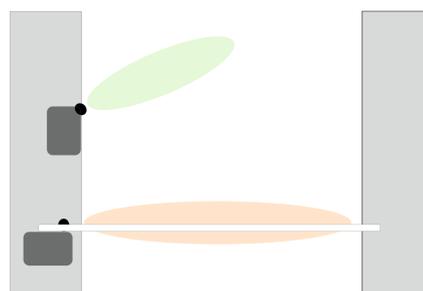
Schnell und einfach installierter Erfassungssensor zur Aktivierung und Absicherung

- Kann statt Induktionsschleifen eingesetzt werden
- Kostenersparnis durch Oberflurinstallation
- Zur Absicherung oder zur Geräteaktivierung nutzbar
- Integrierte Heizung für stabilen Betrieb in kalter Umgebung
- Personenausblendung
- Fahrzeugerkennung unabhängig vom Material
- Einlernen statischer Objekte
- Schwenkbar um 60° horizontal

Abmessungen (mm)



- Anwesenheitserkennung
- Geräteaktivierung



Technische Daten

MODELL	001DEXXXXX
Schutzart (IP)	65
Betriebsspannung (VDC)	12-24
Ansprechzeit (ms)	500
Erkennungsabstand Mikrowellen(m)	0,8 - 5,5
Erkennungsabstand Ultraschall (m)	0,1 - 1,0
Erkennungsgeschwindigkeit (km/h)	2 - 20
Einstellungswinkel (°)	H -30 bis +30
Ausgang	NO/NC umschaltbar 30 VDC / 0,3 A
Eingang	aktiv niedrig/hoch umschaltbar
Betriebstemperatur (°C)	-30 ÷ +50

Art.-Nr.	Beschreibung
----------	--------------

Erkennungssensor für Fahrzeuge	
--------------------------------	--

001 DE1115	Sensor zu Erkennung von Fahrzeugen an Schranken, Poller- und Toranlagen. Montage oberflur 500 mm. Sensor einstellbar 30° links und rechts.
-------------------	--



Zubehör	
---------	--

001 DE1124	Befestigungswinkel
-------------------	--------------------

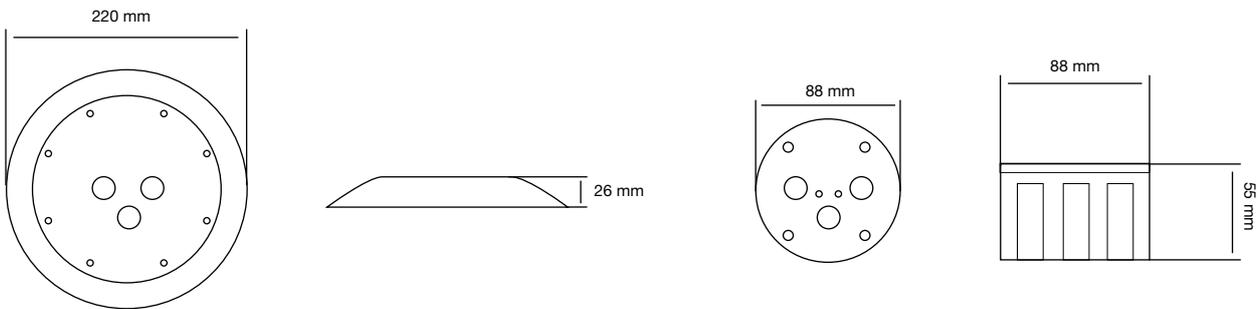




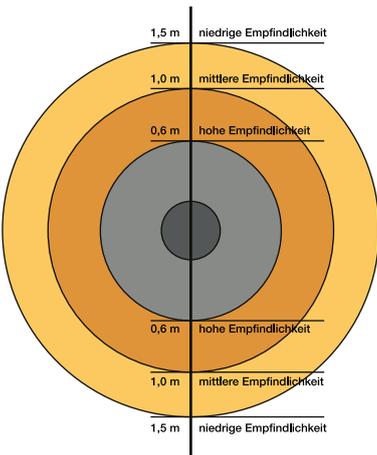
Duale Technologie: Induktive Fahrzeugerkennung kombiniert mit Präsenzerkennung über Radar

- 3-Achsen-Magnetometer zur Fahrzeugerkennung
- Radar für Präsenzerkennung
- Schnelle und einfache Installation und Batteriebetrieb
- Funkübertragung mit 128-Bit-Verschlüsselung
- Aus hochschlagfestem Kunststoff
- Versorgung über Batterie

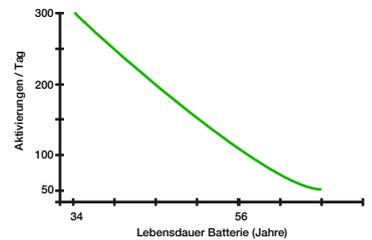
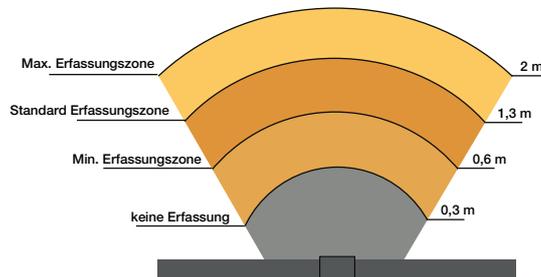
Abmessungen (mm)



Induktive Erfassung



Radarerfassung



Technische Daten

MODELL	ELP-A	ELP-U	ELP-TR
Versorgung	4 x 3.6 V 2700 mA	1 x 3.6 V 14500 mA	10-36 VDC
Stand-By (µA)	2,2	14	4,5 mA
Aktiv (mA)	100-1000	50	30 mA
Frequenzbereich (MHz)	433,39	433,39	433,39
Reichweite (m)	50	50	50
Relais			1 Schließer
IP	68	68	
Temp. Bereich (°C)	-20°C — +70°C	-20°C — +70°C	-20°C — +70°C

