

Preisliste 2014

Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zzgl. MwSt.

INFORMATION ZUM SCHUTZ VON INDUSTRIELLEN UND GEISTIGEN EIGENTUMSRECHTEN VON BFT
BFT SpA. schützt sein industrielles Eigentum durch Warenzeichen, Patente, Modelle und Designs.
Das geistige Eigentum der BFT SpA. ist geschützt durch Copyright-Gesetze.
BFTA SpA. sichert auch sein KnowHow durch Maßnahmen, die technische und kommerzielle
gesellschaftseigene Informationen und Produkte schützen.
Alle Produkte in diesem Katalog sind ORIGINAL BFT Modelle und ausschließlich BFT S.p.A. ist berechtigt,
diese zu produzieren und weltweit zu vermarkten.
Alle kommerziellen Namen in diesem Katalog sind Besitz der BFT S.p.A. und ausschließlich BFT S.p.A. ist
befugt sie in Verbindung mit der Warenkategorie zu nutzen.
FÄLSCHUNGEN WERDEN SOWOHL ZIVIL- ALS AUCH STRAFRECHTLICH VERFOLGT.
DIESE BEDINGUNGEN GARANTIEREN NICHT NUR DIE GEISTIGEN EIGENTUMSRECHTE DER
BFT, SONDERN SCHÜTZEN AUCH DEN VERBRAUCHER; INDEM DIE GEKAUFTEN PRODUKTE
GARANTIERT ORIGINALPRODUKTE DER BFT SIND, DIE AUS DEN ENTWICKLUNGEN UND
AUSLEGUNGEN DER FIRMA BFT ENTSTANDEN SIND.

2 Inhaltsübersicht

INHALTSÜBERSICHT	2
PRODUKTÜBERSICHT	3
WIR ÜBER UNS	4
TECHNOLOGIEN	6
NEUHEITEN	10
KITS	16
PRODUKTGRUPPEN	22
PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNG	150
ZUTRITTSKONTROLLE	160
ZUBEHÖR	176
A-B-MASSTABELLEN	186
SERVICEINFORMATIONEN	190
INDEX	193
ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN	198



SCHIEBETORANTRIEBE

Produktfinder	24
A-300 SL	26
DEIMOS ULTRA BT	28
DEIMOS	30
ARES	32
ICARO	34
SP3500	36
Allgemeines Zubehör	38



HYDRAULISCHE DREHTORANTRIEBE

Produktfinder	46
ORO	48
LUX BT	50
LUX	52
P4,5 / P7	54
SUB	56
SUB BT	58
Allgemeines Zubehör	60



ELEKTROMECHANISCHE DREHTORANTRIEBE

Produktfinder	64
A-180 SW	66
PHOBOS	68
VIRGO	70
IGEA	72
HIDE SW	74
E5	76
ELI 250 N	78
Allgemeines Zubehör	80



GARAGENTORANTRIEBE

Produktfinder	86
TIZIANO	88
BOTTICELLI/EOS120	90
Allgemeines Zubehör	92



SEKTIONALTORANTRIEBE

Produktfinder	98
ARGO/ARGO G	100
PEGASO B CJA	102
FORB	106
IGEA LB	108
Allgemeines Zubehör	111



TÜRANTRIEBE

Einleitung	114
VISTA SW	116



SOLARSYSTEME

Unterstützte Systeme	120
ECOSOL	122



ABSPERRSYSTEME SCHRANKEN/POLLER

Produktfinder	126
MOOVI	128
GIOTTO	132
MICHELANGELO	138
STOPPY	144
Allgemeines Zubehör	146



PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNG

ESPAS 10 Serie	152
ESPAS 20 Serie	154
ESPAS 30 Serie	156
Zubehör	158



ZUTRITTSKONTROLLE

Einleitung	162
COMPASS	164
PASSY	166



INTERKONNEKTIVITÄT

Einleitung	170
U-Base	172
U-Service	173
Blue Entry	174
Allgemeines Zubehör	175

Wer ist Bft?

Wir sind die deutsche Tochtergesellschaft des italienischen Konzerns Bft, welcher zur Somfy Gruppe gehört.

Hier können Sie sich gerne genauer informieren:

www.bft-de.de

www.bft.it

www.somfy.com

Unsere Tochtergesellschaften sind:

www.sacs.info – Parkraumbewirtschaftung

www.o&o.it – Poller, Schranken

Was macht Bft?

Wir sind **Hersteller** innovativer, robuster und zuverlässiger Produkte aus der Antriebs- und Sicherheitstechnik, sowie Parkraumbewirtschaftung

- Antriebe und Steuerungen für Schiebe-, Dreh-, Flügel-, Industrie- und Garagentore
- Schranken und Poller zur Absicherung von Industrie- und Privatgrund wie z.B. Parkplätzen, Einfahrten zu sicherheitsrelevanten Bereichen wie Banken und Juweliers oder temporär zugängliche Innenstadtbereiche wie Marktplätze.
- Zutrittskontrollsystemen für Personen und Fahrzeuge
- Parkraumlösungen: Bft ist Hersteller von Parkplatzanlagen mit Einfahrtssäulen, Ticketgebern, Schranken, KFZ-Erkennungs-, Leit- und Abrechnungssystemen, Verwaltungssoftware, Kassenautomaten und Ausfahrtssäulen.
- Türantriebe

Welche Leistungen bietet Ihnen Bft Deutschland?

- Normkonformität: Alle unsere Produkte sind absolut normkonform.
- Lieferung: Wir liefern Bft Produkte nach Deutschland, Österreich und in die Schweiz.
- Schneller Versand: Ab unserem Lager Deutschland sind alle Produkte in der Regel innerhalb eines Arbeitstages versandbereit.
- Ersatzteile: Neben den Fertigprodukten sind Ersatzteile ab Lager Deutschland verfügbar.
- Reparatur: Unsere Werkstatt repariert umgehend nach Bestätigung des Kostenvoranschlages durch Sie.
- Technischer Service: Unsere technische Servicehotline berät Fachhändler während den Bürozeiten kostenlos und kompetent.
- Auftragservice: Haben Sie Fragen zu passenden Produkten, zu Konditionen oder zur Lieferung? Unser Auftragservice berät Sie.
- Deutsche Bedienungsanleitungen: Neben den europäischen Anleitungen fügen wir auch deutsche Bedienungsanleitungen ein, die klar und präzise formuliert sind, wie man es eben auf einer Baustelle braucht
- Partnernetzwerk: Wir verfügen über ein ständig wachsendes Netzwerk von Partnern, die vor Ort unsere Anlagen installieren und warten und auf die Endkundenwünsche eingehen.

Kontaktieren Sie uns.

Wir freuen uns auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Beste Grüße aus Oberasbach

Peter Drozynski
Geschäftsführer

Bft-Technologien, Instrumente, Zulassungen

Die Anwendung von exklusiven und sicheren Technologien und Zulassungen sichert jederzeit ein Optimum an Leistung und macht die Bft Automationssysteme zum Kernstück von Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit.



24V

24v

Präzision, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Funktionalität.

BFT 24V Technologie sichert ein Optimum an Leistung:

- präzise Verzögerungssteuerung während des Öffnens und Schließens;
- Sicherheit dank Schnellstopp oder sofortiger Richtungsumkehr, sobald ein Hindernis elektronisch entdeckt wurde;
- Zuverlässigkeit durch effiziente Bedienung auch bei intensiven Gebrauchsbedingungen.

Die 24V Stromversorgung ist imstande, einen Stromausfall automatisch zu entdecken und sofort auf die Notfallbatterien um zu schalten.

Auch die Gefahr von Stromschlägen spielt keine Rolle mehr.



((ER-Ready))

ER-Ready

Ein neues Codiersystem, basierend auf Mikroprozessor-Technologie, erlaubt ein direktes Klonen der Fernsteuerung.

- jede MITTO Fernsteuerung, die im Funkempfänger gespeichert ist, kann mit einer MITTO REPLAY Fernsteuerung geklont werden.
- die erste Fernsteuerung "lehrt" einer zweiten den korrekten Code, der automatisch im Empfänger gesichert wird, sobald er erstmals verwendet wurde.



Ecosol

Vollständig solarbetriebenes System für Niedervolt-Installationen

Ecosol ist ideal für Tore, die nicht leicht von der Haupt-Stromversorgung zu erreichen sind; dank der Kompatibilität mit allen 24V-Systemen, alte wie neue, kann es in jeder Situation installiert werden.

Plus:

- Zeit und Kosten der Installation sind drastisch verkürzt dank eines extrem einfachen Verkabelungssystems. Es werden keine Zugänge zur Haupt-Stromversorgung benötigt, kein Graben oder Bauarbeiten ist nötig.
- Das Automationssystem läuft ausschließlich über Solarstrom und die Stromkosten sind somit auf Null reduziert.
- Ecosol ist kompatibel mit allen BFT Niedervolt-Installationen, neu oder bereits ausgeführt.



Rolling
CODE

Rolling code

Das sichere Übertragungssystem.

- BFT-Sender nutzen das Rolling-Code-System, das die Befehle auf einem absolut sicheren Weg verarbeitet und somit jeglichen externen Eingriff verhindert
- Wenn ein BFT-Sender gedrückt wird, überträgt er das Signal jedes Mal mit einem anderen Code an die Steuerung; einmalig durch den Empfänger identifiziert und akzeptiert.
- Ein generierter Algorithmus verhindert die Vervielfältigung des Codes.

U-link

Integrationsfähigkeit

INTERCONNECTIVITY

Bft investiert viel in Forschung und entwickelt daher immer neue Lösungen an integrierbaren Systemen, die Ihnen absolute Flexibilität sowie einfache Installation und Wartung garantiert. Bft verpflichtet sich dem „ease of doing business“, ein Versprechen, dass Ihnen bedienungsfreundliches, einfaches Handling und Support gewährleistet. Um diesem Versprechen gerecht zu werden, sind unsere Lösungen als offenes Baukastensystem konzipiert, bei dem besonderes Augenmerk auf die einfache Installation gelegt wurde und das problemlos in Gebäudeleittechniksysteme (GLT) eingebunden werden kann.

Die neuentwickelten Baukasten- und Funksysteme im Bereich automatisierter Zugangskontrolle werden durch das neue U-Link Kommunikationsprotokoll (drahtlose Kommunikation innerhalb des Systems) vervollständigt und unterstützt.

Um den Installateuren vor Ort die Installation und Wartung der Systeme zu erleichtern, bietet Bft Lösungen mit Bluetooth Datenübertragung an. Diese Übertragungstechnik läuft nicht nur äußerst stabil, sie ist auch sicher dank der zwei Kodier Standards (Bluetooth Datenübertragungsstandard und Bft Passwort und Verschlüsselung)

Die U-Base

Unsere U-Base wurde speziell auf die Bedürfnisse unserer Installateure vor Ort zugeschnitten. Um die Verwaltung und Wartung des Systems zu vereinfachen, bietet die neuentwickelte U-Base Software eine direkte und intuitive Benutzeroberfläche, die sowohl online als auch offline betrieben werden kann. Im Online Betrieb werden die Datenupdates direkt auf die angebotenen Systemkomponenten aufgespielt, im offline Modus arbeitet die Base mit den Daten, die auf der lokalen Festplatte des Computers vorhanden sind, auf dem die Software installiert wurde.

Dadurch ermöglicht das System eine drahtlose Anbindung an die (U-link fähigen) Bft Steuerungen über Bluetooth und somit die Verwaltung oder Umprogrammierung ohne vor Ort sein zu müssen.

Die wichtigsten Funktionen sind: Visualisieren und Bearbeiten der Parameter und der Logik der Steuerung sowie das Abrufen der Alarmliste mit den gespeicherten Alarmen. Durch die direkte Grafikoberfläche können auch alle Funktionen und Einstellungen an den Motoren vorgenommen werden. Dazu werden Schwellstrom, Aufnahme-strom sowie der Standort der Komponente in Echtzeit angezeigt.

U-Service

Um die Verwaltung der Bft Automatisierungssysteme zu vereinfachen, bietet der innovative U-Service eine exzellente Integrationsfähigkeit in andere Gebäudeleittechniksysteme (GLT) - damit Ihr Haus perfekt überwacht wird!

So ermöglicht der U-Service die intuitive Kommunikation nicht nur mit allen Bft Komponenten, die über das neue U-link Protokoll verfügen, sondern mit allen ins System integrierten, U-link fähigen, Komponenten der Gebäudeleittechnik (GLT) wie Zugangskontrolle, Klimaanlage, Beleuchtung und Alarmanlage.

Innerhalb eines Systems können mithilfe des U-Services alle Befehle (Öffnen, Schließen, Start, Stopp etc.) überwacht und gesteuert werden. Weiterhin können in der Vollversion alle Einstellungen überwacht werden und dabei die Fehlerdiagnose und die Alarmliste eingesehen werden.

Über den konfigurierbaren Steckplatz werden die Befehle moduliert, so dass Informationen bezüglich der Systemkennziffer, der auszuführenden Befehle oder der betreffenden Systemkomponenten bzw. Komponentengruppen verarbeitet werden können.





EE-Link

leichtes, schnelles und sicheres Programmieren.

EE LINK ist ein von BFT entwickeltes Programmiersystem, das mit Hilfe von Anschlüssen an bewegliche Hand- Programmiergeräte (Unipro, Uniradio und Proxima) den Datentransfer vom Automatiksystem zum PC ermöglicht und umgekehrt. Als Ergebnis daraus wird die EEdbase Datenbank der gespeicherten Informationen konstant aktualisiert.

Diese Datenbank erlaubt auch das Hinzufügen von Personaldaten zu jedem System: Besitzername und Adresse und Details, Name des Wartungsingenieurs, Namen der Fernbedienungsbesitzer, u.s.w.

Mit EE-LINK kann eine Kundenliste und vorbeugende Wartung sehr einfach durch ein paar Tastendrucke organisiert werden; potentiell komplexe Operationen – wie z.B. eine Re-Konfiguration der Steuereinheit oder des Funkempfängers im Fall von Austausch oder Neu-Einrichtung einer Steuereinheit mit Standard- oder benutzerbezogener Konfiguration – werden leichter. Version 3 der EEdatabase unterstützt viele Funktionen des Compass Zugangs-Kontrollsystems.

Informationen, die von EE-LINK für Steuereinheiten verwaltet werden

- Betriebskennwerte: Arbeitszeiten, automatische Schließzeiten, Phasenverschiebungszeiten, Verzögerungen, Drehmomente, Quetschsicherheits-Empfindlichkeit
- Betriebs-Logik: 2/4 Stufen, Impuls-Blockierung beim Öffnen, Photozellenbetrieb während des Öffnens, Schnellschließen, Vorwarnungen, Totmannfunktion, Photozellenprüfungen
- Betriebsstatistiken: Zyklenzahlen, Zyklen seit letzter Wartung, Datum letzter Wartung, Identifikation des letzten Wartungsbetriebs, Benennung und Version der Software, die auf der Steuereinheit installiert ist.
- Selbstdiagnose: in Ruhestellung überprüft die Steuereinheit den Status aller angeschlossenen Eingänge, und wenn ein Gerät etwas anderes als Ruhestatus zeigt, wird dies an das angeschlossene mobile Programmiergerät übermittelt.
- Voreinstellung: EE-LINK ermöglicht ein Rückstellen der Konfigurationen aller Steuereinheiten auf Werkseinstellung mit einem einzigen Befehl.

Informationen, die von EE-LINK für Funkempfänger verwaltet werden

- Empfängerleistung: Anzahl der Transmitter, die der Empfänger speichern kann
- Ausgangskonfiguration: monostabil, bistabil, synchronisiert
- Systemcode: ermöglicht es, Funksteuersystemgeräte zu klonen und die Installation von mehrfachen Empfängern zu bewerkstelligen.
- Liste von gespeicherten Transmittern, deren Position im Speicher und die Verbindung zwischen Empfänger und Ausgängen

Informationen, die von EE-LINK für Funktransmitter verwaltet werden

- Seriennummer der Transmitter
- Systemcodes (für Klone)

D-TRACK

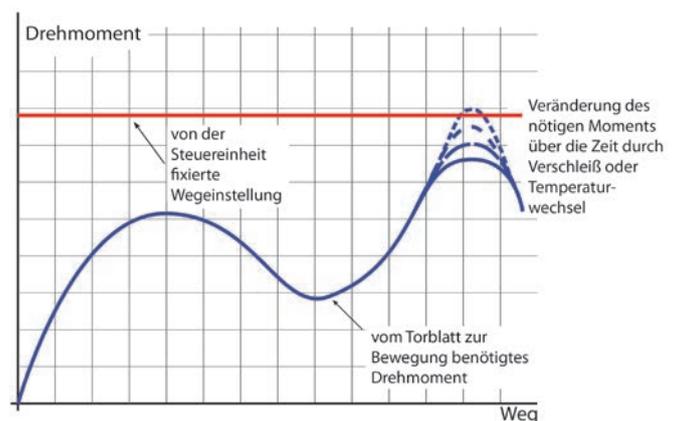
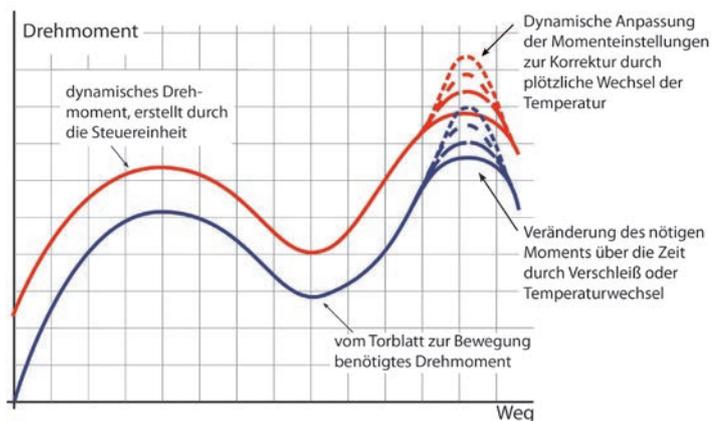
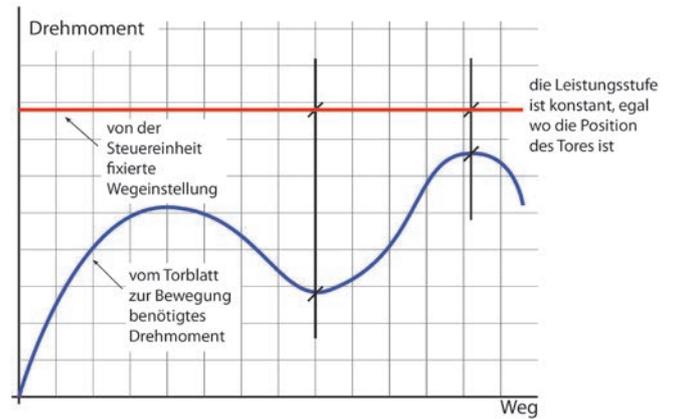
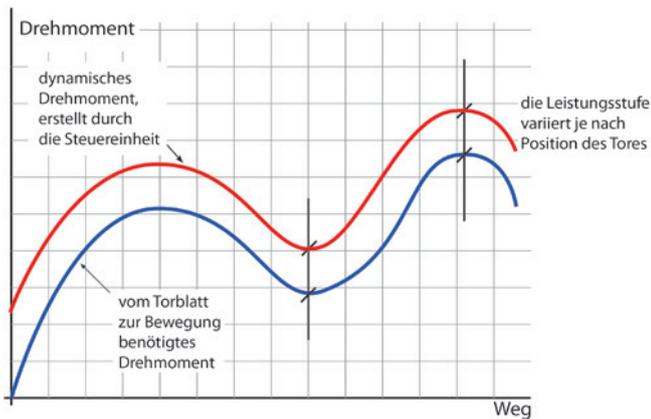
Dynamic path tracking

Ein intelligentes Drehmomentmanagement basierend auf der Mikroprozessortechnologie von BFT Steuereinheiten.

Das System empfängt die Daten in unterschiedlichen Formen und errechnet dann das für den Zyklus-Betrieb geringst mögliche Druck-Niveau in jederzeit absolut sicheren Bedingungen.

BFT Steuerungen erfassen die kleinsten Unregelmäßigkeiten in den Torkräften durch Temperaturen oder Verschleiß, um jederzeit das optimale Drehmoment vom Motor zu übertragen.

Das BFT System garantiert so ein Maximum an Sicherheit und perfekter Funktion der Einrichtung, ungeachtet der klimatischen Bedingungen und des Grades des mechanischen Verschleißes.



10 Neuheiten

DEIMOS ULTRA BT A



DEIMOS ULTRA BT A

- Antriebsserie für Schiebetore bis 600 kg
- Höchstgeschwindigkeit des Tores bis zu 12m/min
- Neuentwickelter, magnetischer Endschalter für schnellere und genauere Installation, lässt sich perfekt in die Architektur vor Ort einbinden.
- Für den privaten, nicht-gewerblichen Gebrauch
- Die Steuerung ist Blue-Entry fähig

GIOTTO, MOOVI, MICHELANGELO



GIOTTO, MOOVI, MICHELANGELO

- Die gesamte Produktpalette unserer Schranken ist jetzt auch in der Lackierung RAL 7015 erhältlich. Mit dieser Farbe fügen sich unsere Schranken in jeder Umgebung unauffällig ein.
- Auf Anfrage können alle Schranken auch in individueller RAL-Farbe geliefert werden.

THEA



THEA

- Lichtschrankenpaar erhältlich in 3 Versionen, normal (THEA), synchronisiert und einstellbar (THEA FCA 15A) und synchronisiert und einstellbar mit integriertem Blinklicht (THEA FBA 15AFL)
- Horizontal 40° und vertikal bis 10° einstellbar
- synchronisiertes Infrarot-Signal
- Reichweite 30 m. Versorgungsspannung 24 V ac/dc.

Zubehör für THEA Lichtschranke



Zubehör für THEA Lichtschranke

- PHP ADA CC – Adapter für CC Alu-Ständer
- PHP ADA BI – Adapter für PHP Alu-Ständer
- AVC 20 – Aluminium Schutzgehäuse
- APL – Grundplatte
- PHP – Alu-Ständer für Lichtschranke THEA
- PHP2 – Alu-Ständer für 2 Lichtschranken THEA

MITTO B RCBO4 R6 RAINBOW



MITTO B RCBO4 R6 RAINBOW

- einmaliges Set der Serie MITTO in 4 Farben
- ermöglichen den Zugriff auf alle gängigen Bft Zugangssysteme
- jede Farbe auch einzeln erhältlich
- Kompatibel zu allen Bft-Funkempfängern

KLEIO B RCA



KLEIO B RCA

- 12 Volt Handsender mit bewährter Funkfrequenz 433 MHz
- Als 2 oder 4 Kanal Handsender erhältlich
- Elegantes Design mit Soft Touch Oberflächenbehandlung
- Vertiefte Tasten um versehentliches Drücken zu vermeiden
- Rolling Code – sicheres Übertragungsprotokoll, kompatibel zur Serie MITTO

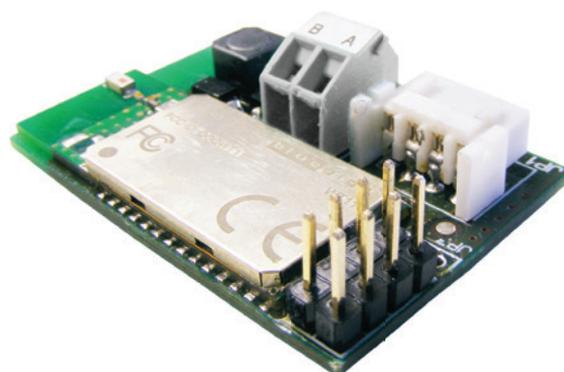
Android App BLUE ENTRY



BLUE ENTRY

- Mit Blue Entry lassen sich automatisierte Bft Komponenten flexibel und dynamisch über Ihr Smartphone steuern
- Dank der integrierten Bluetooth Schnittstelle können Sie:
- Alle automatisierten Bft Eingänge automatisch öffnen, sobald Sie sich im Sendebereich befinden. Schluss mit lästigem Suchen nach Schlüsseln oder Fernbedienung!
- Sie können Ihr Smartphone auch wie eine herkömmliche Fernbedienung benutzen
- Alle automatisierten Bft Komponenten können über Ihr Smartphone verwaltet werden (4 bis 16 Smartphones können programmiert werden, je nachdem welche B-EBA Karte Sie installiert haben)

BLUE ENTRY Zusatzkarten „B EBA“



B EBA ANDROID

- Ein neues Programm für die Verwaltung der automatisierten Zugangskontrolle – mit nur einem Klick auf Ihrem Smartphone (Betriebssystem Android)
- Im manuellen Betrieb muss der Benutzer das Öffnen bestätigen, im automatischen Betrieb öffnet sich das Tor sobald der Benutzer in die Reichweite des Senders kommt.
- Absolute Flexibilität: Mit Blue Entry können sie bis zu 4 verschiedene Zugänge benennen und steuern. Dabei können Sie für jeden Eingang wählen, ob der Zugang im manuellen oder automatischen Betrieb laufen soll.
- Maximale Kontrolle und Sicherheit Ihrer Eingänge durch hohe Verschlüsselungsstufe (Bluetooth Standard und passwortgeschützter Login via Bluetooth Erweiterung).
- Durch seinen besonderen Stromsparmodus optimiert Blue Entry den Batterieverbrauch und verlängert die Lebensdauer der Batterien. Damit Ihr System über lange Zeit hinweg einwandfrei funktioniert.

12 Neuheiten

THALIA und THALIA P



THALIA und THALIA P

- Anwendung: Steuerung für 1 oder 2 24V-Drehorantriebe inkl. integriertem Funkempfänger 433 Mhz
- Stromversorgung der Steuerung: 230V einphasig
- Arbeitsstromversorgung: 24V Gleichstrom 180W je Antrieb (THALIA), 24Vdc 240W je Antrieb (THALIA P)
- Hauptmerkmale: abnehmbare Anschlussklemmen mit neuer Farbkodierung, mit Display und eingebautem 2-Kanal-Funkempfänger, D-Track Quetschsicherungssystem, Soft-Stop-Abbremsen beim Öffnen und Schließen und elektronische Kräfteinlernung. Auswertung aktiver Sicherheitsleisten mit 8,2 k Ω ohne Auswertegerät.
- Hauptfunktionen: automatisches Wiederschließen, Schnellschließen, Teilöffnen, Totmannschaltung
- zusätzliche Hauptfunktionen THALIA P: Direkter Anschluß eines EBP-Schlusses an die Platine möglich. Direktanschluß der Sicherheitskontaktleisten an die Safe 1- und die Safe 2-Anschlüsse, da diese als 8,2 k Ω konfigurierbar sind.
- kompatibel zu: LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R, LIBRA CMA

LUX BT



LUX BT

- Hydraulischer 24V Drehorantrieb für sehr intensiven Gebrauch.
- Kompakt und robust, verwendbar für automatische Drehorflügel bis max. 5m Breite und Torgewicht bis max. 800kg.
- Verfügbar mit und ohne einstellbare Blockierung mit garantierter optimaler Quetschsicherheit durch Absolute-Encoder und das exklusive D-Track-System
- Mit Soft-Stop und Kraftabschaltung (einstellbar)

SP3500 400



SP3500 400

- starker, robuster 400V-3-Phasen-Antrieb, speziell ausgelegt für große, schwere Schiebetore.
- die schwere Getriebemotorstruktur, galvanisch beschichtete Stahlgehäuse und die eingebaute Steuereinheit machen diese zu einer idealen Lösung für industrielle Bedingungen, wo Zuverlässigkeit und Leistung wichtig sind.

PEGASO



PEGASO

- 230V oder 400V elektromechanischer Sektionaltorantrieb für Industrietore bis max. 45m² Torfläche.
- Max. 24 U/min. bei einem Drehmoment von max. 100Nm.
- Endschalter mit Absolut-Encoder Technologie garantieren ein Maximum an Zuverlässigkeit und Stopp-Präzision.
- Steuergerät mit Totmann-Funktion
- Erhältlich in Impuls- oder Totmann-Funktion

B LTA



B LTA – 24 V oder 230V Warnblinkleuchte

- Verfügbar in 24V oder 230V Versionen, mit integrierter Antenne
- montierbar senkrecht an Wänden oder Säulen
- wahlweise geschützt durch einen funktionellen und optisch ansprechenden Metallkäfig, als Zubehör erhältlich
- Inklusive Leuchtmittel

IPNOS B LTB 24 R1



IPNOS B LTB 24 R1

- LED Leuchte
- Neues Design mit Rauchglasabdeckung
- integrierte Antenne
- 24 V Stromversorgung
- Inklusive Leuchtmittel

Q.BO TOUCH + Q.BO PAD



Codeschlösser Q.BO TOUCH + Q.BO PAD

- Neues und robustes Design der bisherigen Codeschlösser T-BOX und SELETTO
- Steuerung von 10 Kanälen und Management von bis zu 100 Codes mit einem Bereich von bis zu 100 m
- digitales 433-MHz-Rollingcode-Codeschloss
- mit Ziffernblock für Außenbereich
- Q.BO TOUCH inklusive Beleuchtung

Alu-Ständer



Alu-Ständer

- für Codeschlösser Q.BO TOUCH und Q.BO PAD
- für Schlüsselschalter Q.BO KEY

Q.BO KEY WM AV



Schlüsseltaster Q.BO KEY WM AV

- Neues und robustes Design des Aufputz-Schlüsseltasters SEK

Schiebetorantrieb

A-300 SL Kit R920108 00001

- 24V-Antrieb für Schiebetore im Privatbereich bis 300kg Torgewicht.
- Garantiert einfache Installation dank der neuen selbstjustierenden Encoder-Endschalter
- dank des D-Track-Systems sind die Installationen immer sicher und im Einklang mit den vorgeschriebenen Normen
- benötigt mechanische Anschläge in Öffnung und Schließung



Kit besteht aus:

1 Antrieb **A-300 SL**1 Handsender **GHIBLI**1 Lichtschrankenpaar **A-CELLULA FLX****Preis (€)****399,00**

Optional erhältlich Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
1 D221073	Kunststoffzahnstange CP	22,28
2 P121024	Funkcodeschloß Aufputz Q.BO TOUCH	105,03
3 P125017	Pufferbatterie-Set für einen Antrieb der A-300 SL Serie	109,00

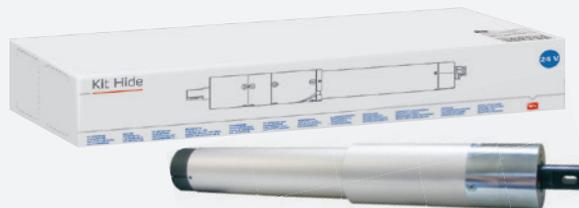


	A-300 SL
Steuerung	A-CTBOARD SL
Stromversorgung	24V
Leistungsaufnahme	50W
Laufgeschwindigkeit	13m/min
Art der Endschaltung	Encoder
Ritzelmodul	M4 (Z14)
Ritzeldrehgeschwindigkeit	74 U/min
Verlangsamung	Ja
Quetschschutz	D-Track
Blockierungsart	mechanisch
Not-Entriegelung	Hebelfunktion mit Dreikantschlüssel
Nutzungsgrad	intensiv
Antriebsgewicht	4,4 kg

Elektromechanischer Drehtorantrieb

HIDE SW Kit R930138 00002

- 24V-Antrieb für Drehtore im Privatbereich bis 150 kg Torgewicht und 2 m Torflügelänge, vollständig integrierbar in den Torholm von Drehtoren.
- vollständig verdeckt eingebaut ermöglicht es, das Aussehen des Tores unverfälscht beizubehalten
- die HIDE Antriebe werden mit allem zur vollständigen Installation des Tores nötigen Zubehör angeboten, die oberen und unteren Anschlußscharniere sind optional erhältlich

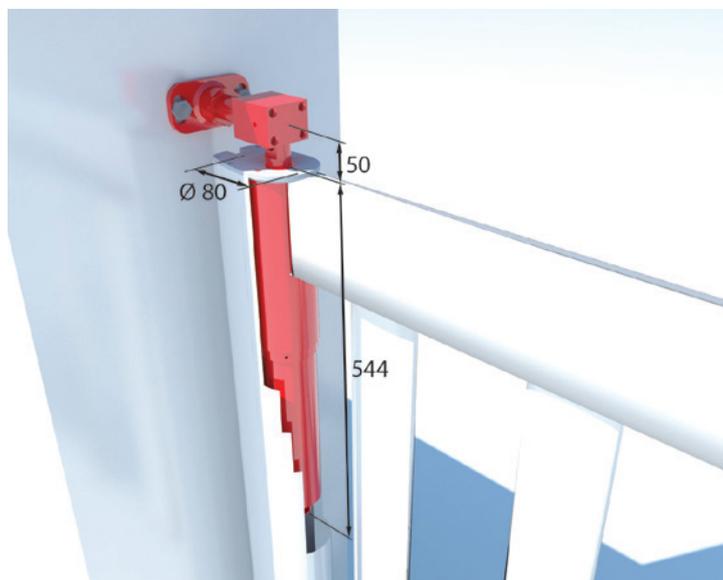


Kit besteht aus:

Kit besteht aus:			Preis (€)
2 Antriebe HIDE SW	1 Steuerung LIBRA CB HIDE	2 Handsender MITTO B Rcb O4	1.696,38
1 Lichtschrankenpaar CELLULA 130	1 Warnblinkleuchte B LTA 24V		

Optional erhältliches Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
1 P903005	Alu-Lichtschrankenständer für CELLULA 130	53,05
2 P121024	Funkcodeschloß Aufputz Q.BO TOUCH	105,03
3 P111273	Lichtschrankenpaar CELLULA130	94,42
4 D111906	Handsender MITTO B Rcb O4	55,62
5 N999524	Unteres Scharnier (einzeln) für die Installation von Antrieben der HIDE SW Serie	55,17
6 N999526	Oberes Scharnier (einzeln) für die Installation von Antrieben der HIDE SW Serie	158,07



	HIDE SW
Steuerung	LIBRA CB HIDE
Stromversorgung	24V
Leistungsaufnahme	40W
max. Öffnungsgrad	110° zu jeder Seite (220° gesamt)
Öffnungsdauer	12 Sek.
Verlangsamung	Ja
Quetschschutz	D-Track
Blockierungsart	mechanisch
Not-Entriegelung	Bowdenzug
Nutzungsgrad	intensiv
Schutzart	IP44
Antriebsgewicht	8 kg

Elektromechanischer Drehtorantrieb

VIRGO Kit R930130 00003

- 24 V elektromechanischer Gelenkarm-Antrieb für den Privatgebrauch, für Flügel bis zu 2 m und max. 200 kg Torgewicht.
- integrierte Motorsteuerung LINX mit integriertem Funkempfänger; elektrische Endschalter und eingebaute mechanische Endanschläge; Kraftabschaltung über Motorsteuerung
- Öffnung bis zu 120° in 14 Sek.



