

**ZUGANGSKONTROLLE  
KATALOG  
2023**



Vereinzelungsanlagen, Schrankenanlagen, Polleranlagen,  
Parksysteme, Zugangskontrollsysteme, Durchfahrtssperren

**MORE  
THAN  
TECH  
NOL  
OGY**

**CAME**   
MORE THAN TECHNOLOGY



**CAME** 

# 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 Bluetoothverbindung aufgebaut werden. Gerät ist über App steuerbar.



KABELLOSES Produkt - batteriebetriebenes, kabelloses Gerät



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



Produkt zertifiziert für Flucht- und Rettungswege

02	ZEICHENERKLÄRUNG UND INHALT
04	UNSER SORTIMENT
06	 GARD LS4
08	 BLINKLEUCHTE KLT
10	 QUICK&EASY ACCESS
12	 HANDSENDER TOP
14	 CNX BUS ZUBEHÖR
16	 CAME CONNECT
18	CAME KEY
20	VISION / MISSION
22	CAME GRUPPE
24	GLOBALES NETZWERK
26	QUALITY INSIDE
28	CAME TRAINING

## VERTRIEB

 [cde.vertrieb@came.com](mailto:cde.vertrieb@came.com)

## AGB

 [www.came.com/de/agb](http://www.came.com/de/agb)



### 30 VEREINZELUNGSANLAGEN

32	DREHKREUZE BTX EU 300
34	DREHKREUZE BT 312
36	DREHKREUZ MIT FAHRRADSCHLEUSE BYC 300
38	DREHKREUZ MIT BEDIENSÄULEN DK 300
40	 DREHKREUZ MIT BEDIENSÄULEN BT RC 300
42	DREHKREUZ HALBHOCH HT 400
44	DREHSPERRE 500 E
46	DREHSPERRE 700 E N1
48	DREHSPERRE 702 R N1
50	SCHWENKTÜR GL A1
52	SCHWENKTÜR SALOON
54	MECHANISCHE SCHWENKTÜR SWG 101
56	SENSORSCHLEUSE PG03
58	LEITELEMENTE



### 114 ZUGANGSKONTROLLSYSTEME

116	 QUICK&EASY ACCESS
120	 ACS01 ZUGANGSKONTROLLSYSTEM WEITBEREICHSLERER
124	KENNZEICHENERKENNUNG CNR
128	OFFLINE QR-CODE SYSTEM CSP
130	DIFFERENZZÄHLER, MÜNZPRÜFER, STANDALONE-KARTENLESER
132	PARKSYSTEM PCD



### 62 SCHRANKENANLAGEN

64	KURZÜBERSICHT
66	FUNKTIONEN DER STEUERUNGEN
68	 SCHRANKE GARD LS4
72	SCHRANKE GARD GT4
76	SCHRANKE GARD GT8
80	BRUSHLESS SCHRANKE GARD PX
84	SCHRANKE GARD G6500
88	BETONPALETTEN FÜR MOBILE SCHRANKEN
90	SCHRANKE GARD 12
92	PARKBÜGEL UNIPARK
94	KETTENBARRIERE CAT



### 134 BEFEHLS-/SICHERHEITSELEMENTE

136	 STANDGEHÄUSE UND AMPELSÄULEN
140	SCHALTUHREN, EINBAHNSTRASSENSTEUERUNG
141	GSM-MODUL, GMS-AUDIOSPRECHANLAGE MIT ÖFFNUNGSFUNKTION
142	 HANDSENDER SERIE TOP (NEU)
144	HANDSENDER SERIE TTS
146	HANDSENDER SERIE TOP 433MHZ
148	CONNECT GATEWAYS
150	 SCHLÜSSEL- UND DRUCKTASTER
152	 BLUETOOTHSCHALTER, TRANSPONDERLESER, FUNK-CODESCHLÖSSER, CODESCHLÖSSER
156	EXTERNE FUNKEMPFÄNGER RBE / RE
160	LASERSCANNER
162	ERFASSUNGSENSOREN
164	 LICHTSCHRANKEN DLX / DRX / DIR
170	AMPELN
172	 KABELLOSE FAHRZEUGDETEKTION ELP
174	SCHLEIFENDETEKTIONEN UND SCHLEIFEN
176	 BLINKLEUCHTEN KRX
178	PROJEKTIERUNGSFORMULARE
188	TRANSPORTKOSTEN



### 96 POLLERANLAGEN

98	LEICHTE VERKEHRSPOLLER AURORA/LUMINA
100	LEICHTER VERKEHRSPOLLER ADVERSUS
104	SCHWERER VERKEHRSPOLLER G6N
108	MANUELL VERSENKBARER POLLER BMM
109	FESTSTEHENDE UND ABNEHMBARE POLLER
110	HOCHSICHERHEITSPOLLER
112	 ROAD BLOCKER

# CAME

# 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, das automatische Schrankensystem mit einer Absperrbreite von 2,5 bis 3,8 Metern, entwickelt mit Blick auf Design und Funktionalität.

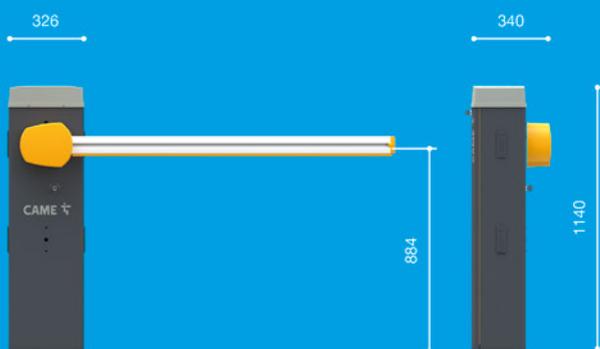
GARD LS4 bietet einen MCBF von 1,5 Mio. Betriebszyklen und wurde für eine Nutzungshäufigkeit von 300 Zyklen/Stunde getestet.

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 permanent und gewährleistet eine gleichbleibende Laufgeschwindigkeit unter allen Wetterbedingungen.

Zudem ist es die ideale Lösung, wenn die Integration mit anderen CAME Systemen über CONNECT oder die Integration in Drittanbietersysteme erforderlich ist, was durch die Kompatibilität mit dem MODBUS-Protokoll umgesetzt werden kann. Eine einzelne Ausgleichsfeder dient zum Gewichtsausgleich des Schrankenbaums. Daneben kann GARD LS4 mit allen CAME Befehls- und Sicherheitsgeräten sowie mit Sonderzubehör, wie den Hängegittern 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
- Hängegitter
- 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

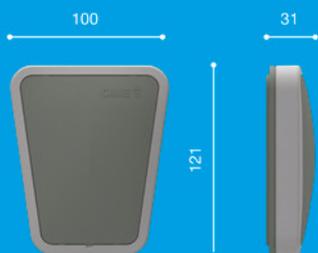


# BLINKLEUCHE FÜR SCHRANKENSYSTEME UND GARAGENTORE

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

QUICK&EASY ACCESS

NEWS

N



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



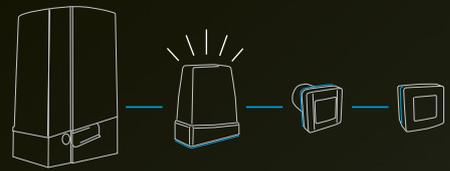
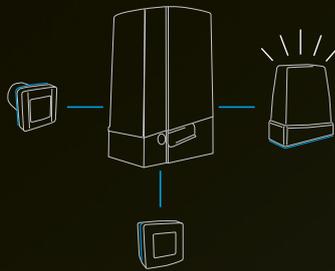
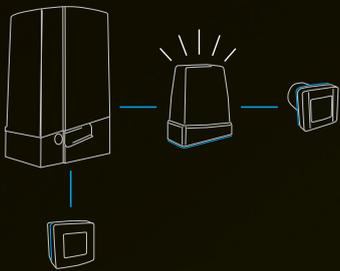
# ZUBEHÖR CXN BUS

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

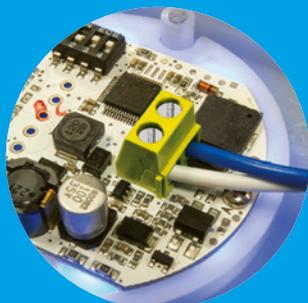
## **BLINKLEUCHTEN DER SERIE KRX**

806LA-0050

806LA-0070

\* Die Steuerungen ZLX24SA und ZLX24MA und die Steuerung 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.

# 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 illuminated skyscrapers and buildings. The scene is bathed in a blue light, and the letters 'MMS' are overlaid in a large, semi-transparent blue font across 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.

50<sup>TH</sup>  
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](http://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.

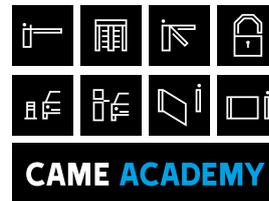


# SHARE

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](mailto:cde.academy@came.com)

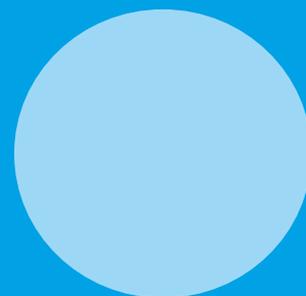
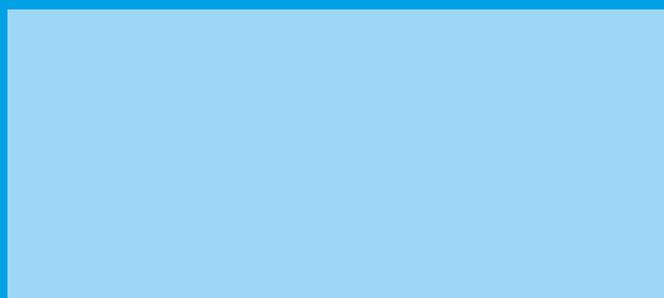
Auf unserer digitalen Plattform bieten wir Webinare und eLearning Kurse an, die für verschiedene Zielgruppen vorgesehen sind. In den 10-15 minütigen eLearning Kursen werden Besonderheiten und Eigenschaften eines Produkts behandelt, die für Beratung und Verkauf interessant sind. In Webinaren wird jeweils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



[academy.came.com](https://academy.came.com)



# VEREINZELUNGS- ANLAGEN



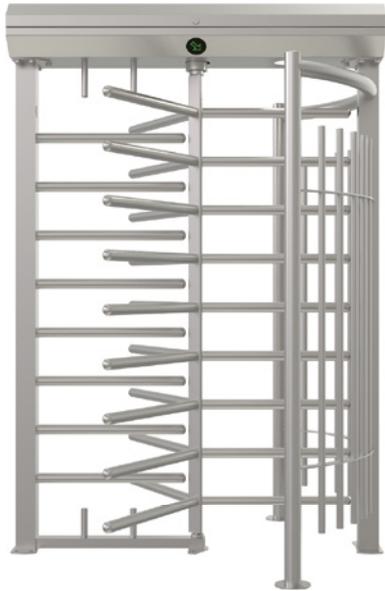
**CAME.COM**



# BTX EU 300

Elektromechanisches Drehkreuz

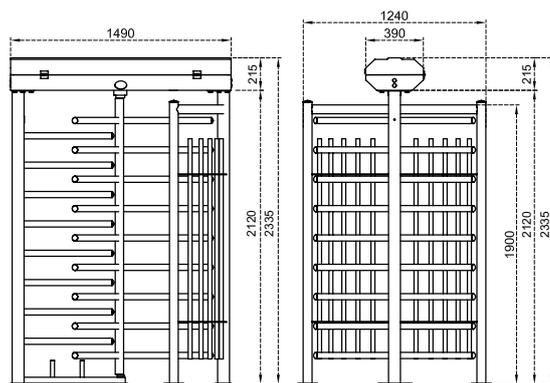
DURCHGANGSBREITE	DURCHGANGSHÖHE	MCBF	IP SCHUTZART
620 MM (S) / 662 MM (D)	2120 MM	1 MIO.	56



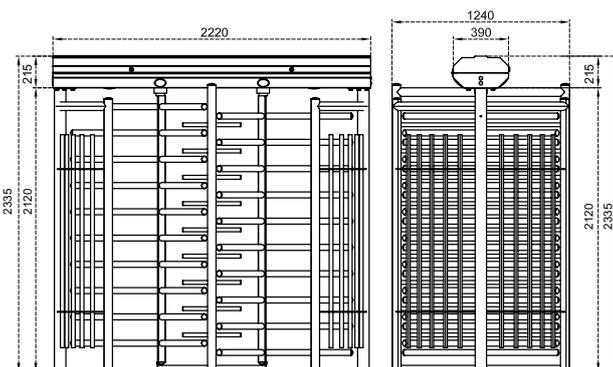
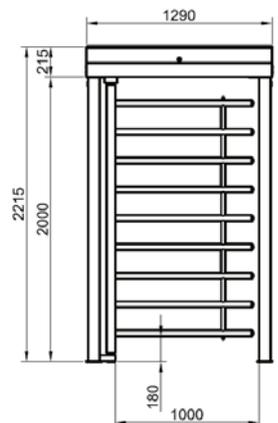
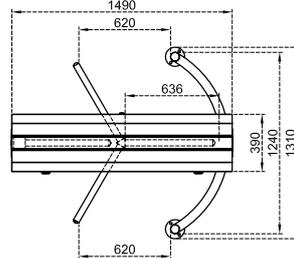
## Schlichtes Design mit Blick auf das Wesentliche, das ist BTX EU 300

- Aus verzinktem und kunststoffbeschichtetem Stahl
- Optional auch komplett in Edelstahl
- Mit IP56 auch für den Außenbereich geeignet, ggf. kann eine optionale Überdachung aufgestellt werden, um Personen vor Regen zu schützen
- LED-Richtungs- und Gesperrtanzeige
- Verschiedene Betriebsmodi, z.B. eine Richtung kontrollierter Eingang/eine Richtung freier Ausgang
- Bei Stromausfall dreht der Rotor frei
- Optional bei Stromausfall Freigabe nur einer Richtung
- Rückmeldungen über potentialfreien Kontakt
- Standardfarbe RAL-Farbe 9006 Weißaluminium

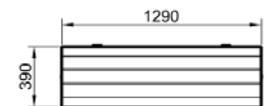
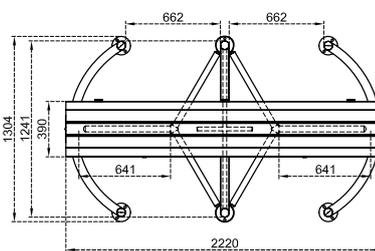
## Abmessungen (mm)



BTX EU 300 S



BTX EU 300 D



BTX 100

## Technische Daten

MODELL	BTX EU 300 S	BTX EU 300 D	BTX 100
Schutzart (IP)	56	56	54
Anschlussspannung (V)	230 AC	230 AC	230 AC
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	24 DC	24 DC	24 DC
Max. Durchgänge/min*	48 / nominal 25	96 / nominal 25	-
Stromverbrauch im Stand-By (W)	8	16	11
Stromverbrauch (W)	44	88	60
RF nicht kondensierend (%)	95	95	95
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +68	-20 ÷ +68	-20 ÷ +68

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

## Art.-Nr. Beschreibung

### BTX EU 300 S

**001DE0120**  
 Elektromechanisches Drehkreuz mit 3 Sektionen 120° - Rahmen und Rotor verzinkt und kunststoffbeschichtet - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar  
 Bei Stromausfall dreht der Rotor frei  
 Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt



**001DE0101**  
 Elektromechanisches Drehkreuz mit 3 Sektionen 120° - Rahmen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Rotor aus Edelstahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar  
 Bei Stromausfall dreht der Rotor frei  
 Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt



**001DE0099**  
 Elektromechanisches Drehkreuz mit 3 Sektionen 120° komplett aus Edelstahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar  
 Bei Stromausfall dreht der Rotor frei  
 Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt



### BTX EU 300 D

**001DE0991**  
 Elektromechanisches Doppel-Drehkreuz mit 3 Sektionen 120°, Rahmen und Rotor verzinkt und kunststoffbeschichtet - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar  
 Bei Stromausfall dreht der Rotor frei  
 Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt



**001DE0100**  
 Elektromechanisches Doppel-Drehkreuz mit 3 Sektionen 120° - Rahmen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Rotor aus Edelstahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar  
 Bei Stromausfall dreht der Rotor frei  
 Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt



**001DE0098**  
 Elektromechanisches Doppel-Drehkreuz mit 3 Sektionen 120° komplett aus Edelstahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar  
 Bei Stromausfall dreht der Rotor frei  
 Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt



### Zubehör

**001DE0039** Halterung für Aufputzleser, Frontfläche 140x140mm

**001DE0981** Fundamentrahmen für BTX EU 300 S zum Unterpflastern des Drehkreuzes  
 Höhe 130 mm



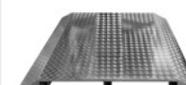
**001DE0992** Fundamentrahmen für BTX EU 300 D zum Unterpflastern des Drehkreuzes  
 Höhe 130 mm



**001DE0998**  
 Motorisierte Fußgängertür BTX 100 aus Stahl, kunststoffbeschichtet in RAL 9006  
 Bidirektional nutzbar mit Orientierungsanzeigen  
 Bei Stromausfall dreht der Flügel frei  
 B 1290 x T 390 x H 2215 mm, IP 54



**001DE0930** Bodenplatte aus geriffeltem Edelstahl zur Montage des Einzel-Drehkreuzes BTX EU 300.  
 Durch die Bodenplatte ist das Drehkreuz mobil und kann mit einem Stapler transportiert werden



 Drehkreuz mit motorisiertem Drehmechanismus - bitte anfragen

### RAL Farbe

**001DE0753** Kunststoffbeschichtung in anderer RAL-Farbe als Standard RAL 9006 - Weißaluminium



 **Bitte beachten Sie:** Alle mannshohen Drehkreuze werden komplett montiert geliefert.

VEREINZELUNGSANLAGEN

# BT 312

Elektromechanisches Drehkreuz

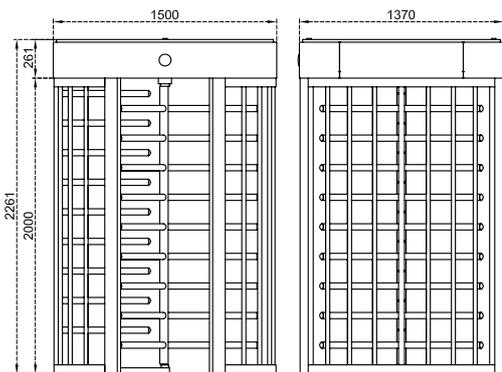
DURCHGANGSBREITE	DURCHGANGSHÖHE	MCBF	IP SCHUTZART
600 MM	2000 MM	1 MIO.	56



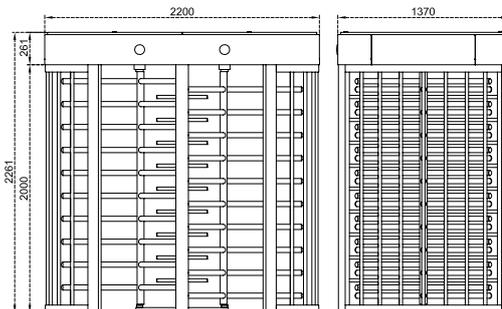
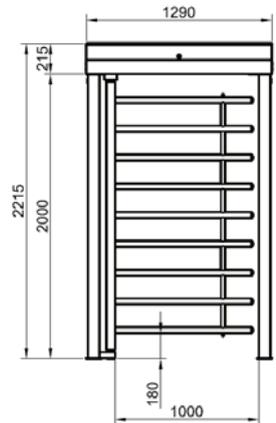
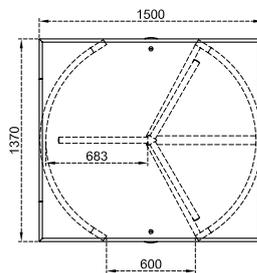
## Kompaktes Design, vollflächiges Dach, ideal im Außenbereich

- Aus verzinktem und kunststoffbeschichtetem Stahl
- Optional ist das Drehkreuz auch komplett in Edelstahl erhältlich
- Mit IP56 und vollflächiger Überdachung auch für den Außenbereich geeignet
- LED-Richtungs- und Gesperrtanzeige
- Verschiedene Betriebsmodi, z.B. eine Richtung kontrollierter Eingang/eine Richtung freier Ausgang
- Bei Stromausfall dreht der Rotor frei
- Optional bei Stromausfall Freigabe nur einer Richtung
- Rückmeldungen über potentialfreien Kontakt
- Standardfarbe RAL-Farbe 9006 Weißaluminium

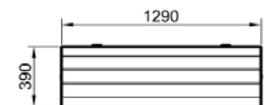
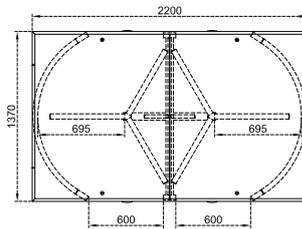
### Abmessungen (mm)



BT 312 S



BT 312 D



BTX 100

### Technische Daten

MODELL	BT 312 S	BT 312 D	BTX 100
Schutzart (IP)	56	56	54
Anschlussspannung (V)	230 AC	230 AC	230 AC
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	24 DC	24 DC	24 DC
Max. Durchgänge/min*	48 / nominal 25	96 / nominal 50	-
Stromverbrauch im Stand-By (W)	14	28	11
Stromverbrauch (W)	50	100	60
RF nicht kondensierend (%)	95	95	95
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +68	-20 ÷ +68	-20 ÷ +68

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>BT 312 S</b>	
001 <b>DE0041</b> 	Elektromechanisches Drehkreuz mit 3 Sektionen 120° - Rahmen und Rotor verzinkt und kunststoffbeschichtet - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall dreht der Rotor frei Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt
001 <b>DE0097</b> 	Elektromechanisches Drehkreuz mit 3 Sektionen 120° - Rahmen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Rotor aus Edelstahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall dreht der Rotor frei Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt
001 <b>DE0095</b> 	Elektromechanisches Drehkreuz mit 3 Sektionen 120° aus Edelstahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall dreht der Rotor frei Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt
<b>BT 312 D</b>	
001 <b>DE0993</b> 	Elektromechanisches Doppel-Drehkreuz mit 3 Sektionen 120°, Rahmen und Rotor verzinkt und kunststoffbeschichtet - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall dreht der Rotor frei Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt
001 <b>DE0096</b> 	Elektromechanisches Doppel-Drehkreuz mit 3 Sektionen 120° - Rahmen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Rotor aus Edelstahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall dreht der Rotor frei Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt
001 <b>DE0094</b> 	Elektromechanisches Doppel-Drehkreuz mit 3 Sektionen 120° aus Edelstahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall dreht der Rotor frei Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt
<b>Zubehör</b>	
001 <b>DE0884</b>	Halterung für Aufputzleser, Frontfläche 140x140mm
001 <b>DE0953</b>	Fundamentrahmen für BT 312 S zum Unterpflastern des Drehkreuzes Höhe 130 mm
001 <b>DE0994</b>	Fundamentrahmen für BT 312 D zum Unterpflastern des Drehkreuzes Höhe 130 mm
001 <b>DE0998</b> 	Motorisierte Fußgängertür BTX 100 aus Stahl, kunststoffbeschichtet in RAL 9006 Bidirektional nutzbar mit Orientierungsanzeigen Bei Stromausfall dreht der Flügel frei B 1290 x T 390 x H 2215 mm IP 54
	Drehkreuz mit motorisiertem Drehmechanismus - bitte anfragen
<b>RAL Farbe</b>	
001 <b>DE0753</b>	Kunststoffbeschichtung in anderer RAL-Farbe als Standard RAL 9006 - Weißaluminium
	<b>Bitte beachten Sie:</b> Alle mannshohen Drehkreuze werden komplett montiert geliefert.



VEREINZELUNGSANLAGEN

# BYC 300

Elektromechanisches Drehkreuz mit Durchgang

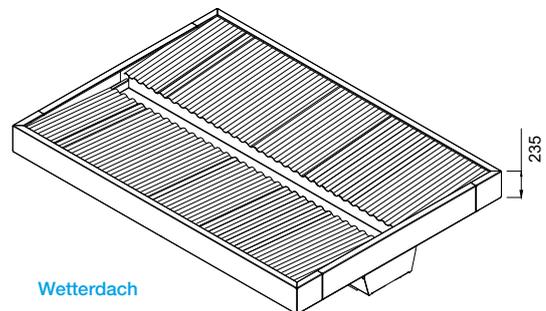
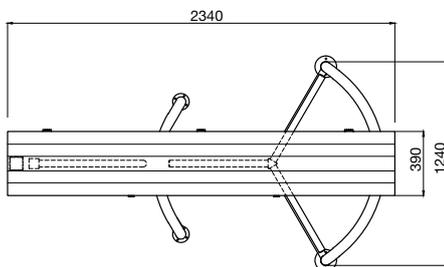
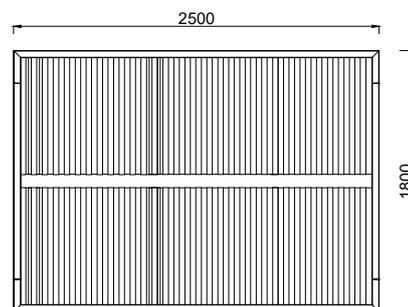
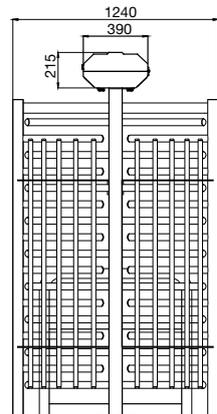
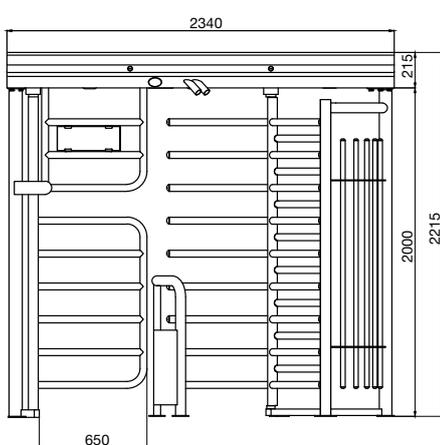
DURCHGANGSBREITE	DURCHGANGSHÖHE	MCBF	IP SCHUTZART
620 MM / 650 MM	2000 MM	1 MIO.	56



## Drehkreuz mit integrierter motorisierter Schleuse für Fahrräder oder Kinderwagen

- Aus verzinktem und kunststoffbeschichtetem Stahl
- Motorisierte Fahrradschleuse, öffnet automatisch nach Freigabeimpuls
- Mit IP56 für den Außenbereich geeignet
- LED-Richtungs- und Gesperrtanzeigen
- Bidirektional nutzbar
- Verschiedene Betriebsmodi, z.B. eine Richtung kontrollierter Eingang/eine Richtung freier Ausgang
- Rückmeldungen über potentialfreien Kontakt
- Bei Stromausfall drehen Rotor und Schleuse frei
- Optional bei Stromausfall Freigabe nur einer Richtung
- Standardfarbe RAL-Farbe 9006 Weißaluminium

## Abmessungen (mm)



Wetterdach

## Technische Daten

MODELL	BYC 300
Schutzart (IP)	56
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC / 24 DC
Stromverbrauch (W)	60
Stromverbrauch im Stand-By (W)	11
Max. Durchgänge/min*	85 (48 motorisiert)
RF nicht kondensierend (%)	95
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +68

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>BYC 300</b>	
001 <b>DE0951</b> 	<p>Elektromechanisches Drehkreuz mit 3 Sektionen mit 120° und motorisierter Fahrradschleuse.                      Aus verzinktem und kunststoffbeschichtetem Stahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen in der Abdeckung - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar                      Bei Stromausfall drehen Rotor und Schleuse frei                      Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt</p>
<b>Zubehör</b>	
001 <b>DE0039</b>	Halterung für Aufputzleser, Frontfläche 140x140mm
001 <b>DE0961</b>	Vollflächiges Wetterdach für das Drehkreuz BYC 300
001 <b>DE0962</b>	Fundamentrahmen für BYC 300 zum Unterpflastern des Drehkreuzes Höhe 130 mm
	Drehkreuz mit motorisiertem Drehmechanismus - bitte anfragen
<b>RAL Farbe</b>	
001 <b>DE0753</b>	Kunststoffbeschichtung in anderer RAL-Farbe als Standard RAL 9006 - Weißaluminium
	<b>Bitte beachten Sie:</b> Alle mannshohen Drehkreuze werden komplett montiert geliefert.