Art.-Nr.	Beschreibung
Detektoren aufputz	
001DE1264	Fahrzeu­ger­kennungs­sen­sor in­klu­sive Funk-Transceiver für Signal­übertragung und Programmierung Montage auf dem Asphalt (10 t statische Belastungsgrenze) Fahrzeu­ger­kenn­ung über Magnetometer, Präsen­zer­kenn­ung über Radar Modus zur Erkennung von Einfahren/Ausfahren Erweiterbar auf 4 Detektoren
001DE1265	Fahrzeu­ger­kennungs­sen­sor Montage auf dem Asphalt (10 t statische Belastungsgrenze) Fahrzeu­ger­kenn­ung über Magnetometer, Präsen­zer­kenn­ung über Radar
Detektoren unterputz	
001DE1266	Fahrzeu­ger­kennungs­sen­sor in­klu­sive Funk-Transceiver für Signal­übertragung und Programmierung Montage im Boden Fahrzeu­ger­kenn­ung über Magnetometer, Präsen­zer­kenn­ung über Radar Erweiterbar auf 4 Detektoren
001DE1267	Fahrzeu­ger­kennungs­sen­sor Montage im Boden Fahrzeu­ger­kenn­ung über Magnetometer, Präsen­zer­kenn­ung über Radar



SNHELL UND EINFACH INSTALLIERT

Die Aufputzdetektoren werden über Batterie betrieben und mit Betonankern befestigt. Die Übertragung erfolgt über eine verschlüsselte Funkverbindung zum Transceiver, der mit der Steuerung verdrahtet ist.



NAHEZU UNSICHTBAR

Die Unterputzversion wird im Asphalt versenkt und mit Batterien betrieben. Zum Tausch dieser kann das Gerät von Oben geöffnet werden.

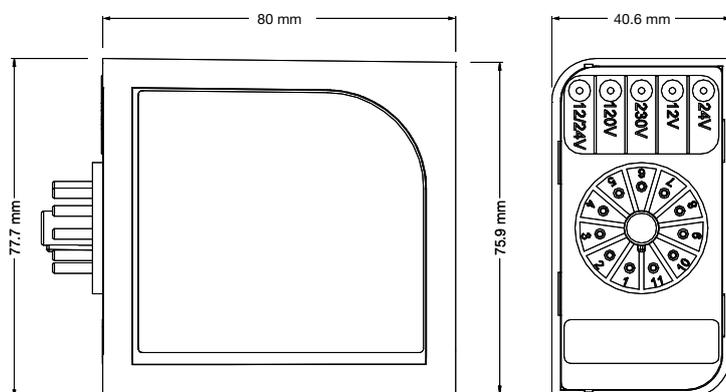
DETEKTOREN



Schleifendetektoren für Sicherheit und Anlagenschaltung

- 11-poliger Eurostecksockel
- In 24 V und 230 V
- 1-Kanal oder 2-Kanal
- Richtungserkennend
- Normale oder schnelle Schließung

Abmessungen (mm)



Technische Daten

MODELL	I 100	I 200T	I 200S
Anschluss (V)	24 AC	230V AC	24 AC
Leistungsaufnahme (VA)	2,2	2,2 VA	2,2
Schleifeninduktivität (µH)	100-1000	100-1000 µH	100-1000
Frequenzbereich (kHz)	20-120	20-120 kHz	20-120
Ansprechzeit (ms)	200	200 ms	200
Abgleichzeit (sek.)	2	2 Sek.	2
Dauerkontakte	1 Wechsler	2 Wechsler	1 Schließer 1 Öffner
Impulskontakte	1 Wechsler		1 Schließer
Temp. Bereich (°C)	-20°C — +70°C	-20°C — +70°C	-20°C — +70°C

● 230 V AC ● 24 V AC - DC

Art.-Nr.	Beschreibung
Detektoren	
009 DEI100	1-Kanal Induktionsschleifendetektor im Gehäuse mit 11-poligem Eurostecksockel zur Auswertung einer Schleife Betriebsspannung 24 V AC 2 potenzialfreie Wechslerkontakte - max. Belastbarkeit 24 V / 1 A Schutzart IP30
009 DEI200S	2-Kanal Induktionsschleifendetektor im Gehäuse mit 11-poligem Eurostecksockel zur Auswertung von 2 Schleifen mit schneller Schließung richtungserkennend Schleife 1 = 1 potenzialfreier Schließer Schleife 2 = 1 potenzialfreier Schließer (Impuls) / 1 potenzialfreier Öffner Betriebsspannung 24 V AC - max. Belastbarkeit 24 V / 1 A - IP30
Detektoren	
009 DEI200T	2-Kanal Induktionsschleifendetektor im Gehäuse mit 11-poligem Eurostecksockel zur Auswertung von 2 Schleifen - richtungserkennend Schleife 1 = 1 potenzialfreier Wechsler Schleife 2 = 1 potenzialfreier Wechsler Betriebsspannung 230 V AC - max. Belastbarkeit 24 V / 1 A - IP30
Induktionsschleifen	
001 DEISF4	Fertigschleife zur Verlegung unter Pflaster - Umfang ca. 4 m / Zuleitung 5 m
001 DEISF6	Fertigschleife zur Verlegung unter Pflaster - Umfang ca. 7 m / Zuleitung 5 m
001 DEISF8	Fertigschleife zur Verlegung unter Pflaster - Umfang ca. 10 m / Zuleitung 5 m
001 DE1191	Fertigschleife zur Verlegung unter Pflaster - Umfang ca. 12 m / Zuleitung 5 m
001 DE1215	Fertigschleife zur Verlegung unter Pflaster - Umfang ca. 14 m / Zuleitung 5 m
Schleifendraht	
001 DE1133	Schleifendraht zur Verlegung unter Asphalt oder Beton VPE = 100 m
Schleifendraht zur Heißverlegung	
001 DE0198	Schleifendraht in hitzebeständiger Silikonhülle zur Heißverlegung in z.B. frischem Asphalt VPE = 100 m