Kit besteht aus:

1 Antrieb VIRGO mit Steuerung	1 Antrieb VIRGO SQ ohne Steuerung	1 Handsender MITTO B Rcb 04	Preis (€) 974,97
--------------------------------------	--	------------------------------------	-----------------------------------

Optional erhältlich Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
1 P111273	Lichtschränkenpaar CELLULA130	94,42
2 P903005	Alu-Lichtschränkenständer für CELLULA 130	53,05
3 P121024	Funkcodeschloß Aufputz Q.BO TOUCH	105,03
4 P125008	Pufferbatterie-Set und Ladekarte für Serie VIRGO	119,00



Elektromechanischer Drehtorantrieb

IGEA BT Kit R935298 00003

- 24 V elektromechanischer Gelenkarm-Antrieb für den Privatgebrauch, für Drehtorflügel bis zu 2,5 m und 250 kg.
- ideal für Installation an großen Säulen dank der bewegten Hebel, die ein Öffnen bis zu 125° ermöglichen.
- für besonders voluminöse Pfosten



Kit besteht aus:

2 Antriebe IGEA BT	1 Steuerung THALIA	1 Handsender MITTO B Rcb 04	Preis (€) 1.211,55
---------------------------	---------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Optional erhältlich Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
1 P111273	Lichtschränkenpaar CELLULA130	94,42
2 P903005	Alu-Lichtschränkenständer für CELLULA 130	53,05
3 P121024	Funkcodeschloß Aufputz Q.BO TOUCH	105,03
4 P125020	Pufferbatterie-Set BBT BAT für Serie IGEA mit Steuerung THALIA/THALIA P	179,29



Elektromechanischer Drehtorantrieb

A-180 SW Kit R930134 00001

- 24 V Antrieb für den Privatgebrauch bis zu 1,8m und bis max. 150 kg Torgewicht.
- Einfache Installation dank der neuen Encoder-Endschalter und der eingebauten mechanischen Endanschläge
- dank des D-Track-Systems sind die Installationen immer sicher und im Einklang mit den vorgeschriebenen Normen



Kit besteht aus:

 2 Antriebe **A-180 SW**

 1 Steuerung **A-CTBOARD**

 1 Handsender **GHIBLI**

 1 Lichtschrankenpaar **A-CELLULA FLX**
Preis (€)
749,00

Optional erhältlich Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
1 P121024	Funkcodeschloß Aufputz Q.BO TOUCH	105,03
2 P135006	Pufferbatterie-Set für Serie A-180 SW	129,00



Elektromechanischer Drehtorantrieb

PHOBOS N BT Kit R935295 00004

- 24 V elektromechanischer Antrieb für den Privatgebrauch, für Torflügel bis 2,5m und bis max. 250kg Torgewicht.
- Magnet-Endschalter und Kraftabschaltung über die Motorsteuerung gesteuert
- Gesamter Nutzweg 295 mm, Öffnungszeit 15 Sek.



Kit besteht aus:

 2 Antriebe **PHOBOS N BT**

 1 Steuerung **THALIA**

 1 Handsender **MITTO B Rcb 04**
Preis (€)
971,78

Optional erhältlich Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
1 P111273	Lichtschrankenpaar CELLULA130	94,42
2 P903005	Alu-Lichtschrankenständer für CELLULA 130	53,05
3 P121024	Funkcodeschloß Aufputz Q.BO TOUCH	105,03
4 P125020	Pufferbatterie-Set BBT BAT für Serie PHOBOS mit Steuerung THALIA/THALIA P	179,29



Elektromechanischer Drehtorantrieb

PHOBOS N L BT Kit R935293 00004

- 24 V elektromechanischer Antrieb für den Privatgebrauch, für Torflügel bis 5 m und bis max. 250 kg Torgewicht.
- Magnet-Endschalter und Kraftabschaltung über die Motorsteuerung gesteuert
- Gesamter Nutzweg 410 mm, Öffnungszeit 18 Sek.
- Inklusive Montageplatten



Kit besteht aus:

2 Antriebe PHOBOS N L BT	1 Steuerung THALIA	1 Handsender MITTO B Rcb 04	Preis (€) 1.078,94
---------------------------------	---------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Optional erhältliches Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
1 P111273	Lichtschränkenpaar CELLULA130	94,42
2 P903005	Alu-Lichtschränkenständer für CELLULA 130	53,05
3 P121024	Funkcodeschloß Aufputz Q.BO TOUCH	105,03
4 P125020	Pufferbatterie-Set BBT BAT für Serie PHOBOS mit Steuerung THALIA/THALIA P	179,29







Schiebetorantriebe





Schiebetorantriebe

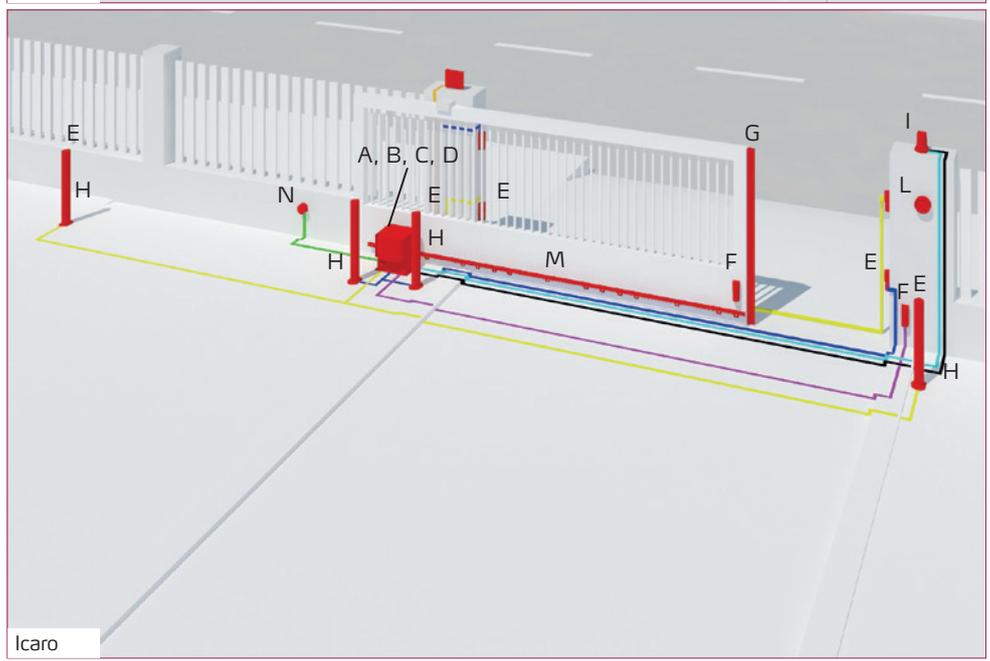
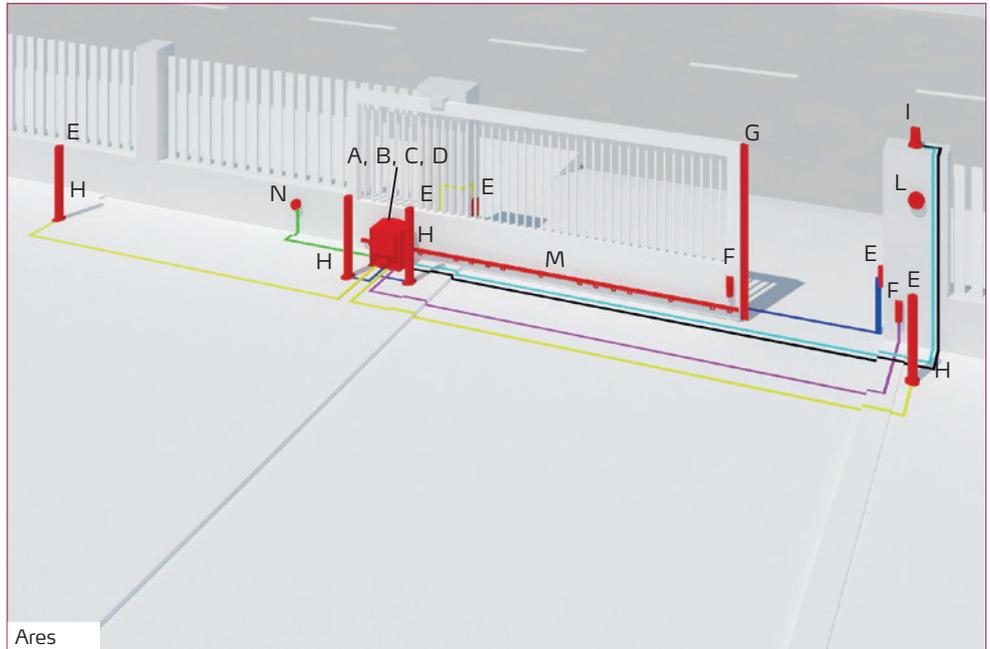
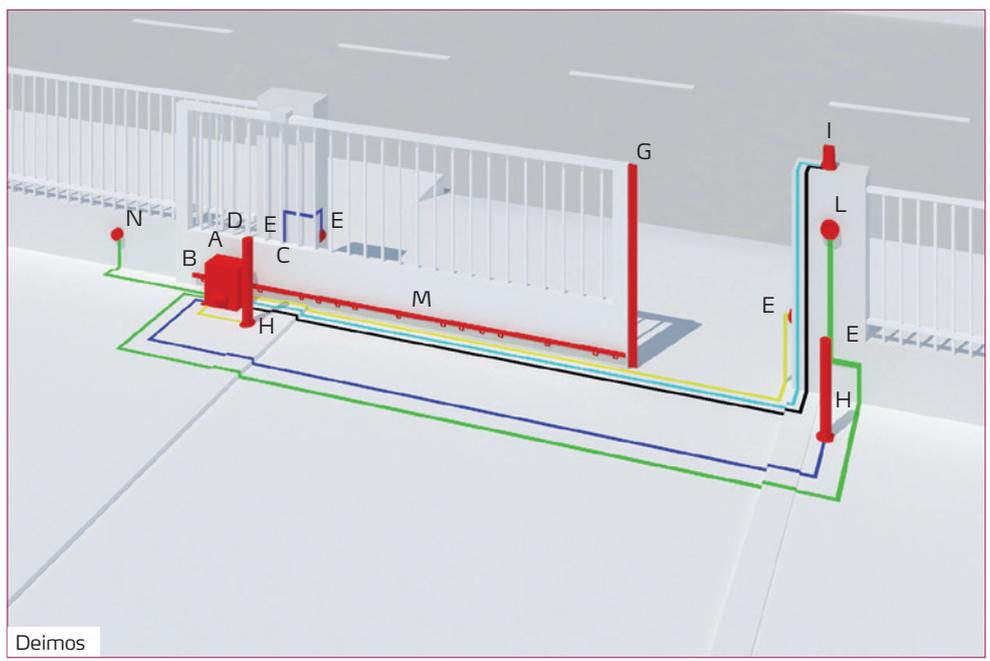
BFT Automationssysteme für Schiebetore sind hergestellt und ausgelegt nach Maßgabe, den schwierigsten atmosphärischen Bedingungen zu widerstehen.

Die Systeme sind auf die volle Lebensdauer getestet, besonders praktisch und ausgelegt für einfache, schnelle Wartung, die ein höchstes Maß an Zuverlässigkeit auch bei ständigem Gebrauch garantiert sowie totale Nutzersicherheit im Einklang mit Europäischen Normen.

Produktfinder

	max. Torgewicht	Spannung	Nutzungsgrad	Antrieb	Seite
Schiebetore	300kg	24V	intensiv	A-300 SL KIT	26
	500kg	230V	weniger intensiv	DEIMOS SR PROX	30
	600kg	24V	intensiv	DEIMOS ULTRA BT A600	28
	1000kg		intensiv	ARES 1000 PROX	32
	2000kg	230V	sehr intensiv	ICARO NF PROX	34
	3500kg	400V	sehr intensiv	SP3500 400V	36

A	Antrieb
B	Steuerung
C	Pufferbatterie-Set
D	Funkempfänger
E	Lichtschanke
F	Funksignalübertragung
G	Sicherheitskontaktleiste
H	Standsäule
I	Blinkleuchte
L	Bedienelemente wie Schlüsseltaster, Codeschloß, Kartenleser
M	Zahnstange
N	Anschlussdose



Beschreibung

24V-Antrieb für private Schiebetore bis 300 kg Torgewicht. Garantiert einfache Installation dank der neuen selbstjustierenden Encoder-Endschalter. Dank des D-Track-Systems sind die Installationen immer sicher und im Einklang mit den vorgeschriebenen Normen. Benötigt mechanische Anschläge in Öffnung und Schließung.



D-TRACK ((ER-Ready))



Encoder und exklusives D-Track Managementsystem für sichere Installationen unter allen Bedingungen, auch bei wechselnden Wetterbedingungen.

Einfache Installation der Blinkleuchten, da diese in der Lichtschranke integriert sind.

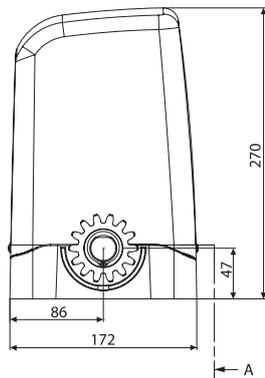
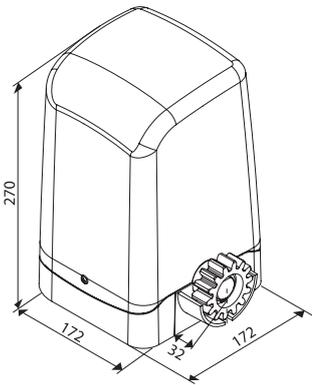
Der Antrieb wird bequem per Knopfdruck programmiert. Die Motorsteuerung stellt automatisch die Kraft, den Soft-Stop und die Endlagen ein.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht
R920108 00001	A-300 SL KIT	399,00	■	24V	300kg
R920108 00001	Kit besteht aus:				
	1 Antrieb A-300 SL		1 Handsender GHIBLI		1 Lichtschrankenpaar A-CELLULA FLX

Abmessungen



Technische Daten

	A-300 SL
Steuerung	A-CTBOARD SL
Stromversorgung	24V
Leistungsaufnahme	50W
Laufgeschwindigkeit	13m/min
Art der Endschaltung	Encoder
Ritzelmodul	M4 (Z14)
Ritzeldrehgeschwindigkeit	74 U/min
Verlangsamung	Ja
Quetschschutz	D-Track
Blockierungsart	mechanisch
Not-Entriegelung	Hebelfunktion mit Dreikantschlüssel
Nutzungsgrad	intensiv
Antriebsgewicht	4,4 kg

Zubehör



A-300 SL BAT P125017

Pufferbatterie-Set für einen Antrieb der A-300 SL Serie.

109,00 €



CP 400 C700001

Kunststoffzahnstange 22x22 mm, Länge 1m. Bis 400 kg. Befestigungslaschen unten.

Preis pro Meter.

15,27 €



CP 500 D221073

Kunststoffzahnstange 22x22 mm, Länge 1m. Bis 500 kg. Befestigungslaschen unten.

Preis pro Meter.

22,28 €



Beschreibung

- 24 V-Antrieb für Schiebetore im Privatbereich bis 600kg Torgewicht.
- berührungslose Magnetendschalter
- horizontal eingebaute Display-Motorsteuerung
- integrierter 2-Kanal Funkempfänger
- verbesserte Notentriegelung mit individuellem Schlüssel
- direkter Anschluss von 8,2 KOhm Sicherheitsleisten
- Passwortschutz aktivierbar
- Fehlerspeicher/Anzeige der Zykenanzahl
- konfigurierbare Sicherheits- und Befehlseingänge
- Fußgängeröffnung
- Verlangsamung in beide Richtungen (Soft-Stop)



Bluetoothfähig!
Zusatz- und Adapterkarten B EBA
finden Sie auf Seite 42



((ER-Ready))

U-link **D-TRACK**



Die Steuerung mit selbstüberwachenden Betriebsrelais sowie integriertem 2-Kanal-Funkempfänger sind bereits eingebaut. Die Programmierung erfolgt über ein Display.

Die Endlagen vom Tor werden von magnetischen Endschaltern erfasst. Verlangsamung zum sanften Stoppen programmierbar. (nur DEIMOS BT)

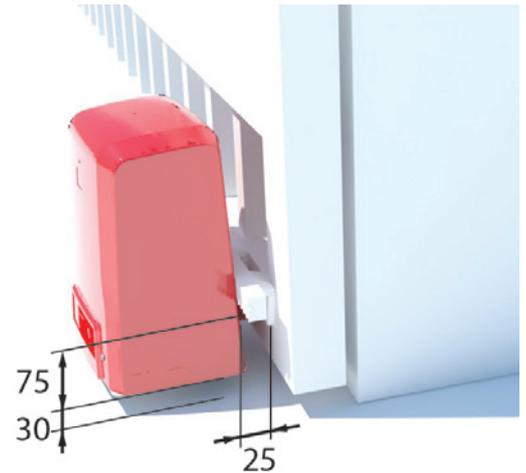
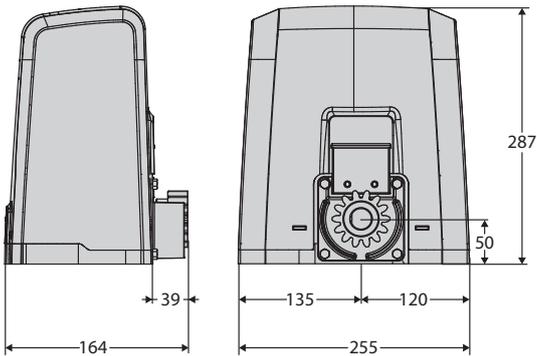
Bei Stromausfall kann der DEIMOS BT durch ein optional erhältliches Pufferbatterie-Set unter Notfallbedingungen automatisch bedient werden.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht
P925221 00002	DEIMOS ULTRA BT 400	555,00		24V	400kg
P925223 00002	DEIMOS ULTRA BT A600	595,00		24V	600kg

Abmessungen



Technische Daten

	DEIMOS ULTRA BT A400	DEIMOS ULTRA BT A600
Steuerung	MERAK SL2	MERAK SL2
Stromversorgung	24V	24V
Leistungsaufnahme	50W	70W
Art der Endschaltung	magnetisch	magnetisch
Ritzelmodul	4	4
Verlangsamung	Ja	Ja
Quetschschutz	D-Track	D-Track
Blockierungsart	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	Hebelfunktion mit personalisiertem Schlüssel	Hebelfunktion mit personalisiertem Schlüssel
Nutzungsgrad	intensiv	intensiv
Betriebstemperatur	von -20°C bis 55°C	von -20°C bis 55°C
Schutzart	IP44	IP44
Antriebsgewicht	7kg	8kg

Zubehör

	CP 400 C700001 Kunststoffzahnstange 22x22mm, Länge 1m. Bis 400kg. Befestigungslaschen unten. Preis pro Meter.		THEKE P125018 Metallisches abschließbares Schutzgehäuse für Schiebetorantriebe bis Größe ICARO. Maße B 52,5 x H 70 x T 29,5 cm
	CP 500 D221073 Kunststoffzahnstange 22x22mm, Länge 1m. Bis 500kg. Befestigungslaschen unten.		SL BAT P125033 Pufferbatterie-Set SL BAT für Serie DEIMOS ULTRA BT.
	CVZ D571053 Eisenzahnstange 30x12mm, Länge 1m, Modul 4. Inkl. Montagematerial.		
	CVZ 2 C700002 Eisenzahnstange 30x12mm, Länge 2m, Modul 4. Inkl. Montagematerial.		

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 38.



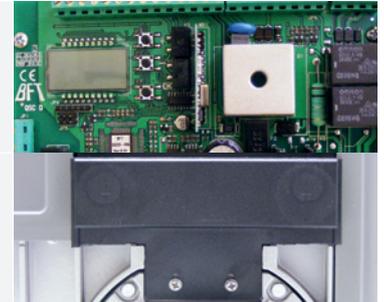
Beschreibung

Für den privaten Gebrauch geeignet, extrem einfach zu installieren und absolut sicher durch die Erfüllung der aktuellen europäischen Normen.
230 V-Antrieb mit induktiven Endschaltern.



Die Steuerung mit selbstüberwachenden Betriebsrelais sowie ein Funkempfänger sind bereits eingebaut.

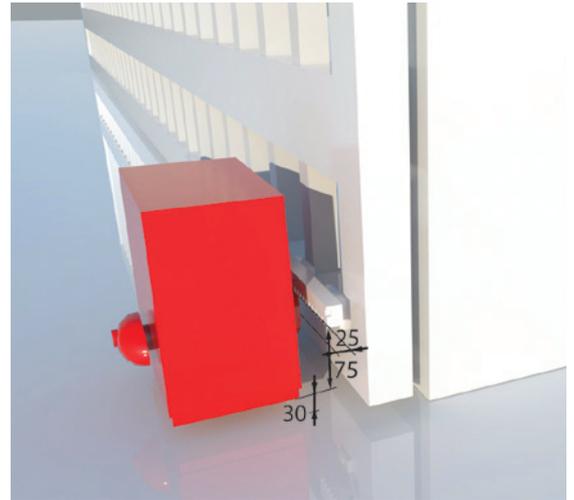
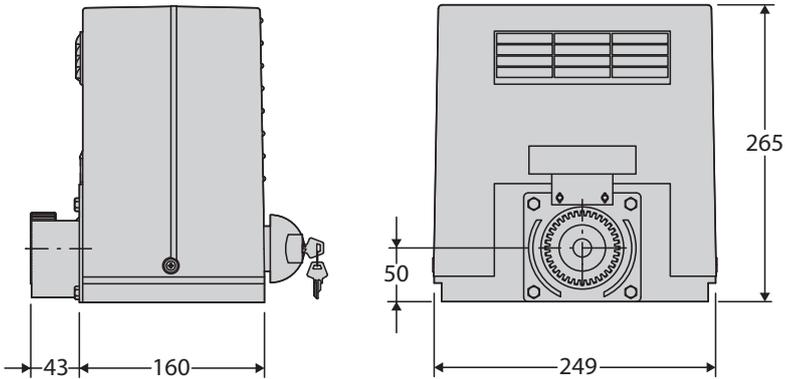
Die Endlagen vom Tor werden von induktiven Endschaltern (Prox) erfasst.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht
P925197 00003	DEIMOS SR PROX	538,94		230V	500kg

Abmessungen



Technische Daten

	DEIMOS SR PROX
Steuerung	ALPHA
Stromversorgung	230V
Leistungsaufnahme	270W
Laufgeschwindigkeit	8,5m/min
Art der Endschaltung	induktiv
Ritzelmodul	4 (Z14)
Ritzeldrehgeschwindigkeit	48U/min
Verlangsamung	Nein
Blockierungsart	mechanisch
Not-Entriegelung	mit Dreikantschlüssel
Nutzungsgrad	weniger intensiv
Antriebsgewicht	11kg

Zubehör



CP 400 C700001

Kunststoffzahnstange 22x22mm, Länge 1m.
Bis 400kg. Befestigungslaschen unten.
Preis pro Meter.

15,27 €



CLS D610180

Dreikantschlüssel für die Notentriegelung.
Länge 52mm.

2,12 €



CP 500 D221073

Kunststoffzahnstange 22x22mm, Länge 1m.
Bis 500kg. Befestigungslaschen unten.
Preis pro Meter.

22,28 €



THEKE P125018

Metallisches abschließbares Schutzgehäuse für
Schiebetorantriebe bis Größe ICARO.
Maße B 52,5 x H 70 x T 29,5 cm

444,52 €



Beschreibung

24V-Antrieb für Tore mit mittlerer Öffnungsfrequenz bis max. 1 000kg Torgewicht. Die Krafteinstellung wird elektronisch geregelt und für Öffnung und Schließung getrennt vorgenommen. Selbsthemmend – Notentriegelung über beiliegenden Entriegelungsschlüssel. Die Steuerung HQSC-D MA mit selbstüberwachenden Betriebsrelais sowie ein Funkempfänger (Rolling-Code, 433,92 MHz, 63 verschiedene Handsender speicherbar) sind bereits eingebaut.

Programmierung über Display. Verlangsamung zum sanften Stoppen programmierbar. Komplett mit Befestigungselementen. Lernlauf zur Ermittlung der optimalen Motorkraft in der normalen und verlangsamten Geschwindigkeit.



Aktivierbare Betriebslogiken:

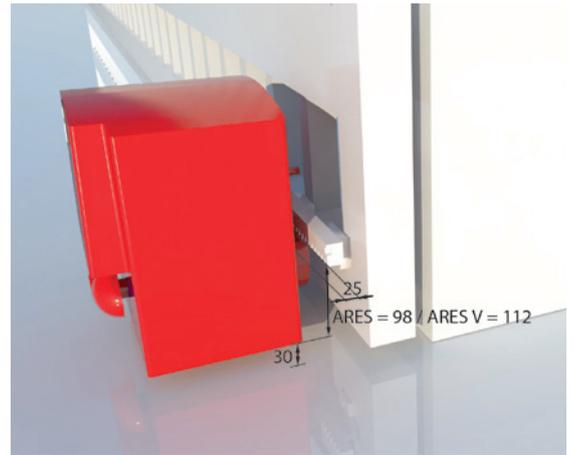
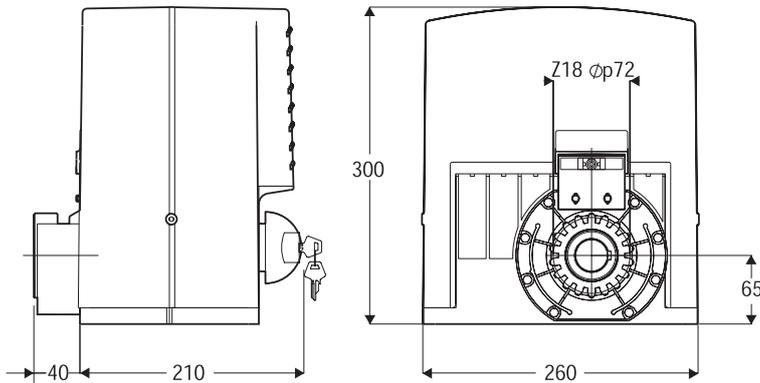
- Schließautomatik TCA
- Impulsfolge in 3- oder 4-Schritt-Logik wählbar
- Impulsblockierung während der Toröffnung
- Lichtschranke bei Toröffnung deaktivierbar
- Überwachung angeschlossener Lichtschranken/Sicherheitskontakteleisten
- Torstatusanzeige oder 2. Funkkanal abgreifbar
- Voralarm einer angeschlossenen Blinkleuchte (3 Sek.)
- Totmann oder Impulsbetrieb
- Definiertes Öffnen und Schließen möglich
- Ferneinlernung von Handsendern
- Master-/Slave-Betrieb



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht
P926183 00004	ARES 1000 PROX	755,36		24 V	1000kg

Abmessungen



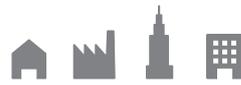
Technische Daten

	ARES 1000 PROX
Steuerung	HQSC-D MA
Stromversorgung	24V
Leistungsaufnahme	240W
Laufgeschwindigkeit	9m/min
Art der Endschaltung	induktiv
Ritzelmodul	4 (Z18)
Ritzeldrehgeschwindigkeit	39 U/min
Verlangsamung	Ja
Quetschschutz	D-Track
Blockierungsart	mechanisch
Not-Entriegelung	über beiliegenden Entriegelungsschlüssel
Nutzungsgrad	intensiv
Antriebsgewicht	7kg

Zubehör

<p>BT BAT2 P125009 Pufferbatterie-Set für ARES.</p> <p>119,00 €</p>	<p>CP 400 C700001 Kunststoffzahnstange 22x22mm, Länge 1m. Bis 400 kg. Befestigungslaschen unten. Preis pro Meter.</p> <p>15,27 €</p>
<p>Schlüsselrohling D531548 Ersatzschlüsselrohling für die Notentriegelung. (Ein Originalschlüssel dient als Vorlage)</p> <p>3,18 €</p>	<p>CP 500 D221073 Kunststoffzahnstange 22x22mm, Länge 1m. Bis 500 kg. Befestigungslaschen unten. Preis pro Meter.</p> <p>22,28 €</p>
<p>THEKE P125018 Metallisches abschließbares Schutzgehäuse für Schiebetorantriebe bis Größe ICARO. Maße B 52,5 x H 70 x T 29,5 cm</p> <p>444,52 €</p>	<p>CVZ D571053 Eisenzahnstange 30x12mm, Länge 1m, Modul 4. Inkl. Montagematerial. Preis pro Meter.</p> <p>25,46 €</p>
	<p>CVZ 2 C700002 Eisenzahnstange 30x12mm, Länge 2m, Modul 4. Inkl. Montagematerial. Preis pro Meter.</p> <p>20,50 €</p>

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 38.



Beschreibung

Elektromechanischer Antrieb für Tore im industriellen Bereich mit hoher Öffnungsfrequenz. Max. Torgewicht 2000kg. Steuerung LEO B CBD mit selbstüberwachenden Betriebsrelais ist eingebaut. Programmierung über Display. Verlangsamung zum sanften Stoppen programmierbar.

Leichter Zugriff auf die Steuerung, da diese stirnseitig montiert ist. Lernlauf zur Ermittlung bestimmter Parameter. Selbstüberwachende Steuerung, entspricht den Normen EN 12453 und EN 12445.

Bluetoothfähig!
Zusatz- und Adapterkarten B EBA
finden Sie auf Seite 42



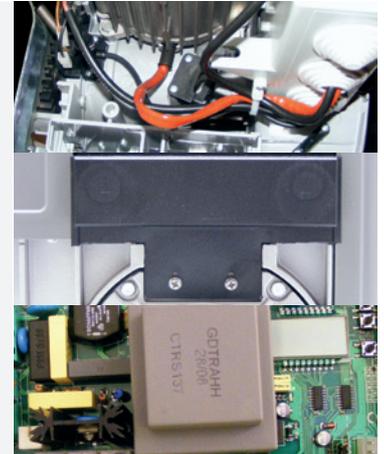
D-TRACK ((ER-Ready))

link U-link



Aktivierbare Betriebslogiken:

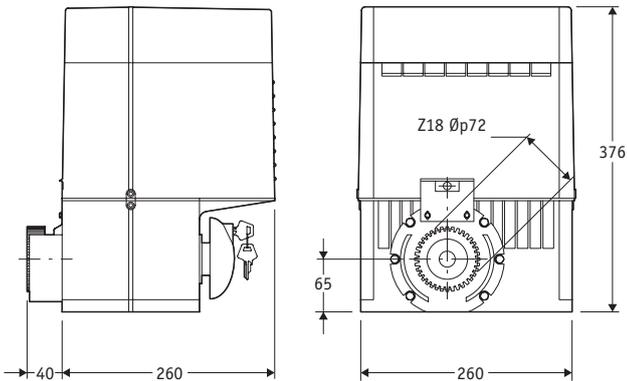
- Schließautomatik TCA
- Impulsfolge in 3- oder 4-Schritt-Logik wählbar
- Impulsblockierung während der Toröffnung
- Lichtschranke bei Toröffnung deaktivierbar
- Überwachung angeschlossener Lichtschranken/Sicherheitskontaktleisten
- Torstatusanzeige oder 2. Funkkanal abgreifbar
- Voralarm einer angeschlossenen Blinkleuchte (3 Sek.)
- Totmann oder Impulsbetrieb
- Definiertes Öffnen und Schließen möglich
- Ferneinlernung von Handsendern (nur mit PROXIMA nutzbar)
- Master-/Slave-Betrieb
- mit integrierter 1-Kanal-Auswerteeinheit 8,2 kΩ



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht
P925228 00002	ICARO NF PROX	1.059,84		230V	2000 kg
P925229 00002	ICARO NF PROX SQ ohne Steuerung	809,47		230V	2000 kg
D113777 00002	Externe Steuerung LEO B CBB	400,67		(Steuerung für P925229 00002)	

Abmessungen



Technische Daten

	ICARO N PROX	
Steuerung	LEO B CBB	
Stromversorgung	230 V	
Leistungsaufnahme	750 W	
Laufgeschwindigkeit	9 m/min (18 Zähne)	12 m/min (25 Zähne)
Leistung	41 Nm	41 Nm
Art der Endschaltung	induktiv	
Ritzelmodul	4 (18 Zähne)	
Ritzeldrehgeschwindigkeit	37 U/min	
Verlangsamung	Ja	
Quetschutz	D-Track	
Blockierungsart	mechanisch	
Not-Entriegelung	über beiliegenden Entriegelungsschlüssel	
Nutzungsgrad	Dauerbetrieb	
Antriebsgewicht	25 kg	

Zubehör

	CVZ D571053 Eisenzahnstange 30x12 mm, Länge 1 m, Modul 4. Inkl. Montagematerial. Preis pro Meter.		Radialdämpfer Modul 4 C100117 Brems das Tor bei steigenden Gefälle auf Betriebsgeschwindigkeit ab. Bei Notentriegelung kein Zufallen des Tores.
	CVZ 2 C700002 Eisenzahnstange 30x12 mm, Länge 2 m, Modul 4. Inkl. Montagematerial. Preis pro Meter.		THEKE P125018 Metallisches abschließbares Schutzgehäuse für Schiebetorantriebe bis Größe ICARO. Maße B 52,5 x H 70 x T 29,5 cm
	CFZ D571054 Verzinkte Eisenzahnstange 22x22 mm, Länge 2 m, Modul 4. Zum Anschweißen. Preis pro Meter.		Schlüsselrohling D531548 Ersatzschlüsselrohling für die Notentriegelung. (Ein Originalschlüssel dient als Vorlage)



Beschreibung

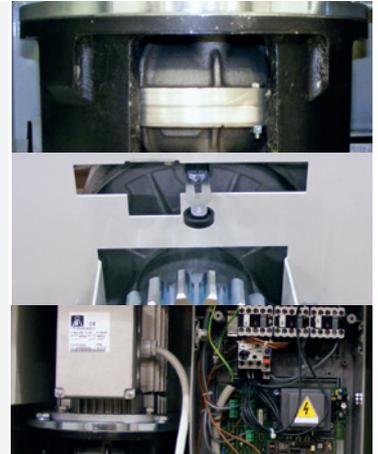
Schiebetorantrieb für gewerbliche Nutzung. Motor 550W, 3x 400V, max. Torgewicht 3500 kg. Laufgeschwindigkeit 10,5m/min. Die Steuerung SIRIO TEL mit selbstüberwachendem Betriebsrelais ist bereits eingebaut. Inklusive Wendeschüttschaltung.

Selbstüberwachende Steuerung, entspricht den Normen EN12453 und EN12445.