# DK 300

Elektromechanisches Drehkreuz

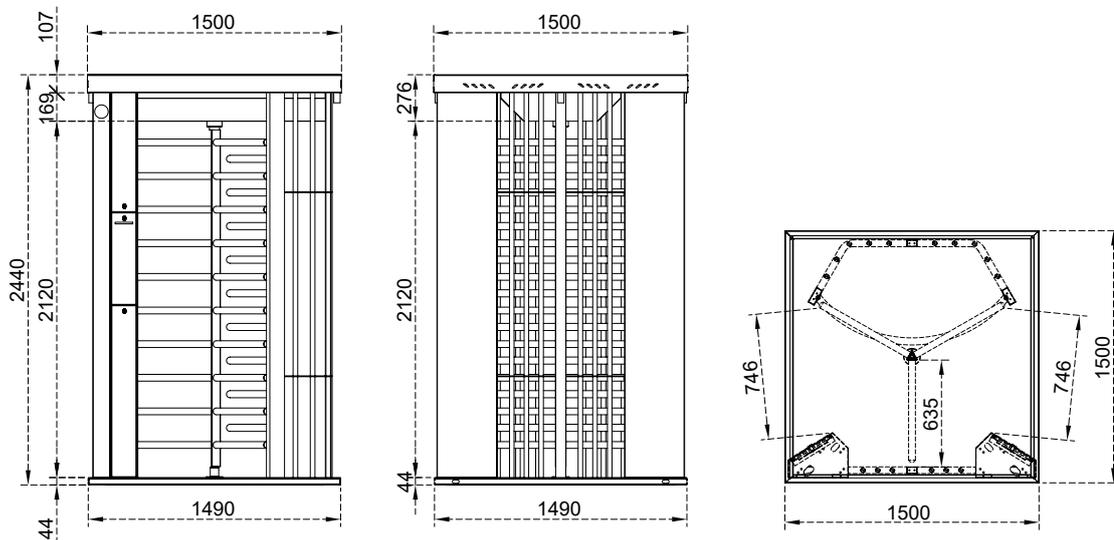
DURCHGANGSBREITE	DURCHGANGSHÖHE	MCBF	IP SCHUTZART
635 MM	2120 MM	1 MIO.	56



## Drehkreuz mit Überdachung und integrierten Säulen für Bedienelemente

- Unterbau aus Edelstahl mit rutschfester beschichteter Aluminiumplatte
- Dachkonstruktion aus Edelstahl mit Regenabflüssen
- Beidseitige 3-teilige Säulenkonstruktion für Einbauten
- Holme und Rahmenkonstruktion aus Edelstahl
- LED-Richtungs- und Gesperranzeigen
- Bidirektional nutzbar
- Verschiedene Betriebsmodi, z.B. eine Richtung kontrollierter Eingang/eine Richtung freier Ausgang
- Rückmeldungen über potentialfreien Kontakt
- Bei Stromausfall dreht der Rotor frei
- Optional bei Stromausfall Freigabe nur einer Richtung

## Abmessungen (mm)



## Technische Daten

MODELL	DK 300
Schutzart (IP)	56
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC / 24 DC
Stromverbrauch (W)	50
Stromverbrauch im Stand-By (W)	14
Max. Durchgänge/min*	48 / nominal 25
RF nicht kondensierend (%)	95
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +68

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

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

DK 300	
--------	--

001 <b>DE1090</b> 	<p>Elektromechanisches Drehkreuz mit 3 Sektionen mit 120°, integrierten Säulen für Bedienelemente, Überdachung und Bodenkonstruktion.</p> <p>Rahmen und Rotor aus Edelstahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen, bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall dreht der Rotor frei Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt</p>
--	---



Zubehör	
---------	--

	Drehkreuz mit motorisiertem Drehmechanismus - bitte anfragen
---	--

RAL Farbe	
-----------	--

001 <b>DE0753</b>	Kunststoffbeschichtung in anderer RAL-Farbe als Standard RAL 9006 - Weißaluminium
-------------------	---



	<b>Bitte beachten Sie:</b> Alle mannshohen Drehkreuze werden komplett montiert geliefert.
---	---

VEREINZELUNGSANLAGEN

# BT RC 300

Elektromechanisches Drehkreuz



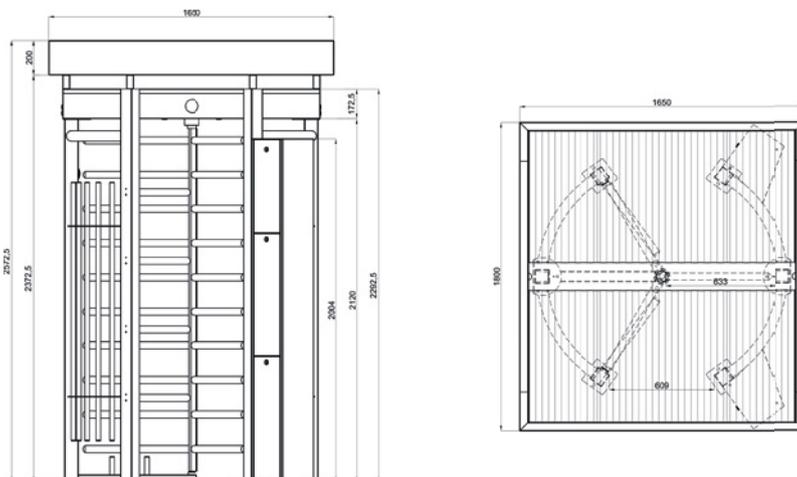
DURCHGANGSBREITE	DURCHGANGSHÖHE	MCBF	IP SCHUTZART
633 MM	2120 MM	1 MIO.	56



## Drehkreuz mit Überdachung und integrierten Säulen für Bedienelemente

- Überdachung mit beidseitigem Ablauf für Regenwasser
- Abschließbare Bediensäulen mit drei Sektionen zur Integration von Bedienelementen, Sprechanlagen und weiteren Zusatzgeräten
- Aus verzinktem Stahl mit Pulverbeschichtung im Standard
- Eingangssäule für den Einbau von Bedienelementen
- LED-Richtungs- und Gesperrtanzeigen
- Bidirektional nutzbar
- Verschiedene Betriebsmodi, z.B. eine Richtung kontrollierter Eingang/eine Richtung freier Ausgang
- Rückmeldungen über potentialfreien Kontakt
- Bei Stromausfall drehen Rotor und Schleuse frei
- Optional bei Stromausfall Freigabe nur einer Richtung

## Abmessungen (mm)



## Technische Daten

MODELL	BT RC 300
Schutzart (IP)	56
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC / 24 DC
Stromverbrauch (W)	60
Stromverbrauch im Stand-By (W)	21
Max. Durchgänge/min*	60 / nominal 25
RF nicht kondensierend (%)	95
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +68

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>BT RC 300</b>	
001 <b>DE1248</b> 	<p>Elektromechanisches Drehkreuz mit 3 Sektionen mit 120°, integrierten Säulen für Bedienelemente, Überdachung und Regenablauf. Konstruktion, Säulen und Rotor aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl.</p> <p>LED-Richtungs- und Statusanzeigen, bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar</p> <p>Bei Stromausfall dreht der Rotor frei</p> <p>Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt</p> 
001 <b>DE1249</b> 	<p>Elektromechanisches Drehkreuz mit 3 Sektionen mit 120°, integrierten Säulen für Bedienelemente, Überdachung und Regenablauf. Konstruktion und Säulen aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl, Rotor aus Edelstahl.</p> <p>LED-Richtungs- und Statusanzeigen, bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar</p> <p>Bei Stromausfall dreht der Rotor frei</p> <p>Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt</p> 
<b>RAL Farbe</b>	
001 <b>DE0753</b>	Kunststoffbeschichtung in anderer RAL-Farbe als Standard RAL 9006 - Weißaluminium
	<b>Bitte beachten Sie:</b> Alle mannshohen Drehkreuze werden komplett montiert geliefert.

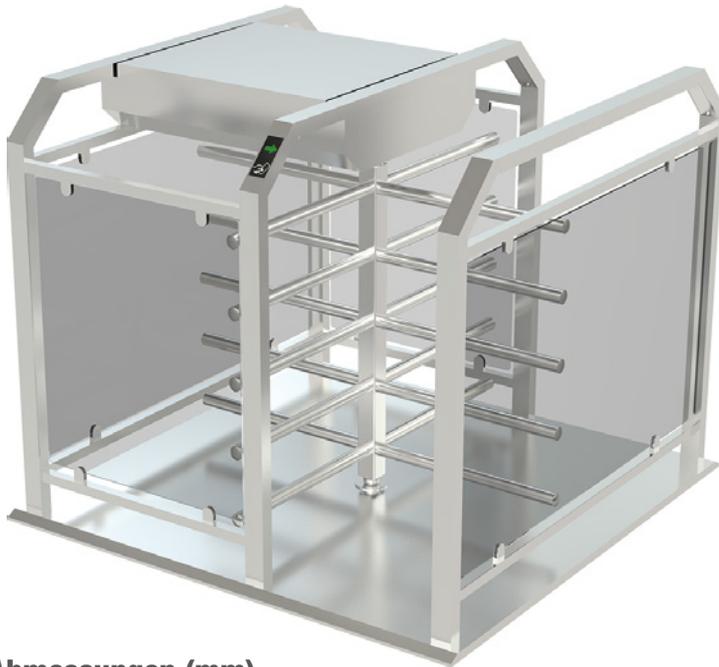


VEREINZELUNGSANLAGEN

# HT 400

Elektromechanisches halbhohes Drehkreuz

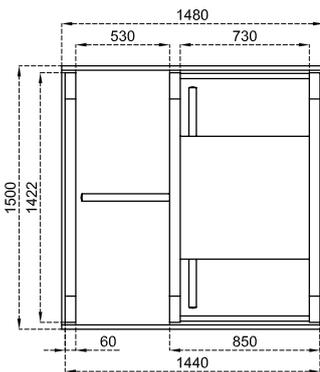
DURCHGANGSBREITE	MCBF	IP SCHUTZART
530 MM	1 MIO.	56



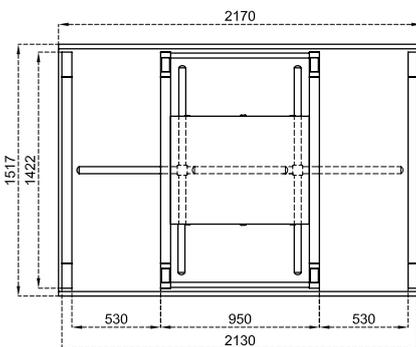
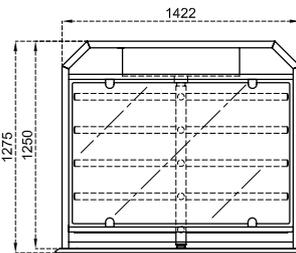
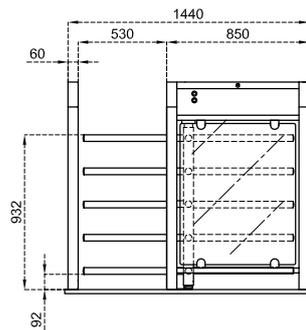
## Halbhohes Drehkreuz mit 90° Sektionen

- Holme und Rahmen aus Edelstahl
- Mit IP56 für den Außenbereich geeignet
- LED-Richtungs- und Gesperrtanzeigen
- Vorbereitet für die Integration von Lesegeräten
- Bidirektional nutzbar
- Verschiedene Betriebsmodi, z.B. eine Richtung kontrollierter Eingang/eine Richtung freier Ausgang
- Rückmeldungen über potentialfreien Kontakt
- Bei Stromausfall dreht der Rotor frei
- Optional bei Stromausfall Freigabe nur einer Richtung

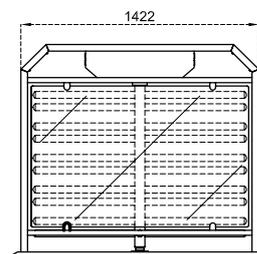
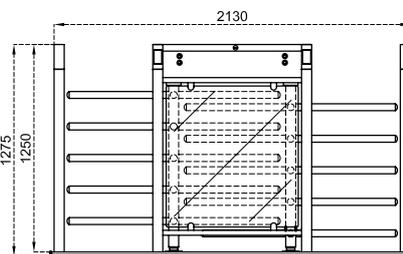
### Abmessungen (mm)



HT 400



HT 400 D



### Technische Daten

MODELL	HT 400	HT 400 D
Schutzart (IP)	56	56
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC / 24 DC	230 AC / 24 DC
Stromverbrauch Stand-By (W)	14	28
Stromverbrauch (W)	50	100
Max. Durchgänge/min*	50 / nominal 25	60 + 60 (48 + 48 motorisiert)
RF nicht kondensierend (%)	95	95
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +68	-20 ÷ +68

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>HT 400</b>	
001 <b>DE0105</b> 	Elektromechanisches halbhohes Drehkreuz mit 4 Sektionen mit 90° Rahmen und Rotor aus Edelstahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen im Rahmen - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall dreht der Rotor frei Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt
<b>HT 400 D</b>	
001 <b>DE0104</b> 	Elektromechanisches halbhohes Doppel-Drehkreuz mit 4 Sektionen mit 90° Rahmen und Rotor aus Edelstahl - LED-Richtungs- und Statusanzeigen im Rahmen - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall dreht der Rotor frei Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt
<b>Zubehör</b>	
	Drehkreuz mit motorisiertem Drehmechanismus - bitte anfragen
 <b>Bitte beachten Sie:</b> Drehkreuz wird komplett montiert geliefert.	



VEREINZELUNGSANLAGEN

# 500 E

Elektromechanische Drehsperrn

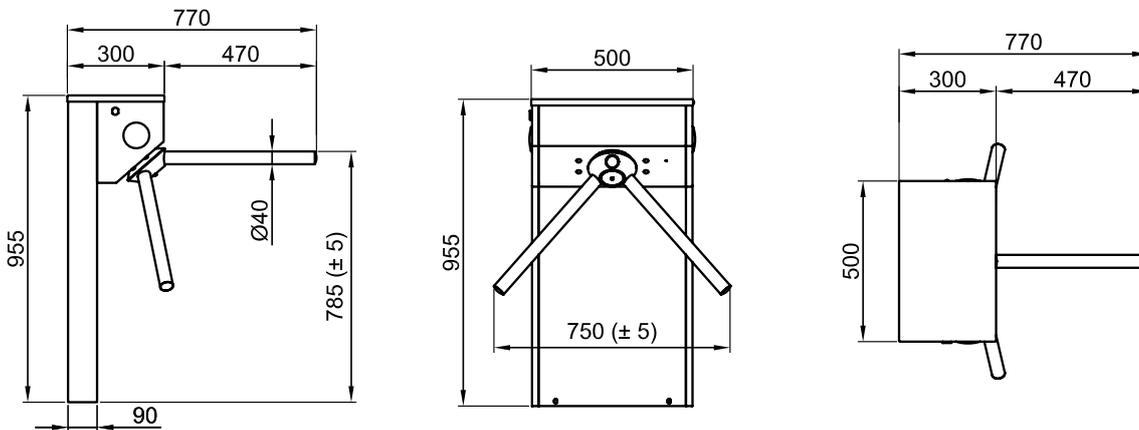
DURCHGANGSBREITE	MCBF	IP SCHUTZART
470 MM	1 MIO.	54



## Kompakte Drehsperrre mit schlankem Gehäuse

- Material: Edelstahl AISI 304
- Anzeigen über LED Piktogramme Pfeil grün, Kreuz rot
- Rückmeldungen über Durchgang durch potentialfreie Kontakte je Durchgangsrichtung
- Eingänge durch Optokoppler geschützt
- Befehlseingänge über potentialfreie Kontakte
- Bidirektional nutzbar mit einstellbarem Modus je Richtung (gesperrt, frei, kontrolliert)
- Bei Stromausfall oder Notsignal dreht sich der Rotor frei

## Abmessungen (mm)



## Technische Daten

MODELL	500 E	505 E
Schutzart (IP)	54	54
Anschlussspannung (V)	24 DC	24 DC
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Stromverbrauch im Stand-By (W)	4	5
Stromverbrauch (W)	39	40
Max. Durchgänge/min*	82 / nominal 30	-
	-	1,5
RF nicht kondensierend (%)	95	95
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +68	-20 ÷ +68

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>500 E</b>	
001 <b>DE0885</b> 	Elektromechanische Drehsperre aus gebürstetem Edelstahl mit 3 Edelstahlarmen und LED-Richtungsanzeigen - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall ist die Drehsperre entriegelt Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt
<b>505 E</b>	
001 <b>DE0879</b> 	Motorisierte Flügelsperre für barrierefreie Durchgänge aus gebürstetem Edelstahl mit LED-Richtungsanzeigen - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall ist der Flügel entriegelt Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt Flügelbreite 450 mm
001 <b>DE1004</b> 	Motorisierte Flügelsperre für barrierefreie Durchgänge aus gebürstetem Edelstahl mit LED-Richtungsanzeigen - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall ist der Flügel entriegelt Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt Flügelbreite 900 mm
<b>Zubehör</b>	
001 <b>DE0957</b>	Bodenplatte aus Edelstahl für Drehsperre 500E



VEREINZELUNGSANLAGEN

# 700 E N1

Elektromechanische Drehsperrn

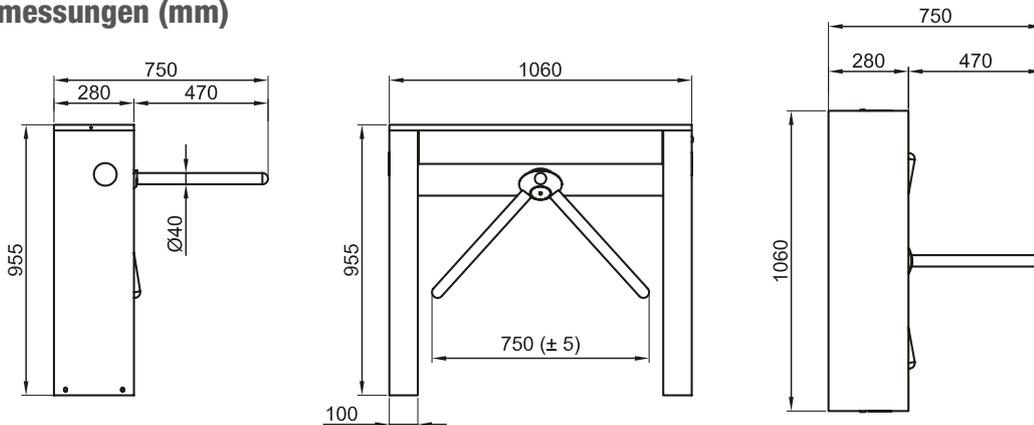
DURCHGANGSBREITE	MCBF	IP SCHUTZART
470 MM	1 MIO.	54



## Kompakte Drehsperrre in Brückenbauweise für optimale Standfestigkeit

- Material: Edelstahl AISI 304
- Anzeigen über LED Piktogramme Pfeil grün, Kreuz rot
- Rückmeldungen über Durchgang durch potentialfreie Kontakte je Durchgangsrichtung
- Eingänge durch Optokoppler geschützt
- Befehlseingänge über potentialfreie Kontakte
- Bidirektional nutzbar mit einstellbarem Modus je Richtung (gesperrt, frei, kontrolliert)
- Bei Stromausfall oder Notsignal dreht sich der Rotor frei

### Abmessungen (mm)



### Technische Daten

MODELL	700 E N1	705 E N1
Schutzart (IP)	54	54
Anschlussspannung (V)	24 DC	24 DC
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Stromverbrauch im Stand-By (W)	4	5
Stromverbrauch (W)	39	40
Max. Durchgänge/min*	82 / nominal 30	-
Öffnungs-/Schließzeit (s)	-	1,5
RF nicht kondensierend (%)	95	95
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +68	-20 ÷ +68

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>700 E</b>	
001 <b>DE0778</b> 	Elektromechanische Drehsperre aus gebürstetem Edelstahl mit 3 Edelstahllarmen und LED-Richtungsanzeigen - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall ist die Drehsperre entriegelt Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt
<b>705 E</b>	
001 <b>DE0987</b> 	Motorisierte Flügelsperre für barrierefreie Durchgänge aus gebürstetem Edelstahl mit LED-Richtungsanzeigen - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall ist der Flügel entriegelt Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt Flügelbreite 450 mm
001 <b>DE1005</b> 	Motorisierte Flügelsperre für barrierefreie Durchgänge aus gebürstetem Edelstahl mit LED-Richtungsanzeigen - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar Bei Stromausfall ist der Flügel entriegelt Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt Flügelbreite 900 mm
<b>Zubehör</b>	
001 <b>DE0989</b>	Bodenplatte aus Edelstahl für Drehsperre 700E



# 702 R N1

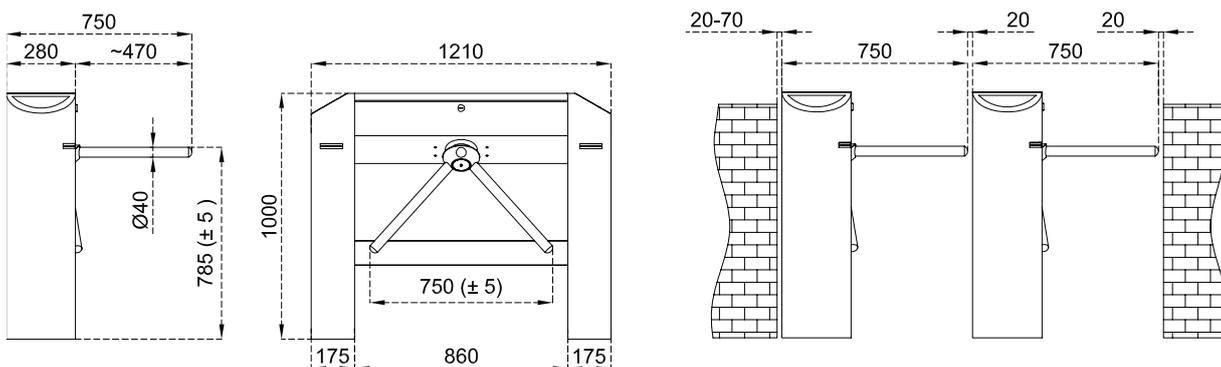
DURCHGANGSBREITE	MCBF	IP SCHUTZART
470 MM	1 MIO.	54



## Elegant gerundetes Design - mehr Ausstattung, mehr Komfort und mehr Sicherheit

- Sehr stabile schwere Ausführung - bestehend aus 2 mm gebürstetem Edelstahl
- Gewinkelte Seitenflächen - Kartenleser besser sichtbar und komfortabler erreichbar
- Integrierte vorbereitete Halterung für Kartenleser
- Motorisiert, Rotor dreht sich bei leichtem Druck automatisch
- LED-Richtungs- oder Gesperrt-Anzeige an den Seiten und auf der Abdeckung
- Verschiedene Betriebsmodi, z.B. eine Richtung kontrollierter Eingang/eine Richtung freier Ausgang
- Droparme: Bei Stromausfall oder Notsignal klappt der obere Arm nach unten
- Rückmeldungen über potentialfreien Kontakt

## Abmessungen (mm)



## Technische Daten

MODELL	702 R N1
Schutzart (IP)	54
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC / 24 DC
Stromverbrauch im Stand-By (W)	9
Stromverbrauch (W)	44
Max. Durchgänge/min*	82 / nominal 30
RF nicht kondensierend (%)	95
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +68

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

● 24 V DC ● 230 V AC

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

<b>702 R</b>	
--------------	--

001 <b>DE0106</b>	<p>Elektromotorische Drehsperre aus gebürstetem Edelstahl mit 3 Edelstahlarmlen und LED-Richtungs- und Statusanzeigen - bidirektional nutzbar, Betriebsmodi einstellbar                      Nach Freigabe und leichtem Druck dreht sich der Rotor motorbetrieben                      Bei Stromausfall fällt der obere Arm nach unten und wird danach automatisch wieder angehoben                      Durchgangsrückmeldungen über potentialfreien Kontakt</p>
-------------------	---



<b>Zubehör</b>	
----------------	--

001 <b>DE1006</b>	Bodenplatte aus Edelstahl für Drehsperre 702R
-------------------	---



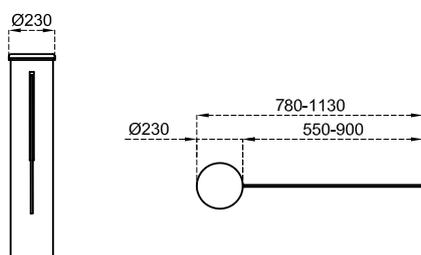
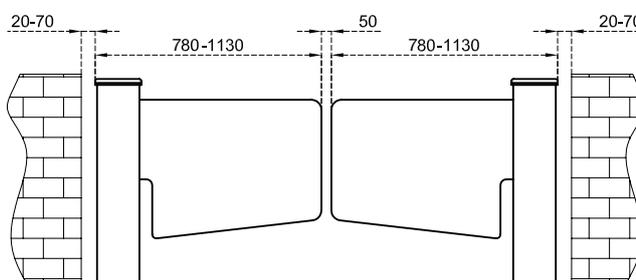
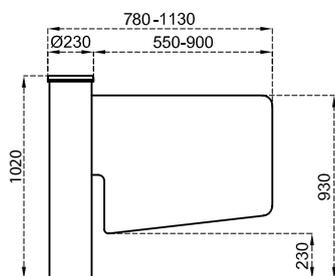
DURCHGANGSBREITE	MCBF	IP SCHUTZART
550 MM / 900 MM	1 MIO.	44

## Das optimale Produkt für barrierefreie Zugänge

- Hochwertige Materialien und elegantes Design
- Kompatibel mit allen Zutrittskontrollsystemen
- Integrierter LED-Ring zeigt den Betriebsstatus, die Flügelbewegung und Alarm
- Selbsthemmend
- Antriebselement aus Edelstahl, Schwenkflügel aus Sicherheitsglas
- Abdeckung aus 10 mm Sicherheitsglas



## Abmessungen (mm)



## Technische Daten

MODELL	GL A1
Schutzart (IP)	44
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC
Stromverbrauch im Stand-By (W)	2
Stromverbrauch (W)	30
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	1,5 - 2
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +68

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>GL A1</b>	
001 <b>DE0996</b> 	Motorisierte Schwenktür aus Edelstahl mit LED-Ring, Abdeckung 10 mm Sicherheitsglas schwarz - bidirektional nutzbar Flügel aus 10 mm Sicherheitsglas, Flügellänge 550 mm
001 <b>DE0997</b> 	Motorisierte Schwenktür aus Edelstahl mit LED-Ring, Abdeckung 10 mm Sicherheitsglas schwarz - bidirektional nutzbar Flügel aus 10 mm Sicherheitsglas, Flügellänge 900 mm
<b>Zubehör</b>	
001 <b>DE1126</b> 	Zertifizierte Zusatzsteuerung für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen.
001 <b>DE1127</b> 	Zertifizierter Not-AUF-Schalter Nach Betätigung öffnet der Durchgang automatisch in Richtung Ausgang.



VEREINZELUNGSANLAGEN

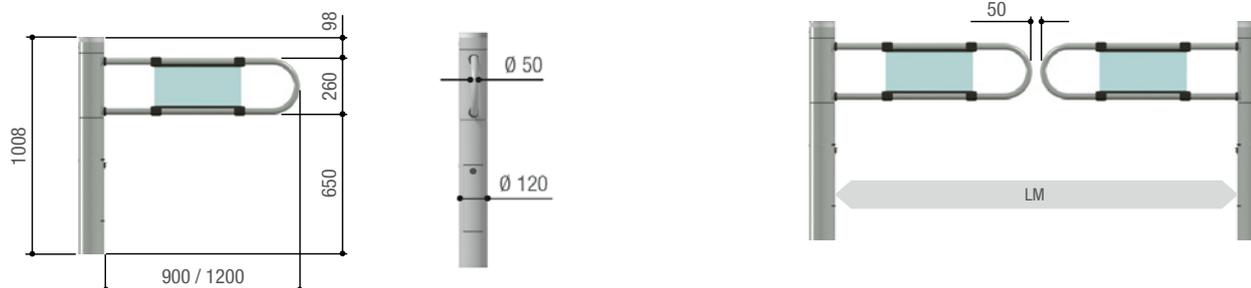
DURCHGANGSBREITE	IP SCHUTZART
900 MM / 1200 MM	40



## Einfache, modulare und sichere Installation für einen schnellen Durchgang

- Leicht einsehbare Steuerung mit Display, zur Programmierung und Funktionsanzeige
- Funktioniert mit Transponder, Magnetkarte, Taster oder Lichtschranken
- Speicherung der Konfiguration und der Benutzer auf Memory Roll Speicherkarte
- Einfache, modulare Kombinationen
- Integrierter LED-Ring zeigt den Betriebsstatus und die Bewegung des Schwenkflügels an
- Integriertes akustisches Warnelement bei manuellem Öffnungsversuch
- Nicht selbsthemmend
- Bei Stromausfall oder in Notsituationen kann die Schwenktür von Hand geöffnet werden
- Encodertechnologie bietet eine feinfühligere Hinderniserfassung und Einstellung der Laufgeschwindigkeit
- Optionaler Radarbewegungsmelder integrierbar
- Vorbereitet zur Kombination mit Leitelementen

## Abmessungen (mm)



LM = max. Absperrbreite

## Einsatzbereich

MODELL	PSSLN40
Min. Schwenkflügelbreite (mm)	900 (PSSL90)
Max. Schwenkflügelbreite (mm)	1200 (PSSL120)
Min. Absperrbreite (mm)	1850
Max. Absperrbreite (mm)	2450
Max. Schwenkflügelauflauf (°)	90

## Technische Daten

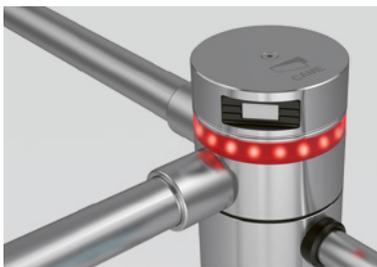
MODELL	PSSLN40
Schutzart (IP)	40
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	24 DC
Max. Durchgänge/min*	12
Auflaufzeit bis 90° (Sek.)	1
Leistung (W)	120
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Motorisierte Schwenktür - 24 V DC</b>	
001 <b>PSSLN40</b> 	Motorisierte Schwenktür aus Aluminium mit LED-Ring - bidirektional nutzbar Mit integrierter Display-Steuerung und Soft-Stop
<b>Zusatzgeräte</b>	
001 <b>PSSL90</b>	Schwenkflügel aus Aluminium L = 900 mm
001 <b>PSSL120</b>	Schwenkflügel aus Aluminium L = 1200 mm
001 <b>PSSLC</b>	Schwenkflügel aus Aluminium mit individueller Länge. Gewünschte Länge bei Bestellung angeben. L = 600 mm ÷ 1200 mm
001 <b>PSSA01</b>	Radarbewegungsmelder für automatische Öffnung
001 <b>PSSA03</b>	2 Verbindungsmuffen aus verchromtem Kunststoff zur Montage der Schwenkflügel
001 <b>PSSA04</b>	2 Verbindungsmuffen aus Edelstahl zur Montage der Schwenkflügel

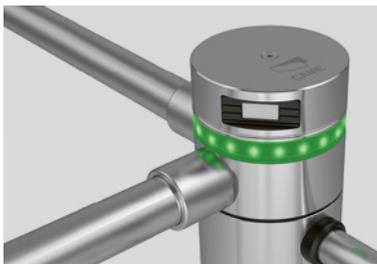


VEREINZELUNGSANLAGEN



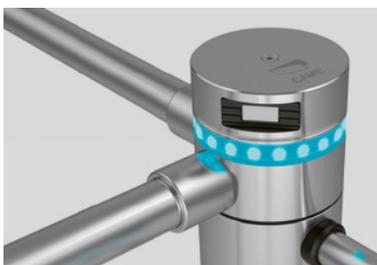
### ROTER LED-RING

Zeigt den Zulauf des Schwenkflügels an.



### GRÜNER LED-RING

Zeigt den Auflauf des Schwenkflügels an.



### BLAUER LED-RING

Warnt im Voraus vor dem Zulauf des Schwenkflügels.



### BEWEGUNGSMELDER

Kann im Kopf der Säule integriert werden und ermöglicht die berührungslose Aktivierung der Schwenktür.