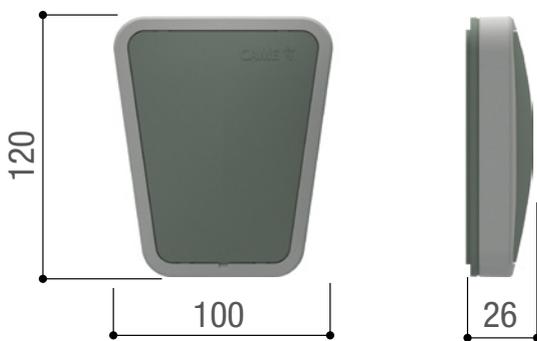




Schlanke Blinkeuchte für Schrankensysteme und Garagentore

- Das schlanke und moderne Design fügt sich in jedes Umfeld ein.
- Betriebsspannung 24 V AC/DC.
- Integrierte Zweifrequenz-Antenne (433,92 MHz und 868,35 MHz).
- Eine perfekte Lösung für automatische Schrankensysteme der Baureihe GARD LT und LS oder zur Wandmontage.
- Ampelfunktion mit LEDS in grün, weiß und rot. Kann auch als Orientierungsleuchte verwendet werden.

Abmessungen (mm)



Technische Daten

MODELL	806LA-0060
Schutzart (IP)	54
Betriebsspannung (V)	24 AC/DC
Funkfrequenz (MHz)	433 und 868
Leistung (W)	3
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55
Material	PA6 - PMMA

Art.-Nr.	Beschreibung
Blinkleuchten zu 24 V	
806LA-0060	KLT1FDSW - grün-weiß-rote LED-Blinkleuchte mit Ampelfunktion zu 24V AC/DC.
Zubehör	
001 DEKOAX	Antennenkabel



Betriebsarten

KLT verfügt über eine fortschrittliche Elektronik, die eine spezifische Anpassung der Leucht- und Blinkfarbe ermöglicht, um den Anforderungen aller Anwender gerecht zu werden.



Doppelfrequenz

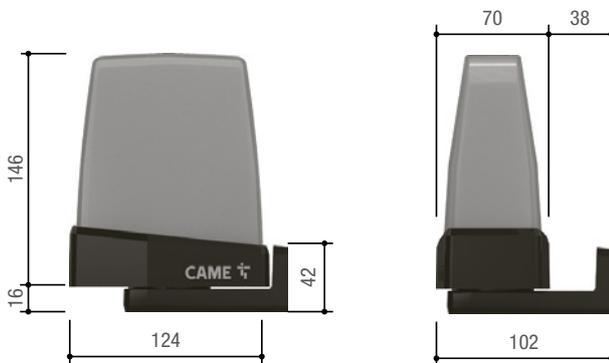
KLT verfügt über eine eingebaute Doppelfrequenz-Antenne und kann daher mit allen CAME-Funksendern mit 433 MHz und 868 MHz Frequenz verwendet werden.



Elegantes Design und zukunftsweisende Technologie

- Modernes Design und hochwertige Materialien zeichnen diese Blinkleuchte aus, die viel mehr als eine einfache Blinkleuchte ist
- Das einzige Modell mit universeller Spannungsversorgung von 24 V AC-DC bis 230 V AC
- In den Farben: weiß, gelb und orange
- Integrierte Dual-Frequenz-Antenne (433,92 MHz und 868,35 MHz)
- Die Wandhalterung bietet Flexibilität für alle Installationsanforderungen

Abmessungen (mm)

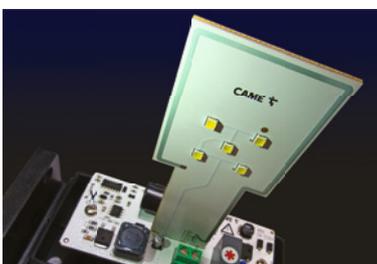


Technische Daten

MODELL	806LA-0010	806LA-0020	806LA-0030
Schutzart (IP)	54	54	54
Betriebsspannung (V)	24 (DC/AC) - 230 AC 50/60 Hz	24 (DC/AC) - 230 AC 50/60 Hz	24 (DC/AC) - 230 AC 50/60 Hz
Leistung (W)	1,4 (24 V AC) - 1,8 (24 V DC) - 3,3 (230 V AC)	1,4 (24 V AC) - 1,8 (24 V DC) - 3,3 (230 V AC)	1,4 (24 V AC) - 1,8 (24 V DC) - 3,3 (230 V AC)
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Material	ABS - Polycarbonat	ABS - Polycarbonat	ABS - Polycarbonat