Aktivierbare Betriebslogiken:

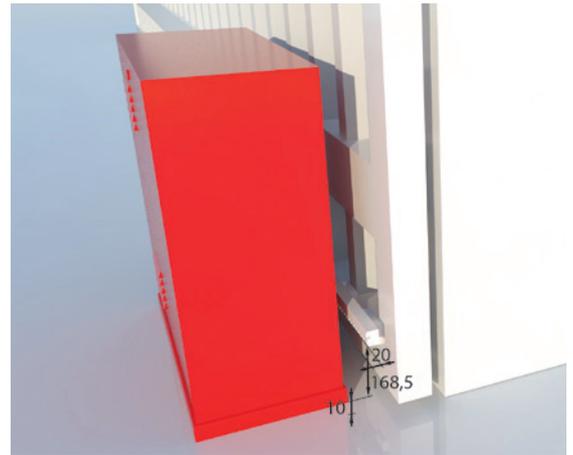
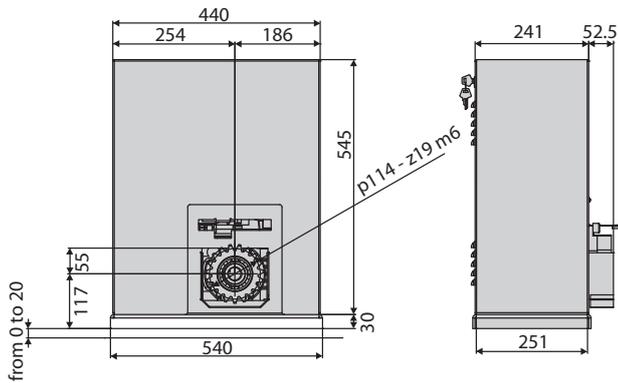
- Schließautomatik TCA
- Impulsfolge in 3- oder 4-Schritt-Logik wählbar
- Impulsblockierung während der Toröffnung
- Lichtschanke bei Toröffnung deaktivierbar
- Überwachung angeschlossener Lichtschraken/Sicherheitskontaktleisten
- Voralarm einer angeschlossenen Blinkleuchte (3 Sek.)
- Totmann oder Impulsbetrieb
- Definiertes Öffnen und Schließen möglich



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht
P925207 00001	SP3500 400V	2.927,02		400V	3500kg

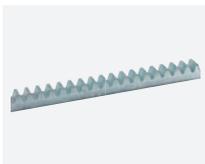
Abmessungen



Technische Daten

	SP3500 400V
Steuerung	SIRIO TEL
Stromversorgung	400V
Leistungsaufnahme	550W
Laufgeschwindigkeit	10,5m/min
Art der Endschaltung	elektromechanisch
Ritzelmodul	6 (19 Zähne)
Ritzeldrehgeschwindigkeit	28 U/min
Verlangsamung	Nein
Quetschschutz	Nein
Blockierungsart	mechanisch
Not-Entriegelung	Sechskantschlüssel
Nutzungsgrad	sehr intensiv
Antriebsgewicht	54 kg

Zubehör



CFZ6 D571491

Verzinkte Eisenzahnstange 30x30 mm, Länge 2m, Modul 6. Zum Anschweißen.
Preis pro Meter.

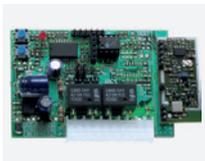
47,74 €



Radialdämpfer Modul 6 C100118

Bremst das Tor bei steigenden Gefälle auf Betriebsgeschwindigkeit ab. Bei Notentriegelung kein Zufallen des Tores.

847,66 €



CLONIX 2 D111662

Steckbarer 2-Kanal-Funkempfänger, 433 MHz, max. 128 Handsender speicherbar.

102,91 €



CLONIX 2E D113674 00001

Externer 2-Kanal-Funkempfänger inkl. Wurfantenne, 433 MHz, max. 128 Handsender speicherbar. 24V.

105,03 €



	<p>CP 400 C700001 Kunststoffzahnstange 22x22mm, Länge 1m. Bis 400kg. Befestigungsglaschen unten. Preis pro Meter.</p> <p style="text-align: right;">15,27 €</p>		<p>CVZ D571053 Eisenzahnstange 30x12mm, Länge 1m, Modul 4. Inkl. Montagematerial. Preis pro Meter.</p> <p style="text-align: right;">25,46 €</p>
	<p>CP 500 D221073 Kunststoffzahnstange 22x22mm, Länge 1m. Bis 500kg. Befestigungsglaschen unten. Preis pro Meter.</p> <p style="text-align: right;">22,28 €</p>		<p>CVZ 2 C700002 Eisenzahnstange 30x12mm, Länge 2m, Modul 4. Inkl. Montagematerial. Preis pro Meter.</p> <p style="text-align: right;">20,50 €</p>
	<p>CFZ D571054 Verzinkte Eisenzahnstange 22x22mm, Länge 2m, Modul 4. Zum Anschweißen. Preis pro Meter.</p> <p style="text-align: right;">28,64 €</p>		<p>CFZ6 D571491 Verzinkte Eisenzahnstange 30x30mm, Länge 2m, Modul 6. Zum Anschweißen. Preis pro Meter.</p> <p style="text-align: right;">47,74 €</p>
	<p>Radialdämpfer Modul 4 C100117 Bremst das Tor bei steigenden Gefälle auf Betriebsgeschwindigkeit ab. Bei Notentriegelung kein Zufallen des Tores.</p> <p style="text-align: right;">529,39 €</p>		<p>Radialdämpfer Modul 6 C100118 Bremst das Tor bei steigenden Gefälle auf Betriebsgeschwindigkeit ab. Bei Notentriegelung kein Zufallen des Tores.</p> <p style="text-align: right;">847,66 €</p>
	<p>BIR C N190104 Gummiprofilkante (H 30mm), Preis pro lfm.</p> <p style="text-align: right;">24,40 €</p>		
	<p>CSP 10 N190039 Gummiprofilkante 50x70mm, Länge 1000mm. 47,74 €</p> <p>CSP 20 N190040 Gummiprofilkante 50x70mm, Länge 2000mm. 78,51 €</p> <p>CSP 25 N190041 Gummiprofilkante 50x70mm, Länge 2500mm. 93,36 €</p>		
	<p style="text-align: right;">Preis pro Meter</p> <p>Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 45 C540002 Endleiste 8,2kΩ, inkl. Aluminium Profil. 35x45mm. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 2,5m. 153,47 €</p> <p>Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 45 C540004 Durchgangsleiste inkl. Aluminium Profil. 35x45mm. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 2,5m. 153,47 €</p> <p>Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 65 C540001 Endleiste 8,2kΩ, inkl. Aluminium Profil. 35x65mm. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 2,5m. 163,77 €</p> <p>Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 65 C540003 Durchgangsleiste inkl. Aluminium Profil. 35x65mm. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 2,5m. 163,77 €</p>		
	<p>1-Kanal-Funksignalübertr.system C531201 Kabelloses System für eine 8,2 kΩ Sicherheitskontaktendleiste. 1 Empfänger und 1 kabelloser Sender.</p> <p style="text-align: right;">224,91 €</p>		<p>2-Kanal-Funksignalübertr.system C531202 Kabelloses System für mehrere 8,2 kΩ Sicherheitskontaktendleiste. 1 Empfänger und 2 kabellose Sender.</p> <p style="text-align: right;">404,20 €</p>
	<p>Induktive Stromübertragung C531103 Inkl. Auswertung für mitfahrende und stationäre Sicherheitskontaktleisten an den Haupt- und Nebenschließkanten. 20m Stahlseil, 230 V.</p> <p style="text-align: right;">506,05 €</p>		
	<p>FLC 8,2 K P111400 1-Kanal-Auswerteeinheit für Sicherheitskontaktleisten 8,2kΩ. 24 V Versorgung von der BFT-Steuerung.</p> <p style="text-align: right;">84,87 €</p>		

	<p>MITTO B RCB 02 D111904</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">45,32 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 D111906</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weinrot D111945</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R1 gelb D111946</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weiß D111947</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R6 RAINBOW N999629</p> <p>4-er Set (weinrot, gelb, weiß, blau), 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">189,00 €</p>
	<p>KLEIO B RCA 02 R1 D111888</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">50,47 €</p>		<p>KLEIO B RCA 04 R1 D111890</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">60,77 €</p>
	<p>GHIBLI D111879</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus). Kompatibel mit Handsender MITTO.</p> <p style="text-align: right;">54,71 €</p>		<p>RB P121016</p> <p>4-Kanal-Funkwandtaster für den Innenbereich 433 MHz (Rolling-Code-Modus).</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>
	<p>B 00 R03 C999521</p> <p>Cliphalter für Handsender zur Befestigung am Gürtel oder an der Sonnenblende im Auto. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p style="text-align: right;">3,81 €</p>		<p>B 00 R04 C999522</p> <p>Cliphalter für Handsender zum Anschrauben an die Wand. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p style="text-align: right;">3,81 €</p>
	<p>B LTA 230 R1 D113748 00002</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 230V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>		<p>B LTA 024 R1 D113748 00003</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>
	<p>IPNOS B LTB 24 R1 D113783</p> <p>LED Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">91,67 €</p>		
	<p>B 00 R01 P123026</p> <p>Metallschutzkäfig für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p style="text-align: right;">73,20 €</p>		<p>B 00 R02 P123025</p> <p>Wandhalterung für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p style="text-align: right;">8,49 €</p>



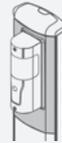
	<p>Aufputz-Schlüsseltaster klein C630011</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 45 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster klein C630010</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 80 x H 80 x T 45 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>Aufputz-Schlüsseltaster D121059</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster D121058</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 100 x H 110 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter rastend C630001</p> <p>Mit Profilhalbzylinderzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter rastend C630002</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 110 x T 70 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter STOP C630003</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 130 x T 70 mm</p> <p>102,91 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter STOP C630004</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 170 x T 70 mm</p> <p>102,91 €</p>
	<p>Q.BO TOUCH P121024</p> <p>Funkcodeschloß 433 Mhz (rolling code). Für 10 Kanäle und 100 Codes, Reichw. < 100 m, Touchpad mit Hintergrundbeleuchtung. Nachfolgemodell der T-BOX.</p> <p>105,03 €</p>		<p>Q.BO PAD P121025</p> <p>Codeschloß, spritzwassergeschützt. Zusatzplatine B EBA WIE nötig. Nachfolgemodell des SELETTA.</p> <p>99,00 €</p>
	<p>GSM RECEIVER D113746 00003</p> <p>Ermöglicht die Kommunikation zwischen einem Torantrieb und einem Mobiltelefon.</p> <p>402,08 €</p>		<p>PROXIMA BLUE P111465</p> <p>Programmiergerät für eeLink gestützte Steuerungen. Inkl. Software EEdbase.</p> <p>549,55 €</p>
	<p>CLONIX 4 RTE D113718 00002</p> <p>Externer 230 V-Funkempfänger, Ausgänge als monostabil, bistabil oder zeitgeschaltet programmierbar. B 15,5 x H 13 x T 5 cm.</p> <p>136,86 €</p>		<p>CLONIX 2E D113674 00001</p> <p>Externer 2-Kanal-Funkempfänger inkl. Wurfantenne, 433MHz, max. 128 Handsender speicherbar. 24 V.</p> <p>105,03 €</p>
	<p>AEL 433 D113632</p> <p>Stabantenne 433MHz mit 3,5m Koaxialkabel. Zur Wandmontage.</p> <p>30,77 €</p>		

	<p>CELLULA 50 P111272</p> <p>Unterputz-Lichtschranken (Reichw. 30m), 24Vac. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">105,03 €</p>		<p>CC50 P903004</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschranke CELLULA 50. Höhe 47cm.</p> <p style="text-align: right;">53,05 €</p>
	<p>CELLULA 130 P111273</p> <p>Aufputz-Lichtschranken (Reichweite 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">94,42 €</p>		<p>CCI D221573</p> <p>Unterputz-Einlassdose für Lichtschranke CELLULA 50. Ø-Mauereinlass: 65mm, Ø-Blende: 86mm. Tiefe: 79,5mm.</p> <p style="text-align: right;">2,12 €</p>
	<p>AKTA A30 P111536</p> <p>Aufputz-Lichtschranken mit flexiblen Linsen (Reichw. 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">99,72 €</p>		<p>PRO 130 P111081</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschranke CELLULA 130.</p> <p style="text-align: right;">32,89 €</p>
	<p>ERIS A30 P111537</p> <p>Drahtloses Lichtschrankenpaar, Reichweite 30m. Verwaltung eines Infrarotsignals.</p> <p style="text-align: right;">203,94 €</p>		<p>CC130 P903005</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschranke CELLULA 130. Höhe 47cm.</p> <p style="text-align: right;">53,05 €</p>
	<p>ACV 30 P111538</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminium Gehäuse für Lichtschranken AKTA A30/ERIS A30.</p> <p style="text-align: right;">37,24 €</p>		<p>CC130/2 P903006</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschranken CELLULA 130. Höhe 92cm.</p> <p style="text-align: right;">126,25 €</p>
	<p>CELLULA RFL P111391</p> <p>Reflektorlichtschranke für den Außenbereich (Reichw. 12 m). 24Vac/dc (benötigt CM RFL P903014).</p> <p style="text-align: right;">115,64 €</p>		<p>CM RFL P903014</p> <p>Reflektor und Wandhalterung zu CELLULA RFL.</p> <p style="text-align: right;">36,07 €</p>
	<p>THEA P111526</p> <p>Aufputz-Lichtschranken (Reichweite 35m), 24Vac. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA CC P903021</p> <p>Montage-Adapter für Lichtschranken THEA an CC Alu-Ständer.</p> <p style="text-align: right;">12,43 €</p>
	<p>THEA FCA 15A P111527</p> <p>Aufputz-Lichtschranken (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA BI P903022</p> <p>Zusätzlicher Montage-Adapter für Lichtschranken THEA an PHP Alu-Ständer.</p> <p style="text-align: right;">5,50 €</p>
	<p>THEA FBA 15AFL P111528</p> <p>Aufputz-Lichtschranken (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Mit integriertem Blinklicht. Demnächst verfügbar.</p>		<p>ACV 20 P903024</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschranke THEA.</p> <p style="text-align: right;">41,86 €</p>
	<p>PHP P903018</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschranke THEA.</p> <p style="text-align: right;">56,98 €</p>		<p>PHP2 P903019</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschranken THEA.</p> <p style="text-align: right;">112,14 €</p>

**APL P903020**

Grundplatte zur Montage von Alu-Ständer PHP/PHP2.

23,91 €

**PHP ADA P903025**

Montage-Adapter für Lichtschranke AKTA/ERIS an Alu-Ständer PHP/PHP2.

10,85 €

Zusatz- und Adapterkarten B EBA

**B EBA ANDROID 4 P111531**

Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 4 Smartphones.

245,73 €

**B EBA BLUE P111469**

Zusatzkarte für Bluetoothfunktion, PROXIMA oder U-BASE Software.

179,80 €

**B EBA ANDROID 8 P111532**

Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 8 Smartphones.

327,81 €

**B EBA U-LINK 485 P111468**

Adapterplatine zum Schließen von seriellen Verbindungen von U-Link Steuerungen (Master-Slave; gegenläufiger Tore). Pro Antrieb 1x Platine notwendig.

21,22 €

**B EBA ANDROID 16 P111533**

Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 16 Smartphones.

491,97 €

**B EBA IO P111466**

Erweiterungskarte für Ampelbetrieb im Zusammenhang mit TLB, Erweiterung der Ein- und Ausgänge.

56,23 €

**B EBA WIE P111467**

Adapterplatine für Q.BO PAD/COMPASS SLIM direkt auf U-Link Steuerungen.

51,98 €

Säule VEGA für Schiebetorantriebe

- Säule zur Aufnahme eines Schiebetorantriebs
- 180° zu öffnende Tür
- Verriegelung über Schwenkhebel mit Vorbereitung für Profilhalbzylinder
- integrierter Konsole zur Aufnahme des Antriebs
- Lochbilder für alle BFT-Antriebe
- Ausschnitt für PROX (Endschalter)
- Ritzelhöhe verstellbar durch Gewindestangen
- stabile Gummidichtung in der Tür
- Lüftungsschlitze in der Säule für Belüftung
- Stahlblech 2 mm verzinkt und pulverbeschichtet
- Einschweißmuttern M6 zur Aufnahme von Hutschienen oder Gehäusen (CPEL)



Technische Daten

	Säule VEGA
Abmessungen Säule (BxTxH)	350 x 305 x 1250 mm
Verriegelung Tür	Schwenkhebel mit Vorbereitung für Profilhalbzylinder
Standardfarben	RAL 6005/7016/9006
Sonderfarben	Alle RAL-Farben gg. Aufpreis
Material Säule	Stahl verzinkt 2 mm, pulverbeschichtet
Material Konsole	Stahl 5 mm, pulverbeschichtet
Gewicht	ca. 30 kg

Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
V144445-6005	Säule VEGA für Schiebetorantriebe, RAL 6005 Strukturpulver	959,00
V144445-7016	Säule VEGA für Schiebetorantriebe, RAL 7016 Strukturpulver	959,00
V144445-9006	Säule VEGA für Schiebetorantriebe, RAL 9006 Strukturpulver	959,00
V144445-RAL	Säule VEGA für Schiebetorantriebe, RAL Sonderfarbe glatte Oberfläche	1.049,00





Drehtorantriebe





Hydraulische Drehorantriebe

Ein weites Produktfeld von Antrieben, die auf die vielfältigen Anforderungen von Drehtoren ausgelegt sind.

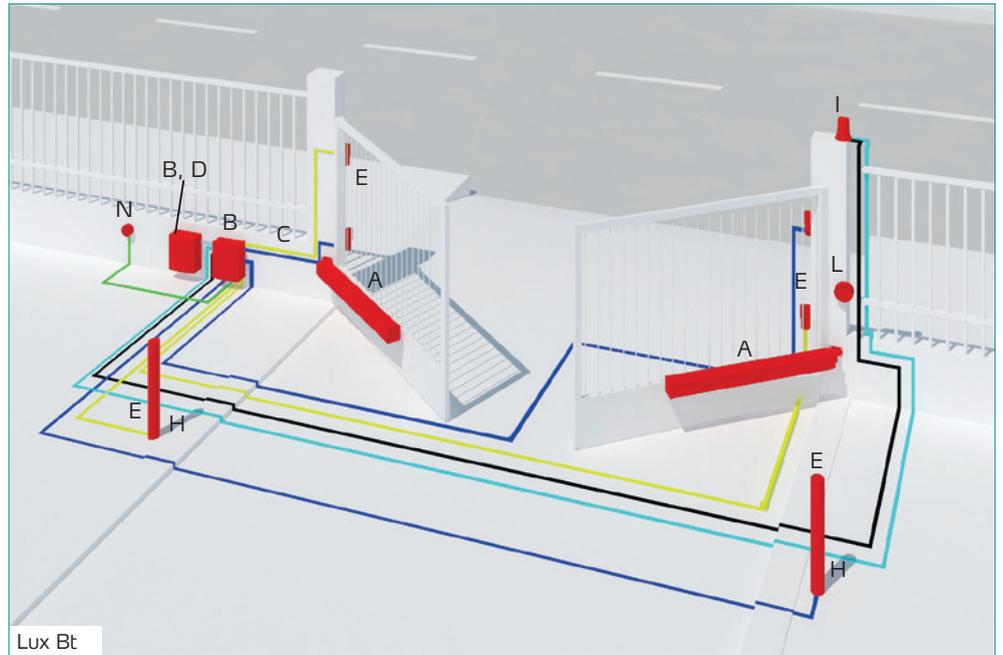
BFT Automationssysteme sind geeignet für jede Art von Toren – schwere, leichte, private oder industrielle Nutzung – und verbinden die Einfachheit der Installation mit höchster Zuverlässigkeit in voller Übereinstimmung mit Europäischen Standards.

Produktfinder

	max. Flügel­länge	max. Torgewicht	max. Öffnungs­grad	Spannung	Nutzungs­grad	Kits	Antrieb	Seite	
Hydraulische Drehor­antriebe	1,8m	180kg	112°	230V	intensiv	-	ORO	48	
	2m	300kg	113°	24V	sehr intensiv	-	LUX BT 2B	50	
			123°	230V	sehr intensiv	-	LUX FC 2B	52	
	sehr intensiv	-			LUX R 2B SN2	52			
	sehr intensiv	-			LUX RSN2	52			
	2,2m	200kg	112°	230V	intensiv	-	ORO E	48	
	2,5m				300kg	sehr intensiv	-	LUX GV-R	52
	4m				300kg	sehr intensiv	-	P4,5	54
	4,5m	500kg	123°	230V	sehr intensiv	-	LUX G BT 2B	50	
5m	800kg	130°			24V	sehr intensiv	-	LUX G BT 2B	50
7m	500kg	123°	230V	sehr intensiv	-	P7	54		

	max. Flügel­länge	max. Torgewicht	max. Öffnungs­grad	Spannung	Nutzungs­grad	Kits	Antrieb	Seite	
Hydraulische Unterflur­antriebe	1,8m	800kg	180°	230V	sehr intensiv	-	SUB G SC links	56	
			130°		sehr intensiv	-	SUB G SC rechts	56	
					sehr intensiv	-	SUB R SC links	56	
	sehr intensiv			-	SUB R SC rechts	56			
	2,5m		sehr intensiv	-	SUB EG SC links	56			
			sehr intensiv	-	SUB EG SC rechts	56			
		sehr intensiv	-	SUB ER SC links	56				
	3,5m	120°	24V	sehr intensiv	-	SUB ER SC rechts	56		
				sehr intensiv	-	SUB BT 2B	58		
				sehr intensiv	-	SUB EL SC links	56		
				130°	230V	sehr intensiv	-	SUB EL SC rechts	56

A	Antrieb
B	Steuerung
C	Pufferbatterie-Set
D	Funkempfänger
E	Lichtschanke
H	Standsäule
I	Blinkleuchte
L	Zugangskontrolle (Schlüsseltaster, Code- schloß, Kartenleser)
N	Anschlussdose
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1





Beschreibung

Extrem kompakter und solider Hydraulikantrieb für den Privatgebrauch und kleinem Mehrfamilienhaus-Gebrauch.
 Einsetzbar für automatische Drehtorflügel bis zu 2,5m Breite und bis zu 200kg Torgewicht.
 Erhältlich in selbsthemmender (ORO) und nicht selbsthemmender Version (ORO E). Fein regulierbare Krafteinstellung wird garantiert durch Überström-Ventile (By-Pass).

Zuverlässigkeit und hydraulische Kraft in einer kleinen kompakten Einheit.

In der ORO-Version erlaubt die Messing-Notentriegelung das Tor bei unterbrochener Stromversorgung manuell zu öffnen, und in der ORO E Version vereinfacht es den manuellen Kreislauf.

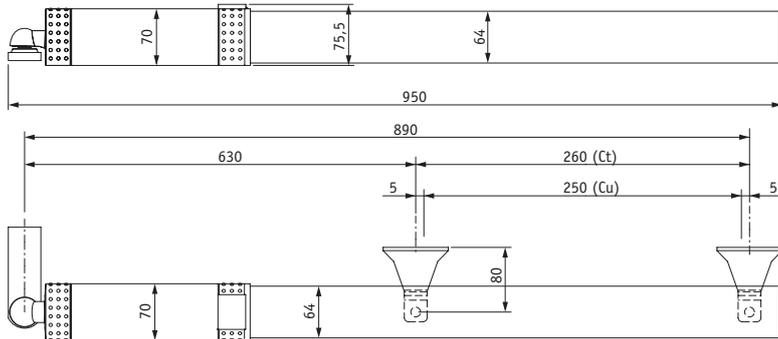
Widerstandsfähiges Vollaluminium-Gehäuse.



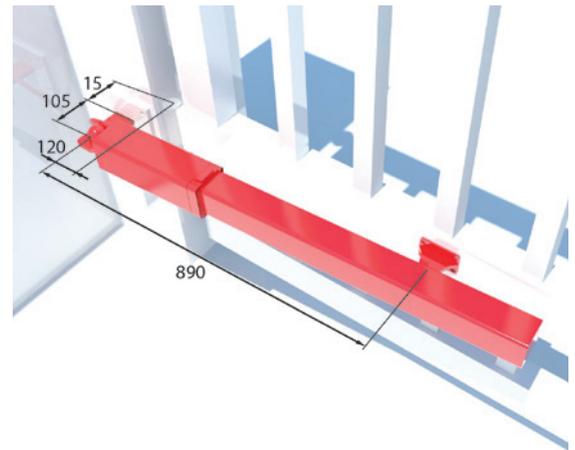
Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P935059 00001	ORO	433,91		230V	180kg	bis zu 1,8m
P935058 00001	ORO E	441,27		230V	200kg	bis zu 2,5m

Abmessungen



Ct = Totalhub Cu = Nutzhub



Technische Daten

	ORO	ORO E
Steuerung	RIGEL 5	
Stromversorgung	230V	230V
Leistungsaufnahme	240W	240W
Nutzhub	250mm	250mm
max. Öffnungsgrad	112°	112°
Öffnungsdauer	27Sek.	20Sek.
Verlangsamung	Nein	Nein
Quetschutz	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung
Blockierungsart	Hydraulische Schließung (blockierend in AUF)	Elektroschloß
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel	-
Nutzungsgrad	intensiv	intensiv
Antriebsgewicht	5,3kg	5,3kg

Zubehör



ALCOR N D113706 00002

Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 230 V/300 W Drehtorantriebe.

268,41 €



PLE D730178

Flanschplatte für Steinpfosten zum Verschweißen von LUX, PHOBOS N und ORO Antrieben.

12,73 €



EBP P123001 00001

230 Vac Elektroschloß für die Bodenverriegelung. Notwendig bei nicht selbsthemmenden 230V-Drehtorantrieben.

107,15 €



EBP 24 P123001 00013

24 Vac Elektroschloß mit Ringkertrafo 230V/24V, der im Steuerungsgehäuse integriert werden kann.

124,13 €

Steuerung



RIGEL 5 D113693 00003

- Selbstüberwachende Steuerung inkl. Funkempfänger 433MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe (max. 600W pro Motor)
- Versorgungsspannung: 230V, 50 Hz
- Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskräfteeinstellung. Permanente Selbstdiagnosefunktion. Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion.
- Anschlüsse: Elektroschloß EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230V, Lichtanschluss (230V/150W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber
- EU-Normen: EN12453 und EN12445

324,64 €

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 60.



Bluetoothfähig!
Zusatz- und Adapterkarten B EBA
finden Sie auf Seite 60

Beschreibung

Die neuen 24V hydraulischen Drehorantriebe sind für den sehr intensiven Gebrauch geeignet; für jeden Anwendungsbereich wie privaten, industriellen oder Mehrfamilienhausgebrauch.

Kompakt und kräftig, einsetzbar für automatische Drehorflügel bis max. 5m und bis max. 800kg Torgewicht.

Die Selbsthemmung kann individuell eingestellt werden. Fein regulierbare Kraftabschaltung durch den Absolut-Encoder und exklusivem D-Track-System garantiert. Ab 2,5m Torflügel-länge ist ein Elektroschloss empfehlenswert.



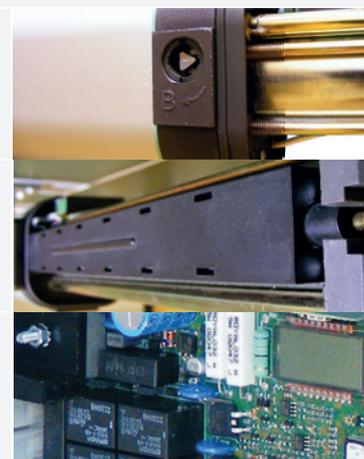
((ER-Ready))



Dank des Sperrsystems kann die Selbsthemmung des Antriebes individuell eingestellt werden. In Tor auf oder Tor zu oder auch in beide Richtungen.

Durch den in allen 24V-Antrieben eingebauten Absolut-Encoder kann der Antrieb individuell auf Ihr Tor eingestellt werden. (Endschalter Tor Auf/Tor Zu, Soft-Stop, Kraftabschaltung)

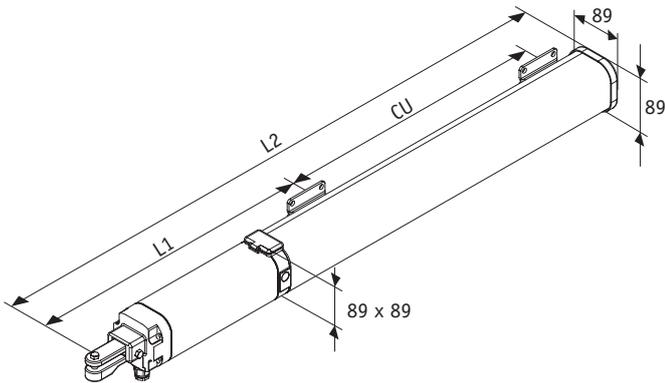
Motorsteuerung mit Display und neuem vereinfachten Menü.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügel-länge
P935079 00001	LUX BT 2B	699,13		24V	300kg	2m
P935083 00001	LUX G BT 2B	699,13		24V	800kg	5m

Abmessungen



	L1	CU	L2
LUX BT 2B	780mm	270mm	1113mm
LUX G BT 2B	903mm	392mm	1352mm

Technische Daten

	LUX BT 2B	LUX G BT 2B
Steuerung	THALIA P	
Stromversorgung	24V	24V
Leistungsaufnahme	300W	300W
Nutzhub	270mm	392mm
max. Öffnungsgrad	113°	130°
Öffnungsdauer	17Sek.	19Sek.
Verlangsamung	Ja	Ja
Quetschschutz	D-Track	D-Track
Blockierungsart	Auf-/Zu-Hydraulik	Auf-/Zu-Hydraulik
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel
Nutzungsgrad	sehr intensiv	sehr intensiv
Antriebsgewicht	8,4 kg	12,9kg

Zubehör



Anschlusskabel LUX BT C999417

Anschlusskabel für LUX BT.
Preis pro Meter.

5,62 €

Steuerung



THALIA P D113747 00002

- Steuerung inkl. Funkempfänger 433MHz für einen oder zwei 24V-Drehtorantriebe (180W je Antrieb)
- Versorgungsspannung: 230V einphasig
- Hauptmerkmale: abnehmbare Anschlussblöcke mit neuer Norm-Farbcodierung, frei programmierbar mit Display und eingebautem 2-Kanal-Empfänger, D-Track Quetschschutz, Verzögern beim Öffnen und Schließen und elektronisches Selbstlernen
- Hauptfunktionen: automatisches Wiederschließen, Teilöffnen, Totmannfunktion
- Kompatibilität: LIBRA C LX, LIBRA R, LIBRA MA R
- EU-Normen: EN12453 und EN12445
- Bluetooth fähig

370,25 €



Beschreibung

Die 230V hydraulischen Drehtorantriebe sind für den sehr intensivem Gebrauch geeignet; für jeden Anwendungsbereich wie privaten, industriellen oder Mehrfamilienhaus-Gebrauch. Kompakt und kräftig, einsetzbar für automatische Drehtorflügel bis zu 3,5m und bis zu 300kg Torgewicht.

Erhältlich in selbsthemmender und nicht selbsthemmender Version mit fein regulierbarer Kraftabschaltung durch Überström-Ventile (By-Pass) garantiert.

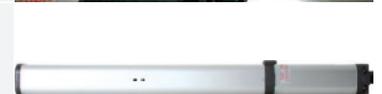
Die Soft-Stop-Verzögerung während des Schließens (R Versionen) garantiert geräuscharme sanfte Bewegungen selbst bei größten Toren. Eine Stellschraube ermöglicht es auch die Verzögerungsintensität den Notwendigkeiten jeder Situation anzupassen.



Die Überström-Ventile in der 230V Version erlauben ein exaktes Einstellen des Drehmoments, getrennt und unabhängig für Öffnen und Schließen.



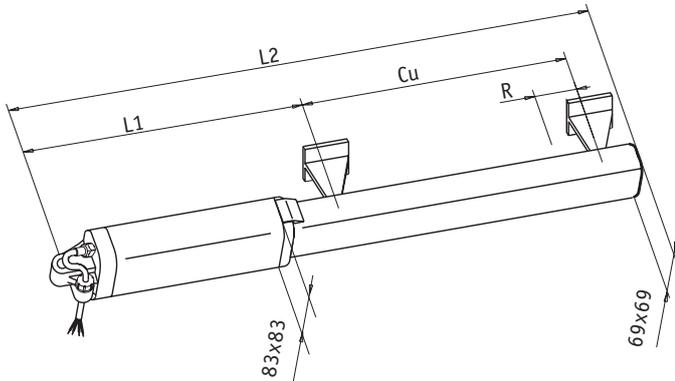
Vollaluminium-Gehäuse mit hochwiderstandsfähiger Anodisierungsbehandlung.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P935039 00001	LUX FC 2B	699,13		230V	300kg	2m
P935046 00002	LUX R 2B SN2	699,13		230V	300kg	2m
P935044 00002	LUX RSN2	699,13		230V	300kg	2,2m
P935050 00001	LUX GV-R	699,13		230V	300kg	3,5m

Abmessungen



	L1	CU	L2
LUX FC 2B	850 mm	280 mm	1320 mm
LUX GV-R	850 mm	390 mm	1300 mm
LUX R 2B SN2	710 mm	250 mm	1050 mm
LUX RSN2	710 mm	250 mm	1050 mm

Technische Daten

	LUX FC 2B	LUX R 2B SN2	LUX RSN2	LUX GV-R
Steuerung	RIGEL 5			
Stromversorgung	230V	230V	230V	230V
Leistungsaufnahme	250W	250W	250W	250W
Nutzhub	280 mm	250 mm	250 mm	390 mm
max. Öffnungsgrad	123°	123°	101°	128°
Öffnungsdauer	17 Sek.	16 Sek. + Verlangsamung	17 Sek. + Verlangsamung	28 Sek. + Verlangsamung
Verlangsamung	Nein	Ja	Ja	Ja
Quetschschutz	Hydraulische Kupplung			
Blockierungsart	Auf-/Zu-Hydraulik		Elektroschloß	
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel	-	-
Nutzungsgrad	sehr intensiv	sehr intensiv	sehr intensiv	sehr intensiv
Nutzungstemperatur	von -10°C bis 60°C			
Antriebsgewicht	8,7 kg	8,7 kg	8,7 kg	8,7 kg

Zubehör



SSR5 D111704

Ampel- und Vorheizkarte für Steuerung Rigel 5. Mit Gegenverkehrsregelung.

51,98 €

Steuerung



RIGEL 5 D113693 00003

- Selbstüberwachende Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe (max. 600W pro Motor)
- Versorgungsspannung: 230V, 50 Hz
- Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskrafteinstellung. Permanente Selbstdiagnosefunktion. Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion.
- Anschlüsse: Elektroschloß EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230V, Lichtanschluss (230V/150W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber
- EU-Normen: EN12453 und EN12445

324,64 €

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 60.