# SWG 101

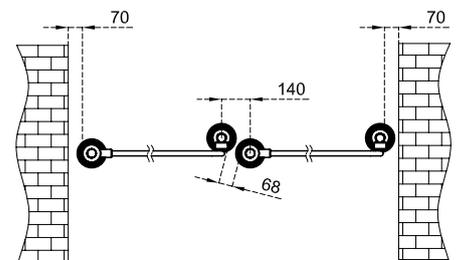
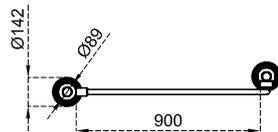
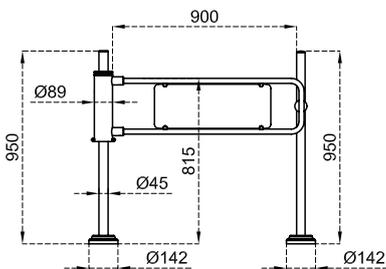
Mechanische Schwenktür



## Einfache Installation, flexibel einsetzbar

- Standfuß und Flügel aus Edelstahl AISI 304
- Integrierte Federrückstellung für automatisches Schließen
- Monodirektional - Öffnungsrichtung DIN Links oder Rechts
- Abschließbar mit Magnetschloss - Haltekraft 250 N

## Abmessungen (mm)



## DAS GANZE SORTIMENT

### Art.-Nr. Beschreibung

#### Motorisierte Schwenktür - 24 V DC

001 <b>DE0862</b>	Mechanische Schwenktür mit Federrückstellung und Magnetverriegelung Monodirektionale Öffnung Flügelbreite 900 mm
-------------------	--





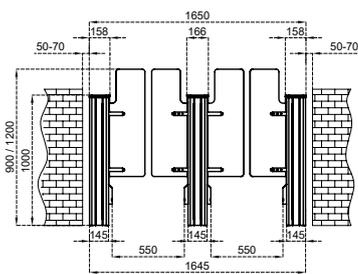
DURCHGANGSBREITE	MCBF	IP SCHUTZART
550 MM / 900 MM	1 MIO.	44

### Elegantes Design und schnelle Öffnungsgeschwindigkeit

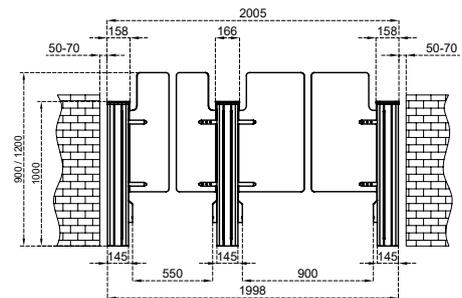
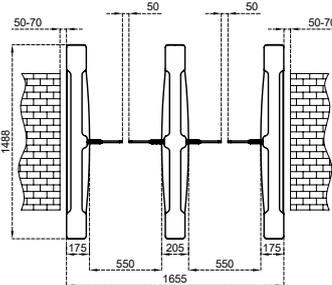
- Material: Stahl, kunststoffbeschichtet
- Flügel: Sicherheitsglas 10 mm oder Acryl 12 mm
- Abdeckung: Sicherheitsglas
- Vorbereitet für Einbau von Lesegeräten
- Eingänge durch Optokoppler geschützt
- Befehlseingänge über potentialfreie Kontakte
- Anzeigen über LED in den Pfosten und der Abdeckung – blau, grüne Animation und rot
- Durchgangdetektion über Multi-IR-Sensorik (8 Sensoren)
- Durchgangsrückmeldungen über potentialfreie Kontakte je Durchgangsrichtung und Betriebssignal
- Einstellbare Hinderniserkennung mit Reversierung



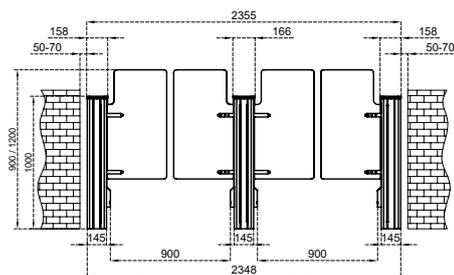
### Abmessungen (mm)



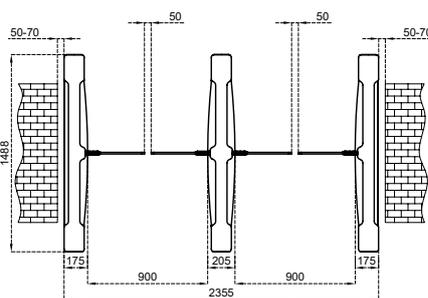
PG03 55



PG03 55/90 C



PG03 90



### Technische Daten

MODELL	001_Einzel	001_Mittel
Schutzart (IP)	44	44
Anschlussspannung (V)	230 AC	230 AC
Betriebsspannung (V)	24 DC	24 DC
Geschwindigkeit 90° (s)	0,5 - 1,2	0,5 - 1,2
Durchgangsrate pro Minute	30 - 60	30 - 60
Verbrauch im Stand-By (W)	10	20
Leistung (W)	39	78
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +68	-20 ÷ +68

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>PG03 55 S - Einzeleinheit</b>	
001 <b>DE0875</b> 	Einzeleinheit, motorisierte Einheit mit einem Flügel, zur Kombination mit einer weiteren Einzeleinheit oder mit einer Mitteneinheit. Durch Kombination lassen sich Reihen aufbauen. Flügelbreite 250 mm
<b>PG03 55 C - Mitteneinheit mit kurzen Flügeln</b>	
001 <b>DE0876</b> 	Mitteneinheit, motorisierte Einheit mit zwei Flügeln, zur Kombination mit zwei Einzeleinheiten oder weiteren Mitteneinheiten. Flügelbreite 250 mm je Seite
<b>PG03 90 S - Einzeleinheit mit breitem Flügel</b>	
001 <b>DE0877</b> 	Einzeleinheit, motorisierte Einheit mit einem Flügel, zur Kombination mit einer weiteren Einzeleinheit oder mit einer Mitteneinheit. Durch Kombination lassen sich Reihen aufbauen. Flügelbreite 425 mm
<b>PG03 90 C- Mitteneinheit mit breiten Flügeln</b>	
001 <b>DE0878</b> 	Mitteneinheit, motorisierte Einheit mit zwei Flügeln, zur Kombination mit zwei Einzeleinheiten oder weiteren Mitteneinheiten. Flügelbreite 425 mm je Seite
<b>PG03 55/90 C - Mitteneinheit mit zwei Flügelbreiten</b>	
001 <b>DE0995</b> 	Mitteneinheit, motorisierte Einheit mit zwei Flügeln, zur Kombination mit zwei Einzeleinheiten oder weiteren Mitteneinheiten. Ein Flügel 250 mm, ein Flügel 425 mm
<b>Zubehör</b>	
001 <b>DE1126</b> 	Zertifizierte Zusatzsteuerung für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen.
001 <b>DE1127</b> 	Zertifizierter Not-AUF-Schalter Nach Betätigung öffnet der Durchgang automatisch in Richtung Ausgang.



VEREINZELUNGSANLAGEN

# LEITELEMENTE

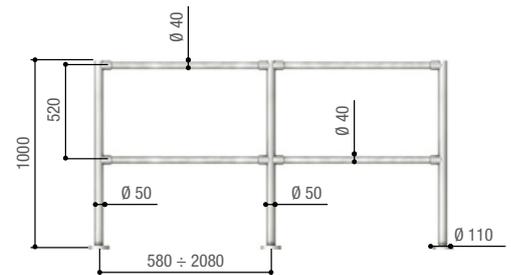
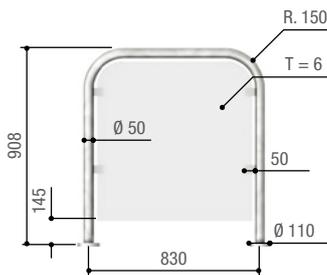
Modular und flexibel



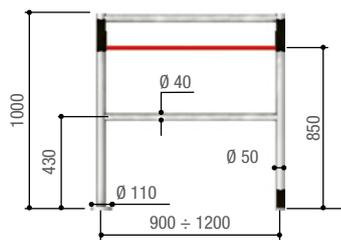
## Leitelemente in verschiedenen Ausführungen - für Drehsperrn und Personenleitsysteme

- Modulare Systeme aus verzinktem Stahl oder Edelstahl
- Unkomplizierter Aufbau und flexible Gestaltung
- Kombinierbar mit Drehsperrn, halbhohen Drehkreuzen und Schwenktüren
- Ideal zur Leitung von Personenflüssen

## Abmessungen (mm)



T = Stärke



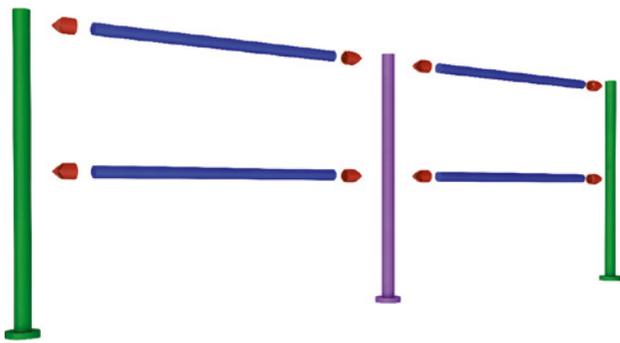
Art.-Nr.	Beschreibung	Preis/Produktgruppe (zzgl. MwSt.) - EUR
<b>Leitelemente komplett</b>		
001 <b>PSTRFPA</b>	Leitelement aus Edelstahl zur Bodenbefestigung mit Polycarbonatscheibe Stärke 6 mm H = 900 mm	
<b>Anti-Panik-Elemente</b>		
001 <b>PSUS120D</b>	Anti-Panik-Element aus Edelstahl für manuelle Öffnung Drehelement rechts L = 1200 mm, H = 1000 mm	
001 <b>PSUS120S</b>	Anti-Panik-Element aus Edelstahl für manuelle Öffnung Drehelement links L = 1200 mm, H = 1000 mm	
001 <b>PSUS090D</b>	Anti-Panik-Element aus Edelstahl für manuelle Öffnung Drehelement rechts L = 900 mm, H = 1000 mm	
001 <b>PSUS090S</b>	Anti-Panik-Element aus Edelstahl für manuelle Öffnung Drehelement links L = 900 mm, H = 1000 mm	
<b>Leitelement mit Bogen</b>		
001 <b>PSOPG01</b>	Leitelement mit Bogen aus Edelstahl AISI 304, Fuß aus galvanisiertem Stahl, Verbindungsstücke und Abdeckung aus verchromtem Kunststoff. H = 1000 mm	
001 <b>PSOPG01X</b>	Leitelement mit Bogen aus Edelstahl AISI 304, Verbindungsstücke und Abdeckung aus Edelstahl H = 1000 mm	

# DAS GANZE SORTIMENT

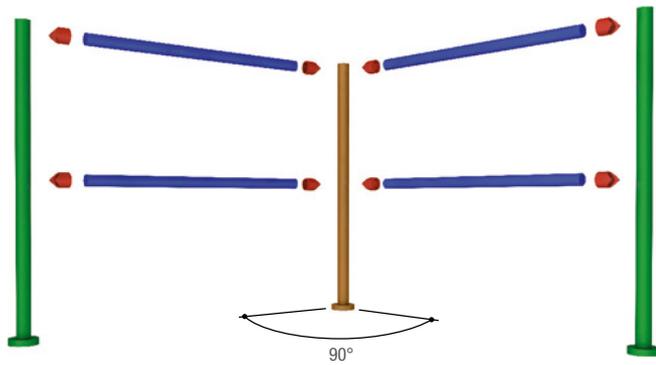
## Art.-Nr. Beschreibung

Standfuß	
001 <b>PSTRV</b>	Pfosten und Fuß aus verzinktem Stahl und Verbindungsstücke aus verchromtem Kunststoff, ohne Bohrungen H = 1000 mm
001 <b>PSTRV2F</b>	Pfosten und Fuß aus verzinktem Stahl und Verbindungsstücke aus verchromtem Kunststoff, mit 2 Bohrungen H = 1000 mm
001 <b>PSTRV4F90</b>	Pfosten und Fuß aus verzinktem Stahl und Verbindungsstücke aus verchromtem Kunststoff, mit 2 + 2 Bohrungen im 90° Winkel H = 1000 mm
001 <b>PSTRV4F180</b>	Pfosten und Fuß aus verzinktem Stahl und Verbindungsstücke aus verchromtem Kunststoff, mit 2 + 2 Bohrungen im 180° Winkel H = 1000 mm
001 <b>PSTRV6F</b>	Pfosten und Fuß aus verzinktem Stahl und Verbindungsstücke aus verchromtem Kunststoff, mit 6 Bohrungen H = 1000 mm
001 <b>PSTRV8F</b>	Pfosten und Fuß aus verzinktem Stahl und Verbindungsstücke aus verchromtem Kunststoff, mit 8 Bohrungen H = 1000 mm
001 <b>PSTRVX</b>	Pfosten, Fuß und Verbindungsstücke aus Edelstahl, ohne Bohrungen H = 1000 mm
001 <b>PSTRVX2F</b>	Pfosten, Fuß und Verbindungsstücke aus Edelstahl, mit 2 Bohrungen H = 1000 mm
001 <b>PSTRVX4F90</b>	Pfosten, Fuß und Verbindungsstücke aus Edelstahl, mit 2 + 2 Bohrungen im 90° Winkel H = 1000 mm
001 <b>PSTRVX4F180</b>	Pfosten, Fuß und Verbindungsstücke aus Edelstahl, mit 2 + 2 Bohrungen im 180° Winkel H = 1000 mm
001 <b>PSTRVX6F</b>	Pfosten, Fuß und Verbindungsstücke aus Edelstahl, mit 6 Bohrungen H = 1000 mm
001 <b>PSTRVX8F</b>	Pfosten, Fuß und Verbindungsstücke aus Edelstahl, mit 8 Bohrungen H = 1000 mm
Streben und Befestigungen	
001 <b>PSTRT050</b>	Querstrebe aus Edelstahl Ø 40 mm, Stärke 1 mm, L = 500 mm
001 <b>PSTRT100</b>	Querstrebe aus Edelstahl Ø 40 mm, Stärke 1 mm, L = 1000 mm
001 <b>PSTRT150</b>	Querstrebe aus Edelstahl Ø 40 mm, Stärke 1 mm, L = 1500 mm
001 <b>PSTRT200</b>	Querstrebe aus Edelstahl Ø 40 mm, Stärke 1 mm, L = 2000 mm
001 <b>PSTRM001</b>	2 Verbindungsstücke aus verchromtem Kunststoff mit Schrauben
001 <b>PSTRM003</b>	2 Verbindungsstücke aus Edelstahl mit Schrauben
001 <b>PSTRM004</b>	2 Verbindungsstücke aus Edelstahl mit Schrauben - zur Wandmontage



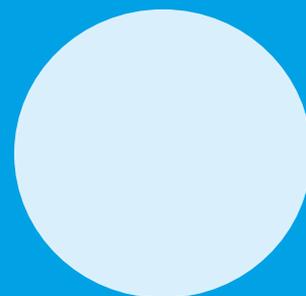
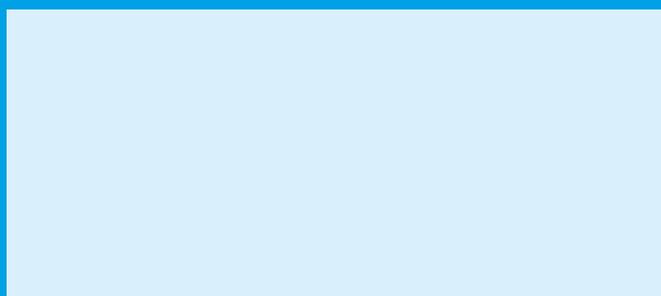
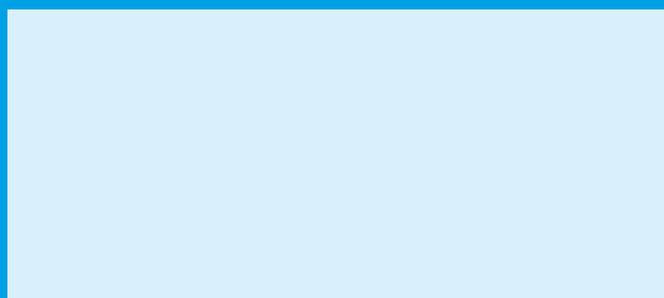
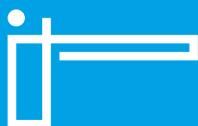


- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F180 - 001PSTRVX4F180
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200



- 001PSTRM001 - 001PSTRM003
- 001PSTRV2F - 001PSTRVX2F
- 001PSTRV4F090 - 001PSTRVX4F090
- 001PSTRT050 - 001PSTRT100 - 001PSTRT150 - 001PSTRT200

# SCHRANKENANLAGEN



**CAME.COM**



# 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.



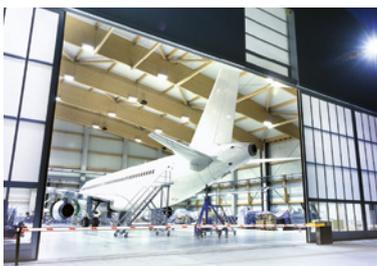
## EINZEL- ODER DOPPELSCHRANKEN FÜR DEN INTENSIVEN BETRIEB

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- -
<b>Modelle / Serien</b>	LS4	GGT40 GGT80	G6500 G6501 G12000K	GPX
<b>Steuerung / Steuereinheit</b>	ZL392C	ZL392B	ZL39B	ZLB30B
<b>SICHERHEIT</b>				
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	●	●	●	●
<b>Befehl</b>				
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	●	●	●	●
<b>Technische Daten</b>				
Anschluss BLINKLEUCHTE	●	●	●	●
Anschluss BETRIEBSZYKLUSLEUCHTE	●	●	●	●
Anschluss ORIENTIERUNGSLEUCHTE	●	●	●	●
Antenne	●	●	●	●
Anschluss WARNLEUCHTE SCHRANKE OFFEN	●	●	●	●
Anschluss WARNLEUCHTE SCHRANKE ZU	●	●		
SELBSTLERNEN des Handsender-CODES	●	●	●	●
Anschluss ELEKTROSCHLOSS	●	●		●
einstellbare AUFHALZEZEIT 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	ZL37C	ZL22	ZC5
Funktionen			
VORBLINKEN im Auf- und Zulauf	●		
WIEDERAUFLAUF bei Zulauf	●	●	●
NOTSTOPP	●	●	●
HINDERNISERFASSUNG vor den Lichtschranken	●		
AMPEROMETRISCHE HINDERNISERFASSUNG	●	●	
Anschluss des Tasters NUR AUF bzw. NUR ZU	●		●
AUF-ZU-REVERSIERUNG über Handsender bzw. Befehlstaster	●	●	
TOTMANNBETRIEB	●		
SOFORTIGER ZULAUF	●		
Anschluss BLINKLEUCHTE	●		●
Antenne	●	●	●
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



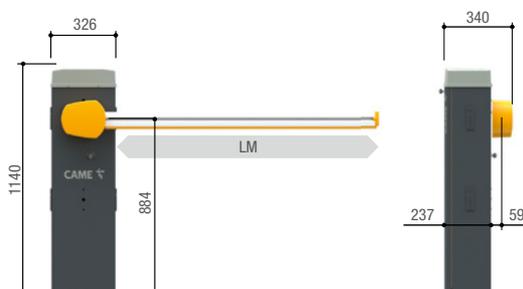
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 3,8 M	1,5 MIO.	300 ZYKLEN / STUNDE	2-4 S



## 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
<b>230 V AC Schranke mit Encoder und 24 V DC Antrieb mit integrierter Steuerung</b>	
<b>803BB-0410</b> 	GLS40AGS - Automatisches Schrankensystem mit selbsthemmendem 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit Raum für Zusatzgeräte und inklusive Ausgleichfeder
<b>803BB-0440</b> 	GLS40AX4 - Automatisches Schrankensystem mit 24 V DC Antrieb mit Encoder; Gehäuse aus satiniertem Edelstahl AISI 304 mit Raum für Zusatzgeräte und inklusive Ausgleichfeder
<b>RAL-Farben</b>	
001 <b>DEGRAL4</b>	Gehäusebeschichtung für GARD GT4 - GARD LS4 In RAL-Farbe statt Standardfarbe



# DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Zubehör</b>	
<b>803XA-0050</b>	Weiß lackierter Schrankenbaum aus Aluminium, 90 x 35 mm, mit Abdeckprofil, Endkappe und Gummiaufprallschutz. Länge: 4050 mm
<b>803XA-0051</b>	Weiß lackierter Schrankenbaum aus Aluminium, 90 x 35 mm, mit Abdeckprofil, Endkappe und Gummiaufprallschutz. Länge: 3050 mm
001 <b>G0402</b>	Weiß lackierter Rundbaum aus Aluminium Ø 60 mm, Baumlänge: 4,2 m
<b>803XA-0590</b> 	Halterung für Rundbaum 60 mm
001 <b>G02809</b>	Packung mit 20 roten Reflexionsaufklebern
<b>803XA-0560</b>	Knickbaumeinrichtung für Schrankenbaum 90 x 35 mm
<b>803XA-0570</b>	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 <b>G02807</b>	Auflagestütze mit flexibler Auflaufgabel zur Anpassung an verschiedene Baumdurchmesser
<b>803XA-0330</b>	Pendelstütze



SCHRANKENANLAGEN

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	
<b>803XA-0020</b>	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 4 m Baumlänge
<b>803XA-0150</b>	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 3 m Baumlänge
<b>803XA-0160</b>	Rot/grüne LED-Baumbeleuchtung bis 2 m Baumlänge mit Knickbaumeinrichtung
<b>803XA-0190</b>	Anschlusssatz für LED-Baumbeleuchtung mit Knickbaumeinrichtung
Blinkeleuchten zu 24 V	
<b>806LA-0060</b>	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	
001 <b>DEKOAX</b>	Antennenkabel, koaxial je Meter



## ACHTUNG

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



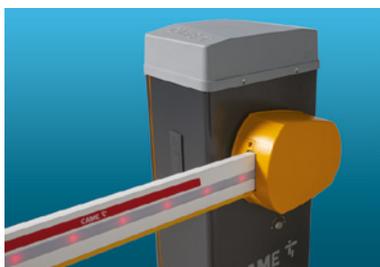
## GEWICHTSAUSGLEICH MIT EINER FEDER

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



SCHRANKENANLAGEN

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



## BLINKLEUCHE

KLT 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



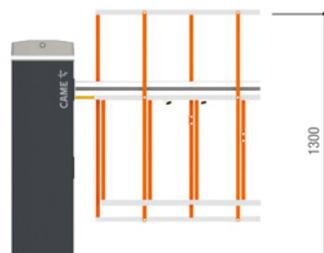
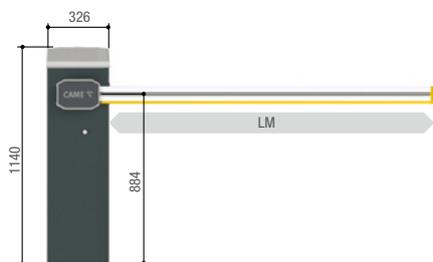
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 5 M	3 MIO.	350 ZYKLEN / STUNDE	2-4 S



## 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



001**DEG02808D**

Pendelstütze mit Dämpfeinheit



**803XA-0360**

Magnetverriegelung für Auflagestütze - Haltekraft 250 kg



### Zubehör

001**DEGFWS**

Feuerwehrschalter für DIN-Dreikantschlüssel



001**DEGWAR**

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



# DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung	
<b>Zubehör</b>		
<b>803XA-0160</b>	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 2 m, beidseitig	
<b>803XA-0150</b>	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 3 m, beidseitig	
<b>803XA-0020</b>	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 4 m, beidseitig	
<b>803XA-0280</b>	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration die Abdeckung der GT4	
<b>803XA-0190</b>	Verbindungsset für Baumbelichtung bei Nutzung einer Knickbaumeinrichtung	
<b>Zubehör für Schrankenbaum</b>		
<b>803XA-0350</b>	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!	
<b>803XA-0340</b>	Hängegittermodul aus Aluminium - L = 1,72 m Mit Schnellbefestigungsklammern für den Baum und Gummipuffern zur Dämpfung beim Öffnen	
<b>803XA-0440</b>	Abstandshalterung für Pendelstütze bei Nutzung eines Hängegitters.	
<b>803XA-0320</b>	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	
<b>803XA-0450</b>	Stahlhalterung für Schilder, zur Anbringung am Schrankenbaum	
<b>Ersatzfeder</b>		
001 <b>G06080</b> ●	Ersatz-Ausgleichsfeder Ø 55 mm	
<b>Konnektivitätszubehör</b>		
<b>803XC-0020</b>	Modbus Bridge RS485 auf TCP Ermöglicht Drittanbieterintegration (RSE Modul benötigt)	
002 <b>RSE</b>	Schnittstellenkarte zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des Came Remote Protokolls	
001 <b>R800</b>	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Codeschlössern, steckbar direkt auf die Steuerung	
001 <b>R700</b>	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Transponderlesern, steckbar direkt auf die Steuerung	
<b>806XG-0080</b> 	BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigeausgang und ein Relaisausgang.	
<b>803XA-0290</b>	Notversorgungs-Set. Halterung inklusive Notstrom-/Lademodul für die Schranke GGT40 (2x 7Ah Akku benötigt)	
001 <b>PSRT01</b>	Heizelement 80 W mit Thermostat zur Integration in das Schrankengehäuse für Temperaturbereiche bis - 40 °C	
001 <b>G02802</b>	Halterung für Lichtschranken der Serie DIR.	

## 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:

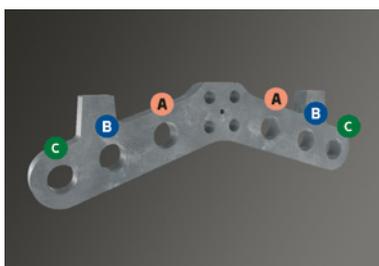
- Max. 2 Module für 4 m Schrankenbaum
- Max. 3 Module für 6 m Schrankenbaum

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.



## 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 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



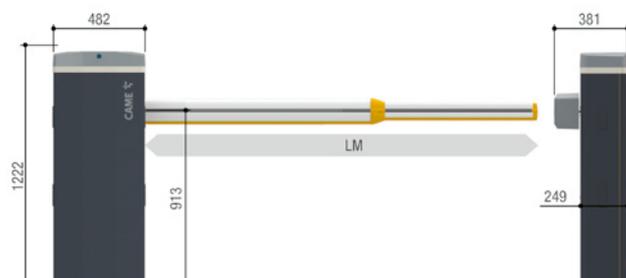
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 7,8 M	3 MIO.	160 ZYKLEN / STUNDE	4-8 S



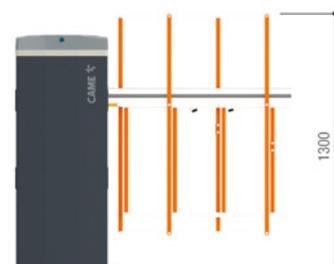
## Ideal für Zufahrten und intensiven Betrieb

- 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



001**DEG02808D**

Pendelstütze mit Dämpfungseinheit



### Zubehör

001**DEGFWS**

Feuerwehrscharter für DIN-Dreikantschlüssel



001**DEGWAR**

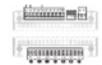
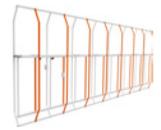
Wartungsschalter mit Schlüssel  
Funktionen: ZU - AUF - Halt - Automatik



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

Zubehör für Schrankenbaum	
<b>803XA-0350</b>	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!
<b>803XA-0340</b>	Hängegittermodul aus Aluminium - L = 1,72 m Mit Schnellbefestigungsklammern für den Baum und Gummipuffern zur Dämpfung beim Öffnen
<b>803XA-0440</b>	Abstandshalterung für Pendelstütze bei Nutzung eines Hängegitters
<b>803XA-0390</b>	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
<b>803XA-0450</b>	Stahlhalterung für Schilder zur Anbringung am Schrankenbaum
Zubehör	
<b>803XA-0240</b>	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 6,5 m, beidseitig
<b>803XA-0250</b>	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration in den Schrankenbaum 8 m, beidseitig
<b>803XA-0430</b>	LED-Band ROT/GRÜN zur Integration Abdeckung der GT8
<b>803XA-0190</b>	Verbindungsset für Baumeleuchtung bei Nutzung einer Knickbaumeinrichtung
Konnektivitätszubehör	
<b>803XC-0020</b>	Modbus Bridge RS485 auf TCP Ermöglicht Drittanbieterintegration (RSE Modul benötigt)
<b>806SA-0160</b>	I/O Board für Parksysteme. 7 neutrale Ausgänge für Schrankenrückmeldungen und 2 digitale Eingänge für Öffnen und Schließen
002 <b>RSE</b>	Schnittstellenkarte zur Steuerung von zwei Antrieben oder zur Aktivierung des Came Remote Protokolls
001 <b>R800</b>	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Codeschlössern, steckbar direkt auf die Steuerung
001 <b>R700</b>	Decodiermodul zum Anschluss von CAME Transponderlesern, steckbar direkt auf die Steuerung
<b>806XG-0080</b> 	BUS-Erweiterungsmodul mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen. Die Eingänge können im NO-, NC- oder Widerstandsmodus (8K2) konfiguriert werden, ein Leuchtanzeigenausgang und ein Relaisausgang.
<b>803XA-0370</b>	Notstromversorgungs-Set. Halterung inklusive Notstrom-/Lademodul für die Schranke GGT80 (2x 7Ah Akku benötigt)
001 <b>PSRT01</b>	Heizelement 80 W mit Thermostat zur Integration in das Schrankengehäuse für Temperaturbereiche bis - 40 °C
001 <b>G02802</b>	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

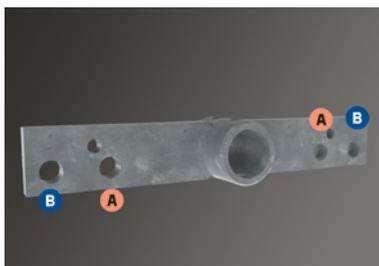
#### 803XA-0350 - Hängegitter hoch:

- 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

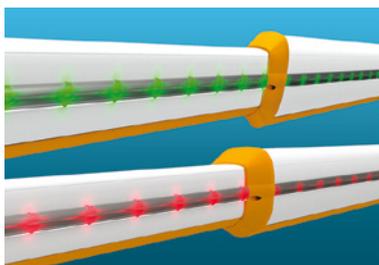
ZUBEHÖR AM SCHRANKENBAUM	Absperrbreite (m)						
	4,00 < 4,50	4,50 < 5,00	5,00 < 5,50	5,50 < 6,00	6,00 < 6,50	6,50 < 7,00	7,00 < 7,80
Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung	A	A	B	A A	A A	A A	B B
Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung und Einfachgitter	B	A A	A A	B B	B B	B B	-
Schrankenbaum mit LED-Baumbeleuchtung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

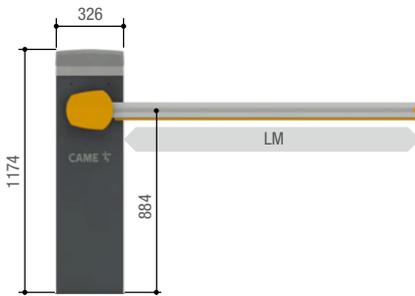
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 3,8 M	10 MIO.	DAUERBETRIEB	1-2 S



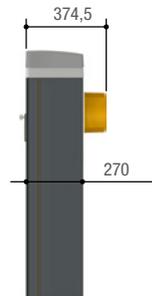
### Entwickelt für Zufahrten mit höchster Auslastung

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



SCHRANKENANLAGEN

# DAS GANZE SORTIMENT

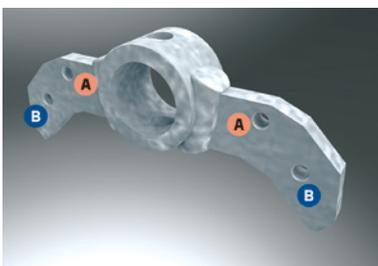
## Art.-Nr. Beschreibung

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)



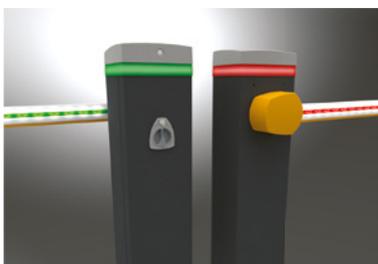
### Auswahlhilfe für Ausgleichsfeder: Schrankenbaum 803XA-0050 - 803XA-0051

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.