230 V AC • 24 V AC - DC

Art.-Nr.	Beschreibung
Blinkleuchten von 24 V AC-DC bis 230 V AC.	
806LA-0010	KRX1FXSO - LED-Blinkleuchte mit orangefarbener Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, 24 V AC-DC bis 230 V AC
806LA-0020	KRX1FXSW - LED-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, 24 V AC-DC bis 230 V AC
806LA-0030	KRX1FXSY - LED-Blinkleuchte mit gelber Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, 24 V AC-DC bis 230 V AC
Blinkleuchten mit CXN BUS-Technologie	
806LA-0050 	KRX1B1RW - RGB-LED-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne und CXN BUS-Technologie.
Blinkleuchten mit CXN BUS CONNECT Technologie	
806LA-0070 	KRX1B1CW - RGB-LED-Connect-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne und CXN BUS Technologie, integriertes Gateway für die Verbindung des Antriebs mit der Cloud über WLAN oder lokal über den Bluetooth-Modus (50 Benutzer).
Zubehör	
806LA-0040	Halterung für Wandmontage für KRX.
Zubehör für: 806LA-0010 - 806LA-0020 - 806LA-0030	
001 DEKOAX	Antennenkabel, koaxial je Meter
Zubehör für: 806LA-0050	
806SA-0140 	Gateway zur Verbindung des Antriebs mit der Cloud über WLAN oder lokal über Bluetooth-Schalter (50 Benutzer)
806SA-0150 	Slave-Modul zur Verbindung des Antriebs an die CAME Connect Gateways.
Zubehör für: 806LA-0050 - 806LA-0070	
001 AF43S	433,92 MHz Funksteckmodul.
001 AF868	868,35 MHz Funksteckmodul.



Integrierte Antenne

Alle KRX-Modelle verfügen über eine integrierter Universal-Funkantenne (433,92 MHz und 868,35 MHz). Anschluss an die Antriebssteuerung über ein Antennenkabel.

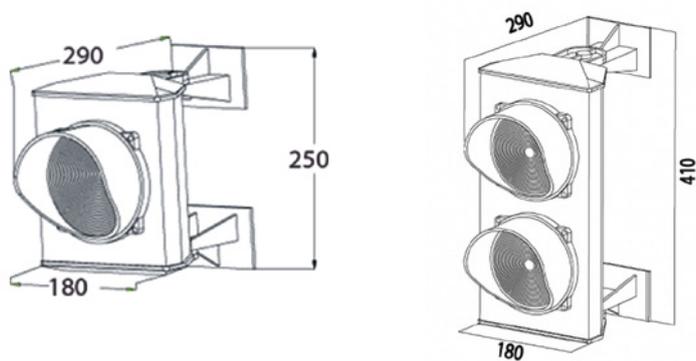
LED-AMPELN



LED-Ampeln für kontrollierte Zufahrten und Einbahnstraßen

- Schlichtes Design und hochwertige Materialien
- Lange Lebensdauer bei geringem Stromverbrauch durch LED
- Verschiedene Ausführungen für alle Einsatzbereiche
- Phantomklasse 4, bessere Sichtbarkeit bei Sonneneinstrahlung

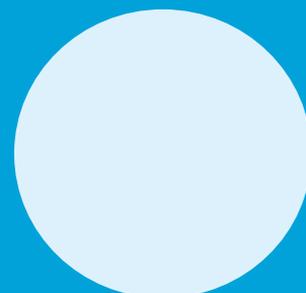
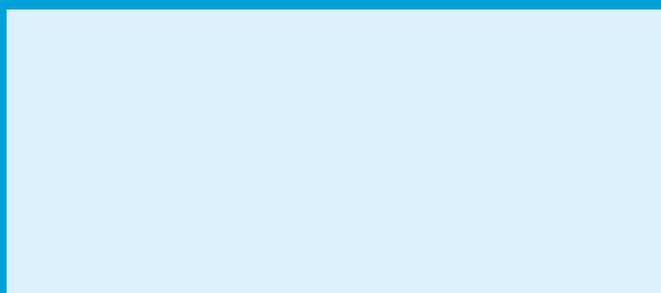
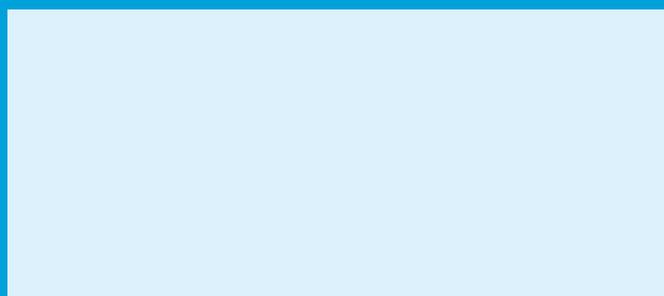
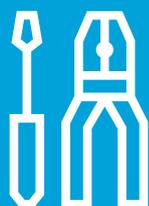
Abmessungen (mm)



Art.-Nr.	Beschreibung
LED Ampeln mit 125 mm	
009 DEA125GL 24	Ampel grün - Ø 125 mm LED-Technologie – starke Leuchtkraft und lange Lebensdauer Versorgung: 24 V AC / DC – Phantomklasse 4
009 DEA125RL 24	Ampel rot - Ø 125 mm LED-Technologie – starke Leuchtkraft und lange Lebensdauer Versorgung: 24 V AC / DC – Phantomklasse 4
009 DEA125RGL 24	Doppelampel rot/grün - Ø 125 mm LED-Technologie – starke Leuchtkraft und lange Lebensdauer Versorgung: 24 V AC / DC – Phantomklasse 4
009 DEA1251GL 24	Umschaltbare Ampel – rot/grün - Ø 125 mm <u>Ampel kann mit einem Panel auf Rot und Grün schalten</u> LED-Technologie – starke Leuchtkraft und lange Lebensdauer Versorgung: 24 V AC / DC – Phantomklasse 4
LED Ampeln mit 200 mm	
001 DE014 24	Doppelampel rot/grün - Ø 200 mm LED-Technologie – starke Leuchtkraft und lange Lebensdauer Gehäuse schwarz (RAL 9005) Versorgung: 230 V AC
001 DE012 24	Zwei Befestigungsarme aus PC Schwarz (RAL 9005) mit Kabeldurchgangsöffnung für Mastmontage