Beschreibung

Extrem robuster und zuverlässiger Hydraulikantrieb für privaten und Mehrfamilienhaus-Gebrauch. Einsetzbar für automatische Drehtorflügel bis zu 7 m Breite und bis 500 kg Torgewicht.

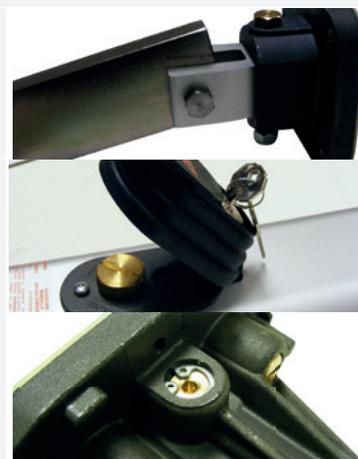
Garantiert sanfte geräuscharme Bewegungen durch höchst leistungsfähiges Hydrauliksystem und Schließverzögerung.

Maximale Präzision in Zug- und Druckkräften durch das Überströmventil-System.

Die beweglichen Tor- und Pfostenflansche machen die Installation einfach und zuverlässig in allen Situationen und gewährleisten eine Steigung von +/- 7°.

Die Notentriegelungsschraube, geschützt durch einen individuellen Schlüssel, erleichtert das manuelle Öffnen des Tores bei Stromausfall.

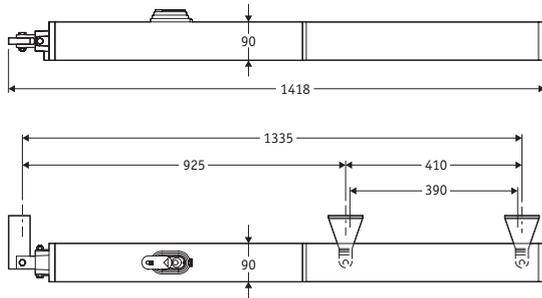
Die Soft-Stop-Verzögerung garantiert geräuscharme sanfte Bewegungen auch bei großen Toren. Die Verzögerungsintensität kann durch eine Stellschraube jeder Situation individuell angepasst werden.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Spannung	max. Torgewicht	Torflügelänge
P935061 00001	P4,5	805,22	230V	500kg	bis zu 4,5m
P935060 00001	P7	837,05	230V	500kg	bis zu 7m

Abmessungen



Technische Daten

	P4,5	P7
Steuerung	RIGEL5	
Stromversorgung	230V	230V
Leistungsaufnahme	250W	250W
Nutzhub	390 mm	390 mm
max. Öffnungsgrad	123°	123°
Öffnungsdauer	28 Sek. + Verlangsamung	42 Sek. + Verlangsamung
Verlangsamung	bei der Schließung	bei der Schließung
Quetschschutz	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung
Blockierungsart	Elektroschloß	Elektroschloß
Nutzungsgrad	sehr intensiv	sehr intensiv
Nutzungstemperatur	von -10°C bis 60°C	von -10°C bis 60°C
Antriebsgewicht	12,25 kg	12,25 kg

Zubehör



SSR5 D111704

Ampel- und Vorheizkarte für Steuerung Rigel 5. Mit Gegenverkehrsregelung.

51,98 €



EBP P123001 00001

230 Vac Elektroschloß für die Bodenverriegelung. Notwendig bei nicht selbsthemmenden 230V-Drehorantrieben.

107,15 €



EBP 24 P123001 00013

24 Vac Elektroschloß mit Ringkerntrafo 230V/24V, der im Steuerungsgehäuse integriert werden kann.

124,13 €

Steuerung



RIGEL 5 D113693 00003

- Selbstüberwachende Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe (max. 600W pro Motor)
- Versorgungsspannung: 230V, 50 Hz
- Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskrafteinstellung. Permanente Selbstdiagnosefunktion. Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion.
- Anschlüsse: Elektroschloß EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230V, Lichtanschluss (230V/150W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber
- EU-Normen: EN12453 und EN12445

324,64 €

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 60.



Beschreibung

Das gesamte Programm von Unterflur-Hydraulikantrieben ist für sehr intensiven Gebrauch geeignet; für jeden Anwendungsbereich wie privaten, industriellen oder Mehrfamilienhausgebrauch. Kompakt und kräftig, einsetzbar für automatische Drehtorflügel bis zu 3,5m und bis zu 800kg Torgewicht. Erhältlich in umschaltbarer und nicht umschaltbarer Version, mit oder ohne Verzögerung beim Öffnen oder Schließen und mit Öffnungswinkeln bis zu 180°. (SUB G und SUB EG)

Die Monoblock-Struktur ermöglicht eine sehr saubere Installation, die über lange Zeit sehr zuverlässig ist.



Die Schließverzögerung garantiert geräuscharme sanfte Bewegungen auch bei großen Toren. Die Verzögerungsintensität kann durch eine Stellschraube jeder Situation individuell angepasst werden.



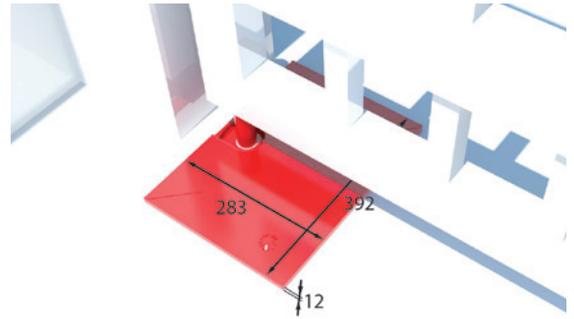
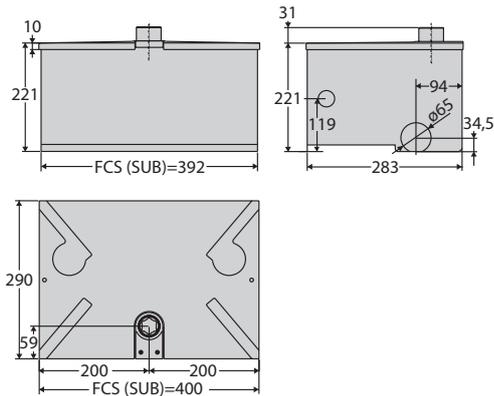
Steuereinheit mit Programmier-Display und neuer vereinfachter Programmieroberfläche.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügelänge
P930011 00005	SUB EG SC rechts	1.059,84		230V	800kg	2,5m
P930011 00006	SUB EG SC links	1.059,84		230V	800kg	2,5m
P930014 00005	SUB EL SC rechts	1.038,62		230V	800kg	3,5m
P930014 00006	SUB EL SC links	1.038,62		230V	800kg	3,5m
P930013 00007	SUB ER SC rechts	995,12		230V	800kg	2,5m
P930013 00008	SUB ER SC links	995,12		230V	800kg	2,5m
P930010 00005	SUB G SC rechts	1.059,84		230V	800kg	1,8m
P930010 00006	SUB G SC links	1.059,84		230V	800kg	1,8m
P930012 00005	SUB R SC rechts	995,12		230V	800kg	1,8m
P930012 00006	SUB R SC links	995,12		230V	800kg	1,8m

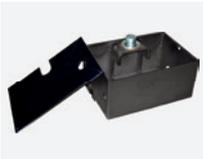
Abmessungen



Technische Daten

	SUB EL SC	SUB ER SC	SUB G SC	SUB R SC
Steuerung	RIGEL5			
Stromversorgung	230V	230V	230V	230V
Leistungsaufnahme	250W	250W	250W	250W
max. Öffnungsgrad	120°	120°	180°	120°
Öffnungsdauer	33 Sek.	14 Sek. + Verlangsamung	33 Sek.	14 Sek. + Verlangsamung
Verlangsamung	Nein	Ja	Nein	Ja
Quetschschutz	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung
Blockierungsart	Magnetschloß	Magnetschloß	Auf-/Zu-Hydraulik	Auf-/Zu-Hydraulik
Not-Entriegelung	-	-	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel
Nutzungsgrad	sehr intensiv	sehr intensiv	sehr intensiv	sehr intensiv
Antriebsgewicht	22 kg	22 kg	24 kg	22 kg

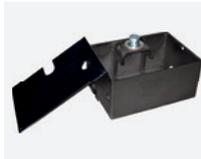
Zubehör



FCS rechts N733066 00003

Fundamentkasten zur Verwendung eines Unterflurantriebes DIN rechts. Wartung ohne Demontage des Tores möglich.

214,30 €



FCS links N733066 00004

Fundamentkasten zur Verwendung eines Unterflurantriebes DIN links. Wartung ohne Demontage des Tores möglich.

214,30 €



CPS G N733092

Fundamentkasten zur Verwendung des SUB G und SUB EG. Für DIN rechts und DIN links geeignet.

290,69 €



BSC N728002

Rutscharm zur Montage des Unterflurantriebes SUB außerhalb der Torangel.

51,98 €



SSR5 D111704

Ampel- und Vorheizkarte für Steuerung Rigel 5. Mit Gegenverkehrsregelung.

51,98 €

Steuerung



RIGEL 5 D113693 00003

- Selbstüberwachende Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe (max. 600W pro Motor)
- Versorgungsspannung: 230V, 50 Hz
- Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskräfteeinstellung. Permanente Selbstdiagnosefunktion. Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion.
- Anschlüsse: Elektroschloß EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230V, Lichtanschluss (230V/150W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber
- EU-Normen: EN12453 und EN12445

324,64 €

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 60.



Bluetoothfähig!
Zusatz- und Adapterkarten B EBA
finden Sie auf Seite 60



Beschreibung

Das gesamte Programm von Unterflur-Hydraulikantrieben ist für sehr intensiven Gebrauch geeignet; für jeden Anwendungsbereich wie privaten, industriellen oder Mehrfamilienhausgebrauch.
Kompakt und kräftig, einsetzbar für automatische Drehtorflügel bis zu 2,5m und bis zu 800kg Torgewicht.
Ausgestattet mit mechanischen Endanschlägen und virtuellem Encoder garantiert maximalen Schutz vor Einklemmen dank der elektronischen Schließverzögerung und D-Track-System.

Die Monoblock-Struktur ermöglicht eine sehr saubere Installation, die über lange Zeit sehr zuverlässig ist.

Extrem einfache und schnelle Montage dank eingebauter mechanischer Anschläge.

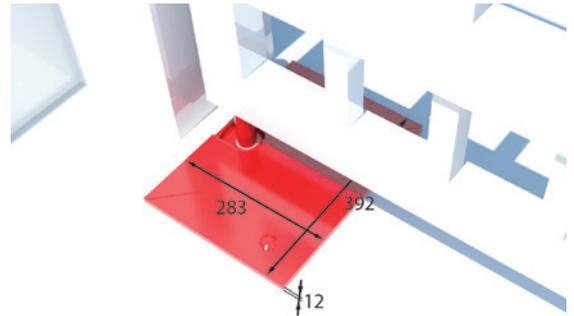
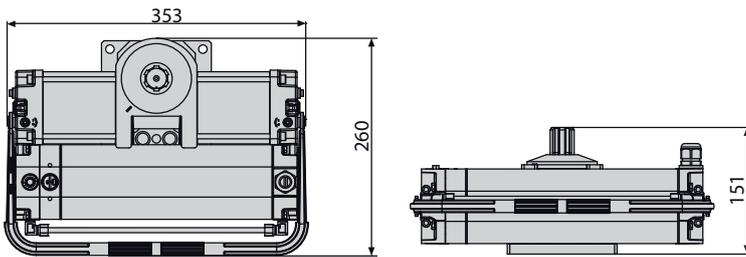
Steuereinheit mit Programmier-Display und neuer vereinfachter Programmieroberfläche.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügelänge
P930123 00001	SUB BT 2B	1.272,02		24V	800kg	2,5m

Abmessungen



Technische Daten

	SUB BT 2B
Steuerung	THALIA P
Stromversorgung	24V
Leistungsaufnahme	300W
max. Öffnungsgrad	120°
Öffnungsdauer	13 Sek.
Verlangsamung	Ja
Quetschschutz	D-Track
Blockierungsart	Selbsthemmend
Not-Entriegelung	Externer Hebel
Nutzungsgrad	sehr intensiv
Antriebsgewicht	17,5kg

Zubehör

	FCS BT N733480 00001 Lasttragender Fundamentkasten für SUB BT. Für DIN rechts und DIN links geeignet. Inkl. Notentriegelung SCC.		BSC N728002 Rutscharm zur Montage des Unterflurantriebes SUB außerhalb der Torangel.
	SSR5 D111704 Ampel- und Vorheizkarte für Steuerung Rigel 5. Mit Gegenverkehrsregelung.		SCP N733502 Notentriegelung für ELI 250 und SUB BT mit personalisiertem Schlüssel.
277,07 €		51,98 €	
51,98 €		174,07 €	

Steuerung

	THALIA P D113747 00002 <ul style="list-style-type: none"> Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24V-Drehtorantriebe (180W je Antrieb) Versorgungsspannung: 230V einphasig Hauptmerkmale: abnehmbare Anschlussblöcke mit neuer Norm-Farbcodierung, frei programmierbar mit Display und eingebautem 2-Kanal-Empfänger, D-Track Quetschschutz, Verzögern beim Öffnen und Schließen und elektronisches Selbstlernen Hauptfunktionen: automatisches Wiederschließen, Teilöffnen, Totmannfunktion Kompatibilität: LIBRA C LX, LIBRA R, LIBRA MA R EU-Normen: EN12453 und EN12445 Bluetooth fähig 	370,25 €
--	--	-----------------



	<p>THALIA P D113747 00002</p> <p>Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24V-Drehtorantriebe.</p> <p>370,25 €</p>		<p>THALIA D113745 00002</p> <p>Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24V-Drehtorantriebe.</p> <p>338,43 €</p>
	<p>ALCOR N D113706 00002</p> <p>Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 230 V/300 W Drehtorantriebe.</p> <p>268,41 €</p>		<p>RIGEL 5 D113693 00003</p> <p>Universelle Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe.</p> <p>324,64 €</p>
	<p>BBT BAT P125020</p> <p>Pufferbatterie-Set für Serie LUX BT/G BT, PHOBOS N BT, ELI 250 N BT und IGEA BT mit Steuerung THALIA und THALIA P.</p> <p>179,29 €</p>		<p>VIRGO BAT P125008</p> <p>Pufferbatterie-Set für Serie VIRGO.</p> <p>119,00 €</p>
	<p>SSR5 D111704</p> <p>Ampel- und Vorheizkarte für Steuerung Rigel 5. Mit Gegenverkehrsregelung.</p> <p>51,98 €</p>		<p>TLB D113727</p> <p>Ampelsteuerungskarte zu THALIA und THALIA P.</p> <p>59,41 €</p>
	<p>SCS 1 P111376</p> <p>Adapterplatine für seriellen Master/Slave Betrieb von nicht U-Link fähigen Steuerungen. Pro Antrieb eine Platine nötig.</p> <p>20,16 €</p>		<p>ME BT D111761</p> <p>Steuerplatine für ein 24 Vac Magnetschloß für 24 V-Antriebe.</p> <p>31,83 €</p>

Zusatz- und Adapterkarten B EBA

	<p>B EBA ANDROID 4 P111531</p> <p>Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 4 Smartphones.</p> <p>245,73 €</p>		<p>B EBA BLUE P111469</p> <p>Zusatzkarte für Bluetoothfunktion, PROXIMA oder U-BASE Software.</p> <p>179,80 €</p>
	<p>B EBA ANDROID 8 P111532</p> <p>Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 8 Smartphones.</p> <p>327,81 €</p>		<p>B EBA U-LINK 485 P111468</p> <p>Adapterplatine zum Schließen von seriellen Verbindungen von U-Link Steuerungen (Master-Slave; gegenläufiger Tore). Pro Antrieb 1x Platine notwendig.</p> <p>21,22 €</p>
	<p>B EBA ANDROID 16 P111533</p> <p>Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 16 Smartphones.</p> <p>491,97 €</p>		<p>B EBA IO P111466</p> <p>Erweiterungskarte für Ampelbetrieb im Zusammenhang mit TLB, Erweiterung der Ein- und Ausgänge.</p> <p>56,23 €</p>
	<p>B EBA WIE P111467</p> <p>Adapterplatine für Q.BO PAD/COMPASS SLIM direkt auf U-Link Steuerungen.</p> <p>51,98 €</p>		

	<p>MITTO B RCB 02 D111904</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">45,32 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 D111906</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weinrot D111945</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R1 gelb D111946</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weiß D111947</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R6 RAINBOW N999629</p> <p>4-er Set (weinrot, gelb, weiß, blau), 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">189,00 €</p>
	<p>KLEIO B RCA 02 R1 D111888</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">50,47 €</p>		<p>KLEIO B RCA 04 R1 D111890</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">60,77 €</p>
	<p>GHIBLI D111879</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus). Kompatibel mit Handsender MITTO.</p> <p style="text-align: right;">54,71 €</p>		<p>RB P121016</p> <p>4-Kanal-Funkwandtaster für den Innenbereich 433 MHz (Rolling-Code-Modus).</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>
	<p>B 00 R03 C999521</p> <p>Cliphalter für Handsender zur Befestigung am Gürtel oder an der Sonnenblende im Auto. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p style="text-align: right;">3,81 €</p>		<p>B 00 R04 C999522</p> <p>Cliphalter für Handsender zum Anschrauben an die Wand. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p style="text-align: right;">3,81 €</p>
	<p>B LTA 230 R1 D113748 00002</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 230V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>		<p>B LTA 024 R1 D113748 00003</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>
	<p>IPNOS B LTB 24 R1 D113783</p> <p>LED Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">91,67 €</p>		
	<p>B 00 R01 P123026</p> <p>Metallschutzkäfig für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p style="text-align: right;">73,20 €</p>		<p>B 00 R02 P123025</p> <p>Wandhalterung für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p style="text-align: right;">8,49 €</p>
	<p>CLS D610180</p> <p>Dreikantschlüssel für die Notentriegelung. Länge 52mm.</p> <p style="text-align: right;">2,12 €</p>		<p>CLS/82 SUB D610256</p> <p>Dreikantschlüssel für die Notentriegelung von Unterflurantrieben, Länge 82mm.</p> <p style="text-align: right;">3,18 €</p>



	<p>Aufputz-Schlüsseltaster klein C630011</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 45 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster klein C630010</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 80 x H 80 x T 45 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>Aufputz-Schlüsseltaster D121059</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster D121058</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 100 x H 110 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter rastend C630001</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter rastend C630002</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 110 x T 70 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter STOP C630003</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 130 x T 70 mm</p> <p>102,91 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter STOP C630004</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 170 x T 70 mm</p> <p>102,91 €</p>
	<p>Q.BO TOUCH P121024</p> <p>Funkcodeschloß 433 Mhz (rolling code). Für 10 Kanäle und 100 Codes, Reichw. < 100 m, Touchpad mit Hintergrundbeleuchtung. Nachfolgemodell der T-BOX.</p> <p>105,03 €</p>		<p>Q.BO PAD P121025</p> <p>Codeschloß, spritzwassergeschützt. Zusatzplatine B EBA WIE nötig. Nachfolgemodell des SELETTA.</p> <p>99,00 €</p>
	<p>GSM RECEIVER D113746 00003</p> <p>Ermöglicht die Kommunikation zwischen einem Torantrieb und einem Mobiltelefon.</p> <p>402,08 €</p>		<p>PROXIMA BLUE P111465</p> <p>Programmiergerät für eeLink gestützte Steuerungen. Inkl. Software EEdbase.</p> <p>549,55 €</p>
	<p>CLONIX 4 RTE D113718 00002</p> <p>Externer 230 V-Funkempfänger, Ausgänge als monostabil, bistabil oder zeitgeschaltet programmierbar. B 15,5 x H 13 x T 5 cm.</p> <p>136,86 €</p>		
	<p>EBP P123001 00001</p> <p>230Vac Elektroschloß für die Bodenverriegelung. Notwendig bei nicht selbsthemmenden 230V-Drehtorantrieben.</p> <p>107,15 €</p>		<p>EBP 24 P123001 00013</p> <p>24 Vac Elektroschloß mit Ringkerntrafo 230V/24V, der im Steuerungsgehäuse integriert werden kann.</p> <p>124,13 €</p>
	<p>ECB links D121016</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>		<p>ECB rechts D121017</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>
	<p>ECB vertikal D121018</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>		

	<p>CELLULA 50 P111272</p> <p>Unterputz-Lichtschranken (Reichw. 30m), 24Vac. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">105,03 €</p>		<p>CC50 P903004</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschranke CELLULA 50. Höhe 47cm.</p> <p style="text-align: right;">53,05 €</p>
	<p>CELLULA 130 P111273</p> <p>Aufputz-Lichtschranken (Reichweite 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">94,42 €</p>		<p>CCI D221573</p> <p>Unterputz-Einlassdose für Lichtschranke CELLULA 50. Ø-Mauereinlass: 65mm, Ø-Blende: 86mm. Tiefe: 79,5mm.</p> <p style="text-align: right;">2,12 €</p>
	<p>AKTA A30 P111536</p> <p>Aufputz-Lichtschranken mit flexiblen Linsen (Reichw. 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">99,72 €</p>		<p>PRO 130 P111081</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschranke CELLULA 130.</p> <p style="text-align: right;">32,89 €</p>
	<p>ERIS A30 P111537</p> <p>Drahtloses Lichtschrankenpaar, Reichweite 30m. Verwaltung eines Infrarotsignals.</p> <p style="text-align: right;">203,94 €</p>		<p>CC130 P903005</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschranke CELLULA 130. Höhe 47cm.</p> <p style="text-align: right;">53,05 €</p>
	<p>ACV 30 P111538</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminium Gehäuse für Lichtschranken AKTA A30/ERIS A30.</p> <p style="text-align: right;">37,24 €</p>		<p>CC130/2 P903006</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschranken CELLULA 130. Höhe 92cm.</p> <p style="text-align: right;">126,25 €</p>
	<p>CELLULA RFL P111391</p> <p>Reflektorlichtschranke für den Außenbereich (Reichw. 12 m). 24Vac/dc (benötigt CM RFL P903014).</p> <p style="text-align: right;">115,64 €</p>		<p>CM RFL P903014</p> <p>Reflektor und Wandhalterung zu CELLULA RFL.</p> <p style="text-align: right;">36,07 €</p>
	<p>THEA P111526</p> <p>Aufputz-Lichtschranken (Reichweite 35m), 24Vac. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA CC P903021</p> <p>Montage-Adapter für Lichtschranken THEA an CC Alu-Ständer.</p> <p style="text-align: right;">12,43 €</p>
	<p>THEA FCA 15A P111527</p> <p>Aufputz-Lichtschranken (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA BI P903022</p> <p>Zusätzlicher Montage-Adapter für Lichtschranken THEA an PHP Alu-Ständer.</p> <p style="text-align: right;">5,50 €</p>
	<p>THEA FBA 15AFL P111528</p> <p>Aufputz-Lichtschranken (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Mit integriertem Blinklicht. Demnächst verfügbar.</p>		<p>ACV 20 P903024</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschranke THEA.</p> <p style="text-align: right;">41,86 €</p>
	<p>PHP P903018</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschranke THEA.</p> <p style="text-align: right;">56,98 €</p>		<p>PHP2 P903019</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschranken THEA.</p> <p style="text-align: right;">112,14 €</p>



Elektromechanische Drehtorantriebe

BFT Automationssysteme für Drehtore sind einfach zu installieren und verfügen über höchste Sicherheit und höchsten Komfort im Gebrauch.

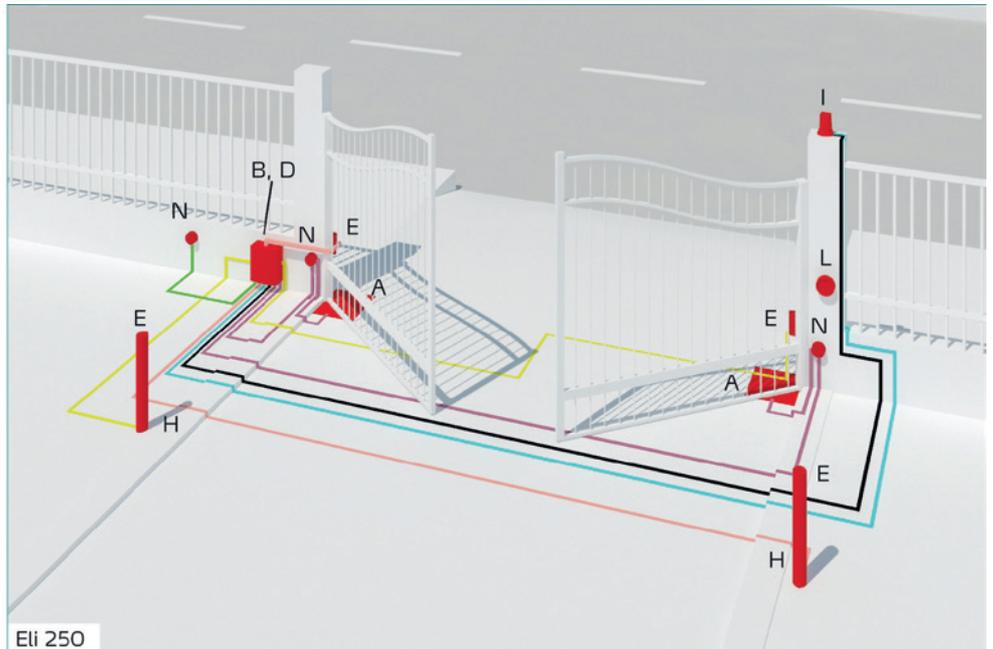
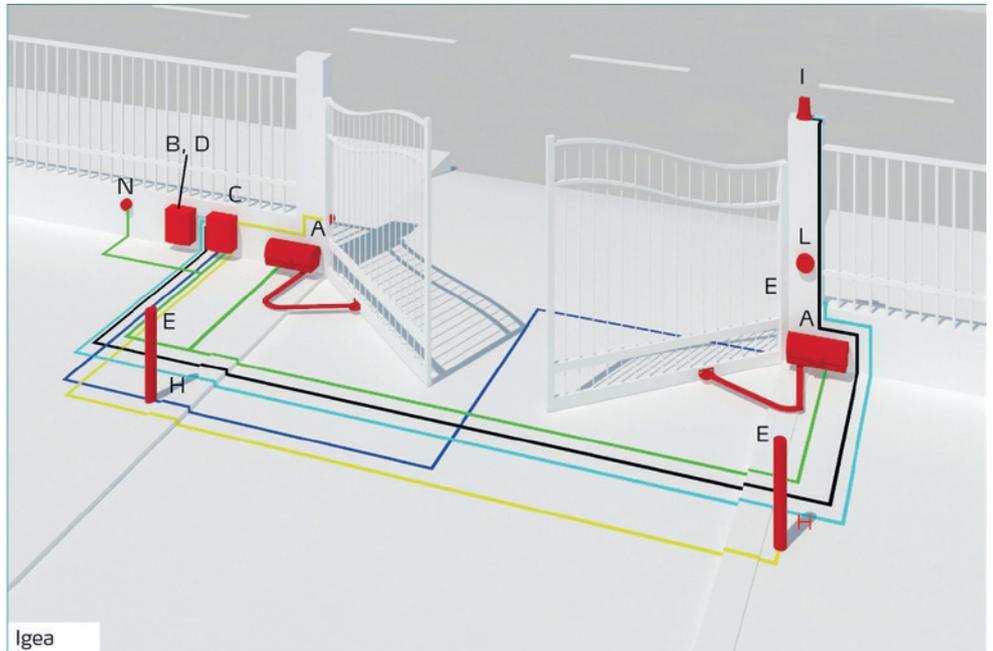
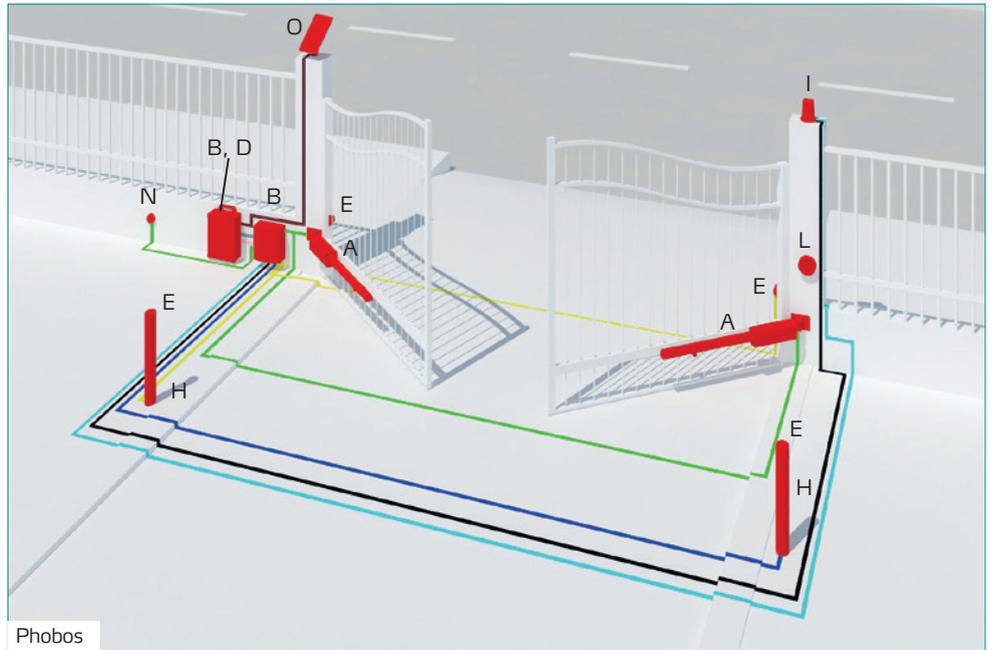
Ihre Vielseitigkeit macht sie zur idealen Wahl für Gebäude oder Baugruppen von besonderem Wert. Zudem sind alle Wartungsarbeiten besonders einfach, schnell und intuitiv.

Produktfinder

	max. Flügelänge	max. Torgewicht	max. Öffnungsgrad	Spannung	Nutzungsgrad	Kits	Antrieb	Seite
Elektro-mechanische Drehtorantriebe	1,8m	150kg	110°	24V	intensiv	▪	A-180 SW KIT	66
					intensiv	▪	HIDE SW KIT	74
		200kg	180°	230V	intensiv	-	E5	76
					weniger intensiv	-	PHOBOS N	68
		250kg	118°	24V	intensiv	-	PHOBOS N BT	68
					intensiv	▪	PHOBOS N BT KIT	68
					intensiv	-	VIRGO	70
	2m	200kg	120°		intensiv	▪	VIRGO KIT	70
	2,5m	250kg	125°	230V	weniger intensiv	-	IGEA	72
					intensiv	-	IGEA BT	72
					intensiv	▪	IGEA BT KIT	72
	5m	250kg	120°	24V	intensiv	-	PHOBOS N L BT	68
					weniger intensiv	-	PHOBOS N L	68
intensiv					▪	PHOBOS N L BT KIT	68	

	max. Flügelänge	max. Torgewicht	max. Öffnungsgrad	Spannung	Nutzungsgrad	Kits	Antrieb	Seite
Elektro-mechanische Unterflurantriebe	2m	150kg	120°	230V	weniger intensiv	-	ELI 250 N V	78
	3,5m	300kg			weniger intensiv	-	ELI 250 N	78
		400kg			24V	weniger intensiv	-	ELI 250 N BT

A	Antrieb
B	Steuerung
C	Pufferbatterie-Set
D	Funkempfänger
E	Lichtschanke
H	Standsäule
I	Blinkleuchte
L	Zugangskontrolle (Schlüsseltaster, Codeschloß, Kartenleser)
N	Anschlussdose
O	Solarpanel
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1
	9x0,5
	4x2,5





Beschreibung

24V-Antrieb für den Privatgebrauch für Tore bis zu 1,8m und 150kg Torgewicht. Einfachste Installation dank neuer Encoder-Endschalter und eingebauter mechanischer Endanschläge. Mit dem D-Track-System ist die Installation immer sicher und im Einklang mit den vorgeschriebenen Normen.



((€R-Ready))

**D-TRACK**

Encoder und das exklusive D-Track Kraft-Management System für sichere Installation unter allen Bedingungen.

In die Lichtschranken integrierte Blinker vereinfachen die Installation.

Einstellbare, eingebaute mechanische Endanschläge und verstellbare Montageplatten für die einfache Installation des Antriebes am Tor.

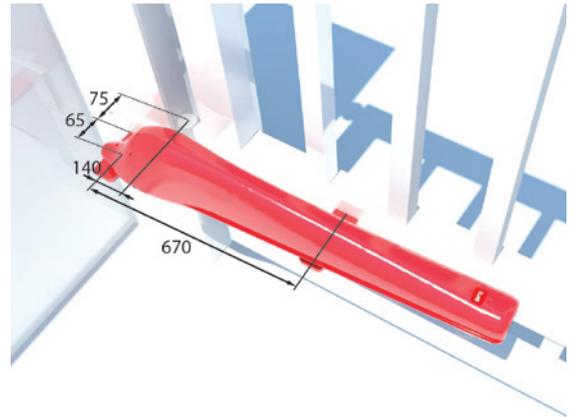
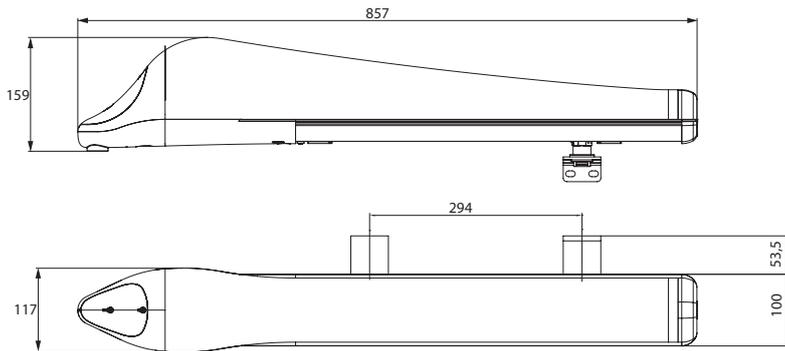


Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	Torflügelänge
R930134 00001	A-180 SW KIT	749,00	•	24V	150kg	1,8m

R930134 00001	Kit besteht aus:					
	2 Antriebe A-180 SW	1 Steuerung A-CTBOARD	1 Handsender GHIBLI			
	1 Lichtschrankenpaar A-CELLULA FLX					

Abmessungen



Technische Daten

	A-180 SW
Steuerung	A-CTBOARD SW
Stromversorgung	24V
Leistungsaufnahme	40W
Nutzhub	294 mm
max. Öffnungsgrad	110°
Öffnungsdauer	12 Sek.
Verlangsamung	Ja
Quetschschutz	D-Track
Blockierungsart	mechanisch
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel
Nutzungsgrad	intensiv
Antriebsgewicht	5,5kg

Zubehör



A-180 SW BAT P135006

Pufferbatterie-Set für Serie A-180 SW.