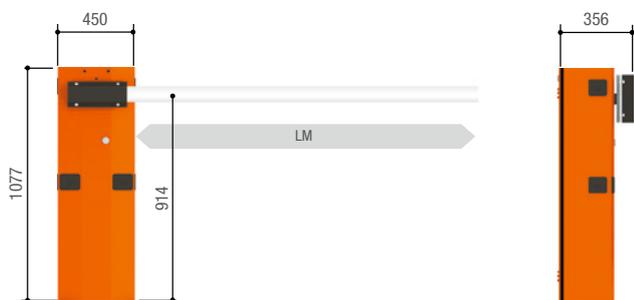
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 6,5 M	1 MIO.	INTENSIVBETRIEB	4-8 S



## 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
<b>Schranken mit 24 V DC - Antrieb und integrierter Steuerung</b>	
001 <b>G6500</b> 	Schranke G6500 mit Gehäuse aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl, Motor-/Getriebeeinheit, Steuerung ZL38, Baumaufnahme, Eingriffschutz und Endkappe für Schrankenbaum
001 <b>G6501</b> 	Schranke G6501 mit Gehäuse aus Edelstahl, Motor-/Getriebeeinheit, Steuerung ZL38, Baumaufnahme, Eingriffschutz und Endkappe für Schrankenbaum
<b>Schrankenbaum für G6500</b>	
001 <b>G0602</b>	Rundbaum Ø 100 mm aus Aluminium L = 6,85 m - weiß lackiert (ohne Endkappe und Reflexionsaufkleber)
119 <b>RIG216</b>	Endkappe für Schrankenbaum 001G0602
001 <b>G06850</b>	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 <b>RIG159</b>	Endkappe für Schrankenbaum 001G06850
001 <b>G02809</b>	Packung mit 20 roten Reflexionsaufklebern
<b>Ausgleichsfedern</b>	
001 <b>G02040</b> ●	Ausgleichsfeder Ø 40 mm Zur Auswahl der Federn bitte TABELLE BEACHTEN (folgende Seiten)
001 <b>G04060</b> ●	Ausgleichsfeder Ø 50 mm Zur Auswahl der Federn bitte TABELLE BEACHTEN (folgende Seiten)
001 <b>G06080</b> ●	Ausgleichsfeder Ø 55 mm Zur Auswahl der Federn bitte TABELLE BEACHTEN (folgende Seiten)



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Auflage-/Pendelstütze

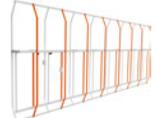
001 <b>G02807</b>	Auflagestütze mit Auflaufgabel
<b>803XA-0360</b>	Magnetverriegelung für Auflagestütze 001G02807 - Haltekraft 250 kg
001 <b>G02808</b>	Pendelstütze mit festem einstellbarem Pendel für die Serie GARD G
001 <b>DEG02808D</b>	Pendelstütze mit Dämpfereinheit
<b>803XA-0350</b>	Hängegittermodul 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!
<b>803XA-0340</b>	Hängegittermodul - L = 1,72 m Mit Schnellbefestigungsklammern für den Baum (nur Serie GT Schrankenbäume) und Gummipuffern zur Dämpfung beim Öffnen
<b>803XA-0440</b>	Abstandshalterung für Pendelstütze bei Nutzung eines Hängegitters

### Zubehör für: 001001G3751 - 001G6500 - 001G6501

002 <b>LB38</b>	Notstrom- und Lademodul für Notakkus 12 V / 7 Ah - für die Steuerung ZL38 Es werden 2 Akkus 001F0252 benötigt
129 <b>F0252</b>	Akku 12 V / 7,2 Ah zur Notstromversorgung (eingeschränkte Laufzeit)
001 <b>G03751</b>	Akkuhalterung zum Einbau in die Schranke 001G6500

### Zubehör

001 <b>DEGFWS</b>	Feuerwehrscharter für DIN-Dreikantschlüssel
001 <b>DEGWAR</b>	Wartungsscharter mit Schlüssel Funktionen: ZU - AUF - Halt - Automatik
001 <b>G0468</b>	Lichtschrankenhalterung zur Anbringung am Schrankengehäuse - für DLX Lichtschranken



24



## Art.-Nr. Beschreibung

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



## 001G6500 - 001G6501 - 001G6000

### Auswahlhilfe für Ausgleichsfeder: Schrankenbaum 001G06850

MODELL	<span style="color: yellow;">●</span> Federn 001G02040 Ø 40 mm <span style="color: green;">●</span> Federn 001G04060 Ø 50 mm <span style="color: red;">●</span> 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 Auflaufgabel, 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.

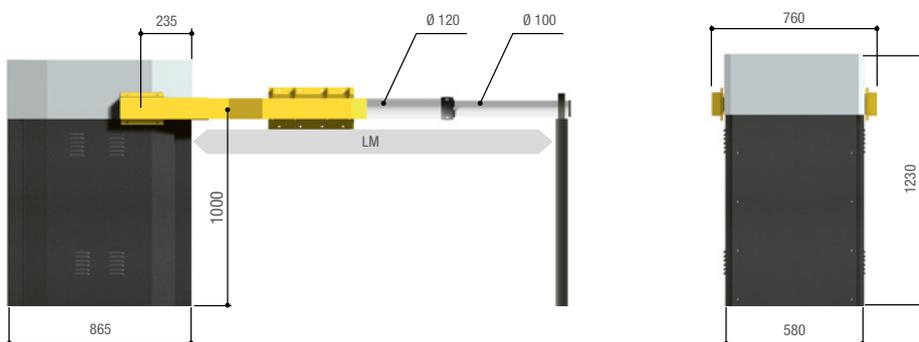
ABSPERRBREITE	MCBF	EINSCHALTDAUER	GESCHWINDIGKEIT
BIS 12 M	600.000	50%	10 S



## 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

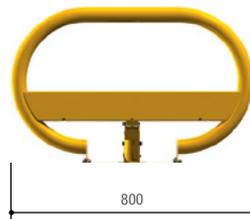
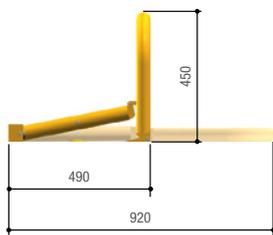
- In zwei Ausführungen in den Größen SMALL und LARGE
- Einfach zu montierende Bodenplatte
- Sicher durch amperometrische Hinderniserfassung
- Stabile Stahlkonstruktion
- Pulverbeschichtet in Warnfarbe RAL 1028
- Notentriegelbar bei Bedarf
- Kann mit Akku und via Handsender betrieben werden
- Einstellbare,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



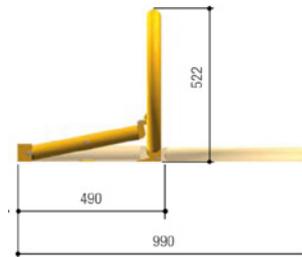
### Abmessungen (mm)



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 <sup>2</sup> )	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



### 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



### 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



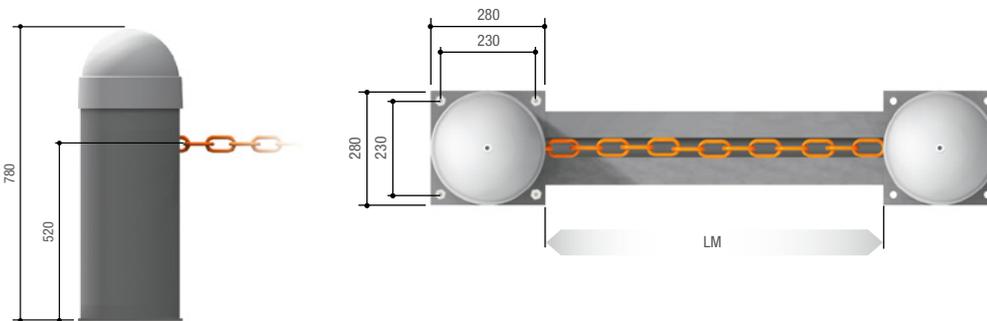
ABSPERRBREITE	KETTENTYP	EINSCHALTDAUER
BIS 16 M	5 ODER 9 MM	INTENSIV



## Ideal für historische Stadtzentren oder in privaten und öffentlichen Bereichen

- Patentiertes Produkt
- Bodenschiene - Schutz der abgesenkten Kette beim Überfahren
- Hinderniserfassung und Geschwindigkeitseinstellung der Kette möglich
- Fügt sich dezent in seine Umgebung ein
- Robuste, verzinkte Stahlkonstruktion
- Bis 15 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
HINWEIS: Deckel RAL9006 - Schrank GRAUE TUPFLACKIERUNG Art.-Nr. 053 0837		

### Technische Daten

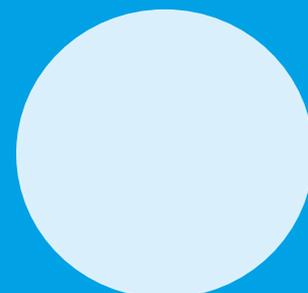
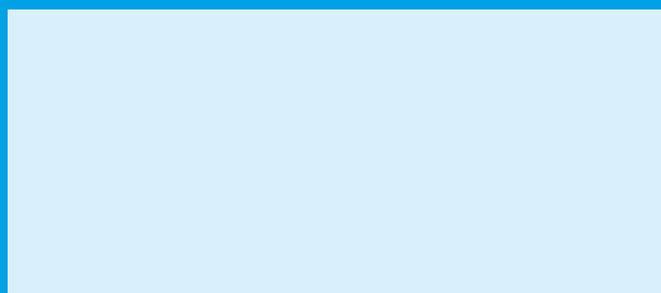
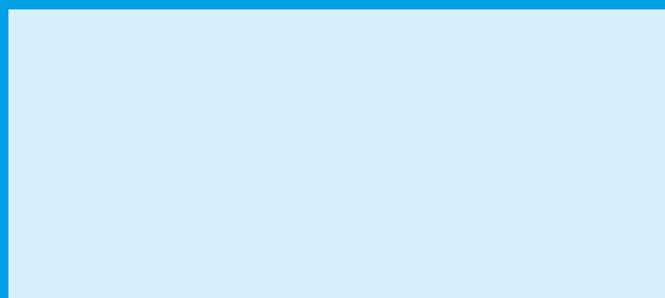
MODELL	CAT-X	CAT-X24
Schutzart (IP)	54	54
Betriebsspannung (V - 50/60 Hz)	230 AC	230 AC
Spannungsversorgung Motor (V)	230 AC 50/60 Hz	24 DC
Stromaufnahme (A)	2,7	Max. 10
Leistung (W)	300	240
Einschaltdauer ED (%)	30	INTENSIVER BETRIEB
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Thermoschutz Motor (°C)	150	-

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>230 V AC - Kettenbarriere</b>	
001 <b>CAT-X</b>	Pfeiler mit integriertem Motor und Steuerung ZC5
<b>Kettenbarriere (24 V DC)</b>	
001 <b>CAT-X24</b> 	Pfeiler mit integriertem Motor und Steuerung ZL37C
<b>Zubehör für: 001CAT-X24 - 001CAT-X24110</b>	
002 <b>LB38</b> 	Notstrommodul für Akkubetrieb Es werden 2 Akkus 129F0252 benötigt
129 <b>F0252</b>	Akku 12 V / 7 A zur Notstromversorgung der Kettenbarriere (eingeschränkte Laufzeit)
<b>Pfeiler für Kettenbarrieren für: 001CAT-X - 001CAT-X24 - 001CAT-X110 - 001CAT-X24110</b>	
001 <b>CAT-I</b>	Pfeiler mit Gegengewicht und Abwickleinheit
<b>Zubehör</b>	
001 <b>CAT-5</b>	Kette mit 9 mm Gliederstärke bis 7 m Absperrbreite
001 <b>CAT-15</b>	Kette mit 5 mm Gliederstärke bis 15 m Absperrbreite
001 <b>CAR-2</b>	Bodenschiene oberflur - Schutz der abgesenkten Kette beim Überfahren Länge 2 m
001 <b>CAR-4</b>	Bodenschiene unterflur - Schutz der abgesenkten Kette beim Überfahren Länge 2 m
<b>Zubehör</b>	
806 <b>TF-0080</b> 	DLX30CEP - Paar synchronisierte Infrarotlichtschranken für den Einbau in den Pfostendeckel (Aufputz), 12 - 24 V AC - DC. Reichweite: 30 m
<b>RAL-Farben</b>	
001 <b>DEGRAL4</b>	Gehäusebeschichtung für CATX-24 - CAT-X - CAT-I in RAL-Farbe statt Standardfarbe



SCHRANKENANLAGEN

# VERSENKBARE POLLER



**CAME.COM**



# AURORA/LUMINA

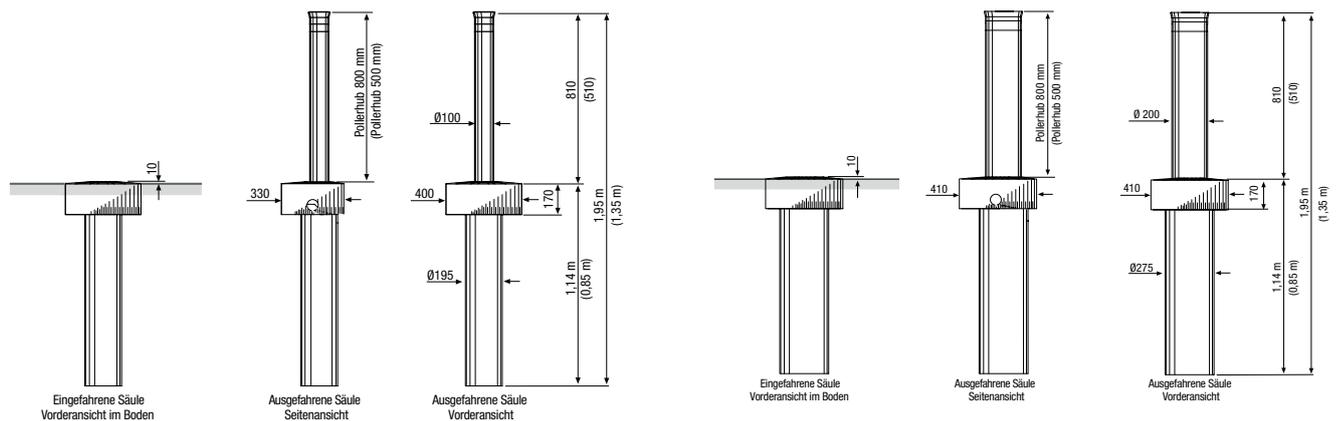
Hydraulisch automatisch versenkbar



## Leichte Verkehrspoller zur Absperrung an nicht sicherheitsrelevanten Zufahrten

- Pollerkopf AURORA 5 mm, LUMINA 4 mm Stahlwandung
- Integrierter Hydraulikantrieb
- Pollerdeckel und Abdeckung in Straßenoptik
- Gummikantenschutz am Pollerkopf
- Verzinkt und pulverbeschichtet
- Widerstandskraft: PKW 1000 kg bei 28 km/h
- Wartungsarm

## Abmessungen (mm)



## Widerstandsfähigkeit

Durchmesser/Höhe	100 x 800	200 x 800
Widerstandskraft (kj)	30.000	30.000
Widerstandskraft PKW (kg bei km/h)	1000   28	1000   28

## Technische Daten

MODELL	Aurora	Lumina
Schutzart (IP)	67	67
Betriebsspannung Steuerung / Motor (V)	230 AC / 230 AC	230 AC / 230 AC
Pumpendruck (bar)	35	35
Einschaltdauer ED	INTENSIV	INTENSIV
Ausfahrzeit (s)	5-8	5-8
Absenkezeit (s)	4,5-7	4,5-7
Ausfallsicherung	absenken / ist-Zustand	absenken / ist-Zustand
Leistung (W)	330	330
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +80	

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Aurora hydraulisch versenkbar</b>	
001DE0059	Durchmesser/Höhe: 100x800 mm, RAL 7016, 5 mm Wandung, komplett mit Pollerkopf, LED-Ring, Reflexionsband, Abdeckung, Gehäuse, Hydraulikantrieb und Fundamentzylinder - negative Sicherheit
001DE0060	Durchmesser/Höhe: 100x800 mm, positive Sicherheit
<b>Lumina hydraulisch versenkbar</b>	
001DE0065	Durchmesser/Höhe: 200x800 mm, RAL 7016, 4 mm Wandung, komplett mit Pollerkopf, LED-Ring, Reflexionsband, Abdeckung, Gehäuse, Hydraulikantrieb und Fundamentzylinder - negative Sicherheit
001DE0066	Durchmesser/Höhe: 200x800 mm, positive Sicherheit
<b>Lumina hydraulisch versenkbar - Edelstahl</b>	
001DE0401	Durchmesser/Höhe: 200x800 mm, Edelstahl gebürstet, 4 mm Wandung, komplett mit Pollerkopf, LED-Ring, Reflexionsband, Abdeckung, Gehäuse, Hydraulikantrieb und Fundamentzylinder - negative Sicherheit
001DE0402	Durchmesser/Höhe: 200x800 mm, positive Sicherheit
<b>Steuerung bis zu 4 Poller</b>	
001DE016	Elektronische Steuerung zum Anschluss von bis zu 4 versenkbaren Pollern der Serie Adversus, Lumia und Aurora. Poller bewegen sich simultan Steckplatz für Ampelsteuerung, verschiedene Logikfunktionen, Diagnose-LEDs, IP 64
<b>Zubehör</b>	
001DE1129	Heizelement eingebaut im Poller
119DER022	Spannungsstabilisator - benötigt bei Pollern mit Magnetventil für positive Sicherheit
<b>Aurora feststehend</b>	
001DE1130	feststehender Poller zum Einbetonieren in RAL 7016 anthrazit, mit 5 mm Wandung und Gummikantenschutz Durchmesser/Höhe: 100x800 mm (Gesamthöhe 1000 mm)
<b>Lumina feststehend</b>	
001DE1131	feststehender Poller zum Einbetonieren in RAL 7016 anthrazit, mit 4 mm Wandung und Gummikantenschutz Durchmesser/Höhe: 200x800 mm (Gesamthöhe 1000 mm)



# ADVERSUS

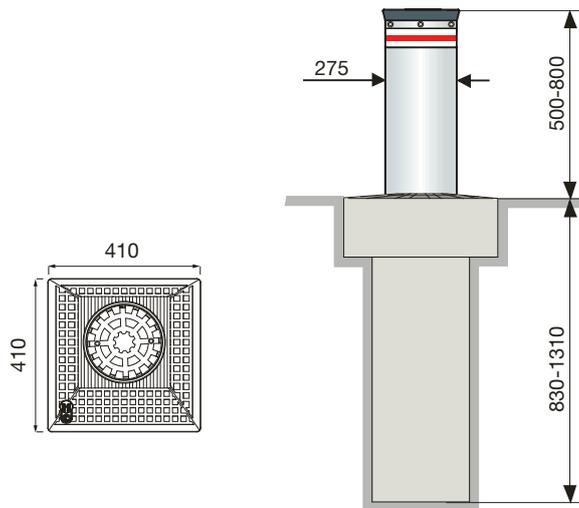
Hydraulisch automatisch versenkbar



## Leichte Verkehrspoller zur Absperrung an nicht sicherheitsrelevanten Zufahrten

- Pollerkopf 4 mm oder 12 mm Stahlwandung
- Integrierter Hydraulikantrieb
- Mit 9 integrierten LED
- Pollerdeckel und Abdeckung in Straßenoptik
- Widerstandskraft: PKW 1400 kg bei 31/33 km/h
- Wartungsarm

### Abmessungen (mm)



### Widerstandsfähigkeit

Durchmesser/Höhe	275x500-800	275x500-800
Widerstandskraft (kj)	52.000	60.000
Widerstandskraft PKW (kg bei km/h)	1000   37	1000   37

### Technische Daten

MODELL	Adversus 4	Adversus 12
Schutzart (IP)	67	67
Betriebsspannung Steuerung / Motor (V)	230 AC / 230 AC	230 AC / 230 AC
Pumpendruck (bar)	20	20
Einschaltdauer ED	INTENSIV	INTENSIV
Ausfahrzeit (s)	3-5	3-5
Absenkzeit (s)	3-4	3-4
Ausfallsicherung	Position halten	Position halten
Leistung (W)	1100	1100
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +80	

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

## Art.-Nr. Beschreibung

### Adversus mit 4 mm Wandung in RAL1028

**001DE0405** Durchmesser/Höhe: 275 x 500 mm - pulverbeschichtet in RAL 1028, komplett mit Pollerkopf aus 4 mm Stahl, Kataphorese behandelt, 9 LEDs, Reflexionsband und oberer Gummi-Kantenschutz, Hydraulikaggregat, magnetische Endschalter für Poller in Position oben/unten, Spezialschlüssel (Dreikant) für manuelle Absenkung inklusive verlorene Verschalung



**001DE0411** Durchmesser/Höhe: 275 x 800 mm - pulverbeschichtet in RAL 1028, komplett mit Pollerkopf aus 4 mm Stahl, Kataphorese behandelt, 9 LEDs, Reflexionsband und oberer Gummi-Kantenschutz, Hydraulikaggregat, magnetische Endschalter für Poller in Position oben/unten, Spezialschlüssel (Dreikant) für manuelle Absenkung negative Sicherheit inklusive verlorene Verschalung

### Adversus mit 4 mm Wandung in Edelstahl

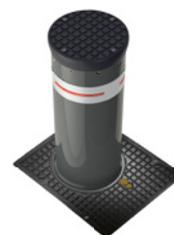
**001DE0406** Durchmesser/Höhe: 275 x 500 mm - INOX Aisi 316 gebürstet (Edelstahl AISI 304 oder AISI 316), komplett mit Pollerkopf aus 4 mm Stahl, Kataphorese behandelt, 9 LEDs, Reflexionsband und oberer Gummi-Kantenschutz, Hydraulikaggregat, magnetische Endschalter für Poller in Position oben/unten, Spezialschlüssel (Dreikant) für manuelle Absenkung – negative Sicherheit inklusive verlorene Verschalung



**001DE0412** Durchmesser/Höhe: 275 x 800 mm - INOX Aisi 316 gebürstet (Edelstahl AISI 304 oder AISI 316), komplett mit Pollerkopf aus 4 mm Stahl, Kataphorese behandelt, 9 LEDs, Reflexionsband und oberer Gummi-Kantenschutz, Hydraulikaggregat, magnetische Endschalter für Poller in Position oben/unten, Spezialschlüssel (Dreikant) für manuelle Absenkung – negative Sicherheit inklusive verlorene Verschalung

### Adversus mit 12 mm Wandung in RAL 7016

**001DE0419** Durchmesser/Höhe: 275 x 500 mm - RAL 7016 anthrazitgrau komplett mit Pollerkopf aus 12 mm Stahl, Kataphorese behandelt, 9 LEDs, Reflexionsband und oberer Gummi-Kantenschutz, Hydraulikaggregat, magnetische Endschalter für Poller in Position oben/unten, Spezialschlüssel (Dreikant) für manuelle Absenkung-negative Sicherheit inklusive verlorene Verschalung



**001DE0422** Durchmesser/Höhe: 275 x 800 mm - RAL 7016 anthrazitgrau komplett mit Pollerkopf aus 12 mm Stahl, Kataphorese behandelt, 9 LEDs, Reflexionsband und oberer Gummi-Kantenschutz, Hydraulikaggregat, magnetische Endschalter für Poller in Position oben/unten, Spezialschlüssel (Dreikant) für manuelle Absenkung-negative Sicherheit inklusive verlorene Verschalung

### Steuerung bis zu 4 Poller

**001DE016** Elektronische Steuerung zum Anschluss von bis zu 4 versenkbaren Pollern der Serie Adversus, Lumia und Aurora. Poller bewegen sich simultan Steckplatz für Ampelsteuerung, verschiedene Logikfunktionen, Diagnose-LEDs, IP 64



### Adversus feststehend

**001DE1134** feststehender Poller zum Einbetonieren in RAL 1028, mit 4 mm Wandung und Gummikantenschutz Durchmesser/Höhe: 275x800 mm (Gesamthöhe 1000 mm)



# DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Zubehör</b>	
001 <b>DE0416</b>	Heizung für Adversus
001 <b>DE0417</b>	Thermostat für 1 x Heizung
001 <b>DE0418</b>	Thermostat für 3 x Heizung
001 <b>DE0118</b>	Ampelmodul zur Ansteuerung von 2- oder 3-flammigen Ampeln
001 <b>DE0414</b>	Hinderniserkennung mit Umkehr des Fahrwegs. Läuft der Poller beim Ausfahren auf ein Hindernis auf, erkennt dies der Detektor und kehrt die Laufrichtung um Einstellbare Empfindlichkeit Standardeinstellung: Hindernis mit 15 kg Gewicht HINWEIS: Das Gerät wird werkseitig montiert
001 <b>DE0415</b>	24Vdc Magnetventil zum automatischen Einfahren des Pollers bei Stromausfall / positive Sicherheit HINWEIS: Das Gerät wird werkseitig montiert
119 <b>DER022</b>	Spannungsstabilisator – benötigt bei Pollern mit Magnetventil für positive Sicherheit
001 <b>DE0413</b>	Akustische Warneinrichtung – wird bei Bewegung des Pollers aktiviert HINWEIS: Das Gerät wird werkseitig montiert



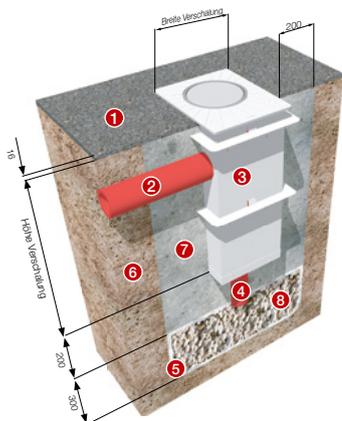


# G6N

Automatisch und manuell versenkbare Poller



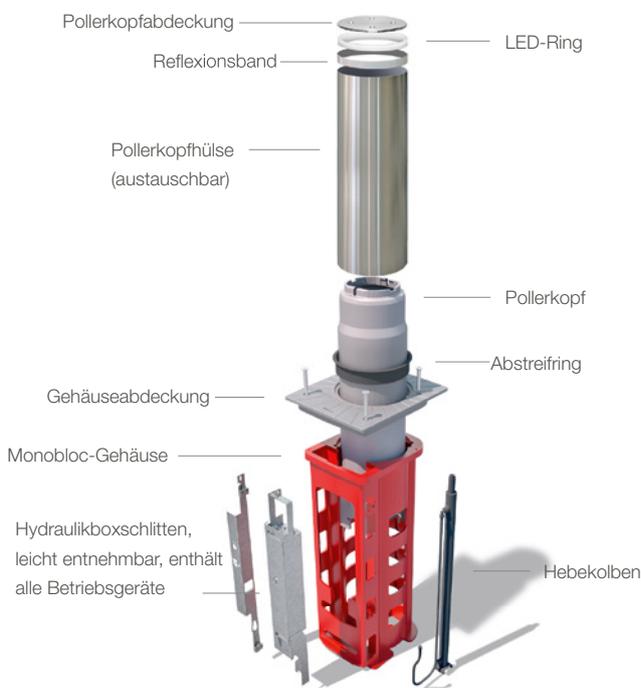
## Abmessungen (mm)



- 1 Straße/Asphalt
- 2 Durchmesser des Leerrohrs Ø100mm
- 3 Verlorene Verschalung
- 4 PVC Ø100mm
- 5 Geotextil-Vlies
- 6 Naturboden
- 7 Hochdosierter Beton - 350 bis 400 kg/m³
- 8 Drainage : Muss 20 Liter Wasser in 5 Minuten ableiten können

## Individualisierbarer schwerer Verkehrspoller Poller mit austauschbarer Hülse

- Pollerkopfhülse in weniger als 5 Minuten austauschbar, bei Beschädigung oder Designwechsel
- Widerstandskraft bis 2,5 t bei 55 km/h
- Integrierte Hydraulik
- 11 mm Stahlguss bei Pollerkopf, Abdeckung und Gehäuse
- 10 Jahre Garantie auf Stahlgussteile (Monobloc)
- Getestet mit 4,5 Millionen Zyklen ohne Ausfall oder Austausch von Teilen
- Überfahrbar bis 60 Tonnen (ISO EN124 E600)
- Wartungsarm und äußerst robust



## Widerstandsfähigkeit

Durchmesser/Höhe	250x550
Widerstandskraft (J)	241.100
Widerstandskraft PKW (kg bei km/h)	2500   55

## Technische Daten

MODELL	G6N
Schutzart (IP)	67
Betriebsspannung Steuerung / Motor (V)	230 AC / 230 AC
Pumpendruck (bar)	35
Einschaltdauer ED	INTENSIV
Ausfahrzeit (s)	5-7
Absenkezeit (s)	5
Ausfallsicherung	absenken
Leistung (W)	330
Betriebstemperatur (°C)	-20 ÷ +85

\* Werden in der Betriebsart "freier Durchgang" erfasst

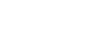
Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Automatisch hydraulisch versenkbar</b>	
<b>824AN-0040</b>	Automatisch versenkbarer Poller G6N – Basispoller Durchmesser/Höhe 250 x 750 mm – Pollerkopf aus 11 mm Stahlguss, Abdeckung und Monobloc-Gehäuse aus bis zu 22 mm Stahlguss, integrierter Hubkolben, Positive Sicherheit, IP67, Ausfahrgeschwindigkeit 5-7 Sekunden, Einfahrgeschwindigkeit 5 Sekunden Basispoller - es wird zusätzlich folgendes benötigt: Hydraulikeinheit, Hülse und Abdeckung für Pollerkopf sowie verlorene Verschalung
<b>Steuerung</b>	
<b>824AL-0590</b>	Hydraulikeinheit zu Integration in den Basispoller
<b>COU20THE1A1BV01</b>	Steuerung U200 zur Ansteuerung von 1 Poller
<b>COU20THE1A2BV01</b>	Steuerung U200 zur Ansteuerung von 2 Poller
<b>Halbautomatisch mit Gasdruckfeder</b>	
<b>824A0-0040</b>	Manuell versenkbarer, mit Gasdruckfeder ausfahrbarer Poller G6N Durchmesser/Höhe 250 x 750 mm – Pollerkopf aus 11 mm Stahlguss, Abdeckung und Monobloc-Gehäuse aus bis zu 22 mm Stahlguss, integrierte Gasdruckfeder Basispoller - Hülse, Verriegelung und Abdeckung für Pollerkopf benötigt  Versenken manuell, ausfahren durch Gasdruckfeder
<b>824AL-0210</b>	Verstärkter Freigabemechanismus mit Dreikantschloss T11 H: 750 mm