PROJEKTIERUNGEN



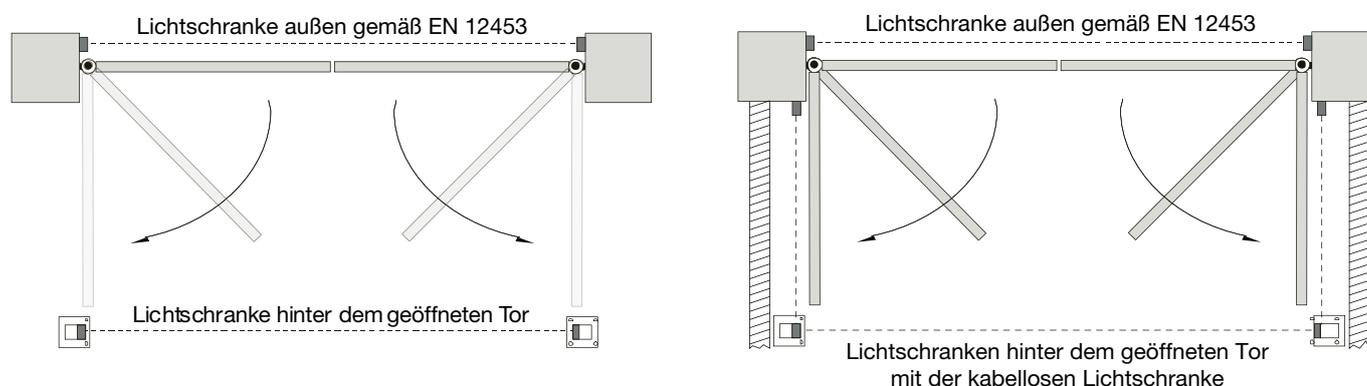
CAME.COM

CAME 

Betriebsart/Bedienelemente

- Totmannbetrieb Die Bedienelemente müssen am Tor angebracht sein. Das Tor läuft nur so lange das Bedienelement betätigt wird.
- Schlüsseltaster Stück AP UP Drucktaster innen (Nur im Privatbereich!)
- Die Bedienung per Funk- und Totmannbetrieb schließen einander aus.**
- Impulsbetrieb Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft bis zum nächsten Impuls oder bis in die Endlagen.
- Automatikbetrieb Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft nach eingestellter Zeit automatisch wieder zu.
- Funkanlage Stück Handsender Stabantenne
- Codeschloss Stück AP UP berührungslos DPS Stück
- Schlüsseltaster Stück AP UP ID Karte Stück
- Drucktaster innen Bluetooth Schalter ID Schlüsselanhänger Stück
- sonstiges

Sicherheitseinrichtungen



- Infrarotlichtschranke außen (vor dem Tor im öffentlichen Bereich gemäß EN 12453)
- Infrarotlichtschranke innen (hinter dem Tor)
- Sicherheitsleiste (SL) auf dem Torblatt an der Hauptschließkante (HSK)
- Sicherheitsleiste (SL) an den Nebenschließkanten (NSK)
- optische Warneinrichtungen (Blinkleuchte)
- optische Warneinrichtungen (Rundumleuchte)



Bitte beachten Sie, dass in sensiblen Bereichen mit Personenverkehr, insbesondere Verkehr von uneingewiesenen Personen, Kindern, Senioren und/oder behinderten Menschen, das Mindestschutzniveau gemäß EN 13241-1 angehoben werden muss, um eine Unfall- oder Verletzungsgefahr zu minimieren oder auszuschließen.

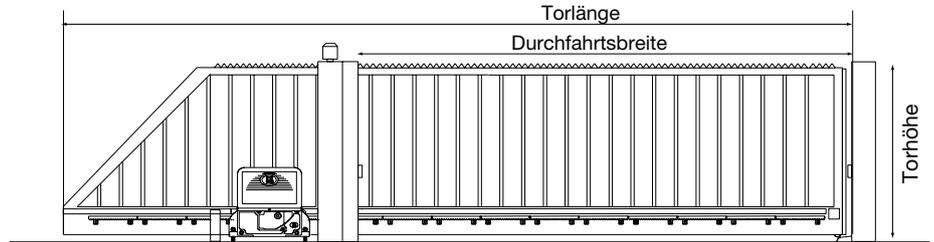
Firmenstempel:

Projektierungen Schiebetore

Gegebenenfalls für Zeichnungen/Anmerkungen ein separates Blatt verwenden.

Tordaten

Durchfahrtsbreite mm
 Torlänge mm
 Torhöhe mm
 Torgewicht kg
 Steigung cm/m



Tormaterial

Stahl Holz Aluminium
 sonstiges

Torfüllung

vollflächig Stabfüllung
 sonstiges

Torart

freitragend bodengeführt
 bitte Laufwerkssystem mit anbieten

Umfriedungsdaten

vollflächig Stabfüllung
 sonstiges

Einsatzbereich

privat Öffnungen/Tag
 gewerblich Öffnungen/Tag



Das Tor muss leichtgängig laufen und sich auch von Hand einfach öffnen und schließen lassen.

Betriebsart/Bedienelemente

Totmannbetrieb Die Bedienelemente müssen am Tor angebracht sein. Das Tor läuft nur so lange das Bedienelement betätigt wird.
 Schlüsseltaster Stück AP UP Drucktaster innen (Nur im Privatbereich!)

Die Bedienung per Funk- und Totmannbetrieb schließen einander aus.

Impulsbetrieb Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft bis zum nächsten Impuls oder bis in die Endlagen.

Automatikbetrieb Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft nach eingestellter Zeit automatisch wieder zu.