129,00 €



PHOBOS BT ist Bluetoothfähig!
Zusatz- und Adapterkarten B EBA
finden Sie auf Seite 80



Beschreibung

Das komplette Programm der elektromechanischen Drehorantriebe ist für fast jeden Gebrauch geeignet, für Drehtorflügel bis zu 5m Breite und bis zu 250kg Torgewicht. Mit dem speziellen Anschluss- und Steuerungssystem kann die Automatisierung und Kraftabschaltung individuell auf jedes Tor sehr fein eingestellt werden.

Ab 2,5m Flügellänge und bei vollflächig geschlossenen Toren empfehlen wir ein Elektroschloß.

Steuerung mit Programmierdisplay und neuer vereinfachter Vorprogrammierung und neuen Norm-Anschlußklemmen.

Das in den Antrieb integrierte vorverdrahtete Endschaltersystem vereinfacht und beschleunigt die Installation.

Witterungsbeständige Aluminium-Struktur

24V



((ER-Ready))



U-link

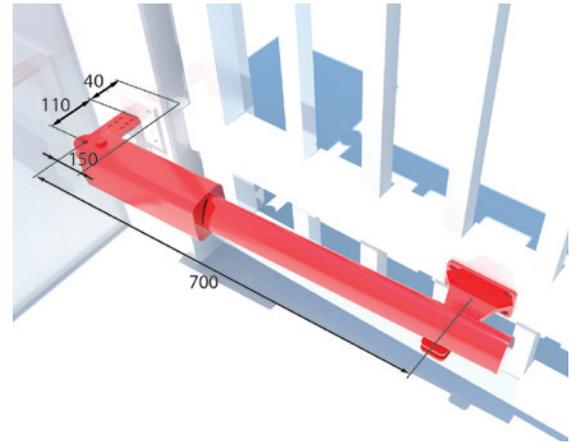
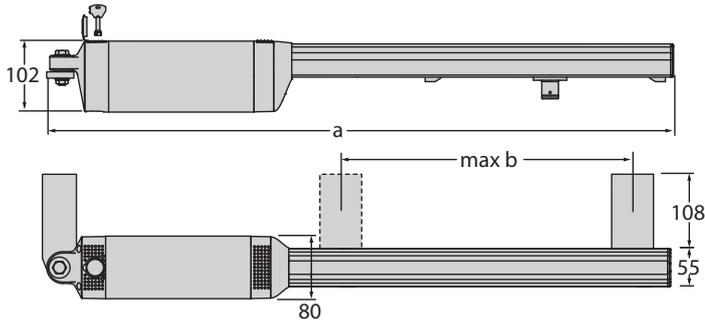


Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P935067 00004	PHOBOS N	311,90		230V	250kg	2,5m
P935066 00004	PHOBOS N BT	322,51		24V	250kg	2,5m
R935295 00004	PHOBOS N BT KIT	971,78	•	24V	250kg	2,5m
P935073 00003	PHOBOS N L	397,84		230V	250kg	5m
P935074 00003	PHOBOS N L BT	397,84		24V	250kg	5m
R935293 00004	PHOBOS N L BT KIT	1.078,94	•	24V	250kg	5m

R935295 00004	Kit besteht aus:					
	2 Antriebe PHOBOS N BT	1 Steuerung THALIA		1 Handsender MITTO B Rcb 04		
R935293 00004	Kit besteht aus:					
	2 Antriebe PHOBOS N L BT	1 Steuerung THALIA		1 Handsender MITTO B Rcb 04		

Abmessungen



	a	max. b
PHOBOS N	915 mm	305 mm
PHOBOS N BT	825 mm	295 mm
PHOBOS N L	943 mm	470 mm
PHOBOS N L BT	943 mm	410 mm

Technische Daten

	PHOBOS N	PHOBOS N BT	PHOBOS N L	PHOBOS N L BT
Steuerung	RIGEL 5	THALIA	RIGEL 5	THALIA
Stromversorgung	230V	24V	230V	24V
Leistungsaufnahme	210W	40W	210W	40W
Nutzhub	365mm	305mm	481mm	470mm
max. Öffnungsgrad	118°	118°	128°	120°
Öffnungsdauer	14 Sek.	15 Sek.	18 Sek.	23 Sek.
Verlangsamung	Nein	Ja	Nein	Ja
Quetschschutz	elektrische Kupplung	D-Track	elektrische Kupplung	D-Track
Blockierungsart	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel
Nutzungsgrad	weniger intensiv	intensiv	weniger intensiv	intensiv
Antriebsgewicht	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg

Zubehör



Anschlusskabel N BT C999404

Anschlusskabel für PHOBOS N BT/NL BT.
Preis pro Meter.

4,78 €



BBT BAT P125020

Pufferbatterie-Set für Serie LUX BT/G BT, PHOBOS N BT, ELI 250 N BT und IGEA BT mit Steuerung THALIA und THALIA P.

179,29 €

Steuerungen



THALIA D113745 00002

- Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24V-Drehmotor-Antriebe (180W je Antrieb)
- Versorgungsspannung: 230V einphasig
- Hauptmerkmale: abnehmbare Anschlussblöcke mit neuer Norm-Farbcodierung, frei programmierbar mit Display und eingebautem 2-Kanal-Empfänger, D-Track Quetschschutz, Verzögern beim Öffnen und Schließen und elektronisches Selbstlernen
- Hauptfunktionen: automatisches Wiederschließen, Teilöffnen, Totmannfunktion
- Kompatibilität: LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R
- EU-Normen: EN12453 und EN12445
- Bluetooth fähig

338,43 €



RIGEL 5 D113693 00003

- Selbstüberwachende Steuerung inkl. Funkempfänger 433MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe (max. 600W pro Motor)
- Versorgungsspannung: 230V, 50 Hz
- Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskräfteeinstellung. Permanente Selbstdiagnosefunktion. Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion.
- Anschlüsse: Elektroschloß EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230V, Lichtanschluss (230V/150W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber
- EU-Normen: EN12453 und EN12445

324,64 €

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 80.



Beschreibung

Elektromechanischer Drehtorantrieb 24V mit im Antriebsgehäuse integrierter Steuerung. Selbsthemmend in Öffnung und Schließung. Einsetzbar bis 2,00m Flügellänge mit max. 200kg Torgewicht. Öffnungsdauer für 90° ca. 14 Sek. Ideal zur Installation an großen Pfosten (wenn der Abstand zwischen dem Drehpunkt des Tores und der Innenkante des Pfostens max. 21cm ist) und zur Vermeidung von Nischen bei großen Pfeilern.



((ER-Ready))



Integriertes Display zur Programmierung und mit automatischem Konfigurationsmenü.

Eingebaute, einstellbare mechanische Anschläge und elektromechanische Endschalter.

Aluminium-Struktur mit widerstandsfähiger Beschichtung.

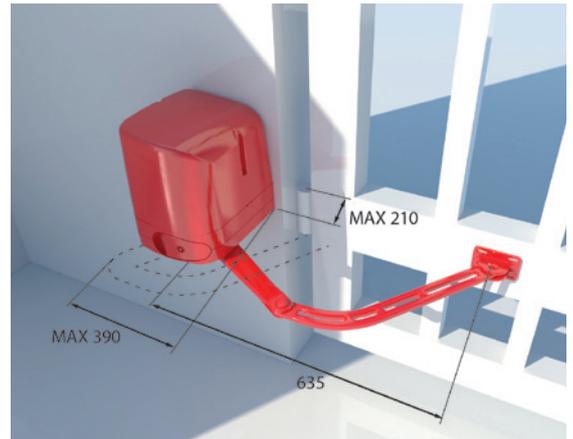
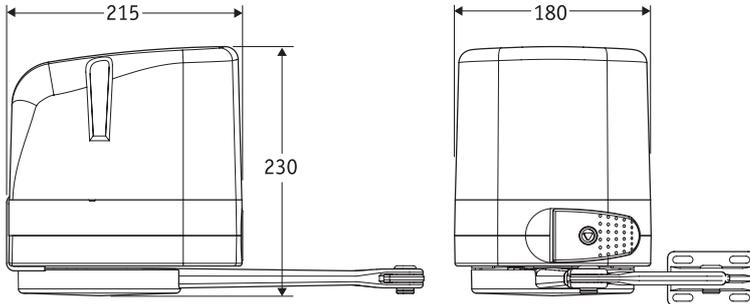


Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P930116 00002	VIRGO einflügelig mit integr. Steuerung	540,00		24V	200kg	2m
R930130 00003	VIRGO KIT	974,97	•	24V	200kg	2m

R930130 00003	Kit besteht aus:		
	1 Antrieb VIRGO mit Steuerung	1 Antrieb VIRGO SQ ohne Steuerung	1 Handsender MITTO B Rcb 04

Abmessungen



Technische Daten

	VIRGO
Steuerung	LINX
Stromversorgung	24V
Leistungsaufnahme	110W
max. Öffnungsgrad	120°
Öffnungsdauer	(90°) 14 Sek.
Verlangsamung	Ja
Quetschschutz	elektronische Drehmomentbegrenzung
Blockierungsart	mechanisch
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel
Nutzungsgrad	weniger intensiv
Antriebsgewicht	8 kg

Zubehör



VIRGO BAT P125008

Pufferbatterie-Set für Serie VIRGO.

119,00 €



IGEA BT ist Bluetoothfähig!
Zusatz- und Adapterkarten B EBA
finden Sie auf Seite 80

Beschreibung

Elektromechanischer 24V- oder 230V-Drehorantrieb mit Gelenkarmen und abschließbarer Notentriegelung. Selbsthemmend in Öffnung und Schließung. Einsetzbar bis 2,00 m Flügellänge mit max. 250 kg Torgewicht oder bis 2,50 m Flügellänge und max. 200 kg Torgewicht. Öffnungsdauer für 90° ca. 15 Sek. Ideal zur Installation an großen Pfosten (wenn der Abstand zwischen dem Drehpunkt des Tores und der Innenkante des Pfostens max. 30cm ist) und zur Vermeidung von Nischen bei großen Pfeilern.



((ER-Ready))



U-link



Aktivierbare Betriebslogiken:

- Schließautomatik TCA
- Impulsfolge in 3- oder 4-Schritt-Logik wählbar
- Impulsblockierung während der Toröffnung
- Lichtschranke bei Toröffnung deaktivierbar
- Überwachung angeschlossener Lichtschranken/Sicherheitskontaktleisten
- Torstatusanzeige oder 2. Funkkanal abgreifbar
- Voralarm einer angeschlossenen Blinkleuchte (3 Sek.)
- Totmann oder Impulsbetrieb
- Definiertes Öffnen und Schließen möglich
- Ferneinlernung von Handsendern

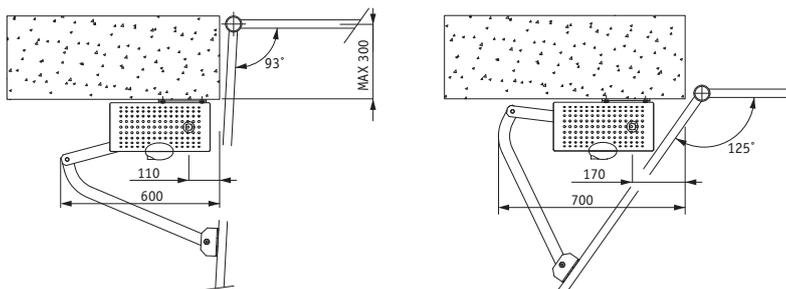
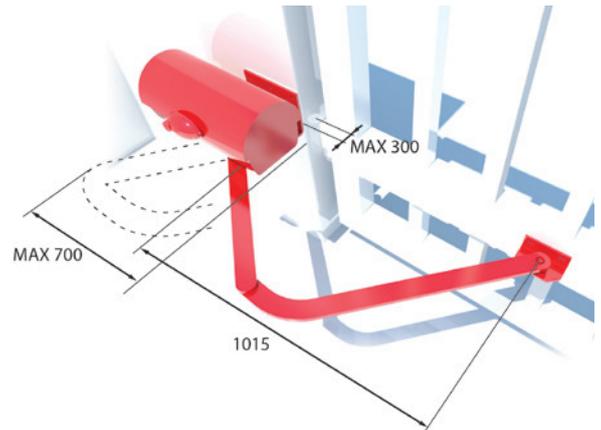
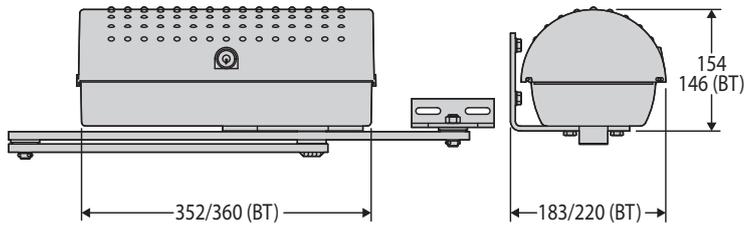


Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P935065 00002	IGEA	443,46		230V	250 kg	2,5 m
P935070 00002	IGEA BT	430,73		24V	250 kg	2,5 m
R935298 00003	IGEA BT KIT	1.211,55	•	24V	250 kg	2,5 m

R935298 00003	Kit besteht aus:					
	2 Antriebe	IGEA BT	1 Steuerung	THALIA	1 Handsender	MITTO B Rcb 04

Abmessungen



Technische Daten

	IGEA	IGEA BT
Steuerung	RIGEL 5	THALIA
Stromversorgung	230V	24V
Leistungsaufnahme	300W	40W
max. Öffnungsgrad	125°	125°
Öffnungsdauer	(90°) 15 Sek.	(90°) 15 Sek.
Verlangsamung	Nein	Ja
Quetschutz	elektrische Kupplung	D-Track
Blockierungsart	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	individueller Schlüssel	individueller Schlüssel
Nutzungsgrad	intensiv	intensiv
Antriebsgewicht	16 kg	16 kg

Steuerungen



THALIA D113745 00002

- Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24V-Drehtor-Antriebe (180W je Antrieb)
- Versorgungsspannung: 230V einphasig
- Hauptmerkmale: abnehmbare Anschlussblöcke mit neuer Norm-Farbcodierung, frei programmierbar mit Display und eingebautem 2-Kanal-Empfänger, D-Track Quetschutz, Verzögern beim Öffnen und Schließen und elektronisches Selbstlernen
- Hauptfunktionen: automatisches Wiederschließen, Teilöffnen, Totmannfunktion
- Kompatibilität: LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R
- EU-Normen: EN12453 und EN12445
- Bluetooth fähig

338,43 €


RIGEL 5 D113693 00003

- Selbstüberwachende Steuerung inkl. Funkempfänger 433MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe (max. 600W pro Motor)
- Versorgungsspannung: 230V, 50 Hz
- Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskräfteeinstellung. Permanente Selbstdiagnosefunktion. Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion.
- Anschlüsse: Elektroschloß EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230V, Lichtanschluss (230V/150W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber
- EU-Normen: EN12453 und EN12445

324,64 €

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 80.



Beschreibung

24V Antrieb für Eigenheime und Tore bis zu 150kg Torgewicht, komplett integrierbar in den Torholm von Drehtoren.

Vollständig verdeckt eingebaut ermöglicht es, das Aussehen des Tores unverfälscht beizubehalten, wobei die Standardfunktionen gegeben sind.

Die Hide-Antriebe werden mit allem zur vollständigen Installation des Tores nötigen Zubehör angeboten, die oberen und unteren Anschlußscharniere sind optional erhältlich.



Die zylindrische Form mit einem Außendurchmesser von maximal 80mm erlaubt ein schnelles Installieren in den Torpfosten. Die Vorverkabelung sichert ein schnelles nutzerfreundliches elektrisches Anschließen der Steuereinheit.

Hide SW kann den meisten schweren Wind- und Wetterbedingungen widerstehen und erlaubt den Betrieb auch von massiven Toren bis 3m² bei 120km/h (Klasse 2, EN13241).

Die Libra CB HIDE-Steuereinheit kann die Antriebsfunktionen optimieren, indem sie die Laufzeit, die Kraft, die Verzögerungs- und Verlangsamungszeit überwacht und mit der „D-Track“ Funktion anpasst.

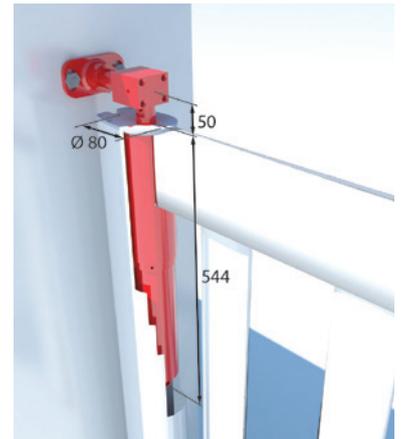
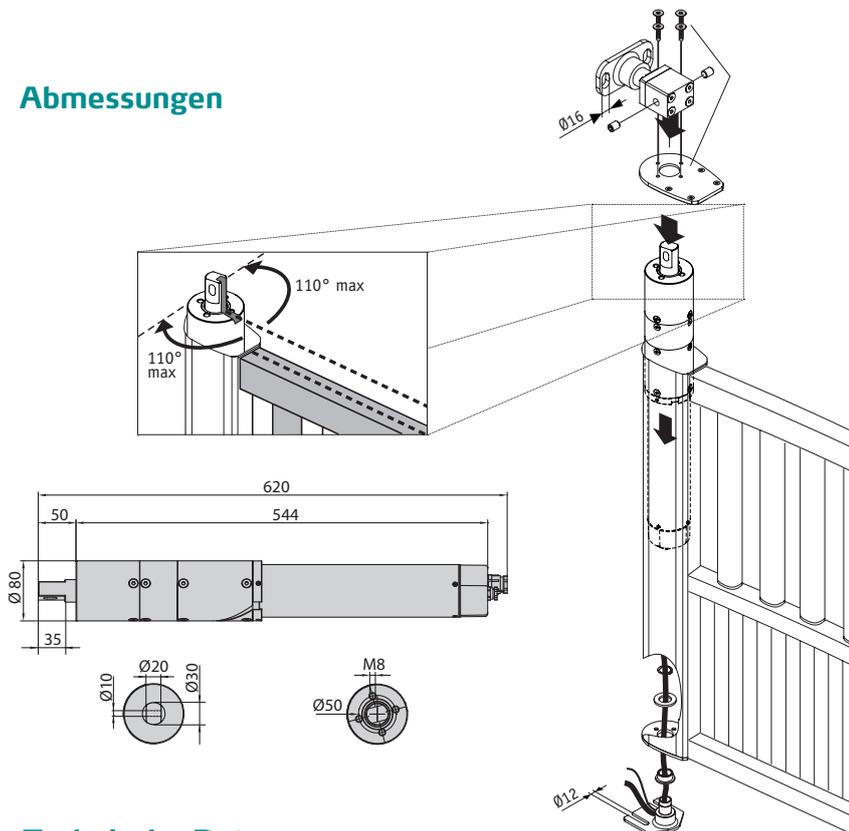


Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	Torflügelänge
R930138 00002	HIDE SW KIT	1.696,38	•	24V	150kg	2m

R930138 00002	Kit besteht aus:					
	2 Antriebe HIDE SW	1 Steuerung LIBRA CB HIDE	2 Handsender MITTO B Rcb 04			
	1 Lichtschrankenpaar CELLULA 130	1 Warnblinkleuchte B LTA 24V				

Abmessungen



Technische Daten

	HIDE SW
Steuerung	LIBRA CB HIDE
Stromversorgung	24V
Leistungsaufnahme	40W
max. Öffnungsgrad	110° zu jeder Seite (220° gesamt)
Öffnungsdauer	12 Sek.
Verlangsamung	Ja
Quetschschutz	D-Track
Blockierungsart	mechanisch
Not-Entriegelung	Bowdenzug
Nutzungsgrad	intensiv
Antriebsgewicht	8 kg

Zubehör



HIDE HINGE INF N999524

Unteres Scharnier (einzeln) für die Installation von Antrieben der HIDE SW Serie.

55,17 €



HIDE ING SUP N999526

Oberes Scharnier (einzeln) für die Installation von Antrieben der HIDE SW Serie.

158,07 €



BOX N574039

Wandsafe für Bowdenzug der Notentriegelung.

74,00 €

Beschreibung

Elektromechanischer Drehtorantrieb
0,2kW/230V mit Gelenkarm und Rutschkupplung.
Für Torflügel bis zu 1,80m und einem
Torgewicht von max. 200kg.

Ideal zur Installation an schmalen Pfosten (wenn
der Abstand zwischen dem Drehpunkt des Tores
und der Innenkante des Pfostens max. 21cm
ist) und zur Vermeidung von Nischen bei großen
Pfeilern.

Benötigt Bodenendanschläge in Öffnung und
Schließung und ein Elektroschloß zur Blockierung.



Quetschsicherheit ist durch einstellbare mechanische Rutschkupplung garantiert.

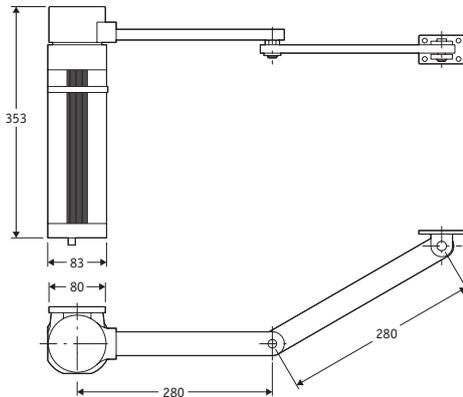
Widerstandsfähiges Aluminium-Gehäuse



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P930019 00002	E5	376,62		230V	200kg	1,8m

Abmessungen



Technische Daten

	E5
Stromversorgung	230V
Leistungsaufnahme	200W
Nutzhub	130° (180° mit Rutscharm BSE5)
Öffnungsdauer	22 Sek.
Verlangsamung	Nein
Quetschschutz	mechanische Rutschkupplung
Blockierungsart	Elektroschloß
Not-Entriegelung	beidseitig
Nutzungsgrad	weniger intensiv
Antriebsgewicht	8 kg

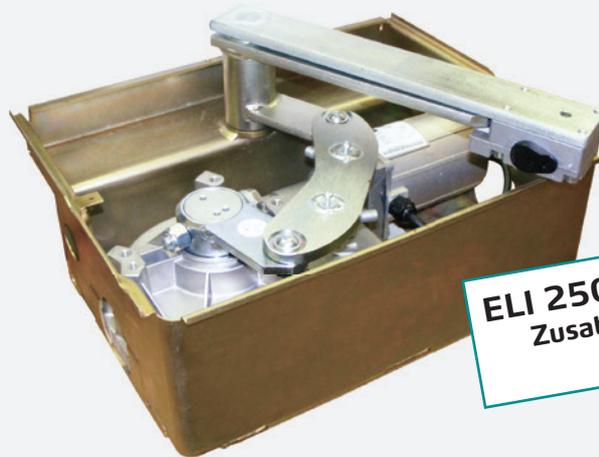
Technische Daten

	BL E5 N733008 Verlängerter Gelenkarm für E5. <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">61,53 €</div>		BS E5 N728011 Rutscharm für E5. Erweitert den Öffnungsradius auf 180°. <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">61,53 €</div>
	EBP 24 P123001 00013 24 Vac Elektroschloß mit Ringkerntrafo 230V/24V, der im Steuerungsgehäuse integriert werden kann. <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">124,13 €</div>		EBP P123001 00001 230 Vac Elektroschloß für die Bodenverriegelung. Notwendig bei nicht selbsthemmenden 230V-Drehtorantrieben. <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">107,15 €</div>

Steuerung

	RIGEL 5 D113693 00003 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Selbstüberwachende Steuerung inkl. Funkempfänger 433MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe (max. 600W pro Motor) ▪ Versorgungsspannung: 230V, 50 Hz ▪ Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskrafteinstellung. Permanente Selbstdiagnosefunktion. Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion. ▪ Anschlüsse: Elektroschloß EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230V, Lichtanschluss (230V/150W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber ▪ EU-Normen: EN12453 und EN12445 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">324,64 €</div>
--	--

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 80.



ELI 250 N BT ist Bluetoothfähig!
Zusatz- und Adapterkarten B EBA
finden Sie auf Seite 80



((€R-Ready))



D-TRACK

U-link



Beschreibung

Elektromechanischer Unterflurantrieb, selbsthemmend in Öffnung und Schließung. Einsetzbar bis max. 3,5m Flügellänge. Für Flügellängen über 2,5m ist ein Elektroschloß erforderlich. Der Antrieb besitzt Endanschläge im Gehäuse.

Die Installation muss in Verbindung mit dem Fundamentkasten BTCF120 oder BTCF120 Inox erfolgen. Diese sind separat erhältlich.

Steuerung mit Programmierdisplay, automatisches Einstellmenü, vereinfachtes Programmieren und virtueller Encoder.



Einstellbare mechanische Endanschläge in AUF- und ZU-Richtung innerhalb des Unterflurgehäuses.



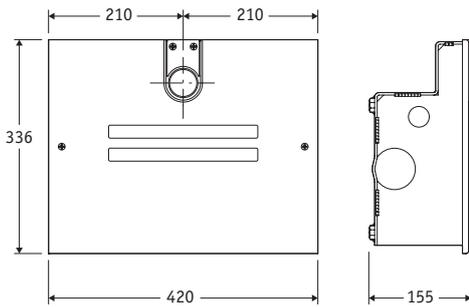
Kräftige Aluminiumstruktur mit hoch-widerstandsfähiger Beschichtung.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	max. Torgewicht	max. Flügellänge
P930125 00002	ELI 250 N	538,94		230V	300kg	3,5m
P930125 00001	ELI 250 N BT	538,94		24V	400kg	3,5m
P930126 00002	ELI 250 N V	538,94		230V	150kg	2m

Abmessungen



Technische Daten

	ELI 250 N	ELI 250 N BT	ELI 250 N V
Stromversorgung	230V	24V	230V
Leistungsaufnahme	280W	175W	280W
max. Öffnungsgrad	120°	120°	120°
Öffnungsdauer	28 Sek.	15 Sek.	14 Sek.
Verlangsamung	Nein	Ja	Nein
Quetschschutz	elektrische Kupplung	D-Track	elektrische Kupplung
Blockierungsart	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	Dreikantschlüssel oder Hebel	Dreikantschlüssel oder Hebel	Dreikantschlüssel oder Hebel
Nutzungsgrad	weniger intensiv	intensiv	weniger intensiv
Antriebsgewicht	10kg	10kg	10kg

Zubehör

	<p>BTCF 120 E INOX N733398</p> <p>Edelstahl-Fundamentkasten für ELI 250 BT, ELI 250 und ELI 250 V. Wartung ohne Tor-Demontage. Inkl. Notentriegelung SCC.</p> <p style="text-align: right;">397,84 €</p>		<p>BTCF 120 E N733397</p> <p>Fundamentkasten für ELI 250 BT, ELI 250 und ELI 250 V. Wartung ohne Tor-Demontage. Inkl. Notentriegelung SCC.</p> <p style="text-align: right;">290,69 €</p>
	<p>E180 N733304</p> <p>Zubehör für einen Öffnungsradius von 180° für ELI 250 und ELI 250 V (230V).</p> <p style="text-align: right;">126,25 €</p>		<p>SCP N733502</p> <p>Notentriegelung für ELI 250 und SUB BT mit personalisiertem Schlüssel.</p> <p style="text-align: right;">174,07 €</p>

Steuerungen

	<p>RIGEL 5 D113693 00003</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Selbstüberwachende Steuerung inkl. Funkempfänger 433MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe (max. 600W pro Motor) ▪ Versorgungsspannung: 230V, 50 Hz ▪ Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskrafteinstellung. Permanente Selbstdiagnosefunktion. Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion. ▪ Anschlüsse: Elektroschloß EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230V, Lichtanschluss (230V/150W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber ▪ EU-Normen: EN12453 und EN12445 <p style="text-align: right;">324,64 €</p>
--	--

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 80.



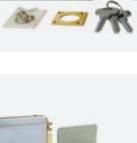
	<p>THALIA P D113747 00002</p> <p>Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24V-Drehtorantriebe.</p> <p>370,25 €</p>		<p>THALIA D113745 00002</p> <p>Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24V-Drehtorantriebe.</p> <p>338,43 €</p>
	<p>ALCOR N D113706 00002</p> <p>Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 230 V/300 W Drehtorantriebe.</p> <p>268,41 €</p>		<p>RIGEL 5 D113693 00003</p> <p>Universelle Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe.</p> <p>324,64 €</p>
	<p>BBT BAT P125020</p> <p>Pufferbatterie-Set für Serie LUX BT/G BT, PHOBOS N BT, ELI 250 N BT und IGEA BT mit Steuerung THALIA und THALIA P.</p> <p>179,29 €</p>		<p>VIRGO BAT P125008</p> <p>Pufferbatterie-Set für Serie VIRGO.</p> <p>119,00 €</p>
	<p>SSR5 D111704</p> <p>Ampel- und Vorheizkarte für Steuerung Rigel 5. Mit Gegenverkehrsregelung.</p> <p>51,98 €</p>		<p>TLB D113727</p> <p>Ampelsteuerungskarte zu THALIA und THALIA P.</p> <p>59,41 €</p>
	<p>SCS 1 P111376</p> <p>Adapterplatine für seriellen Master/Slave Betrieb von nicht U-Link fähigen Steuerungen. Pro Antrieb eine Platine nötig.</p> <p>20,16 €</p>		<p>ME BT D111761</p> <p>Steuerplatine für ein 24 Vac Magnetschloß für 24 V-Antriebe.</p> <p>31,83 €</p>

Zusatz- und Adapterkarten B EBA

	<p>B EBA ANDROID 4 P111531</p> <p>Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 4 Smartphones.</p> <p>245,73 €</p>		<p>B EBA BLUE P111469</p> <p>Zusatzkarte für Bluetoothfunktion, PROXIMA oder U-BASE Software.</p> <p>179,80 €</p>
	<p>B EBA ANDROID 8 P111532</p> <p>Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 8 Smartphones.</p> <p>327,81 €</p>		<p>B EBA U-LINK 485 P111468</p> <p>Adapterplatine zum Schließen von seriellen Verbindungen von U-Link Steuerungen (Master-Slave; gegenläufiger Tore). Pro Antrieb 1x Platine notwendig.</p> <p>21,22 €</p>
	<p>B EBA ANDROID 16 P111533</p> <p>Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 16 Smartphones.</p> <p>491,97 €</p>		<p>B EBA IO P111466</p> <p>Erweiterungskarte für Ampelbetrieb im Zusammenhang mit TLB, Erweiterung der Ein- und Ausgänge.</p> <p>56,23 €</p>
	<p>B EBA WIE P111467</p> <p>Adapterplatine für Q.BO PAD/COMPASS SLIM direkt auf U-Link Steuerungen.</p> <p>51,98 €</p>		

	<p>MITTO B RCB 02 D111904</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">45,32 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 D111906</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weinrot D111945</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R1 gelb D111946</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weiß D111947</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R6 RAINBOW N999629</p> <p>4-er Set (weinrot, gelb, weiß, blau), 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">189,00 €</p>
	<p>KLEIO B RCA 02 R1 D111888</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">50,47 €</p>		<p>KLEIO B RCA 04 R1 D111890</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">60,77 €</p>
	<p>GHIBLI D111879</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus). Kompatibel mit Handsender MITTO.</p> <p style="text-align: right;">54,71 €</p>		<p>RB P121016</p> <p>4-Kanal-Funkwandtaster für den Innenbereich 433 MHz (Rolling-Code-Modus).</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>
	<p>B 00 R03 C999521</p> <p>Cliphalter für Handsender zur Befestigung am Gürtel oder an der Sonnenblende im Auto. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p style="text-align: right;">3,81 €</p>		<p>B 00 R04 C999522</p> <p>Cliphalter für Handsender zum Anschrauben an die Wand. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p style="text-align: right;">3,81 €</p>
	<p>B LTA 230 R1 D113748 00002</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 230V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>		<p>B LTA 024 R1 D113748 00003</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>
	<p>IPNOS B LTB 24 R1 D113783</p> <p>LED Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">91,67 €</p>		
	<p>B 00 R01 P123026</p> <p>Metallschutzkäfig für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p style="text-align: right;">73,20 €</p>		<p>B 00 R02 P123025</p> <p>Wandhalterung für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p style="text-align: right;">8,49 €</p>
	<p>CLS D610180</p> <p>Dreikantschlüssel für die Notentriegelung. Länge 52mm.</p> <p style="text-align: right;">2,12 €</p>		<p>CLS/82 SUB D610256</p> <p>Dreikantschlüssel für die Notentriegelung von Unterflurantrieben, Länge 82mm.</p> <p style="text-align: right;">3,18 €</p>



	<p>Aufputz-Schlüsseltaster klein C630011</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 45 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster klein C630010</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 80 x H 80 x T 45 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>Aufputz-Schlüsseltaster D121059</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster D121058</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 100 x H 110 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter rastend C630001</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter rastend C630002</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 110 x T 70 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter STOP C630003</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 130 x T 70 mm</p> <p>102,91 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter STOP C630004</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 170 x T 70 mm</p> <p>102,91 €</p>
	<p>Q.BO TOUCH P121024</p> <p>Funkcodeschloß 433 Mhz (rolling code). Für 10 Kanäle und 100 Codes, Reichw. < 100 m, Touchpad mit Hintergrundbeleuchtung. Nachfolgemodell der T-BOX.</p> <p>105,03 €</p>		<p>Q.BO PAD P121025</p> <p>Codeschloß, spritzwassergeschützt. Zusatzplatine B EBA WIE nötig. Nachfolgemodell des SELETTA.</p> <p>99,00 €</p>
	<p>GSM RECEIVER D113746 00003</p> <p>Ermöglicht die Kommunikation zwischen einem Torantrieb und einem Mobiltelefon.</p> <p>402,08 €</p>		<p>PROXIMA BLUE P111465</p> <p>Programmiergerät für eeLink gestützte Steuerungen. Inkl. Software EEdbase.</p> <p>549,55 €</p>
	<p>CLONIX 4 RTE D113718 00002</p> <p>Externer 230 V-Funkempfänger, Ausgänge als monostabil, bistabil oder zeitgeschaltet programmierbar. B 15,5 x H 13 x T 5 cm.</p> <p>136,86 €</p>		
	<p>EBP P123001 00001</p> <p>230Vac Elektroschloß für die Bodenverriegelung. Notwendig bei nicht selbsthemmenden 230V-Drehtorantrieben.</p> <p>107,15 €</p>		<p>EBP 24 P123001 00013</p> <p>24 Vac Elektroschloß mit Ringkerntrafo 230V/24V, der im Steuerungsgehäuse integriert werden kann.</p> <p>124,13 €</p>
	<p>ECB links D121016</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>		<p>ECB rechts D121017</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>
	<p>ECB vertikal D121018</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>		