# DAS GANZE SORTIMENT

Art.-Nr.	Beschreibung	
<b>Pollerkopfhülsen</b>		
<b>824AL-0100</b>	Pollerkopfhülse aus Edelstahl 316L poliert und satiniert Durchmesser/Höhe: 250 x 750	
	Pollerkopfhülse aus Edelstahl 316L in individueller RAL-Farbe Durchmesser/Höhe: 250 x 750	
	Individuelles Design – Logo, Text, Textur, Werbung oder Bild (versiegelt mit Schutzschicht), Hülsenmaterial Stahl verzinkt	
<b>LED Ring</b>		
<b>824AL-0500</b>	Roter LED-Ring für Pollerkopfdurchmesser 250 mm und Reflexionsband	
<b>824CE-0320</b>	Stromversorgung für LED-Ring zum Einbau in die Steuerung. Versorgung von max. 7 LED-Ringen	
<b>824AL-0280</b>	Kunststoffring und Reflexionsband für Poller ohne LED-Beleuchtung	
<b>Pollerkopfabdeckung</b>		
<b>824AL-0190</b>	Pollerkopfabdeckung Ø 250 mm mit individueller RAL Farbe, Edelstahl 316L, inkl. Inbusschrauben	
<b>824AL-0200</b>	Pollerkopfabdeckung Ø 250 mm, Edelstahl 316L, inkl. Inbusschrauben	
<b>BOEVOCF-IVD</b>	Pollerkopfabdeckung mit LED-Beleuchtung in Position Oben und Unten, Ø 250 mm, Edelstahl 316L, inkl. Inbusschrauben	
<b>BOEVOV-01</b>	Satz Anti-Vandalismus Schrauben (4 Stück) für Pollerkopfabdeckung	
<b>Verschalung</b>		
<b>824AL-0080</b>	verlorene Verschalung zum Einbetonieren und Aufnehmen der versenkbaren Poller G6N - für Pollergröße 250 x 750 mm	
<b>Anschlusskit</b>		
<b>824AL-0380</b>	Anschlusskit 10 m Stromversorgung H07RN-F 7G 1,5 mm <sup>2</sup> , Datenleitung YSLY-Z 10G 1 mm <sup>2</sup> und 2 Ösen für Kran	
<b>KITBEAHE25M</b>	Anschlusskit 25 m Stromversorgung H07RN-F 7G 1,5 mm <sup>2</sup> , Datenleitung YSLY-Z 10G 1 mm <sup>2</sup> und 2 Ösen für Kran	
<b>KITBEAHE50M</b>	Anschlusskit 50 m Stromversorgung H07RN-F 7G 1,5 mm <sup>2</sup> , Datenleitung YSLY-Z 10G 1 mm <sup>2</sup> und 2 Ösen für Kran	

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Zubehör</b>	
<b>BOBRB</b>	Reflexionsband weiß Klasse II
<b>BOBRJ</b>	Reflexionsband gelb Klasse II
<b>BOBRR</b>	Reflexionsband rot Klasse II
<b>Zubehör</b>	
<b>BOVISAVG6</b>	Sicherheitsverschraubung für die Pollergehäuseabdeckung 4 Anti-Vandalismusschrauben
<b>RVISACLEG6</b>	Spezialschlüssel für Sicherheitsverschraubung
<b>824AL-0770</b>	Akustisches Warnelement mit 80 db. Warnlaut bei Bewegung des Pollers. Für den Einbau in den Poller
<b>824AL-0780</b>	Heizelement 75W für Poller mit dem Durchmesser 250 mm Für den Einbau in den Poller
<b>824AL-0800</b>	Anschlusskit 15m für Heizelement oder akustisches Warnelement
<b>BOTR90</b>	Netzteil 90VA zur Versorgung des Heizelements, für den Einbau in die Steuerung
<b>zusätzliche Schlüssel für manuell versenkbaren Poller (1 Schlüssel ist im Lieferumfang)</b>	
<b>BOCLESL11</b>	Schlüssel Typ: Dreikant 11 mm (Standard)
<b>RAL Farbe</b>	
<b>TPOFFRAL</b>	Kunststoffbeschichtung in anderer RAL-Farbe als Standard RAL 7016



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

### Manuell versenkbarer Poller

**824AI-0010**

Manuell versenkbarer Poller  
Poller aus Stahl in RAL 7016, Anthrazitgrau  
Durchmesser/Höhe: 200 x 640 mm - 4 mm Wandung  
komplett mit Pollerkopf, Reflexionsband weiß, Abdeckung, Gehäuse



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Feststehend</b>	
<b>824AK-0310</b>	Feststehender Poller mit flachem Kopf zum Einbetonieren Durchmesser/Höhe: 254 x 750 mm (Gesamtlänge 1000mm), Stärke 2 mm, Edelstahl 316L gebürstet
<b>824AK-0220</b>	Feststehender Poller mit flachem Kopf zum Einbetonieren Durchmesser/Höhe: 250 x 750mm, Stärke 6 mm, aus Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet RAL 7016 Anthrazitgrau
<b>Herausnehmbar</b>	
<b>824AJ-0310</b>	Herausnehmbarer Poller mit flachem Kopf Durchmesser/Höhe: 254 x 750 mm, Stärke 2 mm, Edelstahl 316L, entriegelbar mit Dreikantschlüssel  Inklusive abschließbarer Bodenhülse und Schlüssel
<b>824AJ-0220</b>	Herausnehmbarer Poller mit flachem Kopf Durchmesser/Höhe: 250 x 750mm, Stärke 6 mm, aus Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet RAL 7016 Anthrazitgrau
<b>BOFIXP11SV10</b>	Fixator mit Dreikantschloss für 824AJ-0220
<b>BOFIXCOFV10</b>	Abdeckung für Fixator bei herausgenommenem Poller
<b>BOCLESL11</b>	Schlüssel Typ: Dreikant 11 mm (Standard)



POLLERANLAGEN

Hinweis:  
Weitere Modelle mit verschiedenen Durchmessern und Höhen auf Anfrage lieferbar.



ZERTIFIZIERTE

# HOCHSICHERHEITS POLLER



Wir beraten Sie gerne  
zu Ihrem Projekt.

VERTRIEB

➔ [cde.vertrieb@came.com](mailto:cde.vertrieb@came.com)

# ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT FÜR ALLE EINSATZBEREICHE

Hochsicherheitspoller von CAME URBACO sind konzipiert, um für jeden Einsatzbereich das beste Preis-/Leistungsverhältnis zu bieten. Vom zertifizierten Poller für den Schutz vor PKW/SUV, bis hin zum Modell gegen LKW bei hoher Geschwindigkeit.

- **UNIVERSELL:**  
Vier Poller mit unterschiedlichen Widerstandsklassen für alle Einsatzbereiche
- **ROBUST:**  
Ein ONE50 besteht einen Crashtest durch zwei LKW nacheinander
- **EINFACH:**  
Mit nur wenigen Handgriffen lassen sich beschädigte Pollerhülsen tauschen
- **UMFANGREICH:**  
Vielfältiges Zubehör und Zufahrtskontrollsysteme erhältlich
- **ZERTIFIZIERUNG:**  
Nach den Standards IWA und PAS68





ZERTIFIZIERTE

# ROAD BLOCKER



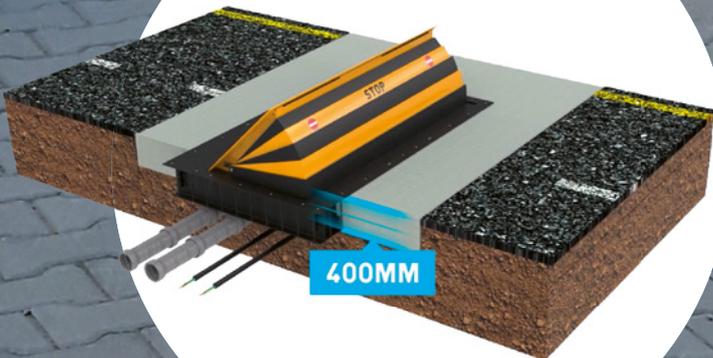
Wir beraten Sie gerne  
zu Ihrem Projekt.

VERTRIEB

→ [cde.vertrieb@came.com](mailto:cde.vertrieb@came.com)



FLACHE EINBAUWEISE



# IDEALE LÖSUNG FÜR BREIT- FLÄCHIGE ABSPERRUNG

Road Blocker sind massive Durchfahrtsperren, die ebenerdig im Boden versenkt und überfahren werden können. Durch das flächige Erscheinungsbild, das einen wandartigen Charakter hat, bieten sie, zusätzlich zum hohen zertifizierten Widerstandsniveau, auch einen psychologischen Widerstandseffekt.

- **KOMPLETT:**  
Durch Road Blocker wird die komplette Breite der Zufahrt abgesperrt
- **UMFANGREICH:**  
Vielfältiges Zubehör und Zufahrtskontrollsysteme erhältlich
- **ZERTIFIZIERUNG:**  
Nach den Standards ASTM, IWA und PAS68
- **FLACHE EINBAUWEISE:**  
Wenn die Installation einer Standardvariante nicht möglich ist, bietet unser Sortiment auch Modelle mit flacher Einbauweise an.



## MODELLE MIT FLACHER EINBAUWEISE

4 MODELLE FÜR VERSCHIEDENE EINSATZBEREICHE

- ➔ **HRB SHLW** > 7,2 t bis 80 km/h | Hochsicherheitsbereich
- ➔ **RRB SHLW** > 7,2 t bis 64 km/h | verstärkte Version
- ➔ **RB SHLW** > 7,2 t bis 48 km/h | Zufahrtskontrolle
- ➔ **TRB** > Verkehrsflusskontrolle



## MODELLE MIT FLACHER EINBAUWEISE - SCHMALE AUSFÜHRUNG

FÜR REIHENAUFBAU ODER SCHMALE ZUFahrTEN

- ➔ **MRB SHLW** > Verkehrsflusskontrolle

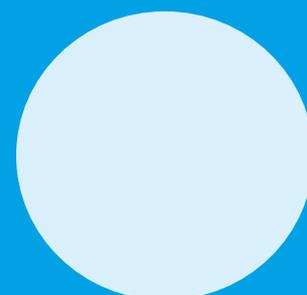
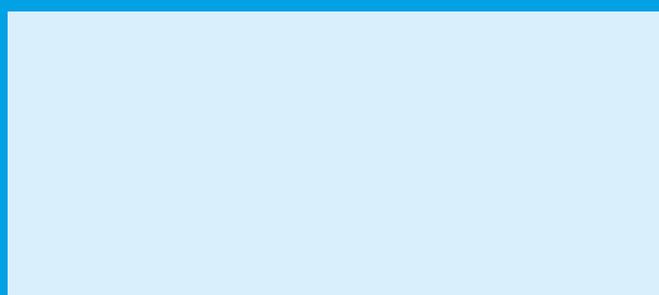
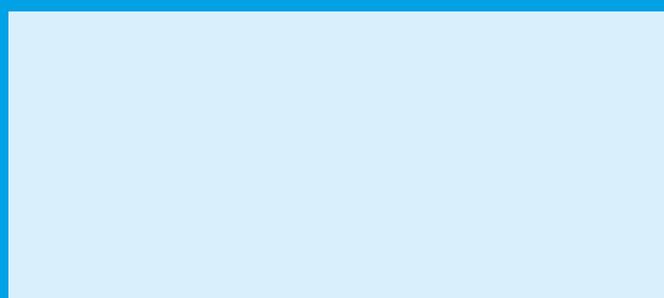


## MODELLE MIT STANDARD EINBAUWEISE

3 MODELLE FÜR VERSCHIEDENE EINSATZBEREICHE

- ➔ **HRB** > 7,2 t bis 80 km/h | Hochsicherheitsbereich
- ➔ **RRB** > 7,2 t bis 64 km/h | verstärkte Version
- ➔ **RB** > 7,2 t bis 48 km/h | Zufahrtskontrolle

# ZUGANGSKONTROLL- SYSTEME



**CAME.COM**

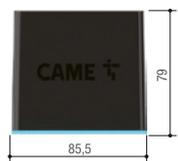




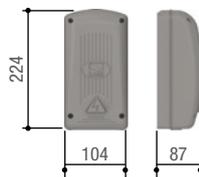
## Die perfekte Lösung für zeitlich begrenzte Zugänge.

- 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).

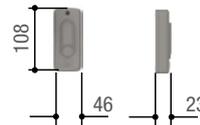
## Abmessungen (mm)



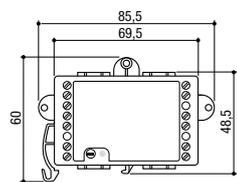
806SA-0180



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
<b>Zufahrtskontrollset</b>	
<b>8K06RV-005</b> 	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).
<b>AC-Gateways</b>	
<b>806SA-0170</b> 	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.
<b>806SA-0200</b> 	AC WLAN Gateway für die Zugangskontrolle mit dem System CAME Connect.
<b>Slave-Module</b>	
<b>806SA-0150</b> 	Slave-Modul zur Verbindung des Antriebs mit de CAME Connect Gateways.
<b>806SA-0040</b> 	RSLV001 - Slave-Modul für Antriebe (das Modul 002RSE ist enthalten).
<b>Empfängermodule</b>	
001 <b>AF43S</b>	433,92 MHz Funksteckmodul.
001 <b>AF868</b>	868,35 MHz Funksteckmodul.
<b>Aufputz-Module zu 12-24 V AC-DC</b>	
<b>806RV-0010</b> 	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.
<b>Aufputz-Module zu 120-230 V AC</b>	
<b>806RV-0020</b> 	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.



ZUGANGSKONTROLLSYSTEME



## 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.



# DAS GANZE SORTIMENT

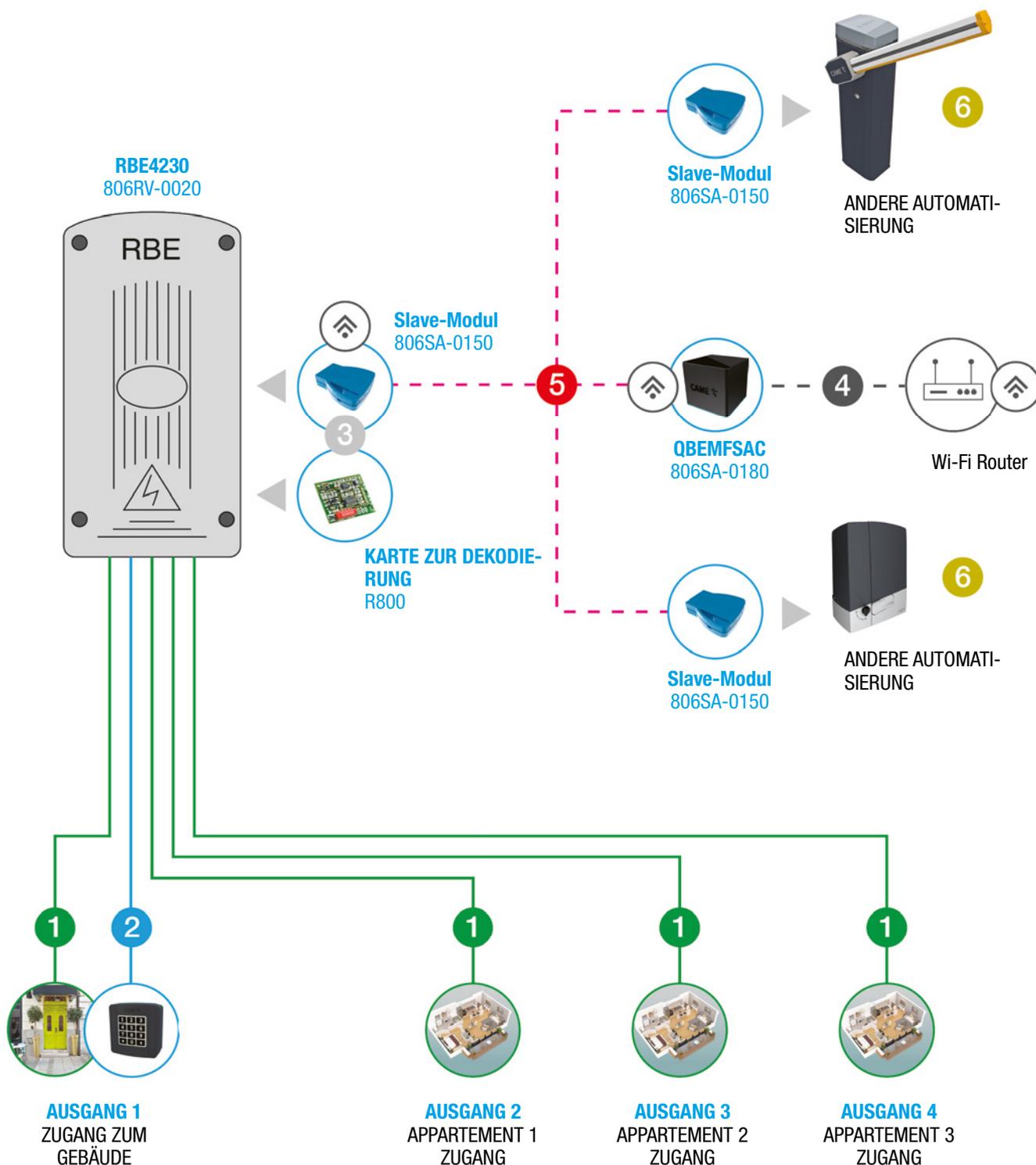
Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Zubehör für Torbetrieb über Codeschloss</b>	
001 <b>R800</b>	Decodier- und Steuerung für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.
<b>806SL-0280</b> 	SELT1BDG - CXN BUS Codeschloss (Aufputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
<b>806SL-0290</b> 	SELT2BDG - CXN BUS Codeschloss (Unterputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
<b>Zubehör für Torbetrieb über Transponder</b>	
001 <b>R700</b>	Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.
<b>806SL-0300</b> 	SELR1BDG - CXN BUS Transponderschalter (Aufputz) für Karten und Schlüsselanhänger(Manchester-Protokol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
<b>806SL-0310</b> 	SELR2BDG - CXN BUS Transponderschalter (Unterputz) für Karten und Schlüsselanhänger(Manchester-Protokol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
<b>806SL-0320</b>  	SELM1BDG - BUS Transponderschalter (Aufputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
<b>806SL-0330</b>  	SELM2BDG - BUS Transponderschalter (Unterputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
<b>Zubehör für: 806SL-0300 - 806SL-0310</b>	
001 <b>DEDPSIDAS</b>	Transponder-Schlüsselanhänger 1 Stück (Protokoll Manchester 125 KHz) fest codiert - oval 40 mm MINDESTABNAHME 10 STÜCK
<b>806XG-0090</b> 	Transponderkarte Format ISO 7810 – 7813, (Protokoll Manchester 125 KHz).
<b>Zubehör für: 806SL-0320 - 806SL-0330</b>	
<b>806XG-0100</b> 	Transponderkarte - ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.



## 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.





**1** Türschlösser an RBE anschließen (verdrahtet)

**3** Einsetzen der Einsteckmodule

**5** Verbinden Sie das Slave-Modul mit QBE (über Funk)

**2** Keypad an RBE anschließen (verdrahtet)

**4** QBE mit Ihrem Heim-Internet-Netzwerk einrichten (über Wi-Fi oder Kabel)

**6** Möglichkeit, andere Automationen zu verbinden

- - - - Wi-Fi-Verbindung

- - - - Funkverbindung

# ACS01

Zutritts- und Zufahrtskontrollsystem



## Skalierbare Kontrolllösung für Zugänge und Zufahrten

- Verwaltung im Browser, lokal oder über Cloud
- Steuerung von Antrieben, Zugangspunkten und anderen elektronisch steuerbaren Geräten
- Einfach skalierbar durch weitere ACS01 über IP-Konnektivität oder ACS-EM über BUS
- Bis 10.000 Nutzer verwaltbar
- Native Unterstützung von CAME Bedienelementen
- DSGVO konform by Design
- Installationen lokal funktionsfähig auch ohne Cloudverbindung
- Kompatibel mit Drittanbieterlesern über Wiegand
- Montage auf DIN-Schiene, 12 Module

## SOFTWARE – FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN

### VERWALTUNG

- Standortübergreifende Verwaltung
- Zugriff über Browser-App – lokal oder Cloud
- Dashboard mit aktueller Übersicht
- Konfiguration von Geräten und Modulen
- Ereignisprotokolle
- ID-Kartenverwaltung

### BEREICHE

- Zonenverwaltung
- Zugangsverwaltung
- Nutzerzählung
- Nutzerbegrenzung
- Benutzerlokalisierung
- Zeitpläne für Berechtigungen
- Antipassback
- Szenarien

### NUTZER

- Benutzerprofile
- Gruppenprofile

### Eigenschaften

MODELL	ACS01	ACS-EM
Max. Anzahl Nutzer	10.000	
Verwaltungssoftware ohne PC nutzbar	JA (lokal und Cloud)	NEIN
Verbindungsart	Ethernet, WLAN, 4G	CAN-BUS
Max. Bedienelemente	4	4
steuerbare Zutrittspunkte	4	2
Versorgung	12V DC / PoE	24V AC/DC
Betriebstemperatur	0 ÷ +55	0 ÷ +50

### Eingänge/Ausgänge

MODELL	ACS01	ACS-EM
Eingänge	4	2
Ausgänge (Relais)	4	2
Codeschloss	2	2
Transponder	2	2
Wiegand	2	-
RS232 / 485	1	-
USB	1 (3.0) / 1 (2.0)	-
CAN BUS	Sprechanlage oder ACS-EM	ACS01

Art.-Nr.	Beschreibung	
<b>ACS01 Module</b>		
<b>815AC-0010</b>	Zentraleinheit für Zugangskontrolle. Anbindung von Codeschlössern und Transponderlesern. Steuerung von bis zu 4 Zugangspunkten, 10.000 Nutzer. Erweiterbar durch weitere ACS01 und ACS-EM. Netzwerkanschluss über Ethernet	
<b>815AC-0020</b>	Zentraleinheit für Zugangskontrolle. Anbindung von Codeschlössern und Transponderlesern. Steuerung von bis zu 4 Zugangspunkten, 10.000 Nutzer. Erweiterbar durch weitere ACS01 und ACS-EM. Netzwerkanschluss über Ethernet und 4G	
<b>815AC-0021</b>	Zentraleinheit für Zugangskontrolle im vandalismusgeschützten Gehäuse. Anbindung von Codeschlössern und Transponderlesern. Steuerung von bis zu 4 Zugangspunkten, 10.000 Nutzer. Erweiterbar durch weitere ACS01 und ACS-EM. Netzwerkanschluss über Ethernet und 4G	
<b>815AC-0030</b>	Zentraleinheit für Zugangskontrolle. Anbindung von Codeschlössern und Transponderlesern. Steuerung von bis zu 4 Zugangspunkten, 10.000 Nutzer. Erweiterbar durch weitere ACS01 und ACS-EM. Netzwerkanschluss über Ethernet und WLAN	
<b>815AC-0031</b>	Zentraleinheit für Zugangskontrolle im vandalismusgeschützten Gehäuse. Anbindung von Codeschlössern und Transponderlesern. Steuerung von bis zu 4 Zugangspunkten, 10.000 Nutzer. Erweiterbar durch weitere ACS01 und ACS-EM. Netzwerkanschluss über Ethernet und WLAN	
<b>815XC-0060</b> 	Erweiterungsmodul ACS-EM mit Anschlüssen für CAME Transponderleser und CAME Codeschlösser sowie zwei Relaisausgänge für Antriebe und zwei Eingängen. Spannungsversorgung 24V AC/DC	
<b>Konfiguration</b>		
001 <b>DE0939</b>	Vorkonfiguration des Systems nach Ihren Vorgaben. Wir liefern Ihnen das Produkt anschlussfertig.	
<b>Netzteile</b>		
001 <b>DE0936</b>	Netzteil zur Anbindung von 1x ACS01 - 24VDC, 15W, 0,63A	
001 <b>DE0937</b>	Netzteil zur Anbindung von 2x ACS01 - 24VDC, 36W, 1,5A	
001 <b>DE0938</b>	Netzteil zur Anbindung von 8x ACS01 - 24VDC, 120W, 5A	
<b>Codeschlösser</b>		
<b>806SL-0280</b> 	SELT1BDG - CXN BUS Codeschloss (Aufputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024. Direktanschluss an ACS01	
<b>806SL-0290</b> 	SELT2BDG - CXN BUS Codeschloss (Unterputz), 12 Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024. Direktanschluss an ACS01	

# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

Weitbereichsleser	
001 <b>BE1879</b>	UHF Weitbereichsleser mit integrierter Antenne Lesebereich 10 m mit einstellbarer Weite Inklusive Wandhalterung 286 x 285 x 78 mm, IP 66 Max. 1 Weitbereichsleser an einem ACS01
001 <b>BE1875</b>	Einstellbarer Montagesatz für den Weitbereichsleser an einem Mast
001 <b>BE1884</b>	UHF Transponder im Schutzgehäuse zur Fahrzeugmontage Reichweite 10 m
001 <b>BE1885</b>	UHF Transponderaufkleber für Windschutzscheibe Reichweite 10 m
001 <b>BE1880</b>	UHF Transponder in Kartenform Reichweite 10 m

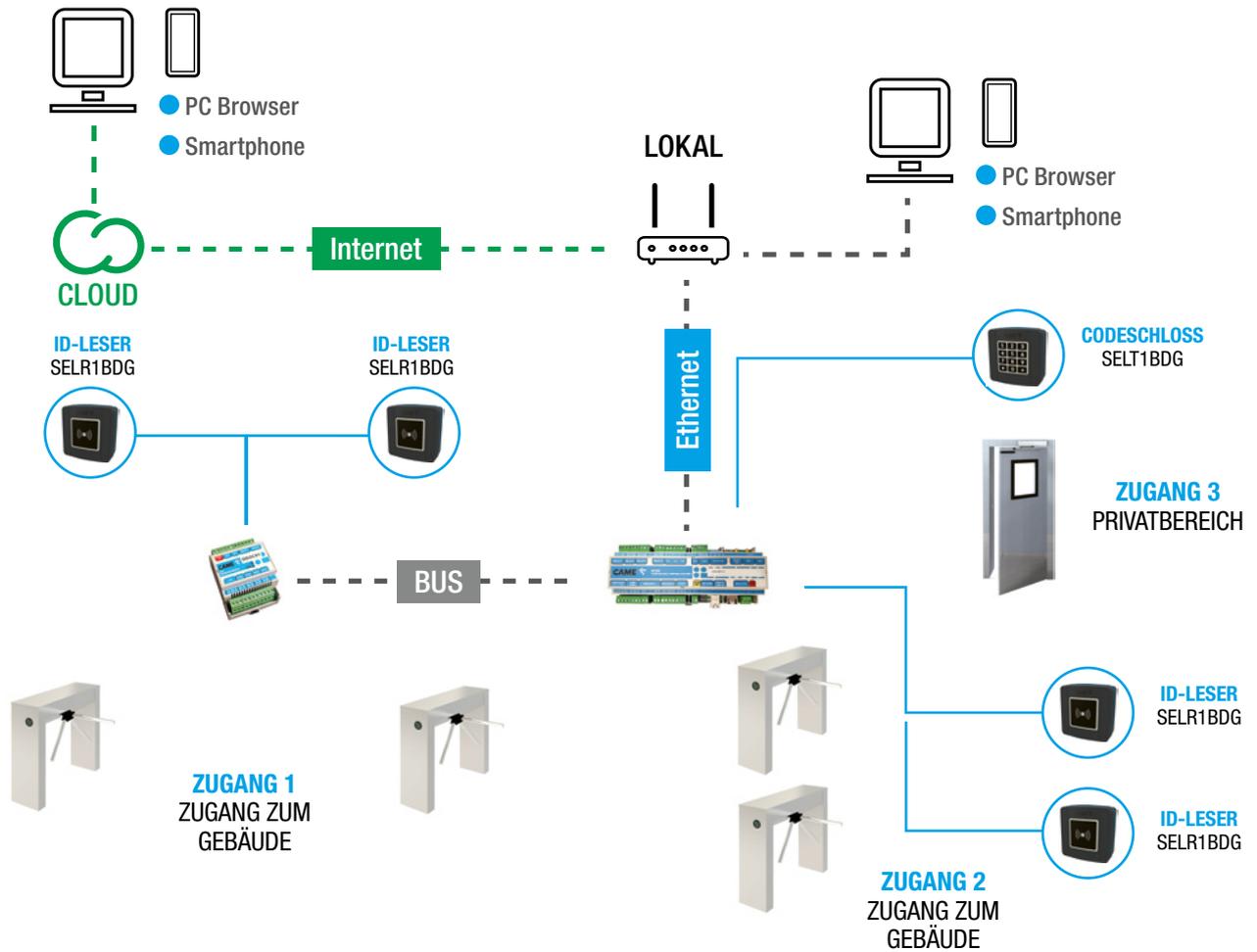


# DAS GANZE SORTIMENT

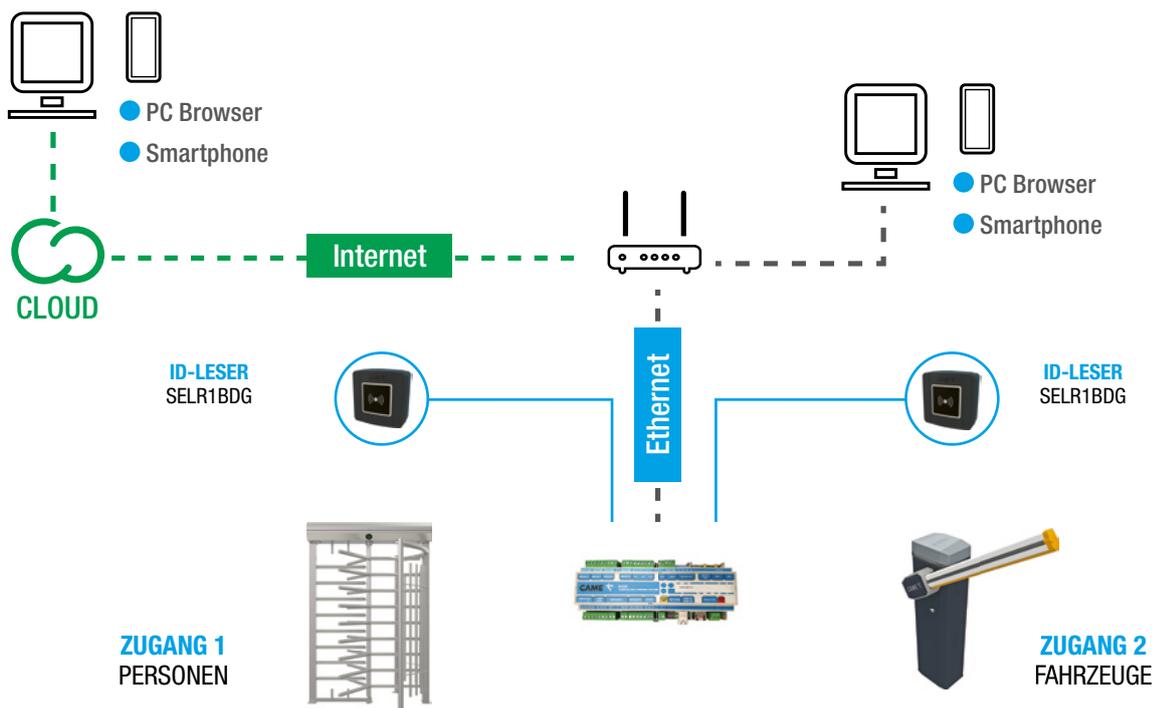
## Art.-Nr. Beschreibung

Transponder mit CXN BUS Technologie	
001 <b>806SL-0300</b> 	SELR1BDG - CXN BUS Transponderschalter (Aufputz) für Karten und Schlüsselanhänger (Manchester-Protokol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
001 <b>806SL-0310</b> 	SELR2BDG - CXN BUS Transponderschalter (Unterputz) für Karten und Schlüsselanhänger (Manchester-Protokol) mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
Zubehör für: 806SL-0300 - 806SL-0310	
001 <b>DEDPSIDAS</b>	Transponder-Schlüsselanhänger 1 Stück (Protokoll Manchester 125 KHz) fest codiert - oval 40 mm MINDESTABNAHME 10 STÜCK
001 <b>806XG-0090</b>	Transponderkarte Format ISO 7810 – 7813, (Protokoll Manchester 125 KHz).
009 <b>DEDPSIDS</b>	Transponderkarte Format ISO 7810 – 7813, (Protokoll Manchester 125 KHz) weiß 1 Stück, fest codiert - 54 x 85 mm MINDESTABNAHME 10 STÜCK
Mifare-Transponder mit CXN BUS Technologie	
001 <b>806SL-0320</b> 	SELM1BDG - BUS Transponderschalter (Aufputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
001 <b>806SL-0330</b> 	SELM2BDG - BUS Transponderschalter (Unterputz) für MIFARE-Karten mit blauer Hintergrundbeleuchtung. Grau - RAL7024.
Zubehör für: 806SL-0320 - 806SL-0330	
001 <b>806XG-0100</b>	Transponderkarte - ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 MHz.