Funkanlage Stück Handsender Stabantenne
 Codeschloss Stück AP UP berührungslos DPS Stück
 Schlüsseltaster Stück AP UP ID-Karte Stück
 Drucktaster innen Bluetooth Schalter ID-Schlüsselanhänger Stück

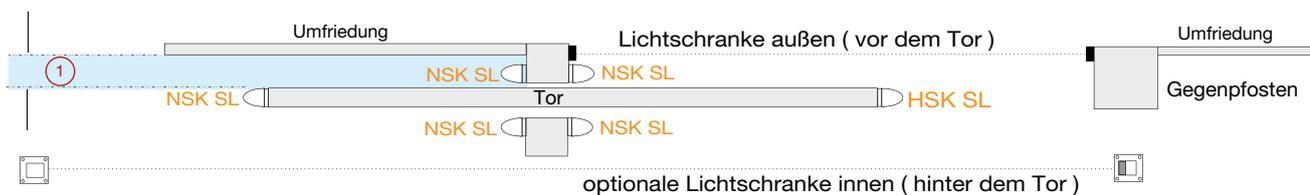
sonstiges

Sicherheit am Tor

- Infrarotlichtschranke außen
(vor dem Tor im öffentlichen Bereich gemäß EN 12 453)
- Sicherheitsleiste SL auf dem Torblatt an der Hauptschließkante (HSK)
- Infrarotlichtschranke innen
(hinter dem Tor)
- Sicherheitsleiste SL auf dem Torblatt an der Nebenschließkante (NSK)
- optische Warneinrichtungen
(Blink- oder Rundumleuchte)
- Sicherheitsleiste SL auf dem Torblatt an den Nebenschließkanten (NSK)
_____ Stück
- Laserscanner
(Absicherung nach Kategorie E)

Mögliche Sicherheitseinrichtungen

① _____ mm Abstand zwischen Tor und Zaun/Mauer

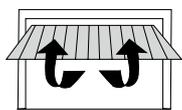


Firmenstempel:

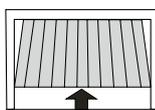
Projektierungen Garagentore

Art des Garagentores

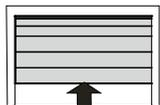
(Bitte ankreuzen und Zeichnung /Fotos einreichen)



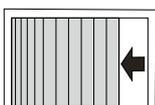
- Schwingtor mit Federausgleich
Das Tor lässt sich durch Druck auf die Toroberkante bequem schließen. Das Tor ist durch Federn ausgewogen.



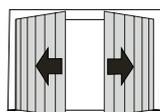
- Kipptor mit Gegengewichten
Das Tor wird im Rahmen in einer senkrechten Schiene geführt. Das Tor ist durch Gegengewichte ausgewogen.



- Sektional- oder Segmenttor
Die Einzeltorsegmente werden nach oben geschoben. Die Rolle des ersten Segments steht in der Rundung an.



- Seitensektional- oder Rundumtor
Die Einzeltorsegmente werden seitlich nach innen geschoben. Die Rolle des ersten Segments steht in der Rundung an.



- 2-flügl. Garagentor
Torbreite je Flügel
 Tor öffnet nach außen
 Tor öffnet nach innen

sonstige Bemerkungen:

Bemaßung

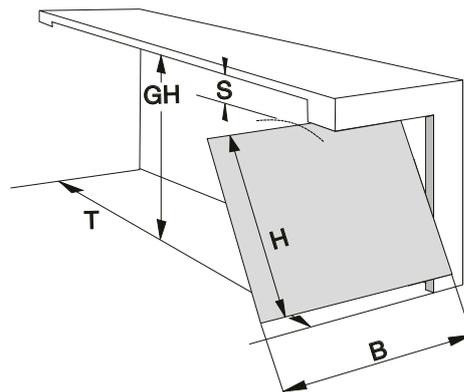
S = Abstand zwischen Torhöchstlaufpunkt und Garagendecke _____
(bei Rundum- oder Seitensektionaltoren zwischen Seitenwand und Tor)

T = Garagenlänge gesamt _____ GH = Garagenhöhe _____

H = Garagentorhöhe _____ B = Garagentorbreite _____

Aus welchem Material besteht die Garage?

- Mauerwerk Beton Holz _____



Tormechnik

Öffnet und schließt das Tor ohne zu klemmen? ja nein

Liegt das Tor im geschlossenen aber unverriegelten Zustand an der unteren Anschlagschiene an? ja nein

Ist das Tor ausgewogen und kann es ohne größeren Kraftaufwand geöffnet und geschlossen werden? ja nein

Besonderheiten

Hat die Garage einen separaten Eingang? ja nein

Hat das Garagentor eine Schlupftüre (Gehtüre) im Torblatt eingebaut? ja nein

Ist das Garagentor in eine Sammelgarage eingebaut? ja nein Anzahl Stellplätze _____

Wo ist die Lage der Torverriegelung? oben unten seitlich _____

Name des Torherstellers: _____ Tortyp: _____ Baujahr: _____

- Automatikbetrieb: Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft nach eingestellter Zeit automatisch wieder zu.
- Impulsbetrieb: Das Tor wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft bis zum nächsten Impuls oder bis in die Endlagen.

Gewünschte Befehls- und Bedienmöglichkeiten bei Automatik- oder Impulsbetrieb

- Funkanlage 433 MHz mit _____ Stück Handsendern Stabantenne zur Optimierung der Funkreichweite
- Drucktaster innen Codetastatur _____ Stück AP oder UP Schlüsseltaster _____ Stück AP oder UP
- berührungslos (DPS) mit _____ Stück ID-Karte ID-Anhänger
- sonstiges _____
- Totmannbedienung: Bedienelemente müssen an der Toranlage angebracht sein. Das Tor läuft nur solange wie der Schlüsseltaster/die Bedientaste gedrückt ist. **Die Bedienung per Funk- und Totmannbetrieb schließen einander aus.**
- Bluetooth Schalter