	<p>CELLULA 50 P111272</p> <p>Unterputz-Lichtschraken (Reichw. 30m), 24Vac. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">105,03 €</p>		<p>CC50 P903004</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschrake CELLULA 50. Höhe 47cm.</p> <p style="text-align: right;">53,05 €</p>
	<p>CELLULA 130 P111273</p> <p>Aufputz-Lichtschraken (Reichweite 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">94,42 €</p>		<p>CCI D221573</p> <p>Unterputz-Einlassdose für Lichtschrake CELLULA 50. Ø-Mauereinlass: 65mm, Ø-Blende: 86mm. Tiefe: 79,5mm.</p> <p style="text-align: right;">2,12 €</p>
	<p>AKTA A30 P111536</p> <p>Aufputz-Lichtschraken mit flexiblen Linsen (Reichw. 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">99,72 €</p>		<p>PRO 130 P111081</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschrake CELLULA 130.</p> <p style="text-align: right;">32,89 €</p>
	<p>ERIS A30 P111537</p> <p>Drahtloses Lichtschrakenpaar, Reichweite 30m. Verwaltung eines Infrarotsignals.</p> <p style="text-align: right;">203,94 €</p>		<p>CC130 P903005</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschrake CELLULA 130. Höhe 47cm.</p> <p style="text-align: right;">53,05 €</p>
	<p>ACV 30 P111538</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminium Gehäuse für Lichtschraken AKTA A30/ERIS A30.</p> <p style="text-align: right;">37,24 €</p>		<p>CC130/2 P903006</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschraken CELLULA 130. Höhe 92cm.</p> <p style="text-align: right;">126,25 €</p>
	<p>CELLULA RFL P111391</p> <p>Reflektorlichtschrake für den Außenbereich (Reichw. 12 m). 24Vac/dc (benötigt CM RFL P903014).</p> <p style="text-align: right;">115,64 €</p>		<p>CM RFL P903014</p> <p>Reflektor und Wandhalterung zu CELLULA RFL.</p> <p style="text-align: right;">36,07 €</p>
	<p>THEA P111526</p> <p>Aufputz-Lichtschraken (Reichweite 35m), 24Vac. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA CC P903021</p> <p>Montage-Adapter für Lichtschraken THEA an CC Alu-Ständer.</p> <p style="text-align: right;">12,43 €</p>
	<p>THEA FCA 15A P111527</p> <p>Aufputz-Lichtschraken (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA BI P903022</p> <p>Zusätzlicher Montage-Adapter für Lichtschraken THEA an PHP Alu-Ständer.</p> <p style="text-align: right;">5,50 €</p>
	<p>THEA FBA 15AFL P111528</p> <p>Aufputz-Lichtschraken (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Mit integriertem Blinklicht. Demnächst verfügbar.</p>		<p>ACV 20 P903024</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschrake THEA.</p> <p style="text-align: right;">41,86 €</p>
	<p>PHP P903018</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschrake THEA.</p> <p style="text-align: right;">56,98 €</p>		<p>PHP2 P903019</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschraken THEA.</p> <p style="text-align: right;">112,14 €</p>



Garagentorantriebe





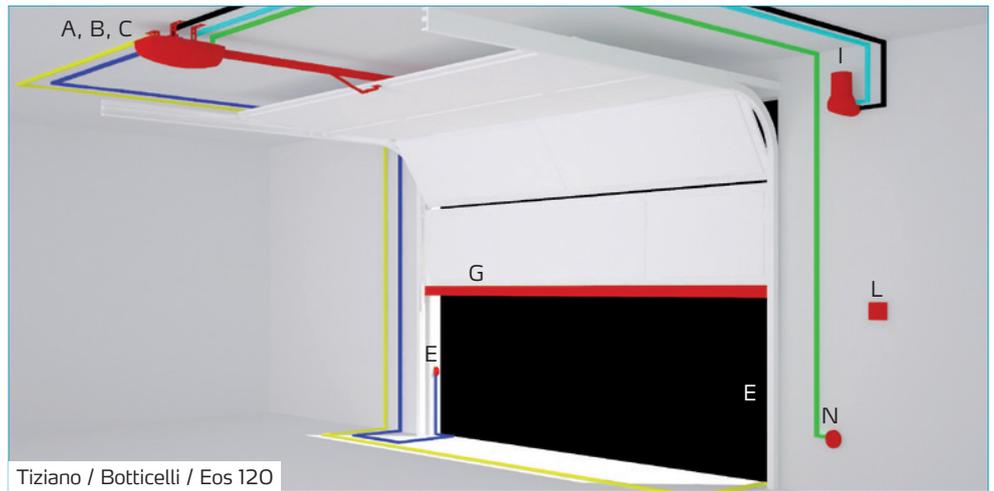
Garagentorantriebe/ Sektionaltorantriebe

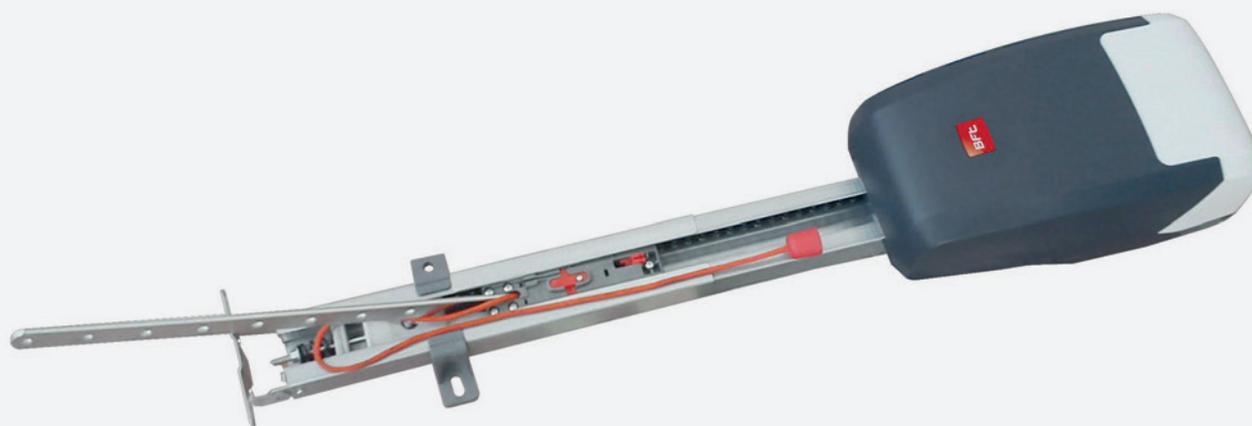
BFT Automationssysteme für Garagentore sind besonders anpassungsfähig und vollständig. Sie decken alle Installationsbedürfnisse ab, dank der breiten Palette von Zubehör. Die hochentwickelten Steuereinheiten sichern eine maximale Einfachheit im Gebrauch und höchstes Sicherheitsniveau.

Produktfinder

	Max. Zugkraft	Spannung	Nutzungsgrad	Kits	Antrieb	Seite
Sektionaltorantriebe	60 kg	24 V	intensiv	▪	TIZIANO KIT	88
	60 kg		intensiv	▪	BOTTICELLI KIT	90
	120 kg		sehr häufig	▪	EOS 120 KIT	90

A	Antrieb
B	Steuerung
C	Pufferbatterie-Set
E	Lichtschanke
G	Sicherheitskontaktleiste
H	Standsäule
I	Blinkleuchte
L	Zugangskontrolle (Schlüsseltaster, Codeschloß, Kartenleser)
N	Anschlussdose
	2x1,5
	3x1,5
	5x1,5
	RG 58
	3x1
	5x1
	2x1
	9x0,5
	4x2,5





Beschreibung

Der Sektionaltorantrieb Tiziano ist mit 13 cm Höhe einer der kompaktesten Garagentorantriebe auf dem Markt und ist somit für den platzsparenden Einbau geeignet. Der in der Steuerung integrierte Funkempfänger bietet die Möglichkeit bis zu 10 Handsender MITTO oder auch Zugankontrollelemente wie die T-BOX anzusteuern.



D-TRACK. Sicherheit geht vor. Das intelligente D-TRACK-Kontrollsystem ermöglicht es jederzeit die genaue Position und Geschwindigkeit des Tores zu bestimmen und sorgt so für perfekte Bewegung und eine sichere Kontrolle der Kräfte.



Encoder und D-TRACK in einem einzigen Antrieb kombiniert. Das hohe technologische Niveau und die Zuverlässigkeit des Systems garantieren höchste Präzision beim Anhalten und Positionieren des Tores.

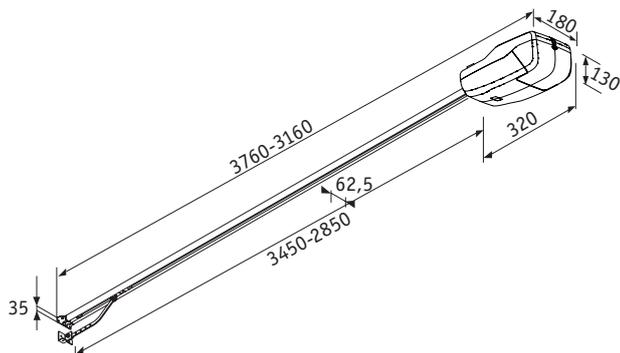


Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	Zugkraft
P915199 00002	TIZIANO KIT	211,12	■	24V	60kg

P915199 00002	Kit besteht aus:				
	1 Antrieb TIZIANO	1 Steuerung VENERE MA BGDA	1 Handsender MITTO 2		

Abmessungen



Technische Daten

	TIZIANO
Steuerung	VENERE MA BGDA
Stromversorgung	24 V
Leistungsaufnahme	100W
Laufgeschwindigkeit	6,6 m/min
Art der Endschaltung	Encoder + mechanisches Stoppen des Öffnens
Verlangsamung	Ja
Quetschschutz	elektronische Drehmomentbegrenzung
Blockierungsart	mechanisch
Not-Entriegelung	Schnur oder externe Notentriegelung
Nutzungsgrad	Semi intensiv
Antriebsgewicht	3,5 kg

Zubehör



BIN BGDA 3020 CAT P115015 00001

ungeteilte Laufschiene mit Kette, L 3020 mm, Nutzhub 2500 mm.

62,59 €

BIN BGDA 3620 CAT P115015 00002

ungeteilte Laufschiene mit Kette, L 3620 mm, Nutzhub 3100 mm.

67,90 €

BIN BGDA 2x1510 CAT P115015 00003

2-geteilte Laufschiene mit Kette, L 2x1510 mm, Nutzhub 2500 mm.

73,20 €

BIN BGDA 2x1810 CAT P115015 00004

2-geteilte Laufschiene mit Kette, L 2x1810 mm, Nutzhub 3100 mm.

79,57 €



Beschreibung

Selbsterlernender Antriebskopf für Sektionaltore sowie Drehtore mit Führungen und Federausgleich bis zu 120 kg Torgewicht. BOTTICELLI ist kombinierbar mit 8 Laufschiene zur individuellen Zusammenstellung des Garagentorantriebes. (EOS 120 mit 4 Kettenprofile kombinierbar)

24 V-Motor mit selbstlernender elektronischer Kraftbegrenzung. Sanftanlauf und Softstopp. Installationsfreundlich, da vormontiert. Eingebaute Steuerung VENERE/VENERE D mit Rolling-Code-Empfänger. Kompatibel mit dem Übertragungsprotokoll EELINK. Inkl. einem 4-Kanal-Handsender MITTO B Rcb 04.



Eingebaute Steuerung mit Selbstlernfunktion für Öffnungs- und Schließkraft. EOS 120 mit Display.

Encoder und das exklusive D-Track Kraft-Management System für sichere Installation unter allen Bedingungen.

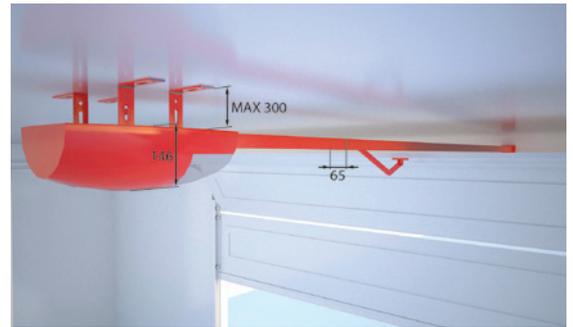
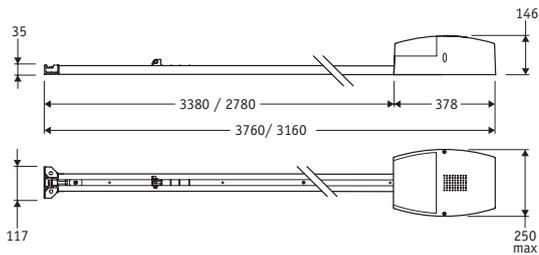
Hochfeste galvanisierte Stahlschienen mit Durchführungen um die Kabelverlegung zu erleichtern.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Kits	Spannung	Zugkraft	Torfläche
R915136 00002	BOTTICELLI KIT	248,25	■	24V	60kg	10m ²
R915137 00002	EOS 120 KIT	426,48	■	24V	120kg	16m ²

Abmessungen



Technische Daten

	BOTTICELLI	EOS 120
Steuerung	VENERE	VENERE D
Stromversorgung	24 V	24 V
Leistungsaufnahme	236 W	236 W
Laufgeschwindigkeit	5 m/min	4,5 m/min
Art der Endschaltung	Encoder + mechanisches Stoppen des Öffnens	Encoder + mechanisches Stoppen des Öffnens
Verlangsamung	Ja	Ja
Quetschschutz	elektronische Drehmomentbegrenzung	elektronische Drehmomentbegrenzung
Blockierungsart	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	Schnur oder externe Notentriegelung	Schnur oder externe Notentriegelung
passende Laufschiene	Catena und Cinghia	Catena
Nutzungsgrad	intensiv	sehr intensiv
Antriebsgewicht	5 kg	5 kg

Zubehör

	PBE N733391 Verlängerungskit für Kettengaragentorantriebe. Länge 1m.		CB EOS P125006 Pufferbatterie-Set für Serie EOS 120 (VENERE D).
	39,25 €		103,97 €
	SET/S N733069 Externe Notentriegelung für Sektionaltoren oder Drehtore mit Füllungen bis max. 50mm (inkl. Schließzylinder).		SMI P115005 Externe Notentriegelung zur Befestigung an das bestehende Torschloss.
	45,62 €		25,46 €
	BIN 120 Catena 2900 P115010 00001 ungeteilte Laufschiene mit Kette, L 2900 mm, Nutzhub 2400 mm . Maximale Törlhöhe bei Kipptoren 2200mm/bei Sektionaltoren 2080mm. (+180mm bei gedr. Antriebskopf)		84,87 €
	BIN 120 Catena 3500 P115010 00002 ungeteilte Laufschiene mit Kette, L 3500 mm, Nutzhub 3000 mm . Maximale Törlhöhe bei Kipptoren 2800mm/bei Sektionaltoren 2680mm. (+180mm bei gedr. Antriebskopf)		97,60 €
	BIN 120 Catena 2x1450 P115010 00003 2-geteilte Laufschiene mit Kette, L 2x1450 mm, Nutzhub 2400 mm . Maximale Törlhöhe bei Kipptoren 2200mm/bei Sektionaltoren 2080mm. (+180mm bei gedr. Antriebskopf)		101,85 €
	BIN 120 Catena 2x1750 P115010 00004 2-geteilte Laufschiene mit Kette, L 2x1750 mm, Nutzhub 3000 mm . Maximale Törlhöhe bei Kipptoren 2800mm/bei Sektionaltoren 2680mm. (+180mm bei gedr. Antriebskopf)		115,64 €
	BIN 120 Cinghia 2900 P115022 00001 ungeteilte Laufschiene mit Zahnriemen, L 2900 mm, Nutzhub 2400 mm . Maximale Törlhöhe bei Kipptoren 2200mm/bei Sektionaltoren 2080mm. (+180mm bei gedr. Antriebskopf)		91,24 €
	BIN 120 Cinghia 3500 P115022 00002 ungeteilte Laufschiene mit Zahnriemen, L 3500 mm, Nutzhub 3000 mm . Maximale Törlhöhe bei Kipptoren 2800mm/bei Sektionaltoren 2680mm. (+180mm bei gedr. Antriebskopf)		105,03 €
	BIN 120 Cinghia 2x1450 P115023 00001 2-geteilte Laufschiene mit Zahnriemen, L 2x1450 mm, Nutzhub 2400 mm . Maximale Törlhöhe bei Kipptoren 2200mm/bei Sektionaltoren 2080mm. (+180mm bei gedr. Antriebskopf)		108,21 €
	BIN 120 Cinghia 2x1750 P115023 00002 2-geteilte Laufschiene mit Zahnriemen, L 2x1750 mm, Nutzhub 3000 mm . Maximale Törlhöhe bei Kipptoren 2800mm/bei Sektionaltoren 2680mm. (+180mm bei gedr. Antriebskopf)		123,06 €

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 92.

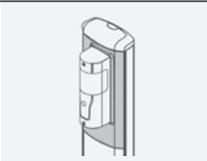


	<p>MITTO B RCB 02 D111904</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>45,32 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 D111906</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weinrot D111945</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R1 gelb D111946</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weiß D111947</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R6 RAINBOW N999629</p> <p>4-er Set (weinrot, gelb, weiß, blau), 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>189,00 €</p>
	<p>KLEIO B RCA 02 R1 D111888</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>50,47 €</p>		<p>KLEIO B RCA 04 R1 D111890</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>60,77 €</p>
	<p>GHIBLI D111879</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus). Kompatibel mit Handsender MITTO.</p> <p>54,71 €</p>		<p>RB P121016</p> <p>4-Kanal-Funkwandtaster für den Innenbereich 433 MHz (Rolling-Code-Modus).</p> <p>51,98 €</p>
	<p>B 00 R03 C999521</p> <p>Cliphalter für Handsender zur Befestigung am Gürtel oder an der Sonnenblende im Auto. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p>3,81 €</p>		<p>B 00 R04 C999522</p> <p>Cliphalter für Handsender zum Anschrauben an die Wand. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p>3,81 €</p>
	<p>B LTA 230 R1 D113748 00002</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 230V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p>51,98 €</p>		<p>B LTA 024 R1 D113748 00003</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p>51,98 €</p>
	<p>IPNOS B LTB 24 R1 D113783</p> <p>LED Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p>91,67 €</p>		
	<p>B 00 R01 P123026</p> <p>Metallschutzkäfig für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p>73,20 €</p>		<p>B 00 R02 P123025</p> <p>Wandhalterung für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p>8,49 €</p>

	<p>Aufputz-Schlüsseltaster klein C630011</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 45 mm</p> <p style="text-align: right;">58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster klein C630010</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 80 x H 80 x T 45 mm</p> <p style="text-align: right;">58,35 €</p>
	<p>Aufputz-Schlüsseltaster D121059</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p style="text-align: right;">58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster D121058</p> <p>Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 100 x H 110 x T 72 mm</p> <p style="text-align: right;">58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter rastend C630001</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p style="text-align: right;">58,35 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter rastend C630002</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 110 x T 70 mm</p> <p style="text-align: right;">58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter STOP C630003</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 130 x T 70 mm</p> <p style="text-align: right;">102,91 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter STOP C630004</p> <p>Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 170 x T 70 mm</p> <p style="text-align: right;">102,91 €</p>
	<p>Q.BO TOUCH P121024</p> <p>Funkcodeschloß 433 Mhz (rolling code). Für 10 Kanäle und 100 Codes, Reichw. < 100 m, Touchpad mit Hintergrundbeleuchtung. Nachfolgemodell der T-BOX.</p> <p style="text-align: right;">105,03 €</p>		<p>Q.BO PAD P121025</p> <p>Codeschloß, spritzwassergeschützt. Zusatzplatine B EBA WIE nötig. Nachfolgemodell des SELETTTO.</p> <p style="text-align: right;">99,00 €</p>
	<p>Q.BO KEY WM AV P121023</p> <p>Aufputz-Schlüsseltaster SEK im vandalismusgeschützten Gehäuse. Neues Design.</p> <p style="text-align: right;">49,00 €</p>		
	<p>GSM RECEIVER D113746 00003</p> <p>Ermöglicht die Kommunikation zwischen einem Torantrieb und einem Mobiltelefon.</p> <p style="text-align: right;">402,08 €</p>		<p>PROXIMA BLUE P111465</p> <p>Programmiergerät für eeLink gestützte Steuerungen. Inkl. Software EEdbase.</p> <p style="text-align: right;">549,55 €</p>
	<p>CLONIX 4 RTE D113718 00002</p> <p>Externer 230 V-Funkempfänger, Ausgänge als monostabil, bistabil oder zeitgeschaltet programmierbar. B 15,5 x H 13 x T 5 cm.</p> <p style="text-align: right;">136,86 €</p>		



	<p>CELLULA 50 P111272</p> <p>Unterputz-Lichtschraken (Reichw. 30m), 24Vac. Sender und Empfänger.</p> <p>105,03 €</p>		<p>CC50 P903004</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschrake CELLULA 50. Höhe 47cm.</p> <p>53,05 €</p>
	<p>CELLULA 130 P111273</p> <p>Aufputz-Lichtschraken (Reichweite 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p>94,42 €</p>		<p>CCI D221573</p> <p>Unterputz-Einlassdose für Lichtschrake CELLULA 50. Ø-Mauereinlass: 65mm, Ø-Blende: 86mm. Tiefe: 79,5mm.</p> <p>2,12 €</p>
	<p>AKTA A30 P111536</p> <p>Aufputz-Lichtschraken mit flexiblen Linsen (Reichw. 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p>99,72 €</p>		<p>PRO 130 P111081</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschrake CELLULA 130.</p> <p>32,89 €</p>
	<p>ERIS A30 P111537</p> <p>Drahtloses Lichtschrakenpaar, Reichweite 30m. Verwaltung eines Infrarotsignals.</p> <p>203,94 €</p>		<p>CC130 P903005</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschrake CELLULA 130. Höhe 47cm.</p> <p>53,05 €</p>
	<p>ACV 30 P111538</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminium Gehäuse für Lichtschraken AKTA A30/ERIS A30.</p> <p>37,24 €</p>		<p>CC130/2 P903006</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschraken CELLULA 130. Höhe 92cm.</p> <p>126,25 €</p>
	<p>CELLULA RFL P111391</p> <p>Reflektorlichtschrake für den Außenbereich (Reichw. 12 m). 24Vac/dc (benötigt CM RFL P903014).</p> <p>115,64 €</p>		<p>CM RFL P903014</p> <p>Reflektor und Wandhalterung zu CELLULA RFL.</p> <p>36,07 €</p>
	<p>THEA P111526</p> <p>Aufputz-Lichtschraken (Reichweite 35m), 24Vac. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA CC P903021</p> <p>Montage-Adapter für Lichtschraken THEA an CC Alu-Ständer.</p> <p>12,43 €</p>
	<p>THEA FCA 15A P111527</p> <p>Aufputz-Lichtschraken (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA BI P903022</p> <p>Zusätzlicher Montage-Adapter für Lichtschraken THEA an PHP Alu-Ständer.</p> <p>5,50 €</p>
	<p>THEA FBA 15AFL P111528</p> <p>Aufputz-Lichtschraken (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Mit integriertem Blinklicht. Demnächst verfügbar.</p>		<p>ACV 20 P903024</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschrake THEA.</p> <p>41,86 €</p>
	<p>PHP P903018</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschrake THEA.</p> <p>56,98 €</p>		<p>PHP2 P903019</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschraken THEA.</p> <p>112,14 €</p>

	<p>APL P903020</p> <p>Grundplatte zur Montage von Alu-Ständer PHP/PHP2.</p> <p style="text-align: right;">23,91 €</p>		<p>PHP ADA P903025</p> <p>Montage-Adapter für Lichtschranke AKTA/ERIS an Alu-Ständer PHP/PHP2.</p> <p style="text-align: right;">10,85 €</p>
	<p>EBP P123001 00001</p> <p>230Vac Elektroschloß für die Bodenverriegelung. Notwendig bei nicht selbsthemmenden 230V-Drehtorantrieben.</p> <p style="text-align: right;">107,15 €</p>		<p>EBP 24 P123001 00013</p> <p>24 Vac Elektroschloß mit Ringkerntrafo 230V/24 V, der im Steuerungsgehäuse integriert werden kann.</p> <p style="text-align: right;">124,13 €</p>
	<p>ECB links D121016</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12 Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p style="text-align: right;">107,15 €</p>		<p>ECB rechts D121017</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12 Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p style="text-align: right;">107,15 €</p>
	<p>ECB vertikal D121018</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12 Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p style="text-align: right;">107,15 €</p>		



Antriebe für Industrie- Sektional- und Falttore



Antriebe für Industrie-Sektional- und Falttore

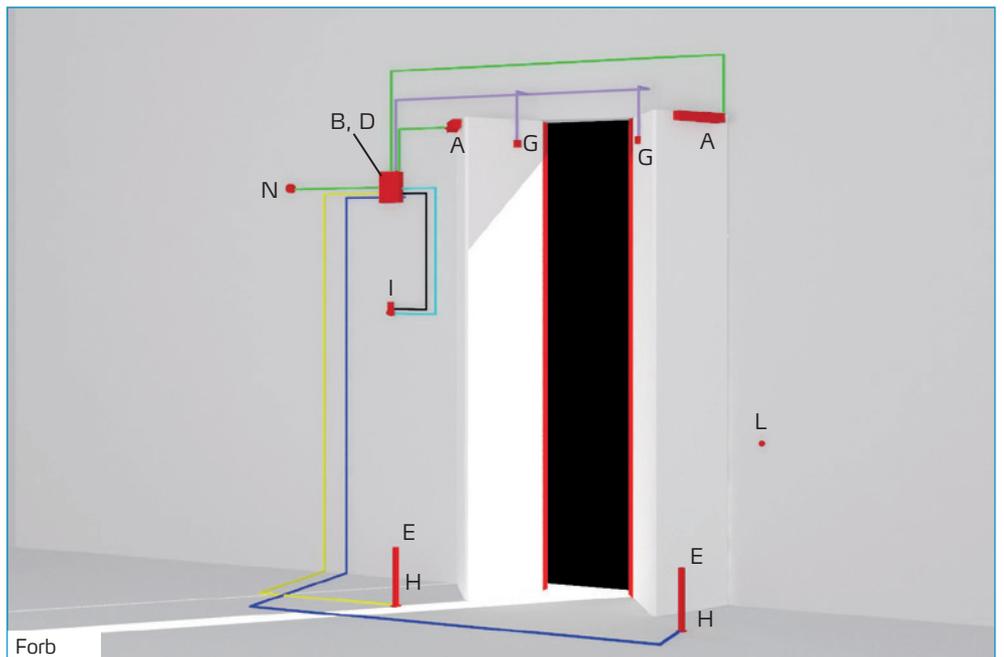
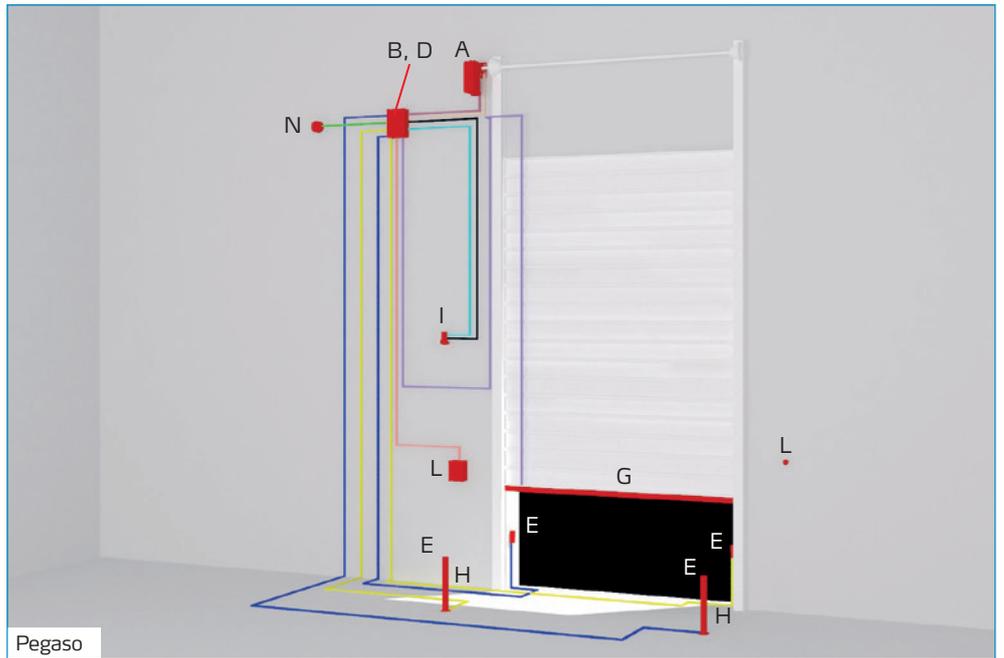
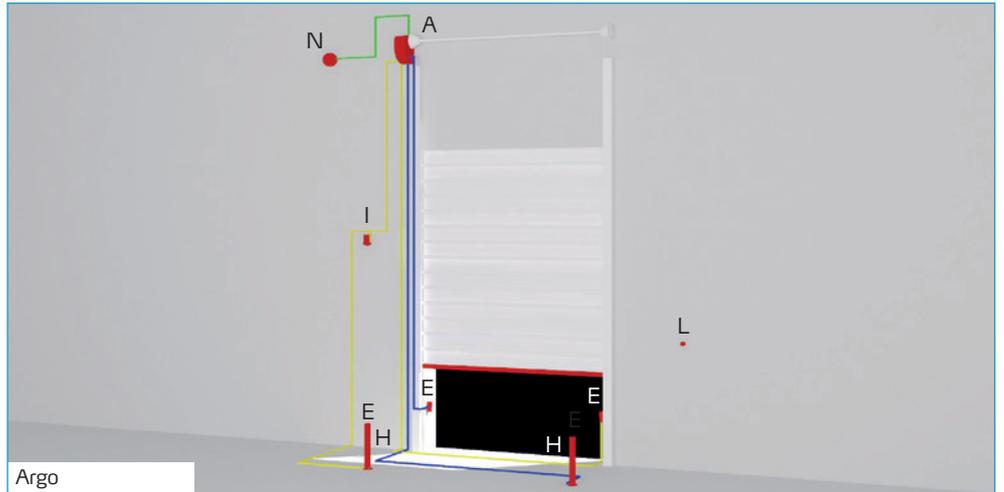
Alle Tore in Industriegebäuden und Lagerhallen können mit BFT-Antrieben automatisiert werden. Diese robusten und kompakten Systeme können selbst für schwierigste Anwendungen verwendet werden und sind in der Lage, Schließeinrichtungen aller Größenordnungen sicher und zuverlässig in allen Bauraumverhältnissen zu betreiben.

Produktfinder

	Max. Oberfläche	Spannung	Max. Geschwindigkeit	Antrieb	Seite	
Industrie-Sektionaltore	20m ²	24V	30U/min.	ARGO	100	
		230V	33U/min.	PEGASO C UP KIT	102	
	PEGASO B CJA 620 L11			102		
	24U/min.		PEGASO B CJA 625 L01	102		
			PEGASO B CJA 625 L11	102		
			PEGASO B CJA 625 L12	102		
	35m ²		24V	18U/min.	ARGO G	100
	45m ²		400V	24U/min.	PEGASO C UP TRI KIT	102
					PEGASO B CJA 645 W01	102
		PEGASO B CJA 645 W02			102	
PEGASO B CJA 645 W11		102				

	Max. Oberfläche		Max. Geschwindigkeit	Antrieb	Seite
Industrie-Falttore	-	24V	-	IGEA LB BT	108
		230V		IGEA LB	108
	6m ²	230V		FORB	106
	2,4m ²	230V		FORB R	106

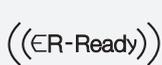
A	Antrieb
B	Steuerung
D	Funkempfänger
E	Lichtschanke
G	Sicherheitskontaktleiste
H	Standsäule
I	Blinkleuchte
L	Bedienelemente wie Schlüsseltaster, Codeschloß, Kartenleser
N	Anschlussdose
	2x1,5
	6x1
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1
	4x2,5





Beschreibung

24V elektromechanischer Sektionaltorantrieb für Tore bis max. 35m² Torfläche im industriellen Einsatz. Die Dauer der Verlangsamung und die Geschwindigkeit lassen sich individuell anpassen. Die benötigte Kraft wird im Lernlauf, für Öffnung und Schließung getrennt, selbsttätig ermittelt. Sowohl eine Zulaufautomatik als auch eine Teilöffnung sind programmierbar. Anstelle des Start- und Teilöffner-Befehls lassen sich definierte Öffnungs- und Schließungsimpulse einstellen. Sowohl Impulssteuerung als auch Totmann-Modus sind wählbar. Steuerung und Funkempfänger sind bereits integriert. Mit max. 30 U/min. bei einem 20m² Flügel öffnet der ARGO sehr schnell und laufruhig. Mit einem min. Abstand von 65mm zwischen der Befestigungsplatte und der Antriebswelle ist er in fast jeder Situation zu installieren.



Exklusiver Reset-Knopf für Encoder-Position für schnelle sichere Installation.



Endschalter mit Absolut-Encoder-Technologie garantieren ein Maximum an Zuverlässigkeit und Stopp-Präzision.