# BEISPIELSCHEMA



ZUGANGSKONTROLLSYSTEME



## Schnelle und moderne Zufahrtkontrolle über Kennzeichenerkennung

- Integrierte IR-Beleuchtung
- Zuverlässiger Betrieb auch bei Unterbrechung der Datenverbindung durch lokale Speicherung
- Geringer Formfaktor
- Versorgung durch PoE reduziert die Verdrahtung
- Lokal standalone oder über Cloudanbindung verwaltbar
- Höchste Zuverlässigkeit mit 99% Erkennungsrate, auch bei höherer Geschwindigkeit

### Leistungsdaten

MODELL	
Fahrbahnerkennung	1
Geschwindigkeitserkennung max. [km/h]	70
Distanz [m]	8
Erkennungsrate (%)	99
Leserate (%)	>95
Aufnahme (FPS)	60
OCR	integriert
AES256	ja
SHA2	ja
Komprimierung	jpg

### Systemdaten

MODELL	
ANPR Kamera (MP)	2
Beleuchtung	Hochleistungs-LEDs, Infrarot mit 850 nm
Digital I/O	2x optoisolierter Input / 2x Relais Output, 1x Impuls Output
Ethernet	10/100/1000
Speicher	microSD bis 128 GB
WLAN	Ja
Vandalismussichere Verbindung	Ja

### Technische Daten

MODELL	
Schutzart (IP)	67
Leistungsaufnahme (W)	19
Spannungsversorgung (VDC)	24 / PoE+ (IEEE802.3at)
Betriebstemperatur (°C)	-40 ÷ +55

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

ANPR-System mit Cloudverwaltung	
---------------------------------	--

001DE1097	ANPR-Kamerasystem mit integrierter Kamera, IR-Strahler und Software als Cloudlösung: Ortsunabhängige Verwaltung über Cloudsoftware 27 EU Kennzeichendatensätze integriert, weitere möglich Fahrtrichtungs- und Geschwindigkeitsauswertung Beleuchtung mit 8 high power Infrarot LEDs
001DE0771	Netzteil 24V/ 40W für Kamera
001DE1098	Zusatz Wetterschutzdach ANPR-Kamera Material: Edelstahl Inklusive Abstandhalter und Schrauben Maße 205x180x33mm
001DE1099	Wandhalterung für ANPR-Kamera mit schwenkbarem Kugelgelenk Aluminium, lichtgrau lackiert Länge 204 mm
001DE1110	ANPR-Anschlusskabel Ethernet 3 m für verdeckte Kabelführung Betriebsfähig konfektioniertes Anschlusskabel mit Einführungsdichtring für Wandhalterung mit Kugelgelenk
001DE1101	ANPR-Anschlusskasten aus Aluminium Maße 297 x 248 x 107 mm, IP 66
001DE1102	Masthalterung aus lackiertem Stahl für ANPR Anschlusskasten für Masten Durchmesser 80 - 130mm Abmessungen 170 x 130,4 x 45 mm Tragkraft 10kg
001DE1105	Web-IO 4.0 230V Relais 1xNO, 1xCO,N etzwerk-Anschluss: 10/100BaseT, autosensing, RJ45 Web-Based Management Ausgänge: 1 x potentialfreier Schließkontakt, für 230V Netzspannung 1 x potentialfreier Wechselkontakt, für 230V Netzspannung Direktzugriff auf die Kontakte via HTTP-Requests, AJAX und JavaScript, Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:OPC; Modbus TCP; Syslog; TCP- und UDP-Sockets, Client und Server; FTP(Datalogging) Betriebstemperatur 0°C - 40°C
001DE1103	Hot-Spot-Router für Cloudanschluss, mit WLAN, Ethernet und LTE und Hotspotfunktion mit microSD-Slot, Dual-SIM Schnittstellen: 2x LAN (PoE 802.3 af/at), 1x WAN, WLAN 802.11b/g/n Antenne: LTE, WLAN Abmessungen: 108x90x26mm, Stromversorgung: 48VDC
001DE1107	Einrichtungspauschale für das cloudbasierte Kennzeichenerkennungssystem
001DE1253	Vorkonfiguration Cloud-System
001DE1108	Monatliche Basislizenz für die Cloudplattform (1. Monat)
001DE1109	Monatliche Lizenz je verwalteter Kamera (1. Monat)



Hinweis: Internetanschluss / SIM-Karte bauseits

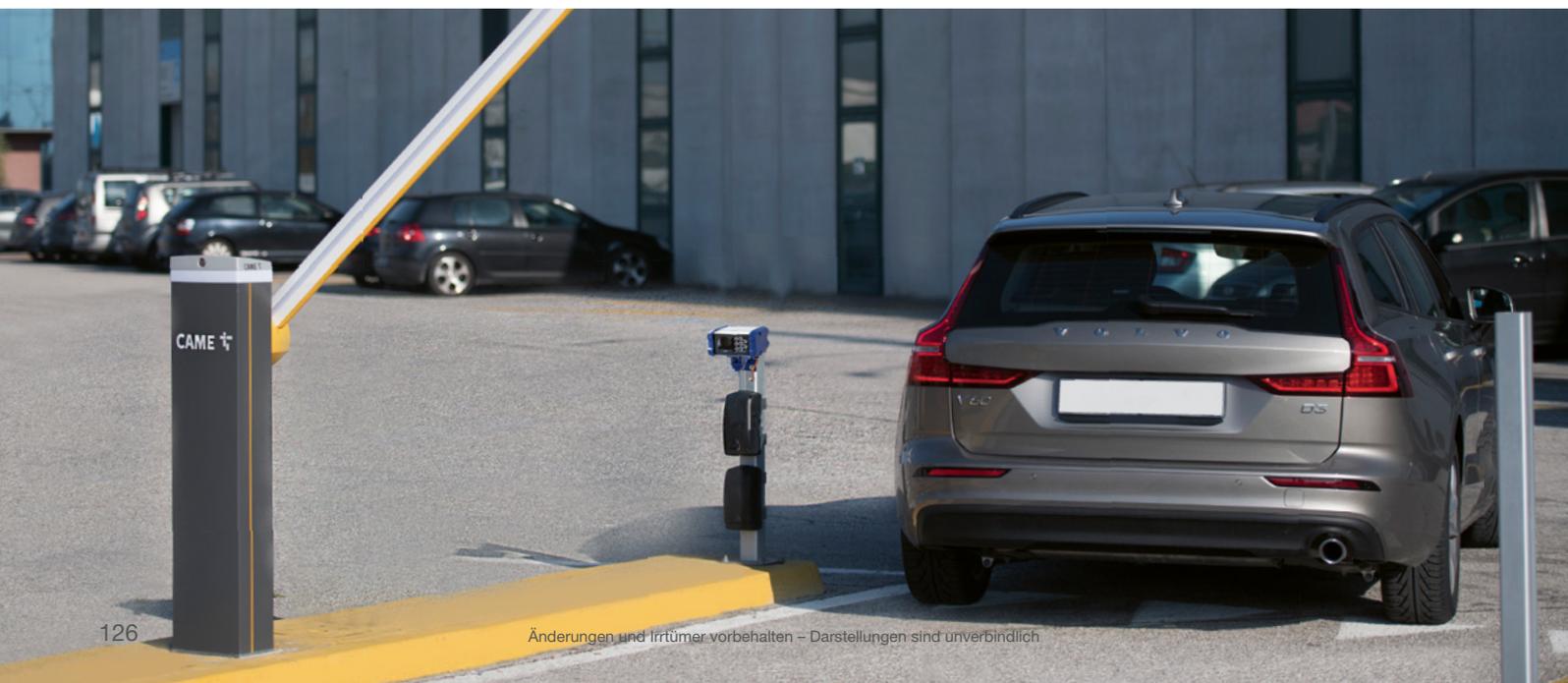
## CLOUDSYSTEM LIZENZEN

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

001DE1108	Je weitere monatliche Basislizenz für die Cloudplattform
001DE1109	Je weitere monatliche Lizenz pro verwalteter Kamera

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

ANPR-System – Standalone mit lokaler Verwaltung	
001DE1097	ANPR-Kamerasystem mit integrierter Kamera, IR-Strahler und Software als Standalone Lösung 27 EU Kennzeichendatensätze integriert, weitere möglich Fahrtrichtungs- und Geschwindigkeitsauswertung Beleuchtung mit 8 high power Infrarot LEDs
001DE0771	Netzteil 24V/ 40W für Kamera
001DE1098	Zusatz Wetterschutzdach ANPR-Kamera Material: Edelstahl Inklusive Abstandhalter und Schrauben. Maße 205x180x33mm
001DE1099	Wandhalterung für ANPR-Kamera mit schwenkbarem Kugelgelenk Aluminium, lichtgrau lackiert, Länge 204 mm
001DE1110	ANPR-Anschlusskabel Ethernet 3 m für verdeckte Kabelführung Betriebsfähig konfektioniertes Anschlusskabel mit Einführungs-dichtring für Wandhalterung mit Kugelgelenk
001DE1111	Anschlusskabel Belegung: Output-Relais 1 und 2; Digitaler Input Alternative Spannungsversorgung 24VDC 8x0,34mm <sup>2</sup> schwarz



ANPR-System Set mit Verwaltung über lokalen Server - vorkonfiguriertes Gesamtsystem!

**Art.-Nr.**      **Beschreibung**

## ANPR-System mit lokalem Server

001DE1097	ANPR-Kamerasystem mit integrierter Kamera, IR-Strahler und Software als Cloudlösung: Ortsunabhängige Verwaltung über Cloudsoftware 27 EU Kennzeichendatensätze integriert, weitere möglich Fahrtrichtungs- und Geschwindigkeitsauswertung Beleuchtung mit 8 high power Infrarot LEDs
001DE1098	Zusatz Wetterschutzdach ANPR-Kamera Material: Edelstahl. Inklusive Abstandhalter und Schrauben, Maße 205x180x33mm
001DE1099	Wandhalterung für ANPR-Kamera mit schwenkbarem Kugelgelenk Aluminium, lichtgrau lackiert, Länge 204 mm
001DE1110	ANPR-Anschlusskabel Ethernet 3 m für verdeckte Kabelführung Betriebsfähig konfektioniertes Anschlusskabel mit Einführungs-dichtring für Wandhalterung mit Kugelgelenk
001DE1105	Web-IO 4.0 230V Relais 1xNO, 1xCO,N etzwerk-Anschluss: 10/100BaseT, autosensing, RJ45 Web-Based Management Ausgänge: 1 x potentialfreier Schließkontakt, für 230V Netzspannung 1 x potentialfreier Wechselkontakt, für 230V Netzspannung Direktzugriff auf die Kontakte via HTTP-Requests, AJAX und JavaScript, Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:OPC; Modbus TCP; Syslog; TCP- und UDP-Sockets, Client und Server; FTP(Datalogging) Betriebstemperatur 0°C - 40°C
001DE1135	Kleinverteiler AP 1x12TE Gehäuse Kunststoff, Hellgrau RAL 7035, schlagfest und flammwidrig Deckel transparent und plombierbar. Einführungen ausbrechbar DIN-Schiene: 35mm, Schutzart: IP 65, Abmessungen: 250x200x122mm
001DE1253	Vorkonfiguration lokale Serverinstallation
001DE1251	Server Edition Basislizenz einmalig
001DE1252	Kameralizenz einmailg



Hinweis: Versorgung über PoE+ oder 001DE0771 Netzteil für Kamera



## Einfaches Standalone-System Zugänge und Zufahrten

- Standalone - keine Vernetzung, keine Software
- Alle Informationen im QR-Code gespeichert: Gültigkeitsdauer, Zeit und Anzahl der durchführbaren Nutzungen
- Plug&Play: Schnell und einfach installiert
- Für Kurz- und Dauernutzer
- Nutzbar für Zutrittskontrolle und Zufahrtskontrolle
- Tickets über vorkonfigurierten Drucker oder virtuellen Softwaredrucker
- Günstige Lösung für Fahrzeug- und Personenzugänge

## Beispielhafte Einsatzbereiche



Supermärkte

Hotels

Campingplätze

Einkaufszentren

Baustellen



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Offline Zugangskontrollsystem</b>	
001 <b>DE0818</b>	<p>Standalone-Scannereinheit für vorgedruckte 2D Codes Liest und validiert eigenständig vorgedruckte Tickets Keine Verbindung notwendig! Nur Stromversorgung benötigt</p> <p>Mit LCD-Display und LED-Statusanzeige (Blau: Aktiv / Grün: Zugang / Rot: Verweigert) Zur Aufputzmontage an der Wand, Standsäulen an Ein- oder Ausfahrten oder Geräten wie z.B. Drehkreuze oder Drehsperre</p>
001 <b>DE0819</b>	<p>Standalone-Drucker „Basic“ für Papierrollen Ticketausgabe über vorprogrammierte Tasten Keine Verbindung zum Scanner notwendig! Nur Stromversorgung benötigt</p> <p>Grau: Mehrfachnutzung bis Mitternacht Blau: Einfachnutzung, Gültigkeit 30 Minuten Ticketlayout und Gültigkeitsdauer sind anpassbar</p>
001 <b>DE0835</b>	<p>Standalone-Drucker „Plus“ für Rolle mit vorperforierten Tickets. Ticketausgabe über vorprogrammierte Tasten Keine Verbindung zum Scanner notwendig! Nur Stromversorgung benötigt</p> <p>Grau: Mehrfachnutzung bis Mitternacht Blau: Einfachnutzung, Gültigkeit 30 Minuten Ticketlayout und Gültigkeitsdauer sind anpassbar</p>
001 <b>DE0836</b>	<p>Virtueller Softwaredrucker Erstellung von virtuellen Tasten in der Software für den Ticketdruck Jede Taste kann mit Gültigkeitsdauer und Anzahl der Nutzungen hinterlegt werden und das Layout kann angepasst werden Ausdruck erfolgt über den Drucker „Basic“</p>
001 <b>DE0838</b>	<p>Programmierkabel zum Anschluss eines PCs an den Drucker</p>
001 <b>DE0840</b>	<p>Papierrolle mit 65 m für Drucker „Basic“ VPE 50 Stück</p>
001 <b>DE0841</b>	<p>Vorperforierte Ticketrolle für Drucker „Plus“ mit 950 Tickets VPE 10 Stück</p>
001 <b>DE0842</b>	<p>Kunststoffkarten für Dauerparker 1 Stück</p>



# DAUER-/KURZPARKER

## DAS GANZE SORTIMENT

### Art.-Nr. Beschreibung

#### DPS Standalone Geräte

009**DEDPSCOM2** Standalone-System für max. 199 ID-Karten und -Schlüsselanhänger  
 einzelne Sperrung/Freigabe möglich  
 potentialfreier Relaiskontaktausgang  
 24 V Betriebsspannung



#### Transponder

009**DEDPIDS** Transponderkarte Format ISO 7810 – 7813, (Protokoll Manchester 125 KHz)  
 weiß 1 Stück  
 fest codiert - 54 x 85 mm  
 MINDESTABNAHME 10 STÜCK



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



**IDS beschriftet** Einfarbiger Druck auf DPSIDSS Transponderkarten (z.B. Logo, Grafik, Werbung)  
 – je Karte



**IDS beschriftet** Mehrfarbiger Druck auf DPSIDSS Transponderkarten (z.B. Logo, Grafik, Werbung, Bild) – je Karte



**IDSS nummeriert** Durchgängige Nummerierung gedruckt auf DPSIDSS Transponderkarten  
 – je Karte



#### Parkplatz-Differenzzähler

001**DE0027** Differenzzähler für Parkplätze mit Display  
 zur Anbringung auf einer Montageplatte oder Hutschiene  
 Spannungsversorgung: 12 - 24 V AC / DC  
 Eingangssignal: Schließerkontakt (NO)  
 Signaldauer: min. 50ms, Zählbereich: -999 bis 9999



#### Münzprüfer

009**DEM100** Mechanischer Münzprüfer für Geldmünzen oder Wertmarken



009**DEM10** Wertmarken mit Loch für M100 – 1 Stück (Mindestabnahme 50 St.)



001**DEM2000** elektronischer Universalmünzprüfer  
 Betrag (0,10 bis 99,90 Euro) direkt an der Münzprüfelektronik einstellbar  
 Anzeige des Betrages bei Befahren der Anwesenheitsschleife auf  
 beleuchtetem Display  
 (B: 80 x H: 35 mm)  
 Bezahlung über profilierte Wertmarken oder/und Geld  
 Eingang für Anwesenheitskontakt - Ausgang: potentialfreier  
 Wechslerkontakt, Relais belastbar max. 24 V / 1 A  
 Anschluss: 15 - 40 V AC / DC / max. 7 Watt  
 Münzprüfer: B: 62 x H: 155 x T: 95 mm — Elektronik: B: 105 x H: 120 mm  
Optional: 2 Tarifzonen über Schaltuhr wählbar (Preis auf Anfrage)



009**GET3** profilierte Wertmarken für M2000 – 1 Stück (Mindestabnahme 50 St.)



001**DEE863764A** Münzauffangschale, eingebaut in Standgehäuse







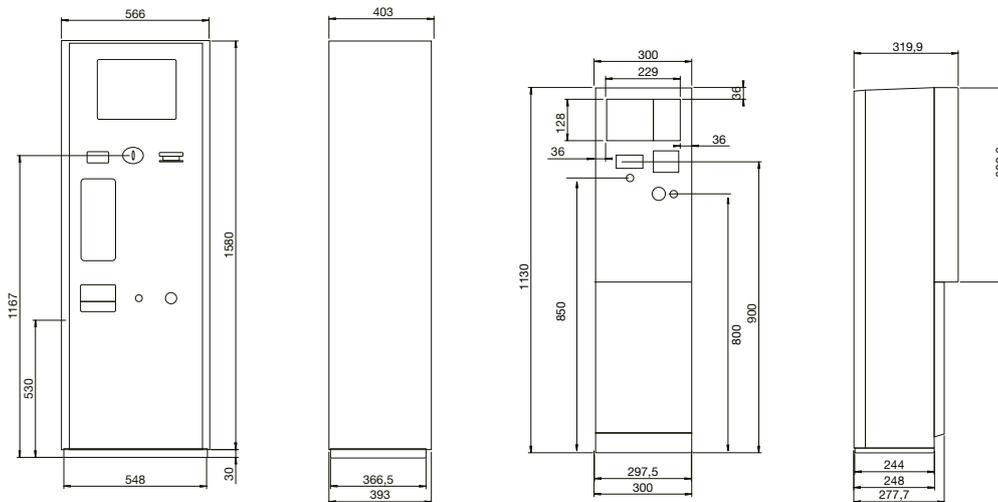
## Modulares flexibles Parksystem

- Netzwerkbasiert mit Zentralever
- Verwaltungssoftware bedienbar über jeden Browser im Netzwerk
- Auch Fernverwaltung über Internet möglich über geschützte VPN Verbindung
- Schnelle und einfache Installation

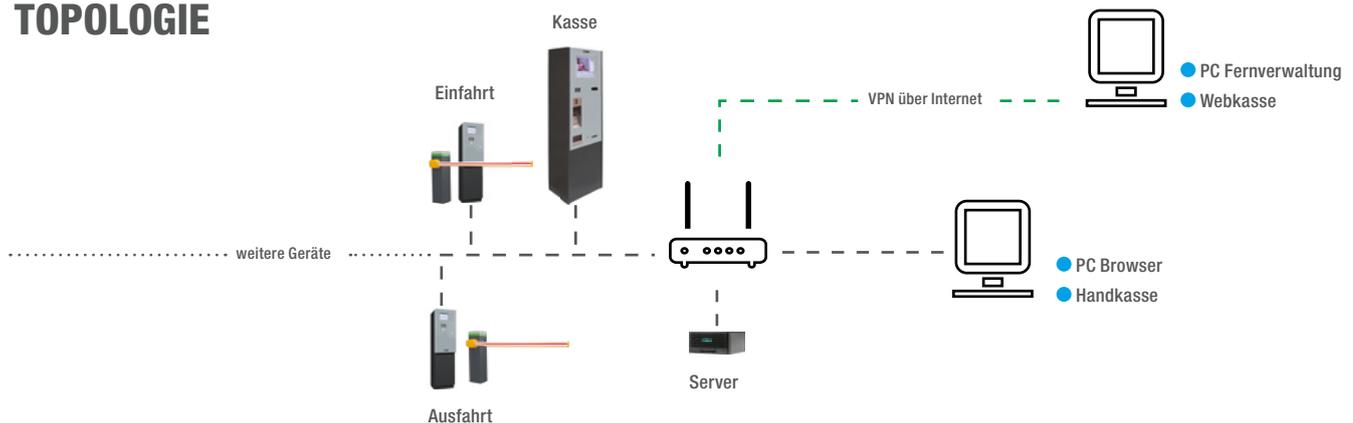
### Übersicht Softwarefunktionen:

- Dashboard – Auslastung, Ereignisse, Geräte
- Dauerkarten-/Kundenverwaltung
- Kennzeichenprüfung
- Zonenverwaltung
- Zeitenverwaltung
- Tarifverwaltung
- Differenzzahlung
- Ebenenzahlung
- Rabattierungen
- Artikel
- Frei/Besetzt Anzeigen
- Finanz-, Betriebs-, Ticketberichte
- Ereignisprotokolle
- SMS Benachrichtigungen

## Abmessungen (mm)



## TOPOLOGIE

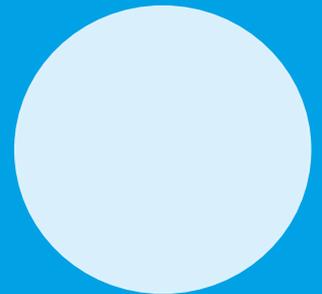
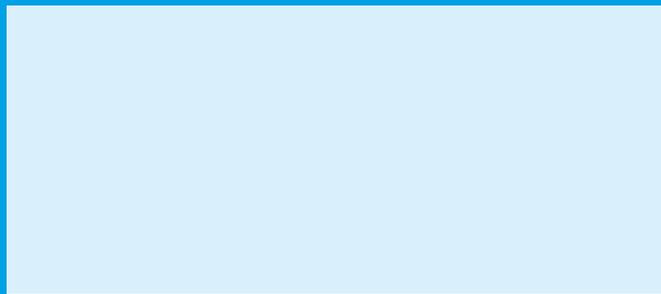
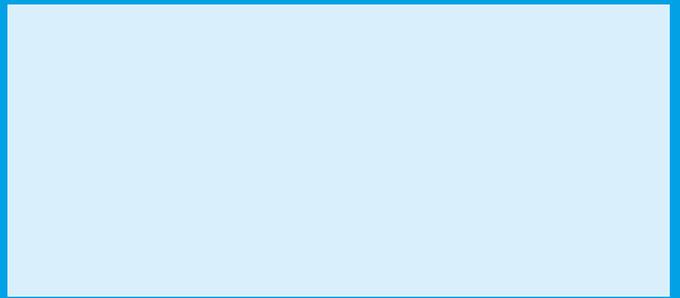
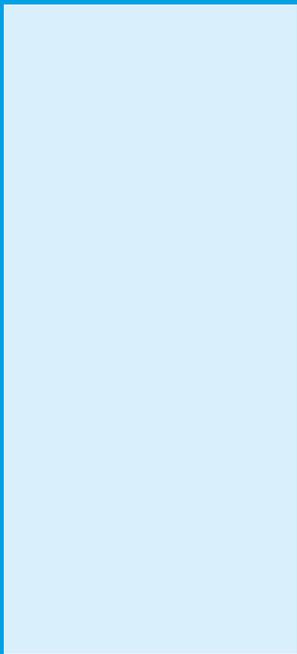
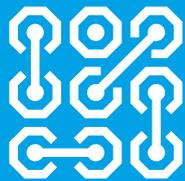


Art.-Nr.	Beschreibung
Zubehör	
	<p>PCD Kassenautomat aus verzinktem Stahl, kunststoffbeschichtet in RAL 7043 und RAL 9006 an der Frontplatte und mit einem Tresorschloss und 3er-Verriegelung zur Einbruchsicherheit ausgestattet.</p> <p>Standardausstattung: Industrie-PC mit Ethernetanschluss, 15,4 Zoll Touchscreen Display, VoIP Sprechstelle (SIP-Standard), Banknotenprüfer mit Stapelkassette für Notenwertigkeit (€ 5, 10, 20, 50), selbstfüllender Münzwechsler für 6 Münzsorten und Rückgabe von Münzsorten (€ 0,10 / 0,50 / 1,00 / 2,00), Quittungsdrucker</p> <p>Der Kassenautomat ist modular aufgebaut und kann kundenspezifisch und projektbezogen weiter ausgestattet werden. Hier stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EMV Terminal zur Kartenzahlung</li> <li>• Banknotenprüfer mit Rückgabeeinheit für 2 Notensorten</li> <li>• Transponderleser für Wertmarken oder Bonuskarten</li> <li>• Thermodrucker für verlorenes Ticket</li> </ul>
	<p>PCD Einfahrtsterminal aus Edelstahl, kunststoffbeschichtet in RAL 7043 und RAL 9006 an der Frontplatte</p> <p>Standardausstattung: Industrie-PC mit Ethernetanschluss, helles 5 Zoll Farbdisplay (400 cd/m<sup>2</sup>), Ticketdrucker, VoIP Sprechstelle (SIP-Standard), QR-Code Leser für Dauerparker, Heizung</p> <p>Optional kann für Dauerparker ein Transponderleser für ID-Karten integriert werden.</p>
	<p>PCD Ausfahrtsterminal aus Edelstahl, kunststoffbeschichtet in RAL 7043 und RAL 9006 an der Frontplatte</p> <p>Standardausstattung: Industrie-PC mit Ethernetanschluss, helles 5 Zoll Farbdisplay (400 cd/m<sup>2</sup>), Ticketeinzug mit Auffangbehälter, VoIP Sprechstelle (SIP-Standard), QR-Code Leser für Dauerparker, Heizung</p> <p>Optional kann für Dauerparker ein Transponderleser für ID-Karten integriert werden.</p>
	<p>PCD Handkasse - als Server in kleinen Anlagen nutzbar 5 Zoll TFT-Monitor 1028x768 px Barcodescanner Kundenanzeige drehbar Quittungsdrucker Kassenschublade Ticketdrucker Netzwerkanschluss Software: Eingabe und Bearbeitung von Parktarifen Verwaltung von Dauerparkern Erstellung von Kassenberichten und Statistiken Überwachung der Anlage Kassieren von Parkgebühren Erstellung von Sondertickets: Verlorenes Ticket, Veranstaltungsticket, Wertkarten</p>
	<p>Zentralserver und Verwaltungssoftware</p>
	<p>Kontaktieren Sie unseren Vertrieb. Gerne beraten wir Sie zur Konfiguration des optimalen Systems für Ihre Anforderungen.</p>



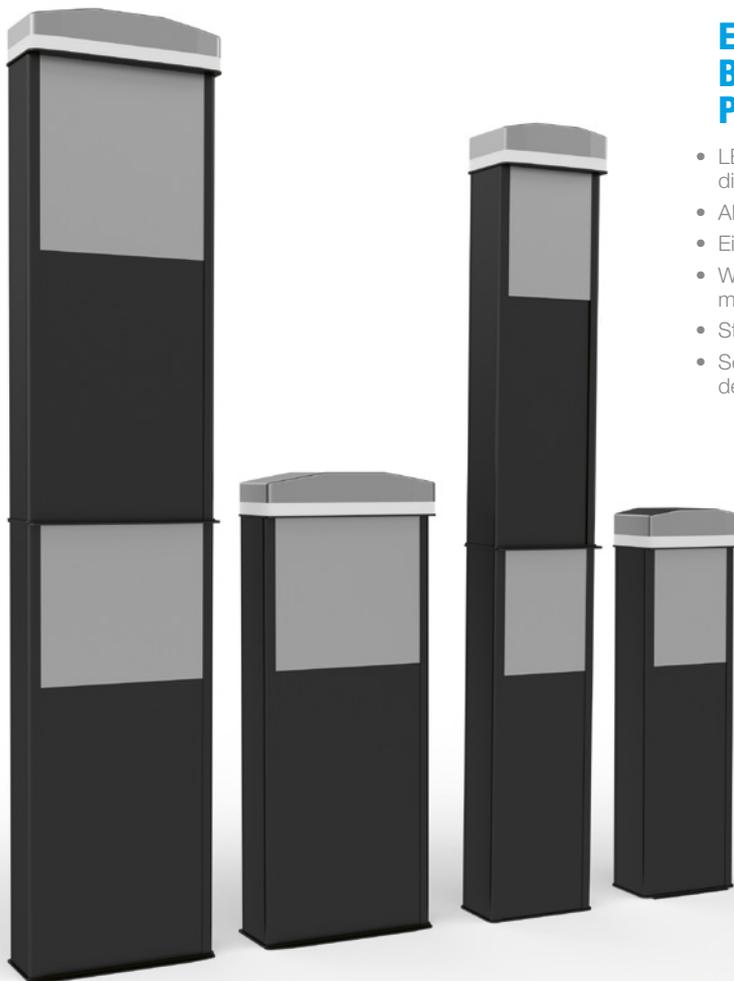
ZUGANGSKONTROLLSYSTEME

# ZUBEHÖR



**CAME.COM**

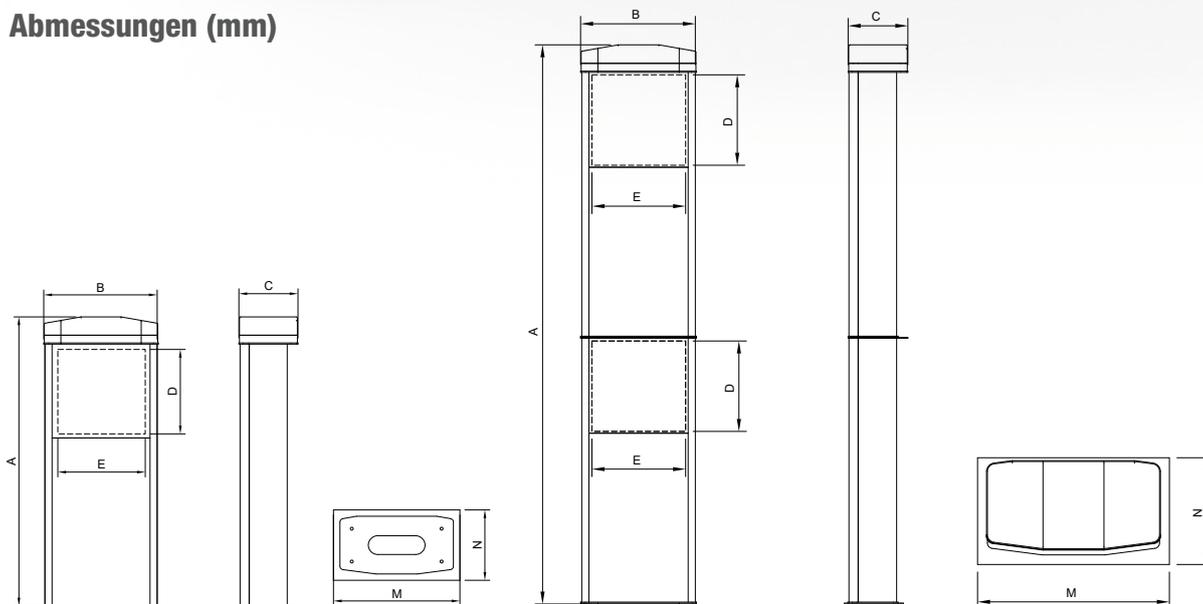
**CAME** 



## 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

MODELL	A	B	C	D	E	M	N
001DEELUNAXS	1005	112	59	-	-	241	286
001DEELUSREV GTB4	1151	330	240	335	255	380	290
001DEELUMREV GTB4 D	2186	330	240	335	255	380	290
001DEELULREV GTB8	1232	485	250	385	410	535	300
001DEELUCREV GTB8 D	2353	485	250	385	410	535	300

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Standgehäuse</b>	
001 <b>DEELUNAXS</b>	Standsäule zur Aufnahme eines Befehlsgerätes wie: Transponderleser, Codeschloss, Schlüsseltaster Höhe: 1005 mm
001 <b>DE0431</b>	Wie DEELUNAXS, nur mit 1200 mm Höhe
001 <b>DE1255</b>	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 <b>DE1256</b>	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 <b>DE1257</b>	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 <b>DE1258</b>	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



# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

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



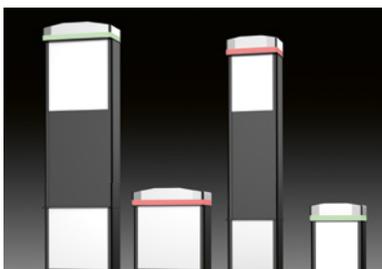
# DAS GANZE SORTIMENT

## Art.-Nr. Beschreibung

RAL-Farben	
001 <b>DEGRAL4</b>	Gehäusebeschichtung für GTB4 In RAL-Farbe statt Standardfarbe
001 <b>DEGRAL6</b>	Gehäusebeschichtung für GTB8 In RAL-Farbe statt Standardfarbe
001 <b>DE1260</b>	Sonderfarbe für Abdeckung der Standgehäuse GTB z.B. in der gleichen Farbe wie das Gehäuse
001 <b>DE1261</b>	Sonderfarbe für Frontplatte der Standgehäuse GTB z.B. in der gleichen Farbe wie das Gehäuse
Zubehör	
<b>ANFRAGE</b>	Gerne gestalten wir die Frontplatte nach Ihren Vorgaben mit Texten, Ausschnitten und Gravuren 
<b>ANFRAGE</b>	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



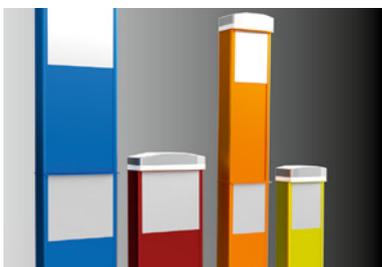
## ROT/GRÜN AMPELFUNKTION

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.