Gewünschte Sicherheit am Tor

- Infrarotlichtschranke vor dem Tor Infrarotlichtschranke hinter dem Tor
- Sicherheitsleisten SL auf dem Torblatt an der Hauptschließkante (HSK)
- optische Warneinrichtungen (Blink- oder Rundumleuchte)

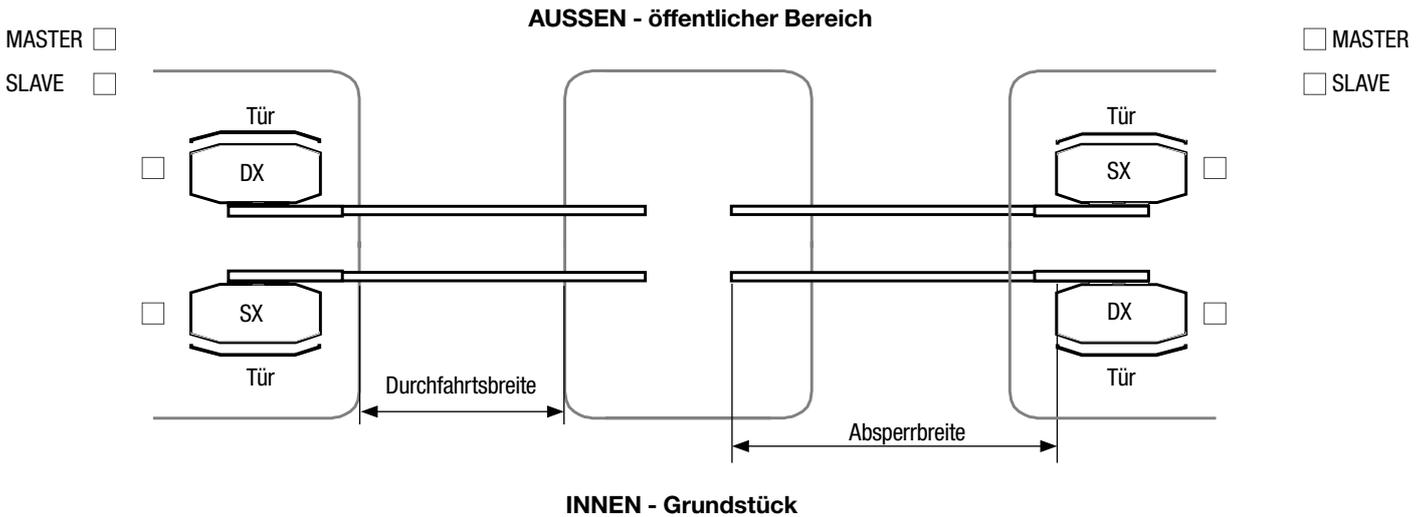
Firmenstempel:

PROJEKTIERUNG SCHRANKEN

Gegebenenfalls für Zeichnungen/Anmerkungen ein separates Blatt verwenden.

Daten Einsatzort

Durchfahrtshöhe	<input type="text"/>	m	Absperrbreite	<input type="text"/>	m
Durchfahrtsbreite	<input type="text"/>	m	ohne Auflagestütze	<input type="text"/>	m
Öffnungen pro Tag	<input type="text"/>		mit Auflagestütze	<input type="text"/>	m



Schrankenmodelle

Hinweis: Bei GARD PT/PX und GARD12 sind keine Aussparungen für Zubehör wie Schlüsseltaster, Lichtschranke o.ä. vorhanden!

	SX	DX	
<input type="checkbox"/> GARD LS4 (Absperrbreite max. 3,80 m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Stück
<input type="checkbox"/> GARD GT4 (Absperrbreite max. 5,00 m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Stück
<input type="checkbox"/> GARD GT8 (Absperrbreite max. 7,80 m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Stück
<input type="checkbox"/> GARD 6500 (Absperrbreite max. 6,40 m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Stück
<input type="checkbox"/> GARD 12 (Absperrbreite max. 12,00 m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Stück
<input type="checkbox"/> GARD PX Brushless (Absperrbreite max. 3,80 m)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Stück

Sonderfarbe (gegen Aufpreis) RAL

Edelstahlausführung (außer GARD12 und GARD PX)

i Ab 3 m Baumlänge empfehlen wir die Nutzung einer Auflagestütze! Ab 5 m Baumlänge ist eine Auflagestütze erforderlich!

Schrankenzubehör

Hinweis: An den Schrankenbaum angebrachtes Zubehör reduziert die mögliche Schrankenbaumlänge, bitte Federtabelle beachten!

<input type="checkbox"/> Auflagestütze	<input type="checkbox"/> Notstromversorgung der Schranke
<input type="checkbox"/> Auflagestütze gedämpft	<input type="checkbox"/> Hängegitter unten
<input type="checkbox"/> Auflagestütze mit Magnetverriegelung	<input type="checkbox"/> Hängegitter unten + oben
<input type="checkbox"/> Pendelstütze	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> LED-Abdeckungsbeleuchtung rot/grün	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> LED-Baumbeleuchtung rot/grün	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Knickbaumeinrichtung (nur GARD LS4, GARD GT4, GARD PX)	<input type="text"/>

Standgehäuse Serie GTB

<input type="checkbox"/> GTB4	<input type="checkbox"/> GTB8	<input type="checkbox"/> ELUNA XS
<input type="checkbox"/> GTB4 D	<input type="checkbox"/> GTB8 D	<input type="checkbox"/> Ampelsäule
<input type="checkbox"/> Sonderlackierung gegen Aufpreis - RAL	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> sonstiges <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Einbau von Geräten in die Standsäule	<input type="text"/>	