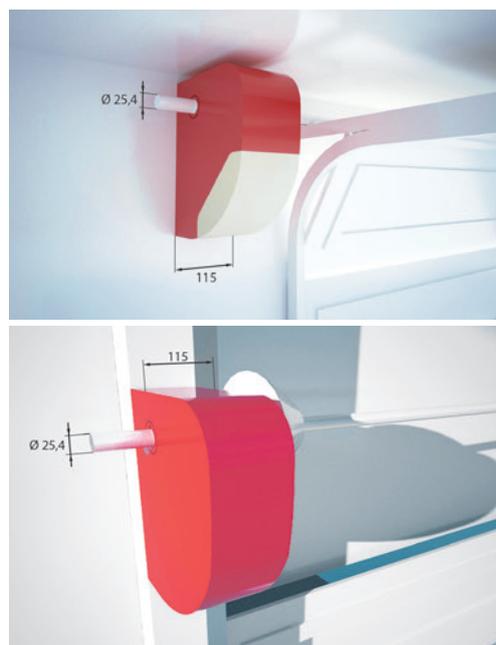
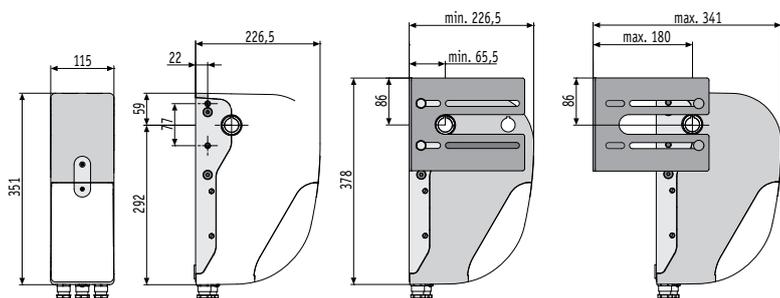
Steuereinheit mit integriertem Programmierdisplay und D-Track Drehmoment-, Geschwindigkeits- und Positionsmanagement und Steuersystem. Eingebauter Zweikanal-Funkempfänger.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Spannung	Torfläche	max. Drehmoment
P925202 00001	ARGO	643,00	24V	20m ²	55 Nm
P925206 00002	ARGO G	697,00	24V	35m ²	80 Nm

Abmessungen



Technische Daten

	ARGO	ARGO G
Steuerung	VENERE D ARGO	VENERE D ARGO G
Stromversorgung	24V	24V
Leistungsaufnahme	240W	240W
Ausgangsumdrehungen	30U/min.	18U/min.
Art der Endschaltung	elektronisch über Encoder	elektronisch über Encoder
Verlangsamung	Ja	Ja
Quetschschutz	elektronische Drehmomentbegrenzung	elektronische Drehmomentbegrenzung
Blockierungsart	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	Schnur oder Stahlseil	Stahlseil
Nutzungsgrad	intensiv	intensiv
Antriebsgewicht	10kg	10kg

Zubehör



RCA N733421

Notentriegelung für ARGO/ARGO G mit Stahlseil, Länge 3,5m.

30,77 €



BT BAT P125005

Pufferbatterie-Set für LIBRA C MA und ARGO.

143,22 €



RCAL N733422

Notentriegelung für ARGO/ARGO G mit Stahlseil, Länge 7m.

37,13 €



Beschreibung

230V und 400V elektromechanischer Sektionalantrieb für Industrietore bis max. 25m² Torfläche (PEGASO B CJA 625) oder bis max. 45m².

Endschalter mit Absolut-Encoder-Technologie garantieren ein Maximum an Zuverlässigkeit und Stopp-Präzision.

Max. 24 U/min. bei einem Drehmoment von max. 70Nm (PEGASO B CJA 625) und max. 24 U/min. bei einem Drehmoment von max. 100Nm (PEGASO B CJA 645).



Endschalter mit Absolut-Encoder-Technologie garantieren ein Maximum an Zuverlässigkeit und Stopp-Präzision.



Steuergerät mit Totmann-Funktion



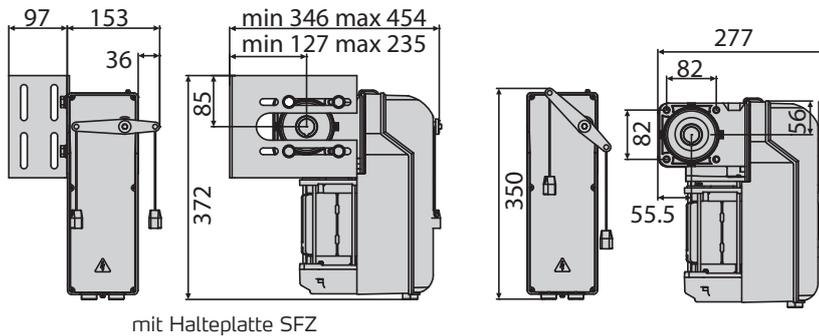
Vorkonfektionierte Kabel mit Schnellverbindern



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Spannung	Torfläche	Betriebsart	Entriegelung
R965001 00003	PEGASO C UP TRI KIT	738,24	400V	45m ²	-	-
R965002 00002	PEGASO C UP KIT	735,04	230V	20m ²	-	-
P925205 00004	PEGASO B CJA 620 L11	642,56	230V	20m ²	Totmann	Kette
P925203 00004	PEGASO B CJA 625 L01	621,76	230V	25m ²	Automatic	Kette
P925203 00006	PEGASO B CJA 625 L11	642,24	230V	25m ²	Totmann	Kette
P925204 00006	PEGASO B CJA 625 L12	642,88	230V	25m ²	Totmann	Schnellentriegelung
P925203 00005	PEGASO B CJA 645 W01	619,84	400V	45m ²	Automatic	Kette
P925204 00005	PEGASO B CJA 645 W02	620,48	400V	45m ²	Automatic	Schnellentriegelung
P925203 00007	PEGASO B CJA 645 W11	639,68	400V	45m ²	Totmann	Kette

Abmessungen



Technische Daten

	PEGASO B CJA 645 W11	PEGASO B CJA 620 L11	PEGASO B CJA 625 L01	PEGASO B CJA 625 L11	PEGASO B CJA 625 L12	PEGASO B CJA 645 W01	PEGASO B CJA 645 W02
Max. Geschwindigkeit	24 U/min	33 U/min	24 U/min				
Max. Torfläche	45 m ²	20 m ²	25 m ²	25 m ²	25 m ²	45 m ²	45 m ²
Stromversorgung	400V	230V	230V	230V	230V	400V	400V
Leistungsaufnahme	980W	750W	750W	750W	750W	980W	980W
Ø-Welle	25,4 mm						
Hubweg	18 U/min						
Max. Drehmoment	100 Nm	50 Nm	70 Nm	70 Nm	70 Nm	100 Nm	100 Nm
Wellengeschwindigkeit	24 U/min	33 U/min	24 U/min				
Art der Endschaltung	Encoder						
Blockierungsart	mechanisch						
Not-Entriegelung	Kettenfreigabe	Kettenfreigabe	Kettenfreigabe	Kettenfreigabe	Doppelseilfreigabe	Kettenfreigabe	Doppelseilfreigabe
Nutzungsgrad	intensiv	weniger intensiv	weniger intensiv	weniger intensiv	weniger intensiv	intensiv	intensiv
Anwendungstemperatur	von -10°C bis 50°C						
Schutzart		IP54		IP54	IP55	IP54	IP55
Antriebsgewicht	12,2 kg	12,4 kg	12,4 kg	12,4 kg	11,2 kg	12,2 kg	11 kg

Zubehör



LEO B CBB L01 D113767 00002

- Anwendung: Steuerung für einen Antrieb PEGASO B CJA einphasig, 230V
- Versorgungsspannung: 230V einphasig
- Ausgangsleistung: 230V einphasig

290,88 €


LEO B CBB W01 D113768 00002

- Anwendung: Steuerung für einen Antrieb PEGASO B CJA dreiphasig
- Versorgungsspannung: 400V einphasig
- Ausgangsleistung: 400V einphasig

304,64 €

Weiteres Zubehör finden Sie auf der nächsten Seite.

	<p>PEGASO CABLE ENC 5 D121674</p> <p>Vorkonfektionierter Kabelanschluß zwischen Antrieb und Steuerung. Länge 5m</p> <p style="text-align: right;">34,24 €</p>		<p>PEGASO CABLE AUTO 10N D121680</p> <p>Vorkonfektioniertes Anschlußkabel zwischen PEG INT und externer Stromversorgung Steuerung. Länge 10m</p> <p style="text-align: right;">38,08 €</p>
	<p>PEGASO CABLE ENC 10 D121675</p> <p>Vorkonfektionierter Kabelanschluß zwischen Antrieb und Steuerung. Länge 10m</p> <p style="text-align: right;">52,16 €</p>		<p>PEGASO CABLE MONO D121631</p> <p>Vorkonfektionierter Elektroanschluß für einphasige PEGASO Antriebe. Länge 1m</p> <p style="text-align: right;">18,88 €</p>
	<p>PEGASO CABLE AUTO 5N D121679</p> <p>Vorkonfektioniertes Anschlußkabel zwischen PEG INT und externer Stromversorgung Steuerung. Länge 5m</p> <p style="text-align: right;">25,92 €</p>		<p>PEGASO CABLE TRI D121632</p> <p>Vorkonfektionierter Elektroanschluß für dreiphasige PEGASO Antriebe. Länge 1m</p> <p style="text-align: right;">27,52 €</p>
	<p>PEGASO UP CONTROL 5 D121624</p> <p>Schalter Öffnen/Stop/Schliessen mit vorkonfektioniertem Kabel für PEGASO UP Antriebe. Länge 5m</p> <p style="text-align: right;">76,48 €</p>		<p>PEG CCP N999468</p> <p>Kettenverlängerung für Notentriegelung der PEGASO C Antriebe. Länge 4m</p> <p style="text-align: right;">15,36 €</p>
	<p>PEGASO UP CONTROL 10 D121625</p> <p>Schalter Öffnen/Stop/Schliessen mit vorkonfektioniertem Kabel für PEGASO UP Antriebe. Länge 10m</p> <p style="text-align: right;">86,24 €</p>		<p>SFZ N733121</p> <p>Halteplatte für kettenbetriebene Installation.</p> <p style="text-align: right;">25,28 €</p>



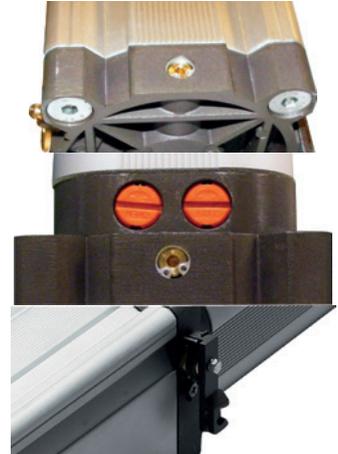
Beschreibung

Hydraulischer Antrieb für sehr intensiven Gebrauch für industrielle Falttore, max. zwei Felder je Blatt.
Ausgelegt für die härtesten Gebrauchsbedingungen, verbindet Festigkeit mit geprüfter Zuverlässigkeit des hydraulischen Antriebs.

Die hydraulische Soft-Stop-Verzögerung garantiert geräuscharmen, weichen Bewegungsablauf selbst bei großen Toren. Zusätzlich erlaubt eine Stellschraube ein Anpassen der Bremsintensität an alle Notwendigkeiten.

Die Überströmventile ermöglichen ein exaktes Einstellen der Betriebskräfte, getrennt für Öffnen und Schließen.

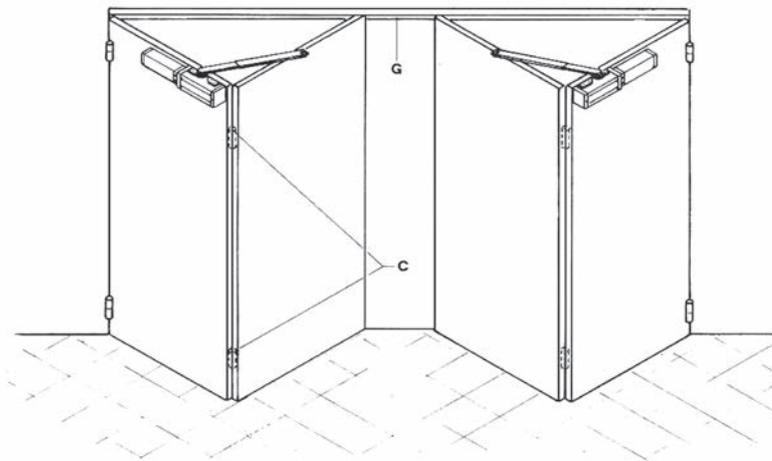
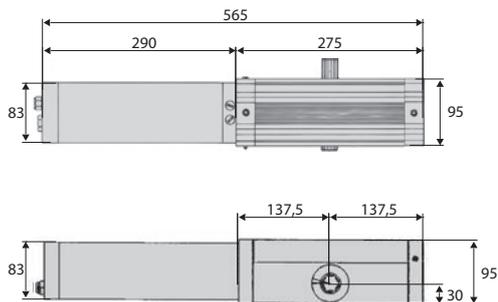
Voll-Aluminium-Gehäuse mit widerstandsfähiger Beschichtung.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Spannung	Torfläche
P935017 00001	FORB	917,68	230V	6m ²
P935019 00002	FORB R	971,78	230V	2,4m ²

Abmessungen



Technische Daten

	FORB	FORB R
Steuerung	RIGEL 5	
Stromversorgung	230V	230V
Leistungsaufnahme	250W	250W
Öffnungs- oder Schließzeit	25 Sek.	13 Sek. + Verlangsamung
Verlangsamung	Nein	Ja
Quetschschutz	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung
Blockierungsart	hydraulisch	hydraulisch
Not-Entriegelung	Hebel oder Stahlseil	Hebel oder Stahlseil
Nutzungsgrad	sehr intensiv	sehr intensiv
Antriebsgewicht	12,5kg	13kg

Zubehör



SEB N733020

Externe Notentriegelung für FORB, IGEA LB und IGEA LB BT.

26,52 €

Steuerung



RIGEL 5 D113693 00003

- Selbstüberwachende Steuerung inkl. Funkempfänger 433MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe (max. 600W pro Motor)
- Versorgungsspannung: 230V, 50Hz
- Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskräfteeinstellung. Permanente Selbstdiagnosefunktion. Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion.
- Anschlüsse: Elektroschloß EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230V, Lichtanschluss (230V/150W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber
- EU-Normen: EN12453 und EN12445

324,64 €



IGEA LB ist Bluetoothfähig!
Zusatz- und Adapterkarten B EBA
finden Sie auf Seite 80

Beschreibung

Elektromechanischer Antrieb für industrielle Falttore, max. zwei Felder je Blatt.
Erhältlich in 24V Version. Die Endschalter garantieren ein Maximum an Zuverlässigkeit und Stopp-Präzision.



((ER-Ready))



D-TRACK U-link

Steuerung mit Programmierdisplay, automatischen Einstellmenüs, einfacher Programmierung und Virtual Encoder in der 24V Version.



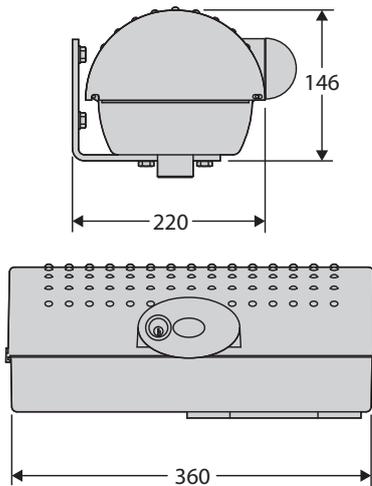
Abnehmbares Stahlseil-Freigabesystem



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Spannung	Torgewicht	Feldbreite
P935072 00002	IGEA LB BT	459,00	24V	250 kg	2m
P935077 00001	IGEA LB	509,00	230V	250 kg	2m

Abmessungen



Technische Daten

	IGEA LB BT	IGEA LB
Steuerung	THALIA	RIGEL 5
Stromversorgung	24V	230V
Leistungsaufnahme	40W	300W
Max. Drehmoment	300Nm	320Nm
Endschalter	elektrisch	elektrisch
Verlangsamung	Ja	Nein
Quetschschutz	D-Track	Elektrische Kupplung
Blockierungsart	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	Entriegelungsgriff mit persönlichem Schlüssel	Entriegelungsgriff mit persönlichem Schlüssel
Nutzungsgrad	weniger intensiv	weniger intensiv
Anwendungstemperatur	von -15°C bis 0°C	
Schutzart	IP44	IP44
Antriebsgewicht	16 kg	16 kg

Steuerung



RIGEL 5 D113693 00003

- Selbstüberwachende Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe (max. 600W pro Motor)
- Versorgungsspannung: 230V, 50Hz
- Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskräfteeinstellung. Permanente Selbstdiagnosefunktion. Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion.
- Anschlüsse: Elektroschloß EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230V, Lichtanschluss (230V/150W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber
- EU-Normen: EN12453 und EN12445

324,64 €


THALIA D113745 00002

- Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24V-Drehtor-Antriebe (180W je Antrieb)
- Versorgungsspannung: 230V einphasig
- Hauptmerkmale: abnehmbare Anschlussblöcke mit neuer Norm-Farbcodierung, frei programmierbar mit Display und eingebautem 2-Kanal-Empfänger, D-Track Quetschschutz, Verzögern beim Öffnen und Schließen und elektronisches Selbstlernen
- Hauptfunktionen: automatisches Wiederschließen, Teilöffnen, Totmannfunktion
- Kompatibilität: LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R
- EU-Normen: EN12453 und EN12445
- Bluetooth fähig

338,43 €

Zubehör finden Sie auf der nächsten Seite.

	<p>BT BAT P125005</p> <p>Pufferbatterie-Set für LIBRA C MA und ARGO.</p> <p style="text-align: right;">143,22 €</p>		
	<p>RCA N733421</p> <p>Notentriegelung für ARGO/ARGO G mit Stahlseil, Länge 3,5 m.</p> <p style="text-align: right;">30,77 €</p>		<p>SEB N733020</p> <p>Externe Notentriegelung für FORB, IGEA LB und IGEA LB BT.</p> <p style="text-align: right;">26,52 €</p>
	<p>RCAL N733422</p> <p>Notentriegelung für ARGO/ARGO G mit Stahlseil, Länge 7 m.</p> <p style="text-align: right;">37,13 €</p>		
	<p>B EBA U-LINK 485 P111468</p> <p>Adapterplatine zum Schließen von seriellen Verbindungen von U-Link Steuerungen (Master-Slave; gegenläufiger Tore). Pro Antrieb 1x Platine notwendig.</p> <p style="text-align: right;">21,22 €</p>		<p>B EBA IO P111466</p> <p>Erweiterungskarte für Ampelbetrieb im Zusammenhang mit TLB, Erweiterung der Ein- und Ausgänge.</p> <p style="text-align: right;">56,23 €</p>
	<p>SSR5 D111704</p> <p>Ampel- und Vorheizkarte für Steuerung Rigel 5. Mit Gegenverkehrsregelung.</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>		<p>B EBA WIE P111467</p> <p>Adapterplatine für Q.BO PAD/COMPASS SLIM direkt auf U-Link Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>
	<p>SCS 1 P111376</p> <p>Adapterplatine für seriellen Master/Slave Betrieb von nicht U-Link fähigen Steuerungen. Pro Antrieb eine Platine nötig.</p> <p style="text-align: right;">20,16 €</p>		<p>TLB D113727</p> <p>Ampelsteuerungskarte zu THALIA und THALIA P.</p> <p style="text-align: right;">59,41 €</p>
	<p>ME BT D111761</p> <p>Steuerplatine für ein 24Vac Magnetschloß für 24V-Antriebe.</p> <p style="text-align: right;">31,83 €</p>		

	<p>MITTO B RCB 02 D111904</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">45,32 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 D111906</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weinrot D111945</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R1 gelb D111946</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weiß D111947</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R6 RAINBOW N999629</p> <p>4-er Set (weinrot, gelb, weiß, blau), 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">189,00 €</p>
	<p>KLEIO B RCA 02 R1 D111888</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">50,47 €</p>		<p>KLEIO B RCA 04 R1 D111890</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p style="text-align: right;">60,77 €</p>
	<p>GHIBLI D111879</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus). Kompatibel mit Handsender MITTO.</p> <p style="text-align: right;">54,71 €</p>		<p>RB P121016</p> <p>4-Kanal-Funkwandtaster für den Innenbereich 433 MHz (Rolling-Code-Modus).</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>
	<p>B 00 R03 C999521</p> <p>Cliphalter für Handsender zur Befestigung am Gürtel oder an der Sonnenblende im Auto. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p style="text-align: right;">3,81 €</p>		<p>B 00 R04 C999522</p> <p>Cliphalter für Handsender zum Anschrauben an die Wand. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p style="text-align: right;">3,81 €</p>
	<p>B LTA 230 R1 D113748 00002</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 230V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>		<p>B LTA 024 R1 D113748 00003</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">51,98 €</p>
	<p>IPNOS B LTB 24 R1 D113783</p> <p>LED Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p style="text-align: right;">91,67 €</p>		
	<p>B 00 R01 P123026</p> <p>Metallschutzkäfig für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p style="text-align: right;">73,20 €</p>		<p>B 00 R02 P123025</p> <p>Wandhalterung für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p style="text-align: right;">8,49 €</p>

	<p>Aufputz-Schlüsseltaster klein C630011 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 45 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster klein C630010 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 80 x H 80 x T 45 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>Aufputz-Schlüsseltaster D121059 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster D121058 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 100 x H 110 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter rastend C630001 Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter rastend C630002 Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 110 x T 70 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter STOP C630003 Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 130 x T 70 mm</p> <p>102,91 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter STOP C630004 Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 170 x T 70 mm</p> <p>102,91 €</p>
	<p>Q.BO TOUCH P121024 Funkcodeschloß 433 Mhz (rolling code). Für 10 Kanäle und 100 Codes, Reichw. < 100 m, Touchpad mit Hintergrundbeleuchtung. Nachfolgemodell der T-BOX.</p> <p>105,03 €</p>		<p>Q.BO PAD P121025 Codeschloß, spritzwassergeschützt. Zusatzplatine B EBA WIE nötig. Nachfolgemodell des SELETTA.</p> <p>99,00 €</p>
	<p>GSM RECEIVER D113746 00003 Ermöglicht die Kommunikation zwischen einem Torantrieb und einem Mobiltelefon.</p> <p>402,08 €</p>		<p>PROXIMA BLUE P111465 Programmiergerät für eeLink gestützte Steuerungen. Inkl. Software EEdbase.</p> <p>549,55 €</p>
	<p>CLONIX 4 RTE D113718 00002 Externer 230 V-Funkempfänger, Ausgänge als monostabil, bistabil oder zeitgeschaltet programmierbar. B 15,5 x H 13 x T 5 cm.</p> <p>136,86 €</p>		
	<p>EBP P123001 00001 230Vac Elektroschloß für die Bodenverriegelung. Notwendig bei nicht selbsthemmenden 230V-Drehtorantrieben.</p> <p>107,15 €</p>		<p>EBP 24 P123001 00013 24 Vac Elektroschloß mit Ringkertrafo 230V/24V, der im Steuerungsgehäuse integriert werden kann.</p> <p>124,13 €</p>
	<p>ECB links D121016 Vorgespanntes Elektrotürschloß 12Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>		<p>ECB rechts D121017 Vorgespanntes Elektrotürschloß 12Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>
	<p>ECB vertikal D121018 Vorgespanntes Elektrotürschloß 12Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>		

	<p>CELLULA 50 P111272</p> <p>Unterputz-Lichtschränke (Reichw. 30m), 24Vac. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">105,03 €</p>		<p>CC50 P903004</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschränke CELLULA 50. Höhe 47cm.</p> <p style="text-align: right;">53,05 €</p>
	<p>CELLULA 130 P111273</p> <p>Aufputz-Lichtschränke (Reichweite 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">94,42 €</p>		<p>CCI D221573</p> <p>Unterputz-Einlassdose für Lichtschränke CELLULA 50. Ø-Mauereinlass: 65mm, Ø-Blende: 86mm. Tiefe: 79,5mm.</p> <p style="text-align: right;">2,12 €</p>
	<p>AKTA A30 P111536</p> <p>Aufputz-Lichtschränke mit flexiblen Linsen (Reichw. 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p style="text-align: right;">99,72 €</p>		<p>PRO 130 P111081</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschränke CELLULA 130.</p> <p style="text-align: right;">32,89 €</p>
	<p>ERIS A30 P111537</p> <p>Drahtloses Lichtschränkenpaar, Reichweite 30m. Verwaltung eines Infrarotsignals.</p> <p style="text-align: right;">203,94 €</p>		<p>CC130 P903005</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschränke CELLULA 130. Höhe 47cm.</p> <p style="text-align: right;">53,05 €</p>
	<p>ACV 30 P111538</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminium Gehäuse für Lichtschränke AKTA A30/ERIS A30.</p> <p style="text-align: right;">37,24 €</p>		<p>CC130/2 P903006</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschränke CELLULA 130. Höhe 92cm.</p> <p style="text-align: right;">126,25 €</p>
	<p>CELLULA RFL P111391</p> <p>Reflektorlichtschränke für den Außenbereich (Reichw. 12 m). 24Vac/dc (benötigt CM RFL P903014).</p> <p style="text-align: right;">115,64 €</p>		<p>CM RFL P903014</p> <p>Reflektor und Wandhalterung zu CELLULA RFL.</p> <p style="text-align: right;">36,07 €</p>
	<p>THEA P111526</p> <p>Aufputz-Lichtschränke (Reichweite 35m), 24Vac. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA CC P903021</p> <p>Montage-Adapter für Lichtschränke THEA an CC Alu-Ständer.</p> <p style="text-align: right;">12,43 €</p>
	<p>THEA FCA 15A P111527</p> <p>Aufputz-Lichtschränke (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA BI P903022</p> <p>Zusätzlicher Montage-Adapter für Lichtschränke THEA an PHP Alu-Ständer.</p> <p style="text-align: right;">5,50 €</p>
	<p>THEA FBA 15AFL P111528</p> <p>Aufputz-Lichtschränke (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Mit integriertem Blinklicht. Demnächst verfügbar.</p>		<p>ACV 20 P903024</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschränke THEA.</p> <p style="text-align: right;">41,86 €</p>
	<p>PHP P903018</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschränke THEA.</p> <p style="text-align: right;">56,98 €</p>		<p>PHP2 P903019</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschränke THEA.</p> <p style="text-align: right;">112,14 €</p>



Automatische Türantriebe

Die große Vielfalt und Funktionalität der Bft Automatisierungssysteme eignen sich ideal für den intensiven Einsatz in öffentlichen Räumen wie Geschäfte, Büros, Banken und Einkaufszentren. Bft ist in der Lage, mit seinem umfassenden Angebot an Zubehör und Sicherheitsvorrichtungen den Installationsbedarf zu decken und garantiert maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Produktfinder

Spannung	Anzahl der Türen	Flügelgewicht (max)	Durchgangsbreite (min)	Durchgangsbreite (max)	Antrieb	Seite
24V	1	250kg	700mm	1400mm	VISTA SW SXL	116
		250kg	700mm	1400mm	VISTA SW MXL	116



Beschreibung

Unsere automatischen Drehtürantriebe sind für die nachträgliche Automatisierung bereits bestehender Eingänge geeignet und ideal bei intensiver Beanspruchung sowie großen und schweren Flügeltüren. Die Antriebe sind sowohl mit motorgesteuertem Öffnungs-/Schließmechanismus als auch mit Rückholfeder erhältlich. Sämtliche Funktionen der Antriebe können über das Programmierdisplay der Steuerung (mit Mikroprozessor) angepasst werden.

Vielseitigkeit: Unsere Auswahl an Antrieben ermöglicht die nachträgliche Automatisierung für jeden Eingangstyp, auch wenn nicht genügend Platz für eine Schiebetür vorhanden ist oder die vorhandenen Rahmen keine Automatisierung erlauben.



Kompressionsfeder und Nockenantrieb:

Perfekte Umsetzung des Drehmomentes der Rückholfeder: Sanfter Start und hohes Drehmoment am Ende – damit jedes Schloss schließt – egal wie hoch der interne/externe Druck ist. Einfache Einstellung der Federspannung.



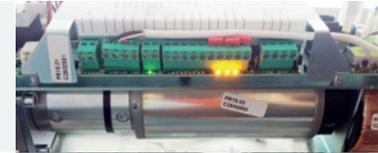
Große Kompressionsfeder:

Die Größe und die Kompressionsbegrenzung der Feder garantieren ihre unbegrenzte Lebensdauer.



Encoder, Umlaufgetriebeübersetzung und Motorblock:

Maximale Präzision und Zuverlässigkeit. Leichte Richtungswechsel.



Zwischengelagerte mechanische Kupplung:

Leichter Richtungswechsel und geräuscharme Bewegung, außerdem ist der Motor bei Schlag durch Türen maximal geschützt.



12V Stromversorgung für elektrisches Schloss:

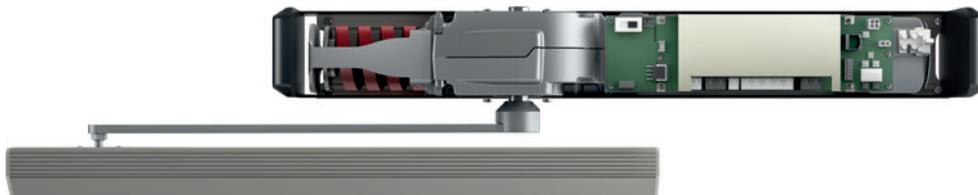
Verwaltung von elektrischen Schlössern bis zu 500mA



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Stromversorgung	Schließmechanismus	Min./Max. Durchgangsbreite
P960577 00002	VISTA SW SXL	1.699,65	24V	Rückholfeder	70/140 cm
P960578 00002	VISTA SW MXL	1.416,15	24V	motorbetrieben	70/140 cm

Abmessungen



Technische Daten

	VISTA SW MXL	VISTA SW SXL
Stromversorgung für den Motor		24
Stromversorgung für Zubehörteile		max. 12Vdc – 12W
Leistung		85W
Max. Drehmoment der Antriebswelle		45Nm
Schließmechanismus	Motorbetrieben	Rückholfeder
Schaltzyklus	unterbrechungsfrei	
Leistungsaufnahme	400W	
Min. /max. Durchgangsbreite	70 / 140cm	
Max. Öffnungswinkel	110°	
Max. Flügelgewicht	250kg	
Öffnungsgeschwindigkeit/-zeit	regulierbar 20°/Sek. => 70Sek. (3°/Sek. => 6Sek.)	
Schließgeschwindigkeit/-zeit	regulierbar 10°/Sek. => 40Sek. (4°/Sek. => 15Sek.)	
Schließkraft (erfüllt EN 1154)	-	EN4-EN6
Abmessungen Querstrebe	684x86mm	
Quetschschutz	Encoder und Mikroprozessor	
Handbetrieb	umkehrbar	
Notbetrieb	Pufferbatterie	Manuelle Entriegelung mittels Rückholfeder
Betriebstemperatur	von -10°C bis + 50°C	

Zubehör

	ASW XL RIG P111565 Starrer Arm, ziehend für VISTA SW XL 101,93 €		ASW XL ART P111566 Schubarm mit Gelenk für VISTA SW XL 154,58 €
	ASW XL ARTL P111567 Starrer Arm, ziehend, lang für VISTA SW 186,30 €		TSWP XL P111568 VISTA SW Profil (doppelt) 278,10 €
	EXT ASW XL 30 P111563 00001 Montagematerial Schubarm L=30 für VISTA SW XL 26,33 €		EXT ASW XL 50 P111563 00002 Montagematerial Schubarm L=50 für VISTA SW XL 43,88 €
	EXT ASW XL 70 P111563 00003 Montagematerial Schubarm L=70 für VISTA SW XL 47,93 €		EXT ASW XL 90 P111563 00004 Montagematerial Schubarm L=90 für VISTA SW XL 56,03 €
	BBV SW MXL P111564 Pufferbatterieset für VISTA SW MXL 105,57 €		VISTA SEL SW D113789 Funktionswahlschalter für VISTA SW 89,73 €



Solarsysteme





Ecosol

Das komplette BFT ECOSOL Programm ermöglicht es, ein autonomes solarbetriebenes System zu erstellen.

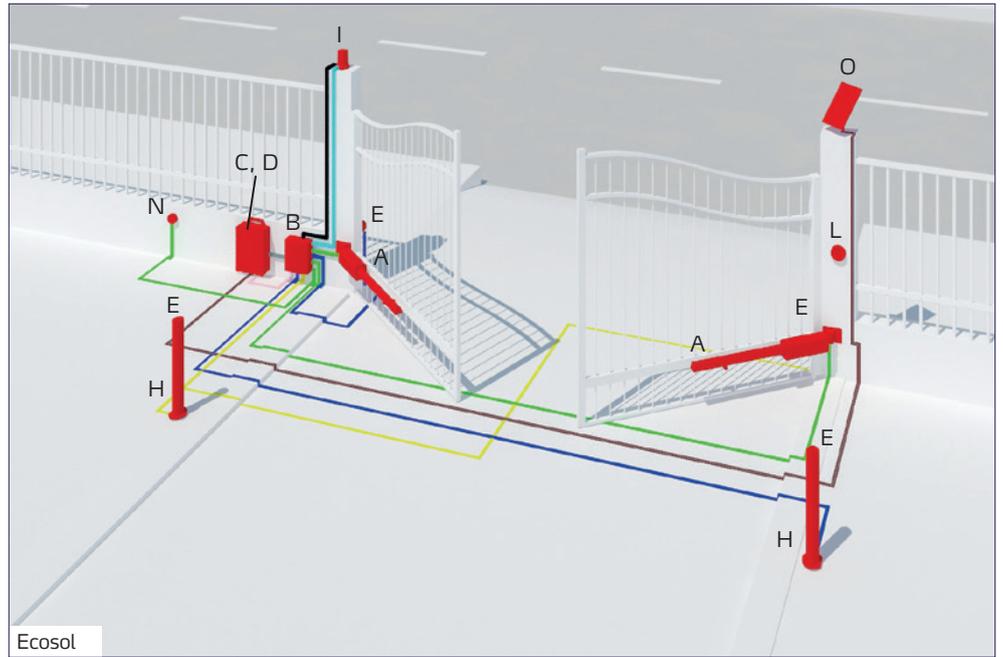
Das ECOSOL System ist besonders empfohlen für Tore in abgelegenen Orten oder wo kein Zugang zu elektrischer Versorgung besteht, und es kann mit allen sowohl neuen als auch schon existierenden BFT 24V-Systemen eingesetzt werden.

Unterstützte Systeme

	ECOSOL*	ECOSOL + DOUBLE (zus. Batterieeinheit)*
Built-in		
THALIA – PHOBOS BT (mit Version 6.02)	21	42
THALIA – ELI250 BT (mit Version 6.02)	5	10
THALIA P – LUX BT (mit Version 1.07)	5	10
THALIA P – LUX G BT (mit Version 1.07)	3	7
LIBRA C MV (mit Version 1.04 MICHELANGELO)	15	30
LINX – VIRGO	22	44
QSCD MA – DEIMOS BT	9	19
QSCD MA – ARES BT	7	15
VENERE D – EOS120	9	18
VENERE D – ARGO + SCS-IO	8	16
VENERE D – ARGO G + SCS-IO	8	16

*Anzahl der Tage ohne Sonneneinstrahlung: 10 Zyklen am Tag mit 1 Paar von 130 Photozellen und eine Warnblinkleuchte. Zykluszeit 25 Sek. 10 Sek. TCA.