# 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
<b>GSM Modul - öffnen über Anruf</b>	
009 <b>DEGATECON</b>	<p>GSM-Funkempfänger mit Antenne, eingebaut in Gehäuse Öffnen über Anruf. Gerät registriert nur und nimmt nicht ab. Es entstehen keine Anruferkosten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relay Timeout einstellbar</li> <li>• externer Taster anschließbar</li> <li>• 1 programmierbarer Wechslerausgang aktivierbar über Telefonanruf</li> <li>• 500 Telefonnummern speicherbar</li> </ul> <p>Simkarte nicht im Lieferumfang enthalten</p>
<b>GSM Türsprechmodul - öffnen über Anruf</b>	
<b>60020410</b>	<p>MTMA/GSM - GSM-Türsprechmodul mit Funktion zum Öffnen eines Zugangs/Zufahrt über Anruf. Direktanschluss an Öffnerkontakt auf CAME Steuerung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis 1000 Telefonnummern/Klingeltasten</li> <li>• 2 Ausgänge: Elektroschloss und Zusatz-Schalter (1 A, max. 30 V)</li> <li>• LEDs mit Piktogrammen für Statusanzeigen</li> <li>• Lautsprecher, Mikrofon und Verzögerung des Elektroschlusses einstellbar</li> <li>• Blaue oder weiße Hintergrundbeleuchtungen der Namensschilder</li> <li>• Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt</li> <li>• Programmierung über SMS oder PC mit entsprechender Software</li> <li>• MINI USB-Anschluss für Firmware-Updates und Programmierung</li> </ul> <p>Simkarte nicht im Lieferumfang enthalten</p>
<b>60020090</b>	MTMFAL1P Frontplatte mit 1 Taste für GSM Audiomodul in Aluminium
<b>60020640</b>	MTM FAL1PVR Frontplatte mit 1 Taste für GSM Audiomodul aus vandalismusresistentem ZAMAK in Anthrazit
<b>60020170</b>	MTMTP1M Einbaurahmen mit Blende in Aluminium gebrüstet
<b>60020740</b>	MTMTP1MVR Einbaurahmen mit Blende aus vandalismusresistentem ZAMAK in Anthrazit
<b>62700011</b>	<p>VAS/101 Netzteil 18VDC/1A 4 DIN-Modul, geringe Einbautiefe, Schutzart IP 30 Elektronischer Schutz gegen Überlastung oder Kurzschluss Versorgung 230 VAC</p>

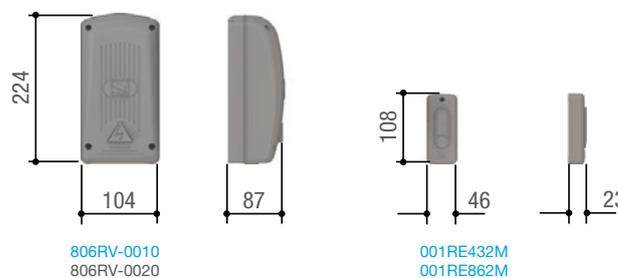


## Die CAME-Handsender, erhältlich mit Rolling-Code- und Festcode-Technologie



- 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
<b>Handsender zu 433,92 MHz</b>	
<b>806TS-0270</b>	TOP44RBN - 4-Kanal Rolling Code Handsender (433,92 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.
<b>806TS-0300</b>	TOP42FGN - 2-Kanal-Handsender mit neuer 433,92 MHz Festcodierung und Selbstlernfunktion für Handsender der Serien TOP, TAM und TWIN.
<b>806TS-0310</b>	TOP44FGN - 4-Kanal-Handsender mit neuer 433,92 MHz Festcodierung und Selbstlernfunktion für Handsender der Serien TOP, TAM und TWIN.
<b>Zweifrequenz-Handsender, 433,92 MHz und 868,35 MHz</b>	
<b>806TS-0290</b>	TOPD4REN - 4-Kanal Rolling Code Handsender mit Doppelfrequenz (Standard 868,35 MHz). 4.294.967.896 Kombinationen.
<b>806TS-0330</b>	TOPD4FRN - 4-Kanal-Handsender mit neuer Festcodierung, Doppelfrequenz (Standard 868,35 MHz) und Selbstlernfunktion für Handsender der Serien TOP, TAM, TWIN und TSS.
<b>Funksteckmodule zu 433,92 MHz</b>	
001 <b>AF43S</b>	433,92 MHz Funksteckmodul.
001 <b>AF43SR</b>	433,92 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code.
<b>Funksteckmodule zu 868,35 MHz</b>	
001 <b>AF868</b>	868,35 MHz Funksteckmodul.
001 <b>AF868SR</b>	868,35 MHz Funksteckmodul für max. 25 Handsender mit Rolling Code.
<b>Aufputz-Module 24 V AC-DC</b>	
<b>806RV-0010</b> 	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
<b>Aufputz-Module 120-230 V AC</b>	
<b>806RV-0020</b> 	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
<b>Funkempfänger 433,92 MHz, Aufputz, 12-24 V AC-DC</b>	
001 <b>RE432M</b> 	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
<b>Funkempfänger 868,35 MHz, Aufputz, 12-24 V AC-DC für: 806TS-0230</b>	
001 <b>RE862M</b> 	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
<b>Antennen</b>	
009 <b>DETA433S</b>	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel
001 <b>DEKOAX</b>	Antennenkabel, koaxial je Meter



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
<b>Doppelfrequenz-Handsender - 433,92 MHz und 868,35 MHz mit Rollingcode</b>	
<b>806TS-0230</b>	TTS4RKS - 4-Kanal Doppelfrequenz-Handsender 433,92 MHz und 868,35 MHz mit Rollingcode 4.294.967.896 Code-Kombinationen
<b>Handsender - 433,92 MHz mit Festcode</b>	
<b>806TS-0240</b>	TTS44FKS - 4-Kanal-Handsender mit neuer 433,92 MHz Festcodierung und Selbstlernfunktion, kompatibel mit Handsendern der Serien TOP, TAM und TWIN
<b>Funkempfänger 433,92 MHz</b>	
001 <b>AF43S</b>	433,92 MHz Funksteckmodul für Festcode
001 <b>AF43SR</b>	433,92 MHz Funksteckmodul für Rollingcode Max. 25 Handsender
<b>Funkempfänger 868,35 MHz</b>	
001 <b>AF868</b>	868,35 MHz Funksteckmodul für Festcode
001 <b>AF86SR</b>	868,35 MHz Funksteckmodul für Rollingcode Max. 25 Handsender
<b>Aufputz-Module 24 V AC-DC</b>	
<b>806RV-0010</b> 	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
<b>Aufputz-Module 120-230 V AC</b>	
<b>806RV-0020</b> 	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
<b>Funkempfänger 433,92 MHz, Aufputz, 12-24 V AC-DC</b>	
001 <b>RE432M</b> 	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
<b>Funkempfänger 868,35 MHz, Aufputz, 12-24 V AC-DC für: 806TS-0230</b>	
001 <b>RE862M</b> 	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
<b>Antennen</b>	
009 <b>DETA433S</b>	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel
001 <b>DEKOAX</b>	Antennenkabel, koaxial je Meter



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

ZUBEHÖR

# TOP 433,92 MHz

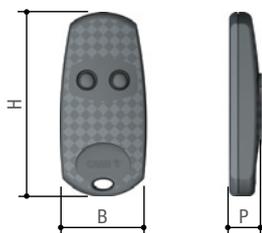
Handsender 433,92 MHz



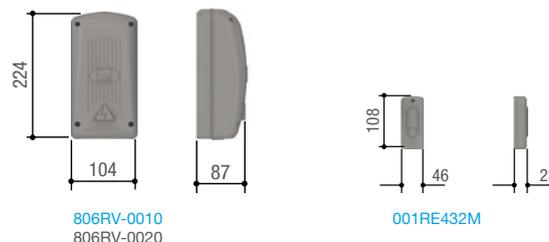
## Festcode-Handsender mit raffinierter Strukturoptik

- 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)



### 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
<b>Handsender 433,92 MHz</b>	
001 <b>TOP-432EE</b>	2-Kanal Handsender, vorcodiert, Mehrfachnutzung, mit Selbstlernfunktion (16.777.216 Kombinationen im TAM-Modus, 4.096 Kombinationen im TOP-Modus)
001 <b>TOP-434EE</b>	4-Kanal Handsender, vorcodiert, Mehrfachnutzung, mit Selbstlernfunktion (16.777.216 Kombinationen im TAM-Modus, 4.096 Kombinationen im TOP-Modus)
<b>Funkmodul</b>	
001 <b>AF43S</b>	Funkempfänger 433,92 MHz. Für Festcode-Handsender mit entsprechender Decodierfähigkeit der Steuerung. Steckbar auf alle gängigen CAME Motorsteuerungen
<b>Externer Funkempfänger 433,92 MHz, Aufputz, 12 - 24 V AC / DC</b>	
001 <b>RE432M</b> 	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
<b>Externer Funkempfänger Aufputz / 24 V AC / DC</b>	
806 <b>RV-0010</b> 	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
<b>Externer Funkempfänger Aufputz / 120 - 230 V AC</b>	
806 <b>RV-0020</b> 	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
<b>Antennen</b>	
009 <b>DETA433S</b>	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel
001 <b>DEKOAX</b>	Antennenkabel, koaxial je Meter

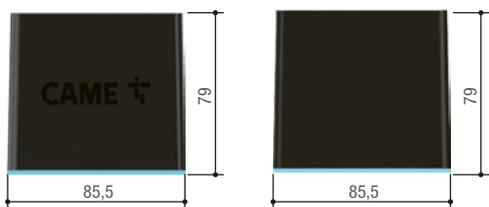




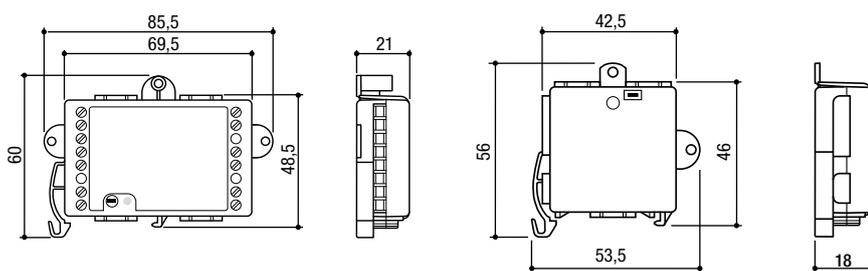
## So können Sie Ihre Anlagen über das Internet fernsteuern

- 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.

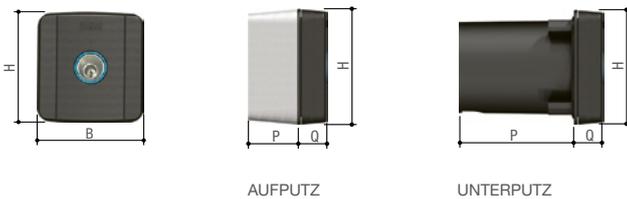


## Befehlsgerät für alle Antriebe

- 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
<b>Schlüsselschalter mit DIN Profilzylinder</b>	
<b>806SL-0050</b> 	SELD1FDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Profilzylinder - Grau - RAL7024
<b>806SL-0060</b> 	SELD2FDG - Schlüsselschalter (Unterputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung und DIN Profilzylinder - Grau - RAL7024
<b>Schlüsselschalter mit DIN Profilzylinder und CXN BUS Technologie</b>	
<b>806SL-0070</b> 	SELD1BDG - Schlüsselschalter (Aufputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung, CXN BUS Technologie und DIN Profilzylinder. Grau - RAL7024.
<b>806SL-0080</b> 	SELD2BDG - Schlüsselschalter (Unterputz) mit blauer Hintergrundbeleuchtung, CXN BUS Technologie und DIN Profilzylinder. Grau - RAL7024.
<b>Zubehör für Unterputzschalter</b>	
001 <b>CSS</b>	Standsäule aus eloxiertem Aluminium für Unterputzschalter Serie SEL H = 1 m
001 <b>CSSN</b>	Standsäule aus eloxiertem Aluminium für Unterputzschalter Serie SEL, pulverbeschichtet in Schwarz H = 1 m
<b>Weitere Schalter und Taster</b>	
009 <b>DESSN</b>	Schlüsselschalter aus Metall für Notöffnungen - UP - 2 Öffner- und 2 Schließerkontakte, mit Profilhalbzylinder und 3 Schlüsseln
009 <b>DESS30</b>	Schlüsseltaster mit STOP-Taster - AP - mit Profilhalbzylinder und 3 Schlüsseln 2 Schließerkontakte / 1 Öffnerkontakt
009 <b>DESS31</b>	Schlüsseltaster mit STOP-Taster - UP - mit Profilhalbzylinder und 3 Schlüsseln 2 Schließerkontakte / 1 Öffnerkontakt
009 <b>DESD10</b>	Drucktaster IP54 - AP 1 Schließerkontakt
009 <b>DESD30</b>	3-fach Drucktaster IP65 - AP 2 Schließerkontakte / 1 Öffnerkontakt
009 <b>BLOKN</b>	Hauptschalter zum Einbau in CAME Steuerungsgehäuse
009 <b>DESH100</b>	Hauptschalter VDE 0113 für allpolige Abschaltung Gemäß ASR 1.7 bei allen automatischen Anlagen erforderlich
009 <b>DESN100</b>	NOT-AUS-Schlagtaster IP66 1 Öffnerkontakt

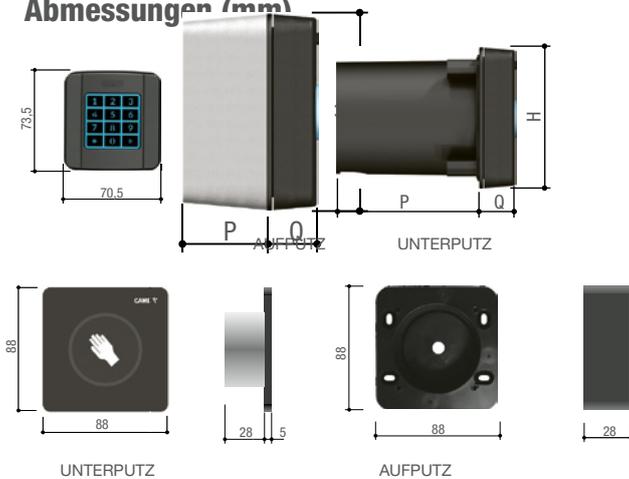




## Digitale Befehlsgeber für alle Antriebe

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



ZUBEHÖR

# 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
<b>Funkempfänger (Aufputz) zu 433,92 MHz 12-24 V AC-DC für: 806SL-0170</b>	
001 <b>RE432M</b> 	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.
<b>Funkempfänger (Aufputz) zu 868,35 MHz 12-24 V AC-DC für: 806SL-0180</b>	
001 <b>RE862M</b> 	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.
<b>Aufputzmodule zu 12- 24 V AC - DC für: Transponder, Codeschlösser und Funk-Codeschlösser.</b>	
806 <b>RV-0010</b> 	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.
<b>Aufputz-Module zu 120-230 V AC für: Transponder, Codeschlösser und Funk-Codeschlösser</b>	
806 <b>RV-0020</b> 	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.
<b>Zubehör für: 806RV-0010 - 806RV-0020</b>	
001 <b>R700</b>	Decodierplatine und Zugangskontrolle mit Transponder.
001 <b>R800</b>	Decodier- und Steuerung für Zugangskontrollsysteme mit Codeschlössern.
001 <b>AF43S</b>	433,92 MHz Funksteckmodul.
001 <b>AF868</b>	868,35 MHz Funksteckmodul.
<b>Antenne, 868,35 MHz für: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180</b>	
001 <b>TOP-A862N</b>	Auf 868,35 MHz abgestimmte Antenne.
<b>Antenne, 433,92 MHz für: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170</b>	
001 <b>TOP-A433N</b>	Auf 433,92 MHz abgestimmte Antenne.
009 <b>DETA433S</b>	Stabantenne 433,92 MHz zur Optimierung der Funkreichweite inklusive Haltewinkel und ca. 4,5 m Kabel
<b>Zubehör</b>	
001 <b>DEKOAX</b>	Antennenkabel, koaxial je Meter



## 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.

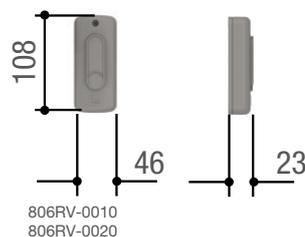


## Modulare Funkempfänger



- 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
<b>433,92 MHz Handsender</b>	
001 <b>RE432M</b> 	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.
<b>868,35 MHz Handsender</b>	
001 <b>RE862M</b> 	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.
<b>Aufputz-Module zu 12-24 V AC-DC</b>	
<b>806RV-0010</b> 	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.
<b>Aufputz-Module zu 120-230 V AC</b>	
<b>806RV-0020</b> 	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.



## 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.

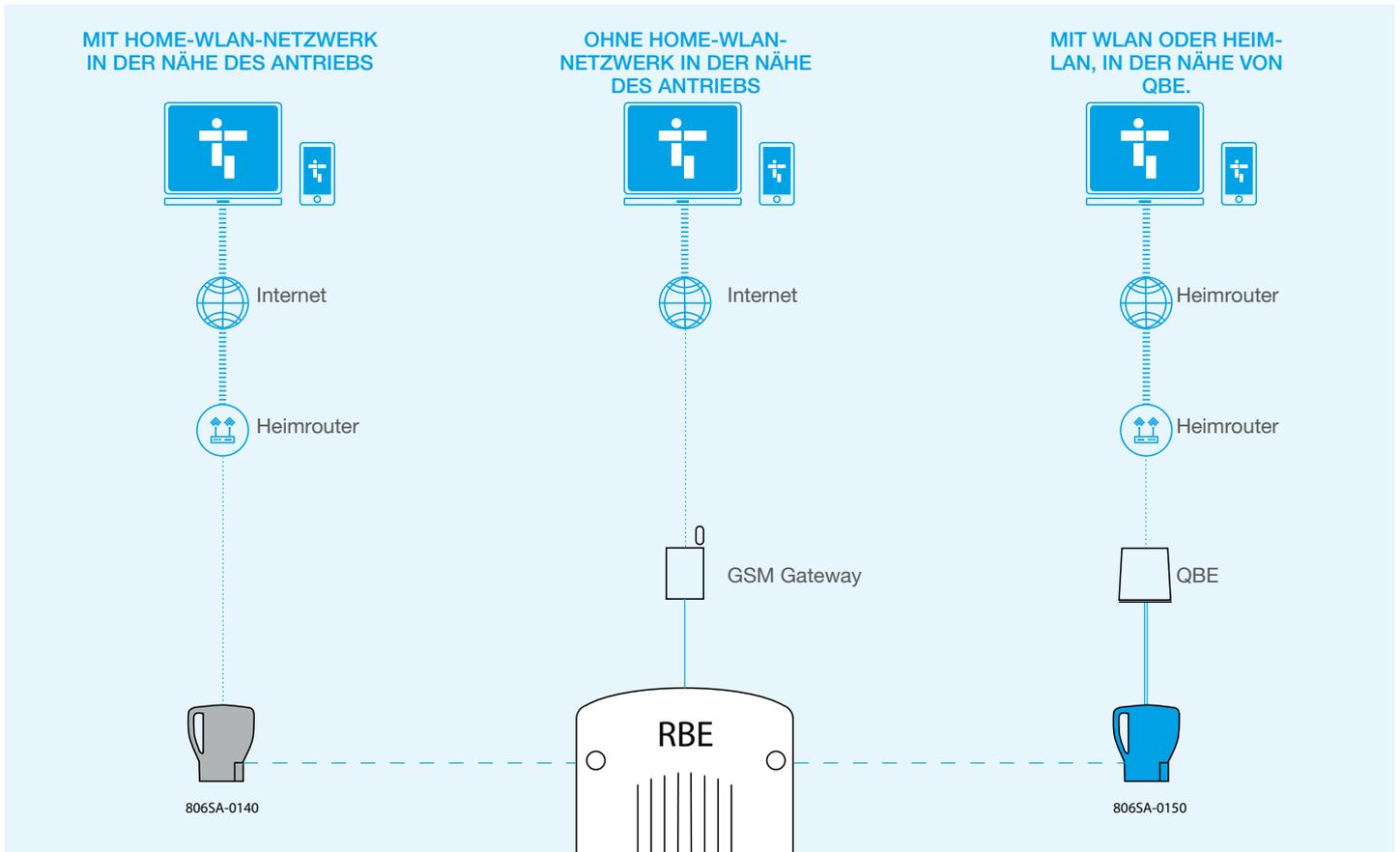


# DAS GANZE SORTIMENT

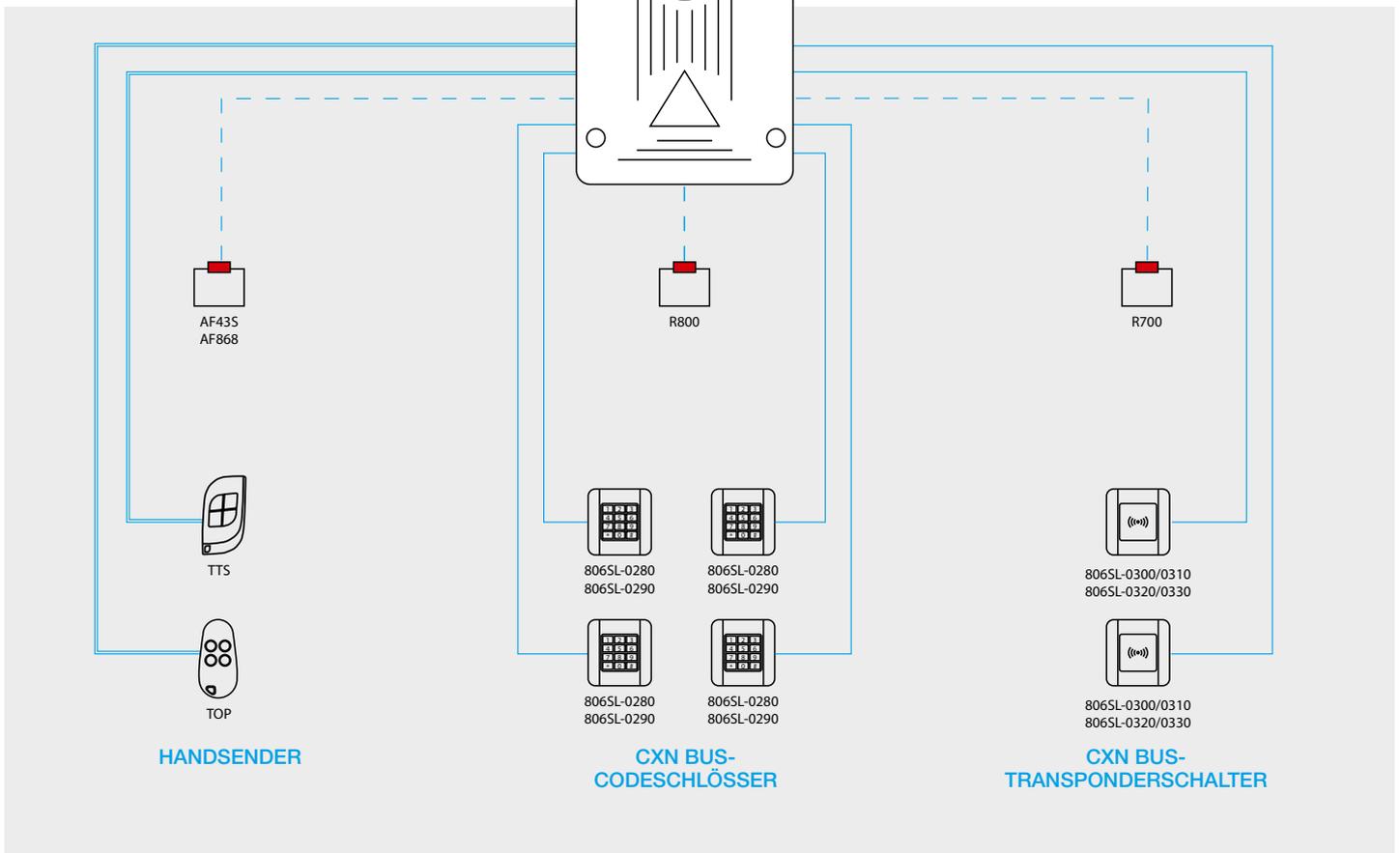
Art.-Nr.	Beschreibung
433,92 MHz Funkzubehör für: 806RV-0010 - 806RV-0020	
001 <b>TOP-A433N</b>	Auf 433,92 MHz abgestimmte Antenne.
001 <b>AF43S</b>	433,92 MHz Funksteckmodul.
868,35 MHz Funkzubehör für: 806RV-0010 - 806RV-0020	
001 <b>TOP-A862N</b>	Auf 868,35 MHz abgestimmte Antenne.
001 <b>AF868</b>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

# LASER SCANNER

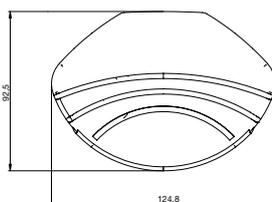
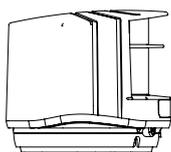
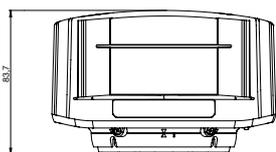
Perfekte Absicherung



## 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)

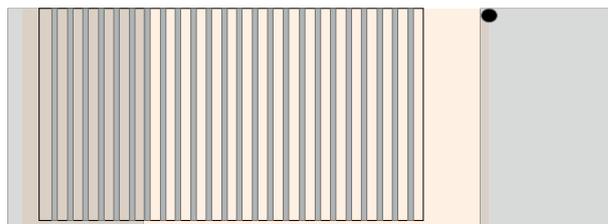


- Anwesenheitserkennung
- Bewegungserkennung

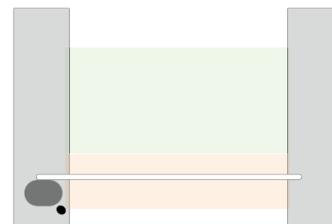
Drehtor  
01MR8600



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 <b>MR8600</b>	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 <b>DE0564</b>	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 <b>DEMRS3BGR</b>	Gleichrichter 24V AC/DC zum Anschluss eines Laserscanners an die Steuerung
----------------------	--

001 <b>MRT001</b>	Fernbedienung zur Programmierung und Konfiguration der Laserscanner
-------------------	---



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



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



001 <b>DE1259</b>	Vandalismusresistentes Gehäuse für Laserscanner mit integrierter Halterung
-------------------	--