Betriebsart/Bedienelemente

- Automatikbetrieb Die Schranke wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft nach eingestellter Zeit automatisch wieder zu.
- Impulsbetrieb Die Schranke wird durch einen Impuls der Bedientaste in Bewegung gesetzt und läuft bis zum nächsten Impuls oder bis in die Endlagen.
- Funkanlage _____ Stück Handsender Stabantenne
- Wartungsschalter Feuerwehrscharter Pförtner tableau
- Schlüsseltaster _____ Stück AP UP Bluetooth Schalter
- Einbau der ausgewählten Bedienelemente
- Anzeige Frei/Besetzt Differenzzähler Richtungserkennung
- Kennzeichenerkennung
- Zugangskontrollsystem ACS01
- Transponderleser _____ ID-Karte _____ Stück ID-Schlüsselanhänger _____ Stück Codeschloss _____ Stück
- Weitbereichsleser Anzahl Weitbereichstransponder _____
- sonstiges

Sicherheitseinrichtungen

- Lichtschranke zum Einbau in Schrankengehäuse
- Lichtschranke zum Einbau in Standsäulen
- Alu-Standsäule
- kabellose Lichtschranke
- Laserscanner (Sicherheit)
- Laserscanner (Sicherheit+Schaltbefehl)

Nutzer der Anlage:

- LKW Transporter
- PKW Fahrzeuge mit Anhänger
- Personendurchgang
- sonstige

Straßenbeschaffenheit:

- Pflastersteine
- Beton/Asphalt

Induktionsschleifen

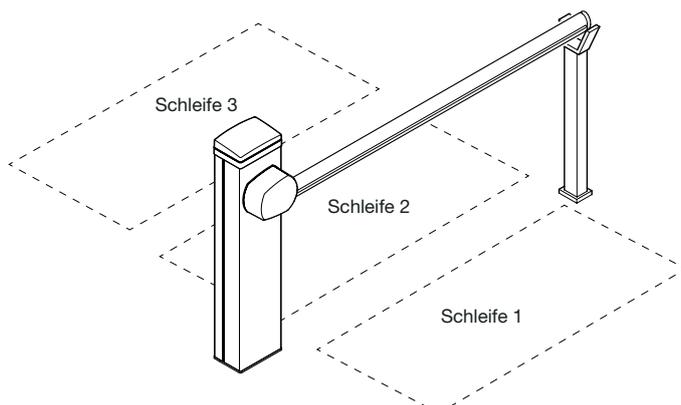
- Schleife 1 m
- Schleife 2 m
- Schleife 3 m

Beispielkonfiguration

Schleife 1: Anwesenheitsschleife als Freigabe für z.B. Münzprüfer M2000

Schleife 2: Sicherheitsschleife unter dem Schrankenbaum und Schranke schließen

Schleife 3: Anwesenheitsschleife als Befehlsgeber zur Öffnung der Schranke z.B. automatische Ausfahrt



Firma:



CAME 

UNTERNEHMENS HAUPTSITZ

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dossone di Casier
Treviso - ITALIEN

CAME DEUTSCHLAND GMBH

VERWALTUNG & LOGISTIK
Kornwestheimer Str. 35
70825 Korntal-Münchingen

VERTRIEB & SERVICE
Industriering Ost 66
47906 Kempen

TEL.: +49 (0) 71 50 / 37 83 0
MAIL: cde.info@came.com

PRODUKTIONS STANDORTE

CAME BLINDS TECHNOLOGY S.r.l.
Brescia, ITALIEN

CAME GO S.r.l.
Pordenone, ITALIEN

CAME PARKARE GROUP S.L.
Barcelona, SPANIEN

CAME URBACO S.A.
Entraigues sur la Sorgue, FRANKREICH

ENTROTEC Limited
Livingston, GB

KEY MANAGEMENT SYSTEMS Limited
Buckinghamshire, UK

**NEPOS SISTEMAS DE CONTROLE E
AUTOMAÇÃO EM ESTACIONAMENTO
E TRÁFEGO LTDA**
São Paulo, BRASILIEN

**ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERİ
SAN. TIC. A.Ş.**
Kocaeli, TÜRKIE

TOCHTER GESELLSCHAFTEN EUROPA

ITALIEN
CAME ITALIA S.r.l.
Treviso

BELGIEN
CAME BENELUX S.A.
Lessines

KROATIEN
CAME ADRIATIC d.o.o.
Kastav

FRANKREICH
CAME FRANCE S.A.S.
Paris

IRLAND
CAME BPT IRELAND LIMITED
Dublin

NIEDERLANDE
CAME NEDERLAND B.V.
Breda

POLEN
CAME POLAND Sp. z o.o.
WARSCHAU

PORTUGAL
CAME PORTUGAL,
UNIPessoal, LDA
LISSABON

RUSSLAND
UMC RUS LLC
MOSKAU

SPANIEN
CAME SPAIN S.A.
Madrid

GROSSBRITANNIEN
CAME BPT UK LIMITED
Nottingham

TOCHTER GESELLSCHAFTEN ASIEN

INDIA
CAME INDIA AUTOMATION
SOLUTIONS PVT. LTD.
NEW DELHI

U.A.E.
CAME GULF FZCO
DUBAI

TOCHTER GESELLSCHAFTEN AMERIKA

BRASILIEN
CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA,
IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO,
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
AUTOMAÇÃO LTDA
SÃO PAULO

CHILE
CAME PARKARE CHILE S.P.A.
SANTIAGO

MEXIKO
CAME AUTOMATISMOS §
DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
MEXICO CITY

PERU
CAME PARKARE PERU S.A.C.
LIMA

USA
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC
MIAMI, FL



CAME S.p.A.
is has the following Quality, Environmental
and Safety certifications:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

© CAME DE - KACDEAD23 - 2023 - DE
CAME BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, DIESE UNTERLAGEN
JEDERZEIT ZU ÄNDERN.
AUCH TEILWEISE VERVIELFÄLTIGUNG IST VERBOTEN.