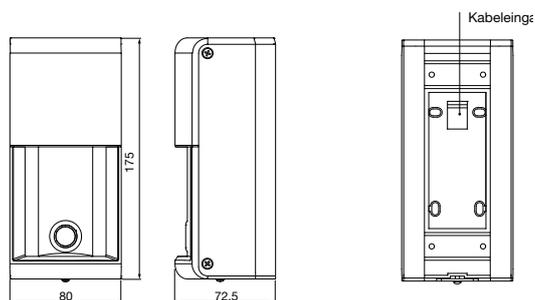




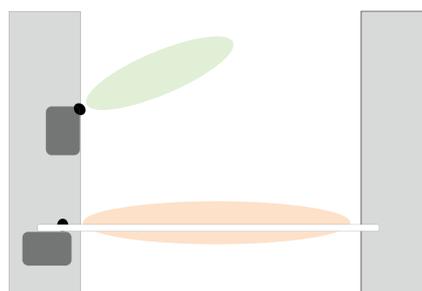
## Schnell und einfach installierter Erfassungssensor zur Aktivierung und Absicherung

- 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	
--------------------------------	--

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



Zubehör	
---------	--

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

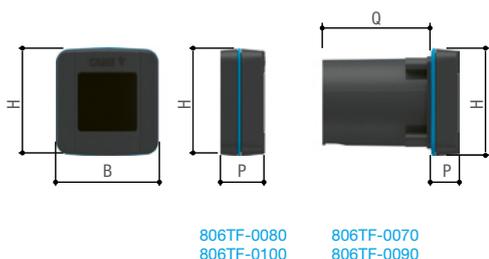


## Synchronisierte Infrarotlichtschranken

- 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

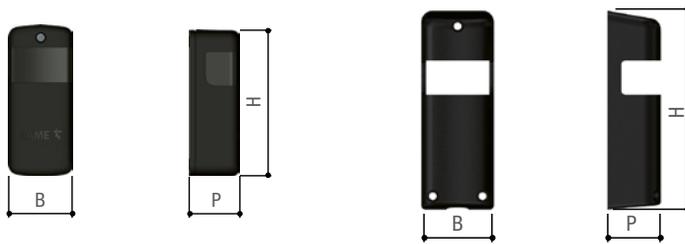




## Schwenkbare Lichtschranken mit synchronisiertem Infrarotstrahl

- 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	-

● 12 - 24 V AC - DC

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>Lichtschranken kabelgebunden mit synchronisiertem Infrarotstrahl</b>	
<b>806TF-0030</b> 	DXR20CAP - Schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, Aufputzmodell, 12 - 24 V AC - DC - Reichweite: 20 m
<b>806TF-0040</b> 	DXR20CAP - Schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, Aufputzmodell, 12 - 24 V AC - DC - Reichweite: 20 m Mit Anti-Vandalismus-Gehäuse.
<b>806TF-0060</b> 	DXR10BAP - schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, Aufputzmodell, Reichweite: 20 m Sender batteriebetrieben. <u>Zusätzliche Anschlussmöglichkeit für 8,2 kOhm Sicherheitsleiste</u>
<b>Lichtschranken synchronisiertem Infrarotstrahl mit CNX BUS</b>	
<b>806TF-0110</b> 	DXR20SAP - Schwenkbares Lichtschrankenpaar mit synchronisiertem Infrarotstrahl, CNX BUS, Aufputzmodell, Reichweite: 30 m
<b>Zubehör</b>	
<b>806TF-0050</b>	Robustes Antivandalismus-Gehäuse aus Aluminiumlegierung
001 <b>DIR-L</b>	Standsäule aus eloxiertem Aluminium H = 500 mm Für Serie DXR und DIR
001 <b>DIR-LN</b>	Standsäule aus eloxiertem Aluminium, pulverbeschichtet in Schwarz H = 500 mm Für Serie DXR und DIR
001 <b>DIR-CG</b>	Standsäule aus PVC, RAL9006 (silber), H = 500 mm Für Serie DXR und DIR
<b>Zubehör für: 001DIR-L</b>	
001 <b>DIR-P</b>	Verlängerungsstück aus eloxiertem Aluminium Wird bei Montage von Doppel-Lichtschranken verwendet H = 500 mm
<b>Zubehör für: 001DIR-LN</b>	
001 <b>DIR-PN</b>	Verlängerungsstück aus eloxiertem Aluminium, pulverbeschichtet in Schwarz Wird bei Montage von Doppel-Lichtschranken verwendet H = 500 mm
<b>Zubehör für: 001DIR-CG</b>	
001 <b>DIR-CGP</b>	Verlängerungsstück aus PVC, Farbe RAL9006 (silber) Wird bei Montage von Doppel-Lichtschranken verwendet H = 500 mm

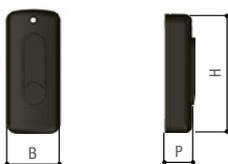




## Lichtschranken mit synchronisiertem Infrarotstrahl

- 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



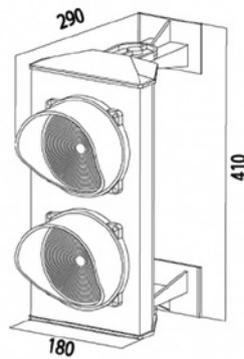
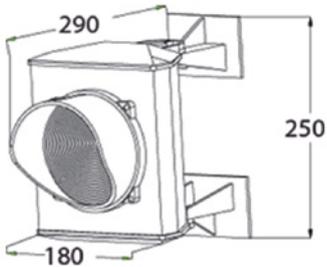
# LED-AMPELN



## 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
<b>LED Ampeln mit 125 mm</b>	
009 <b>DEA125GL</b> 24	Ampel grün - Ø 125 mm LED-Technologie – starke Leuchtkraft und lange Lebensdauer Versorgung: 24 V AC / DC – Phantomklasse 4
009 <b>DEA125RL</b> 24	Ampel rot - Ø 125 mm LED-Technologie – starke Leuchtkraft und lange Lebensdauer Versorgung: 24 V AC / DC – Phantomklasse 4
009 <b>DEA125RGL</b> 24	Doppelampel rot/grün - Ø 125 mm LED-Technologie – starke Leuchtkraft und lange Lebensdauer Versorgung: 24 V AC / DC – Phantomklasse 4
009 <b>DEA1251GL</b> 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
<b>LED Ampeln mit 200 mm</b>	
001 <b>DE014</b> 24	Doppelampel rot/grün - Ø 200 mm LED-Technologie – starke Leuchtkraft und lange Lebensdauer Gehäuse schwarz (RAL 9005) Versorgung: 230 V AC
001 <b>DE012</b> 24	Zwei Befestigungsarme aus PC Schwarz (RAL 9005) mit Kabeldurchgangsöffnung für Mastmontage

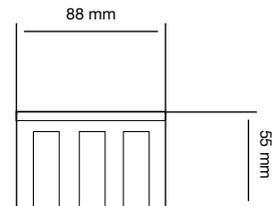
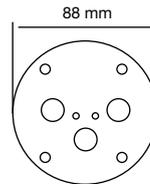
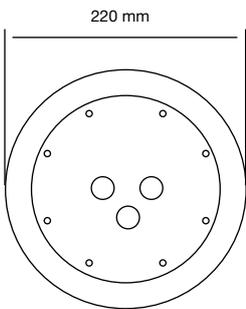




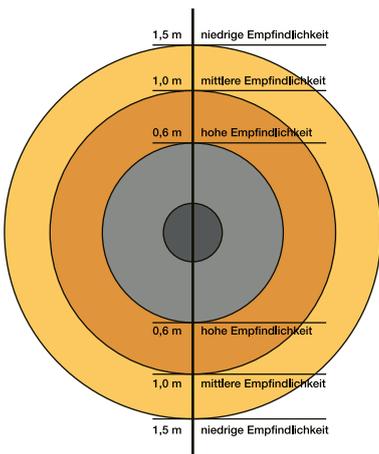
## Duale Technologie: Induktive Fahrzeugerkennung kombiniert mit Präsenzerkennung über Radar

- 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

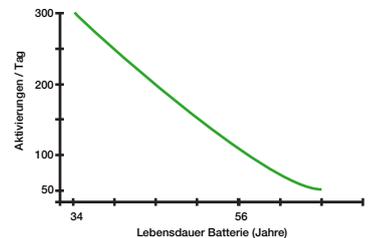
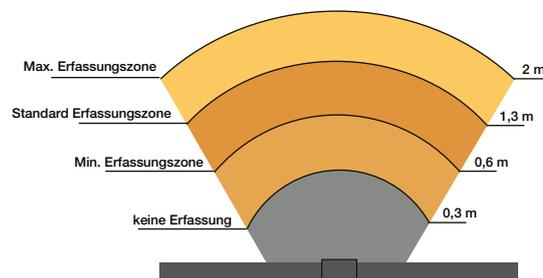
### Abmessungen (mm)



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
<b>Detektoren aufputz</b>	
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
<b>Detektoren unterputz</b>	
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.

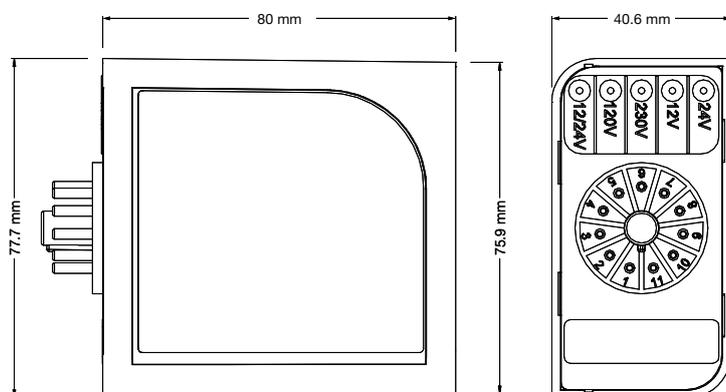
# DETEKTOREN



## 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

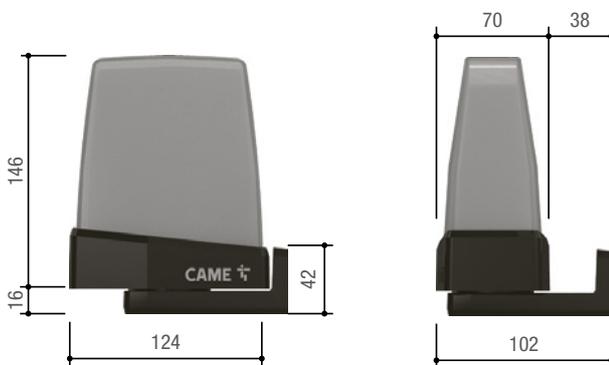
Art.-Nr.	Beschreibung	
<b>Detektoren</b>		
009 <b>DEI100</b>	1-Kanal Induktionsschleifendetektor im Gehäuse mit 11-poligem Eurostecksockel zur Auswertung einer Schleife Betriebsspannung 24 V AC 2 potenzialfreie Wechslerkontakte - max. Belastbarkeit 24 V / 1 A Schutzart IP30	
009 <b>DEI200S</b>	2-Kanal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



## 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)

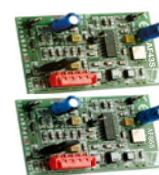


## Technische Daten

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

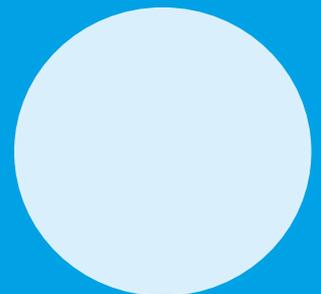
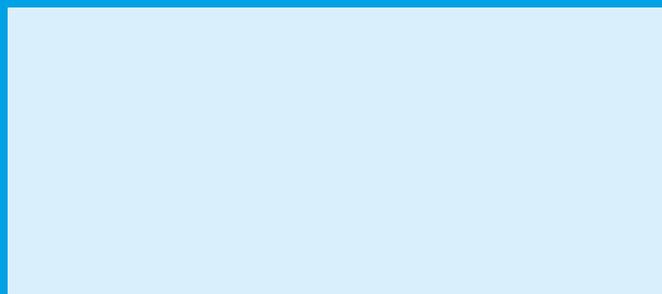
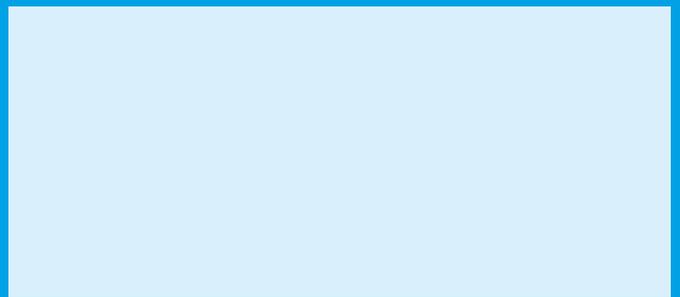
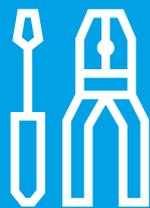
Art.-Nr.	Beschreibung
Blinkleuchten von 24 V AC-DC bis 230 V AC.	
<b>806LA-0010</b>	KRX1FXSO - LED-Blinkleuchte mit orangefarbener Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne, 24 V AC-DC bis 230 V AC
<b>806LA-0020</b>	KRX1FXSW - LED-Blinkleuchte mit weißer Abdeckung, integrierte Dual-Frequenzantenne,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

# PROJEKTIERUNGEN



**CAME.COM**

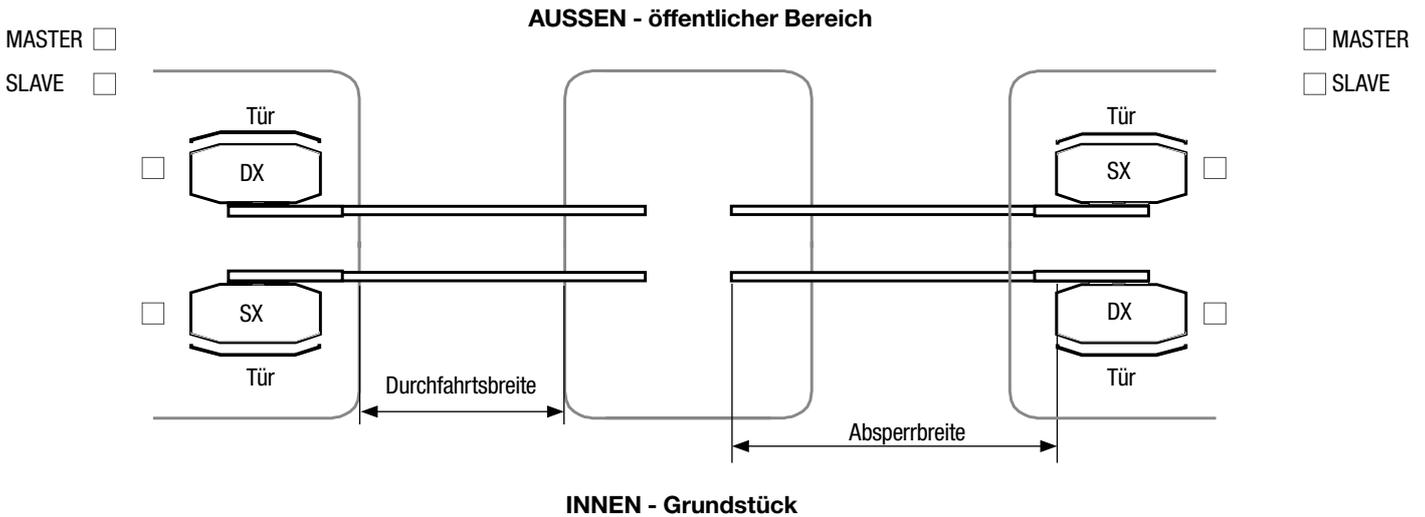


# PROJEKTIERUNG SCHRANKEN

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

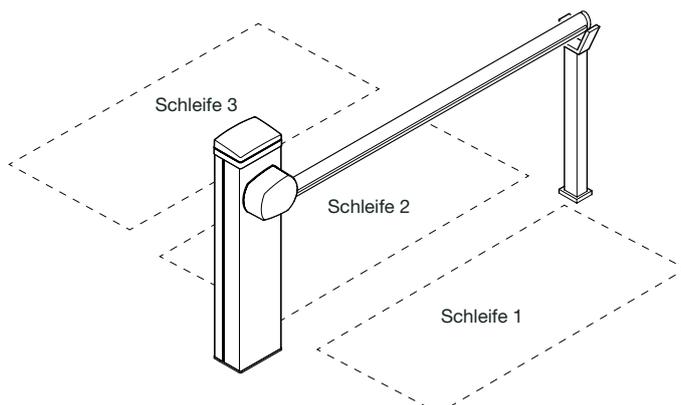
- Schleife 1  m
- Schleife 2  m
- Schleife 3  m

## 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:

# PROJEKTIERUNG POLLERANLAGE

Gegebenenfalls für Zeichnungen/Anmerkungen ein separates Blatt verwenden.

## Einsatzgebiet

- Zufahrtskontrolle     Einbruchssicherung     Hochsicherheit:  
 Parkplatz     Fußgängerzone     Firma     Schule     Krankenhaus  
 sonstige: \_\_\_\_\_  
 Bank     Kaufhaus/Supermarkt     Autohaus     Juwelier  
 sonstige: \_\_\_\_\_  
 Botschaft     Kernkraftwerk     öffentliche Gebäude/Plätze  
 sonstige: \_\_\_\_\_

## Automatische Hydraulik-Poller

### Verkehrspoller



- (ØxHöhe) 275 x 800 mm St.: \_\_\_\_\_  
 (ØxHöhe) 275 x 500 mm St.: \_\_\_\_\_  
 (ØxHöhe) 250 x 750 mm St.: \_\_\_\_\_  
 (ØxHöhe) 200 x 800 mm St.: \_\_\_\_\_  
 (ØxHöhe) 100 x 800 mm St.: \_\_\_\_\_

### zertifizierte Verkehrspoller



- max. 2500 kg bei 48 km/h**  
 (ØxHöhe) 250 x 750 mm St.: \_\_\_\_\_

### zertifizierte Hochsicherheitspoller



- max. 7500 kg bei 48 km/h**  
 (ØxHöhe) 250 x 1000 mm St.: \_\_\_\_\_  
**max. 7500 kg bei 64 km/h**  
 (ØxHöhe) 250 x 1000 mm St.: \_\_\_\_\_  
**max. 7500 kg bei 80 km/h**  
 (ØxHöhe) 325 x 1000 mm St.: \_\_\_\_\_

## Halbautomatische Poller



- (ØxHöhe) 250 x 750 mm St.: \_\_\_\_\_  
 Bitte zusätzliche passende feststehende Modelle anbieten. Stück: \_\_\_\_\_  
 Bitte zusätzliche passende herausnehmbare Modelle anbieten. Stück: \_\_\_\_\_

## Beschreibung

- Einfahrt und Ausfahrt getrennt

Beschreibung Einfahrt

Durchfahrtsbreite \_\_\_\_\_ m  
Anzahl der Poller \_\_\_\_\_ Stück

- kontrollierte Einfahrt  
 automatische Einfahrt

Beschreibung Ausfahrt

Durchfahrtsbreite \_\_\_\_\_ m  
Anzahl der Poller \_\_\_\_\_ Stück

- kontrollierte Ausfahrt  
 automatische Ausfahrt

- Einfahrt ist gleichzeitig Ausfahrt (eine Spur)

Durchfahrtsbreite \_\_\_\_\_ m  
 kontrollierte Einfahrt     automatische Einfahrt  
 kontrollierte Ausfahrt     automatische Ausfahrt

Entfernung der Steuerung von dem/den Poller/n    Einfahrt \_\_\_\_\_ m    Ausfahrt \_\_\_\_\_ m  
 max. Durchfahrten pro Stunde \_\_\_\_\_    Steigung/Gefälle der Straße \_\_\_\_\_

## Optionen:

- Akustische Warneinrichtung
  LED-Ring im Pollerkopf
  Pollerkopf in Edelstahl
  Individuelle Grafik (z.B. Logo) auf Pollerkopf (Nur Serie G6 Evo)

## Befehls- und Bedienelemente

- Transponderleser (standalone)
  ID-Karte/-Anhänger \_\_\_\_\_ Stück
  Codeschloss \_\_\_\_\_ AP \_\_\_\_\_ UP
  Schlüsseltaster \_\_\_\_\_ AP \_\_\_\_\_ UP
  Audiosprechanlage
  Videosprechanlage
  Feuerwehrscharter
  Pfortnertableau
  Funkanlage
  Handsender \_\_\_\_\_ Stück
  Kennzeichenerkennung
- Zugangskontrollsystem ACS01
  Transponderleser \_\_\_\_\_
  ID-Karte \_\_\_\_\_ Stück
  ID-Schlüsselanhänger \_\_\_\_\_ Stück
  Codeschloss \_\_\_\_\_ Stück
  Weitbereichsleser
  Anzahl Weitbereichstransponder \_\_\_\_\_
- Bitte mit Einbau und entsprechendem Standgehäuse anbieten.
- Bedienelemente bauseits

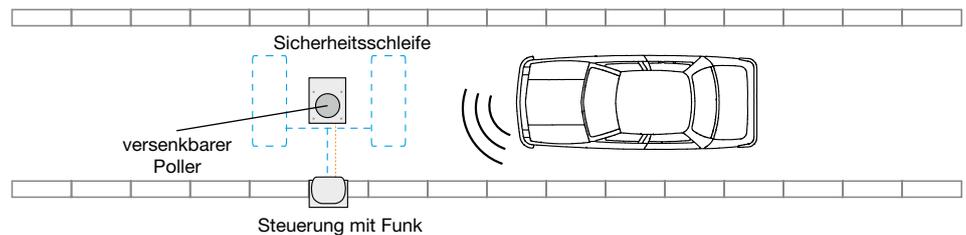
## Sicherheit

- Ampel rot/gelb blinkend
  mit Ampelmast
  Ampelsäule
  sonstiges \_\_\_\_\_
- Induktionsschleifen
  Sicherheit
  automatische Durchfahrt
  Anwesenheit
- Erfassungssensor
- andere Sicherheitseinrichtungen
 welche \_\_\_\_\_
- bei Stromausfall
  positive Sicherheit (Poller versenkt)
  negative Sicherheit (Poller ausgefahren)

## Beispielschema

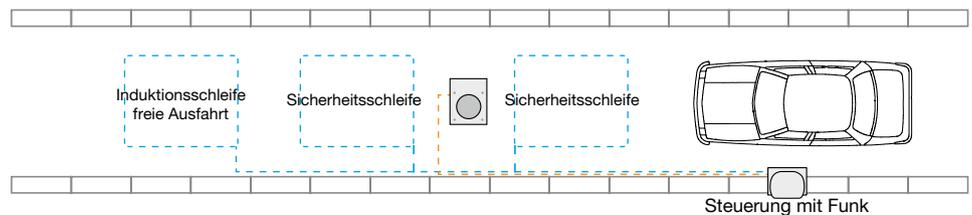
### kontrollierte Einfahrt und Ausfahrt

Einfahrt und Ausfahrt über Funkhandsender



### kontrollierte Einfahrt und automatische Ausfahrt

Einfahrt über Transponder/ Ausfahrt über Schleife



Angedachter Funktionsablauf der Polleranlage (bitte detailliert beschreiben) (Gegebenenfalls separates Blatt für Beschreibung und /oder Zeichnungen verwenden)

Firmenstempel:

# PROJEKTIERUNG DREHKREUZE

Gegebenenfalls für Zeichnungen/Anmerkungen ein separates Blatt verwenden.

## Aufstellungssituation

- Innenbereich
- Außenbereich

## Umwelteinflüsse

- Küstennähe / salzhaltig Luft
- Direkte Wassernähe
- Luftfeuchtigkeit > 95% kondensierend

## Befestigung

- Freistehend
- Feste Wandbefestigung 1-seitig
- Feste Wandbefestigung 2-seitig

## Modellauswahl

### BT 312 S

Durchgangsbreite: 600 mm  
Durchgangshöhe: 2000 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### BT 312 D

Durchgangsbreite: 600 mm  
Durchgangshöhe: 2000 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### BTX 300 S

Durchgangsbreite: 620 mm  
Durchgangshöhe: 2120 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### BTX 300 D

Durchgangsbreite: 620 mm  
Durchgangshöhe: 2120 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### BYC 300

Durchgangsbreite: 650 mm  
Durchgangshöhe: 2000 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### BT RC 300

Durchgangsbreite: 630 mm  
Durchgangshöhe: 2100 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### DK 300

Durchgangsbreite: 635 mm  
Durchgangshöhe: 2120 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### HT 400

Durchgangsbreite: 530 mm  
Durchgangshöhe: —



Anzahl \_\_\_\_\_

### BTX 100

Durchgangsbreite: 1000 mm  
Durchgangshöhe: 2000 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

## Ausführung

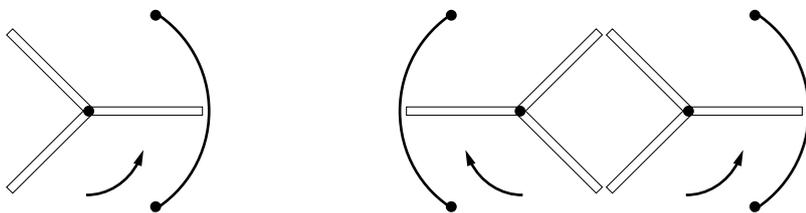
- Pulverbeschichtet RAL9006 - Weißaluminium
- Andere RAL-Farbe (Aufpreis) RAL: \_\_\_\_\_
- Rotor in Edelstahl AISI304 - Korpus pulverbeschichtet RAL 9006
- Komplett Edelstahl AISI304

## Stromausfall - Richtungssperre

Bitte geben Sie an, welche Richtung bei Stromausfall gesperrt sein soll.

- Richtung Innenbereich       Richtung Außenbereich

### INNEN (privater Bereich)



### AUSSEN (öffentlicher Bereich)

---

## Bodenplatte / Fundament

Standardmontageart auf OKFF. Alternativ stehen folgende Produkte zur Verfügung.

- Fundamentrahmen zum Unterpflastern des Drehkreuzes H:130 mm  
 Fundamentrahmen zum Unterpflastern des Drehkreuzes - Sondermaß H: \_\_\_\_\_ mm  
 Stapler-Bodenplatte für BTX 300S
- 

## Weitere Optionen

- Überdachung für BYC 300       Regenablauf einseitig       Regenablauf beidseitig  
 Halterung Aufputzleser - Frontfläche 140\*140mm
- 

## Bedienelemente

- Bauseits vorhanden  
 Transpondersystem (standalone)       ID-Karten \_\_\_\_\_ Stück  
 Codeschloss       Schlüsseltaster  
 Barcodeleser + Tischdrucker (Standalone)  
 Audiosprechanlage       Videosprechanlage
- Zugangskontrollsystem ACS01  
 Transponderleser \_\_\_\_\_  
 ID-Karte \_\_\_\_\_ Stück  
 ID-Schlüsselanhänger \_\_\_\_\_ Stück  
 Codeschloss \_\_\_\_\_ Stück  
 Weitbereichsleser       Anzahl Weitbereichstransponder \_\_\_\_\_

Firmenstempel:

# PROJEKTIERUNG DREHSPERREN

Gegebenenfalls für Zeichnungen/Anmerkungen ein separates Blatt verwenden.

## Aufstellungssituation

- Innenbereich
- Außenbereich

## Umwelteinflüsse

- Küstennähe / salzhaltige Luft
- Direkte Wassernähe
- Luftfeuchtigkeit > 95% kondensierend

## Befestigung

- Freistehend
- Feste Wandbefestigung
- 

## Modellauswahl

### 500 E

Durchgangsbreite: 490 mm  
Installationsbreite: min. 840 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### 700 E

Durchgangsbreite: 490 mm  
Installationsbreite: min. 800 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### 702 R

Durchgangsbreite: 490 mm  
Installationsbreite: min. 820 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### PG03 55 S

Einzelflügel: 250 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### PG03 55 C

Doppelflügel: 250+250 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### PG03 90 S

Einzelflügel: 450 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### PG03 90 C

Doppelflügel: 450+450 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### PG03 55/90 C

Doppelflügel: 250+450 mm



Anzahl \_\_\_\_\_

### GL A1



Flügelbreite:  
 550 mm  900 mm

Anzahl \_\_\_\_\_

### 505 E



Flügelbreite:  
 450 mm  900 mm

Anzahl \_\_\_\_\_

### 705 E



Flügelbreite:  
 450 mm  900 mm

Anzahl \_\_\_\_\_

### SALOON



Flügelbreite:  
 900 mm  1200 mm

Anzahl \_\_\_\_\_

### Leitelemente



Flügelbreite:  
 550 mm  900 mm

Anzahl \_\_\_\_\_

## Stromausfall - Richtungssperre

Bitte geben Sie an, welche Richtung bei Stromausfall gesperrt sein soll.

- Richtung Innenbereich       Richtung Außenbereich
- 

## Bodenplatte

Standardmontageart auf OKFF. Alternativ stehen folgende Produkte zur Verfügung.

- Bodenplatte aus Edelstahl für Drehsperrn
- 

## Bedienelemente

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bauseits vorhanden  | <input type="checkbox"/> Zugangskontrollsystem ACS01   |
| <input type="checkbox"/> Transpondersystem (standalone) <input type="checkbox"/> ID-Karten _____ Stück | <input type="checkbox"/> Transponderleser _____  |
| <input type="checkbox"/> Codeschloss <input type="checkbox"/> Schlüsseltaster                          | <input type="checkbox"/> ID-Karte _____ Stück  |
| <input type="checkbox"/> Barcodeleser + Tischdrucker (Standalone)                                      | <input type="checkbox"/> ID-Schlüsselanhänger _____ Stück  |
| <input type="checkbox"/> Audiosprechanlage <input type="checkbox"/> Videosprechanlage                  | <input type="checkbox"/> Codeschloss _____ Stück   |
|  | <input type="checkbox"/> Weitbereichsleser <input type="checkbox"/> Anzahl Weitbereichstransponder _____ |

Firmenstempel:

# ÜBERSICHT

Transport- und Verpackungskosten für Drehkreuze, Drehsperren und Kleinteileversandt

Hier finden Sie eine Übersicht zu den Fracht- und Verpackungskosten unserer Drehkreuze, Drehsperren und für den Versand von Kleinteilen durch unseren Paketdienstleister, um Sie bei der Erstellung Ihrer Angebote zu unterstützen.

## Spedition

## Leitregionen

Anzahl der mannshohe Drehkreuze	40-47; 50-53	57-59	30-37; 48-49; 54-56	60-69	06-07; 20-22 26-29; 74-76 97-99	08-09; 23-25 38-39; 70-73 90-91	04-05; 10-16 77-79; 84-86 89; 92-93; 95-96	01-03; 17-19 80-83; 87 88; 94
	1	295,-	350,-	460,-	505,-	585,-	660,-	745,-
2	395,-	470,-	605,-	665,-	765,-	860,-	970,-	1045,-
3	440,-	515,-	660,-	720,-	830,-	930,-	1045,-	1120,-
4	540,-	630,-	785,-	875,-	1005,-	1125,-	1265,-	1355,-
5	630,-	735,-	935,-	1015,-	1170,-	1320,-	1465,-	1570,-

## GLS Paket

je Sendung	PAUSCHAL
1	15,-

## Lieferung durch Fahrzeug mit Hebebühne

Bis zu 1-3 Paletten oder 1000 Kg	120,-
-------------------------------------	-------















**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 TEKNOLOJILERI  
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



WEEE-Reg.-Nr.  
DE 14949642



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.

CAME



Official Sponsor of

aprilia  
RACING