A	Antrieb
B	Steuerung
C	Pufferbatterie-Set
D	Funkempfänger
E	Lichtschanke
H	Standsäule
I	Blinkleuchte
L	Zugangskontrolle (Schlüsseltaster, Codeschloß, Kartenleser)
N	Anschlussdose
O	Solarpanel
	2x1,5
	2x0,75
	3x1,5
	RG 58
	5x1
	2x1





Beschreibung

Das System ECOSOL ersetzt die 230V Zuleitung zur Steuerung. Ein 10 Watt Solarpanel versorgt das zentrale Steuergehäuse ECOSOL-Box mit Strom, welches mit zwei 7,2Ah Batterien und einem Clonix-Funkempfänger ausgestattet ist. Mit Hilfe des optionalen Aufladegerätes ECOSOL-Charger kann die ECOSOL-Box jederzeit an das Stromnetz angeschlossen und geladen werden. Des Weiteren kann mit der Zusatzbox ECOSOL-Double die Leistung des ECOSOL-Box verdoppelt werden.

Die Systemkomponenten sind mit abgedichteten Schnellkupplungen miteinander verbunden, damit eine maximale Alltagstauglichkeit gesichert wird.

Das zentrale Steuergehäuse ECOSOL-Box hat einen nützlichen Griff zum leichten Transportieren, wenn sie zum Aufladen der Batterien an die Stromversorgung gebracht werden soll.

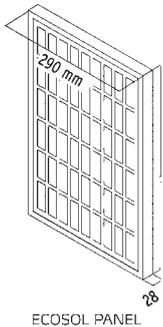
Vor Vandalismus geschützte Schrauben und Verbindern können geliefert werden, um ein Maximum an Sicherheit und Schutz in allen Situationen zu garantieren.



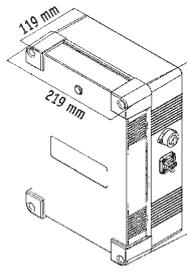
Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
D113731	ECOSOL BOX	376,62
D113732	ECOSOL DOUBLE	268,41
N999471	ECOSOL PANEL	169,00

Abmessungen



ECOSOL PANEL


 ECOSOL BOX
ECOSOL DOUBLE


Technische Daten

	ECOSOL BOX	ECOSOL DOUBLE	ECOSOL PANEL
Leistung	24V	24V	24V
Spitzenstrom	10A	10A	
Nennleistung			10Wp
Batteriekapazität	7,2Ah	7,2Ah	
Anzahl der Batterien	2		
Batterietyp	12V		
Betriebstemperatur	von -20°C bis 50°C		
max. Nennleistung des Panels	35Wp		
Stromverbrauch im Standby-Modus	0,15W		
Gewicht	6 kg	5,5 kg	2 kg

Zubehör



ECOSOL POST BR N999473

Edelstahlschrauben und -Klammern-Set zur Installation des ECOSOL PANEL auf einem runden Pfosten von 48 bis 100mm Ø.

20,16 €



ECOSOL SECURITY N999475

Vandalismus geschützte Edelstahlschrauben und -Klammern für ECOSOL PANEL und ECOSOL POST BR.

18,04 €



ECOSOL CABLE N999476

20m Verlängerungskabel für ECOSOL CHARGER.

106,09 €



ECOSOL CHARGER N999477

Batterieladegerät für ECOSOL BOX und ECOSOL DOUBLE.

160,20 €



Schranken und versenkbare Poller



Schranken und versenkbare Poller

BFT stellt automatische Schranken, feststehende und versenkbare Poller her für Zugänge zu Wohnkomplexen, Parkplätzen, Industriebereichen und Privatgrundstücken, besonders ausgelegt, sich an die bestehenden Bereiche anzupassen.

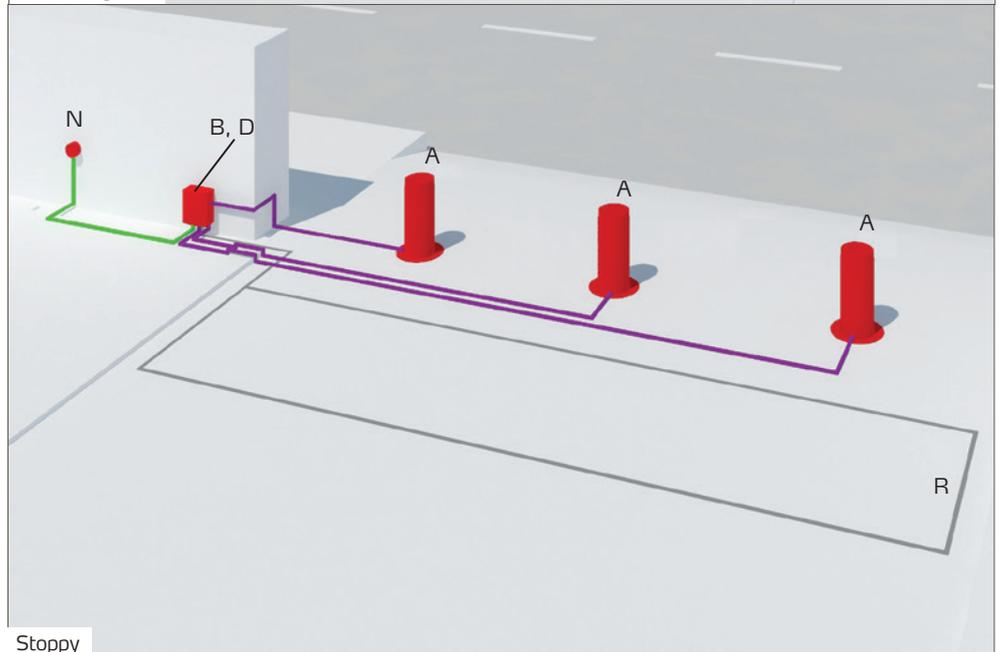
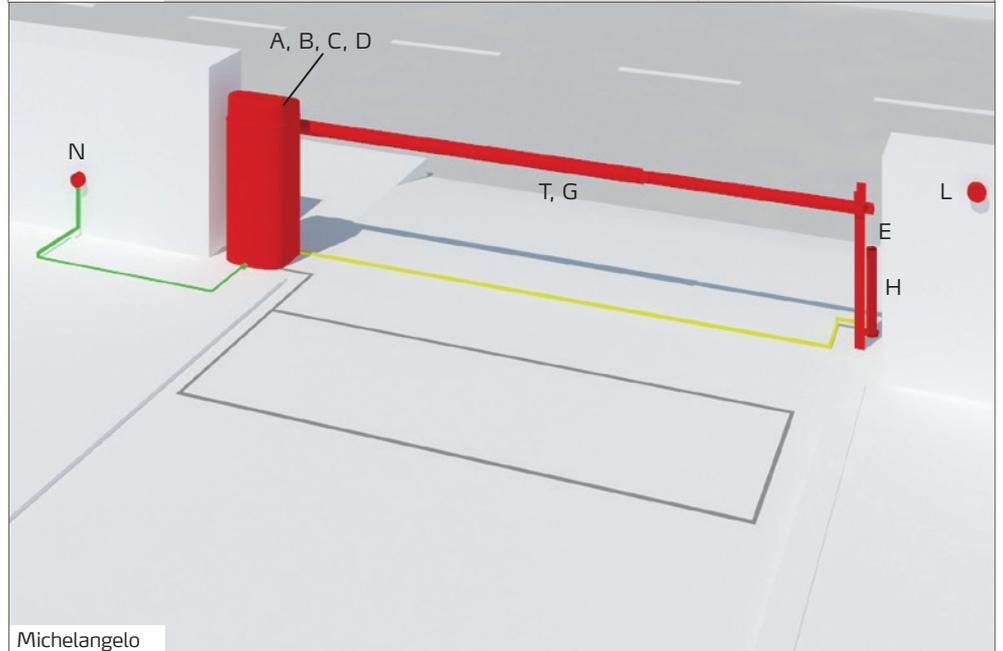
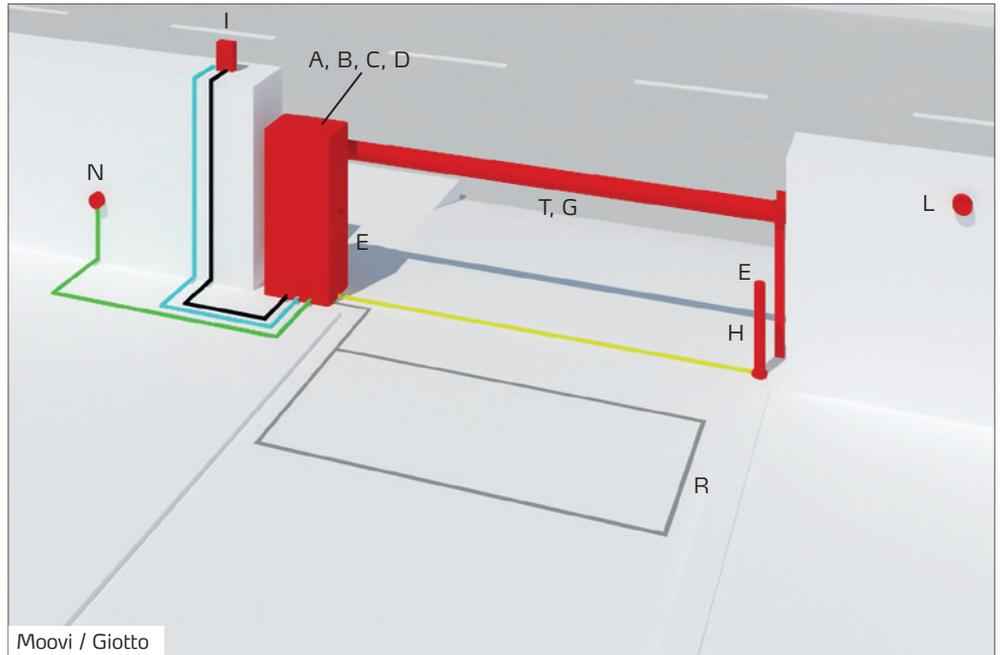
Die gesamte Palette ist charakterisiert durch eine große Installationsvielfalt und extrem einfache Wartung.

Produktfinder

	Schranken- baumlänge	Spannung	Öffnungs- oder Schließzeit	Korrosionsschutz	Antrieb	Seite	
Schranken	3 m	230V	4 Sek.	Kataphorese	MOOVI 30 RMM	128	
			1,5 Sek. + Verlangsamung	Kataphorese	MOOVI 30S	128	
				Edelstahl	MOOVI 30S INOX	128	
		24V	4 Sek.	Edelstahl	MOOVI 30 RMM INOX	128	
			2,5 Sek.	Kataphorese	GIOTTO 30 BT	132	
				Kataphorese	GIOTTO 30S BT	132	
	5 m	230V	8 Sek.	Kataphorese	MOOVI 50 RMM	128	
				Edelstahl	MOOVI 50 RMM INOX	128	
			Kataphorese	GIOTTO 50 BT	132		
		24V	4 Sek.	Kataphorese	GIOTTO 50S BT	132	
			4 m	6 Sek.	Kataphorese	MICHELANGELO 40	138
					Kataphorese	MICHELANGELO 60	138
8 m	8 Sek.	Kataphorese	MICHELANGELO 80	138			

	Ausfahrhöhe	Spannung	Öffnungs- oder Schließzeit	Oberfläche	Antrieb	Seite
versenkbare Poller	500mm	230V	9 Sek.	lackiert	STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 C	144
				lackiert	STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 L C	144
				lackiert	STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 LI C	144
	700mm	230V	9 Sek.	lackiert	STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 C	144
				lackiert	STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 L C	144
				lackiert	STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 LI C	144

A	Schranke/Poller
B	Steuerung
C	Pufferbatterie-Set
D	Funkempfänger
E	Lichtschanke
H	Standsäule
I	Blinkleuchte
L	Zugangskontrolle (Schlüsseltaster, Codeschloß, Kartenleser)
N	Anschlussdose
R	Induktionsschleife
T	Schranke
— 2x1,5	
— 3x1,5	
— RG 58	
— 2x1	
— 13x1	





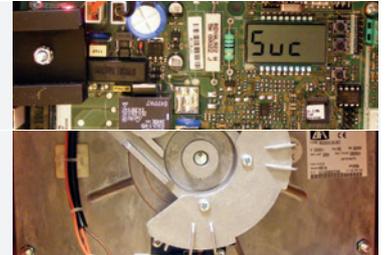
Beschreibung

MOOVI 30 RMM: Elektromechanische Schranke (max. Absperrbreite 3,00m) mit integrierter Steuerung LEO MV D. Ohne Schrankenbaum. Kraftabschaltung mittels Encoder, Programmierung über Display, serieller Anschluss als gegenläufige Schranke möglich. Eingebauter Funkempfänger. Erfassung und Speicherung von statistischen Parametern. Definierte Auf- und Zubefehle.

MOOVI 50 RMM: Wie MOOVI 30 RMM jedoch für 5,00m max. Schrankenbaumlänge. Max. Drehmoment: 250Nm, Öffnungsgeschwindigkeit: 8 Sek., Betriebsintervalle in 24h: 600.

MOOVI 30 S: Elektromechanische Schnelllaufschranke (max. Absperrbreite 3,00m), komplett mit integrierter Steuerung LEO MV D. Ohne Schrankenbaum. Quetschschutz mittels Encoder, Endlagendämpfung in Öffnung und Schließung, Programmierung über Display, serieller Anschluss als Impulsannehmender Antrieb (slave). Erfassung und Speicherung von statistischen Parametern. Definierte Auf- und Zubefehle.

Steuerung mit Programmierdisplay und eingebautem 2-Kanal-Funkempfänger.



Endschaltersystem mit elektronischer Justierung, die die Installation vereinfacht und maximale Bewegungspräzision sichert.

Praktisch auch für breitere Durchfahrten bis 6m dank des neuen runden Schrankenbaums.

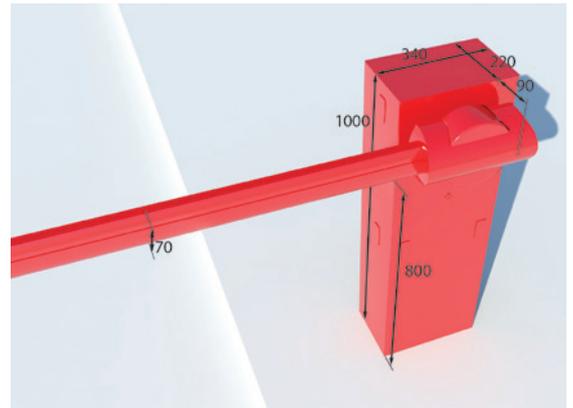
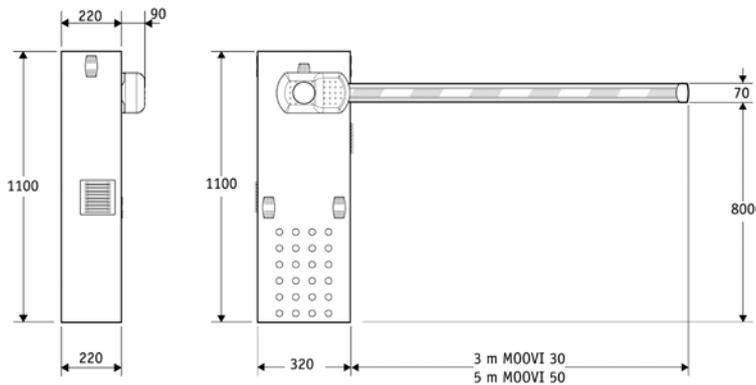


Auch als MOOVI 30S Schnelllaufschranke erhältlich, mit einer Öffnungszeit von 1,5 Sek. mit Verlangsamung.

Zusammenfassung

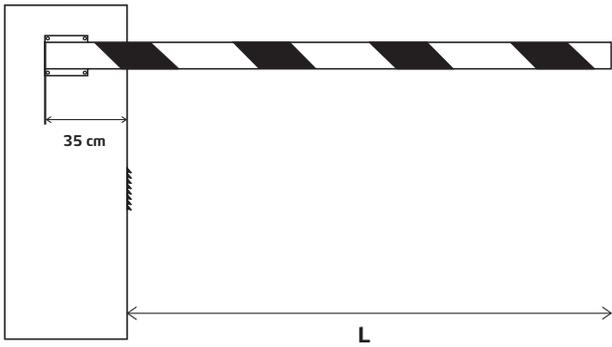
Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Spannung	Schrankenbaumlänge
P940063 00002	MOOVI 30 RMM, RAL 7015	1.378,11	230V	3m
P940063 00102	MOOVI 30 RMM, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	1.792,20	230V	3m
P940027 00004	MOOVI 30 RMM INOX	1.861,94	230V	3m
P940064 00002	MOOVI 30S, RAL 7015	1.378,11	230V	3m
P940064 00102	MOOVI 30S, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	1.812,80	230V	3m
P940031 00002	MOOVI 30S INOX	1.861,94	230V	3m
P940066 00002	MOOVI 50 RMM, RAL 7015	1.357,97	230V	bis 6m
P940066 00102	MOOVI 50 RMM, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	1.833,40	230V	bis 6m
P940029 00004	MOOVI 50 RMM INOX	1.871,94	230V	bis 6m

Abmessungen

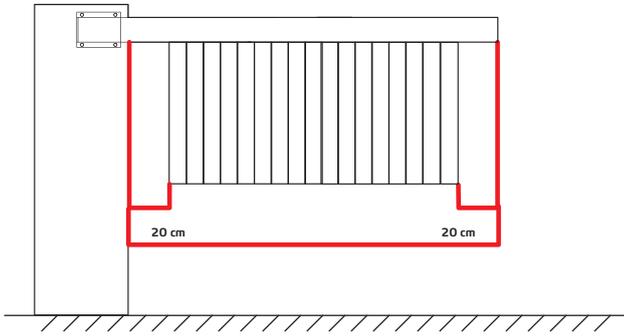


Technische Daten

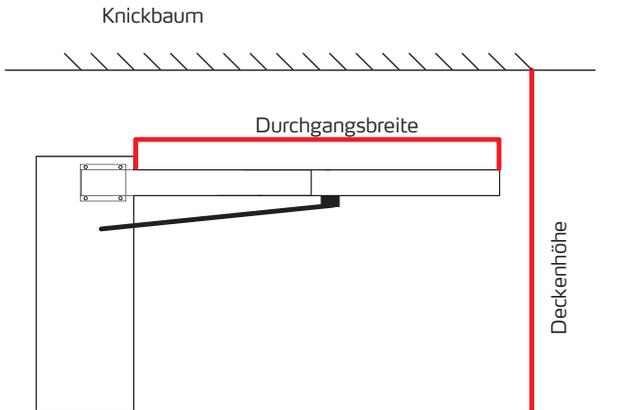
	MOOVI 30 RMM	MOOVI 30S	MOOVI 50 RMM
Steuerung	LEO MV D		
Stromversorgung	230V	230V	230V
Leistungsaufnahme	300W	300W	300W
Öffnungs- oder Schließzeit	4 Sek.	1,5 Sek. + Verlangsamung	8 Sek.
Art der Endschaltung	elektrisch, eingebaut und einstellbar	elektrisch, eingebaut und einstellbar	elektrisch, eingebaut und einstellbar
Verlangsamung	–	regulierbar	–
Quetschschutz	Encoder	Encoder	Encoder
Blockierungsart	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	beiliegender Schlüssel	beiliegender Schlüssel	beiliegender Schlüssel
Betriebsintervalle	1200	3000	600
Antriebsgewicht	35,6 kg	33,6 kg	35,6 kg
RAL-Farben	RAL 7015 (pulverbeschichtet) oder RAL-Farbe nach Kundenwunsch		



L: Schrankenbaumlänge



Durchgangsbreite





Beschreibung

Elektromechanische 24V-Schranke für den intensiven Gebrauch bis max. 5m Absperrbreite. Komplet mit eingebauter und vorverdrahteter Motorsteuerung mit Display und integriertem Funkempfänger.

Die Steuerung ist unter der oberen Abdeckhaube integriert, somit gut zugänglich un im „Stehen“ einstellbar. Desweiteren vor Überflutung besser geschützt.



Endschaltersystem mit elektronischer Anpassung (Bereich BT), was die Installation schneller macht und eine maximale Präzision der Bewegung sichert.



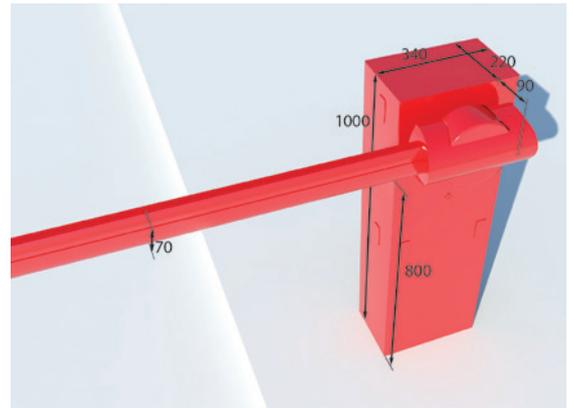
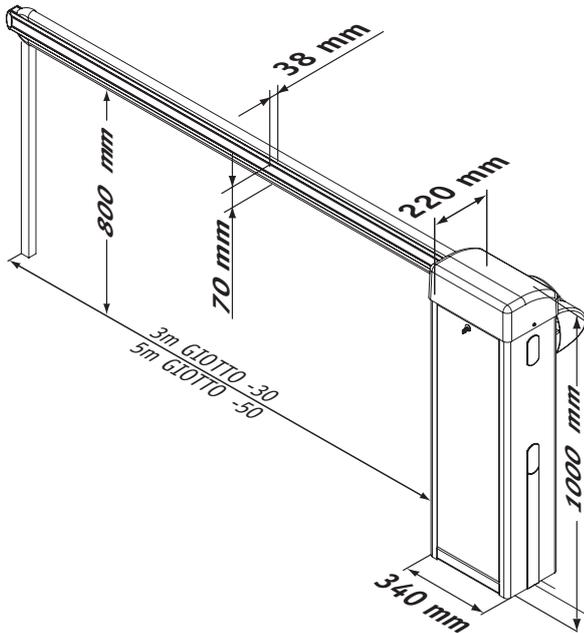
Pufferbatterien zur Notfallversorgung optional erhältlich.



Zusammenfassung

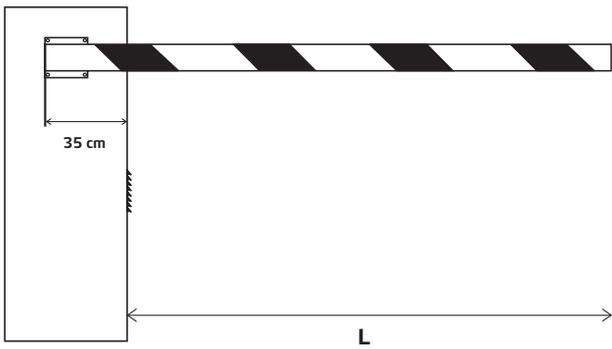
Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Spannung	Schrankenbaumlänge
P940058 00002	GIOTTO 30 BT, RAL 7015	1.409,94	24V	3m
P940058 00102	GIOTTO 30 BT, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	1.802,50	24V	3m
P940059 00002	GIOTTO 30S BT, RAL 7015	1.420,55	24V	3m
P940059 00102	GIOTTO 30S BT, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	1.823,10	24V	3m
P940060 00002	GIOTTO 50 BT, RAL 7015	1.431,15	24V	bis 6m
P940060 00102	GIOTTO 50 BT, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	1.843,70	24V	bis 6m
P940061 00002	GIOTTO 50S BT, RAL 7015	1.441,76	24V	bis 6m
P940061 00102	GIOTTO 50S BT, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	1.864,30	24V	bis 6m

Abmessungen

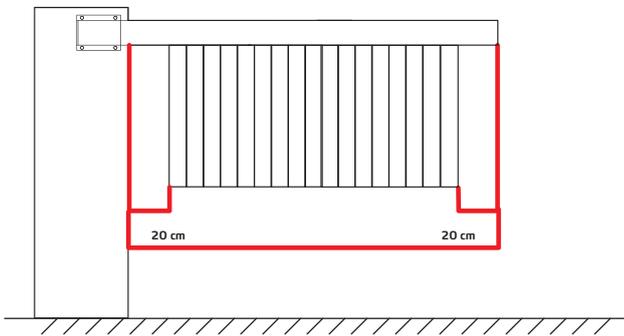


Technische Daten

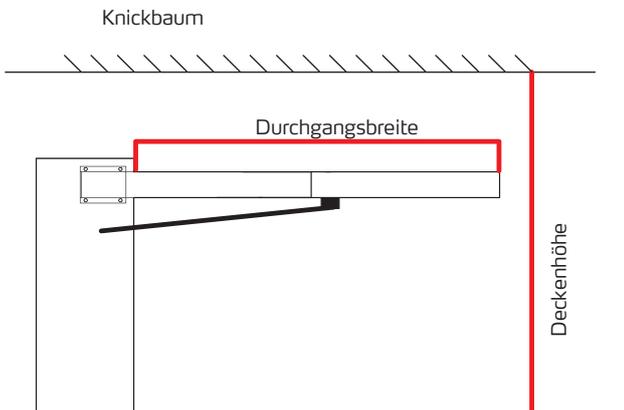
	GIOTTO 30 BT	GIOTTO 30S BT	GIOTTO 50 BT	GIOTTO 50S BT
Steuerung	LIBRA C G	LIBRA C GS	LIBRA C G	LIBRA C GS
Stromversorgung	230V	230V	230V	230V
Motor Stromversorgung	24V	24V	24V	24V
Leistungsaufnahme	250W	300W	250W	300W
Öffnungs- oder Schließzeit	4 Sek.	2,5Sek.	8Sek.	4 Sek.
Art der Endschaltung	elektronisch auf/zu	elektronisch auf/zu	elektronisch auf/zu	elektronisch auf/zu
Verlangsamung	regulierbar	regulierbar	regulierbar	regulierbar
Quetschschutz	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Blockierungsart	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	beiliegender Schlüssel	beiliegender Schlüssel	beiliegender Schlüssel	beiliegender Schlüssel
Nutzungsgrad	intensiv	sehr intensiv	intensiv	sehr intensiv
Antriebsgewicht	40kg	41kg	41kg	42kg
RAL-Farben	RAL 7015 (pulverbeschichtet) oder RAL-Farbe nach Kundenwunsch			

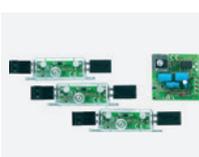


L: Schrankenbaumlänge



Durchgangsbreite



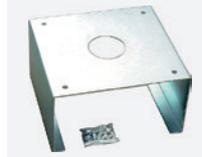
	<p>AQ 3 N728033</p> <p>3-m Schrankenbaum aus Aluminium. Rechteckprofil 70x40mm. Für MOOVI/GIOTTO. Montagematerial OMEGA AQ separat erhältlich.</p> <p>103,97 €</p>		<p>OMEGA AQ N999507</p> <p>Zubehör-Set für den Einbau des rechteckigen Schrankenbaums AQ 3/5. Für MOOVI/GIOTTO.</p> <p>39,25 €</p>
	<p>AQ 5 N728034</p> <p>5-m Schrankenbaum aus Aluminium. Rechteckprofil 70x40mm. Für MOOVI/GIOTTO. Montagematerial OMEGA AQ separat erhältlich.</p> <p>167,62 €</p>		<p>OMEGA AT N999513</p> <p>Zubehör-Set für den Einbau des runden Schrankenbaums AT 3/5. Für MOOVI/GIOTTO.</p> <p>73,20 €</p>
	<p>AT 3 N728031</p> <p>3-m Schrankenbaum rund aus Aluminium. Für MOOVI/GIOTTO. Montagematerial OMEGA AT separat erhältlich.</p> <p>103,97 €</p>		<p>PCA N3 P120028 00001</p> <p>Roter, oberer und unterer Kantenschutz für 3-m Schrankenbäume. Für MOOVI/GIOTTO.</p> <p>41,38 €</p>
	<p>AT 5 N728032</p> <p>5-m Schrankenbaum rund aus Aluminium. Für MOOVI/GIOTTO. Montagematerial OMEGA AT separat erhältlich.</p> <p>167,62 €</p>		<p>PCA N5 P120028 00003</p> <p>Roter, oberer und unterer Kantenschutz für 5-m Schrankenbäume. Für MOOVI/GIOTTO.</p> <p>70,02 €</p>
	<p>GA AQ AT D940008</p> <p>Pendelstütze für Schrankenbaum MOOVI/GIOTTO.</p> <p>63,65 €</p>		<p>MOOVI LIGHT KIT P120001 00001</p> <p>Leuchtdioden für bis 3m Schrankenbaum. Nur in Verbindung mit PCA N3 verwenden. Für MOOVI/GIOTTO.</p> <p>136,86 €</p>
	<p>GAMA AQ AT D940009</p> <p>Gefederte Pendelstütze für Schrankenbaum MOOVI/GIOTTO.</p> <p>96,54 €</p>		<p>MOOVI LIGHT1 KIT P120001 00002</p> <p>Leuchtdioden für 5m Schrankenbaum. Nur in Verbindung mit PCA N5 verwenden. Für MOOVI/GIOTTO.</p> <p>182,47 €</p>
	<p>PRM P120031</p> <p>Fingerklemmschutz für MOOVI Schranken.</p> <p>23,69 €</p>		<p>MOOVI 130 KIT P120002</p> <p>Lichtschrankenhalter für CELLULA 130 zur seitlichen Befestigung an das Gehäuse der Schranken MOOVI/GIOTTO.</p> <p>20,16 €</p>
	<p>ART 90 Q N728051</p> <p>90° Knickbaumgelenk für Schrankenbaum AQ zu Schranke MOOVI/GIOTTO.</p> <p>606,67 €</p>		<p>KIT BARR RFL P903015</p> <p>Lichtschrankenhalter für CELLULA RFL zur seitlichen Befestigung an das Gehäuse. Für MOOVI/GIOTTO/MICHELANGELO.</p> <p>68,00 €</p>
	<p>SB D573003</p> <p>Aluminium Gittersprossen für Schrankenbäume. Preis pro Meter.</p> <p>63,65 €</p>		<p>PHP BA1 P903023</p> <p>Lichtschrankenhalter für THEA zur seitlichen Befestigung an das Gehäuse der Schranken MOOVI/GIOTTO/MICHELANGELO.</p> <p>23,73 €</p>
	<p>SCS 1 P111376</p> <p>Adapterplatine für seriellen Master/Slave Betrieb von nicht U-Link fähigen Steuerungen. Pro Schranke eine Platine nötig.</p> <p>20,16 €</p>		



FAF2 P120023

Auflagegabel für Schrankenbäume in RAL 7015.

77,25 €



CBO D730251

Fundamentplatte für eine optimale Vorinstallation der MOOVI/GIOTTO Schranken.

46,68 €



FAF2R P120025

Höhenverstellbare Auflagegabel für Schrankenbäume in RAL 7015.

98,88 €



BAT KIT 1 P120017

Pufferbatterie-Set für Schranken Serie GIOTTO.

136,86 €



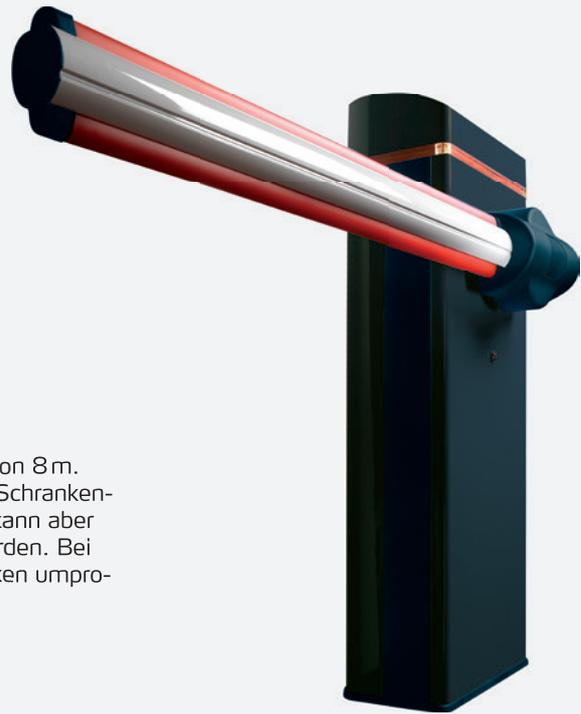
ZFAF2 P120026

Winkelset zum Einbetonieren von Auflagegabel FAF2/FAF2R.

13,91 €



24V

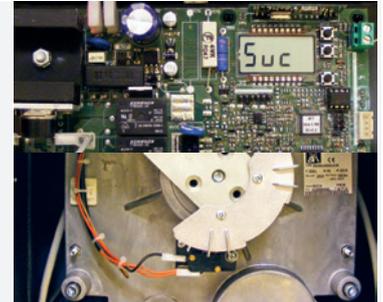


Beschreibung

Elektromechanische 24V-Schranke mit einer max. Absperrbreite von 8m. Komplett mit Steuerung LIBRA C MV. Ohne Schrankenbaum und Schrankenbaumhalter. Schranke wird als linksseitige Schranke ausgeliefert, kann aber mit wenigen Handgriffen auf rechtsseitige Montage umgebaut werden. Bei rechtsseitiger Montage muss die Drehrichtung in den Betriebslogiken umprogrammiert werden.

Aktivierbare Betriebslogiken:

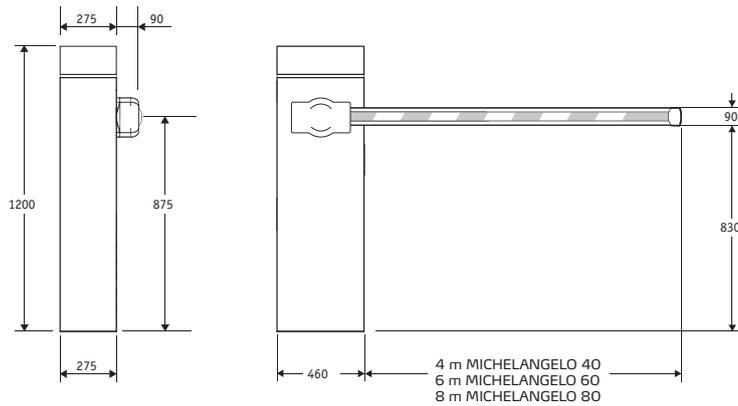
- Schließautomatik TCA
- Impulsfolge in 3- oder 4-Schritt-Logik wählbar
- Impulsblockierung während der Toröffnung
- Lichtschranke bei Toröffnung deaktivierbar
- Überwachung angeschlossener Lichtschranken/Sicherheitskontakteleisten
- Torstatusanzeige oder 2. Funkkanal abgreifbar
- Voralarm einer angeschlossenen Blinkleuchte (3 Sek.)
- Totmann oder Impulsbetrieb
- Definiertes Öffnen und Schließen möglich
- Ferneinlernung von Handsendern
- Bewegungsumkehr bei rechtsseitiger Montage



Zusammenfassung

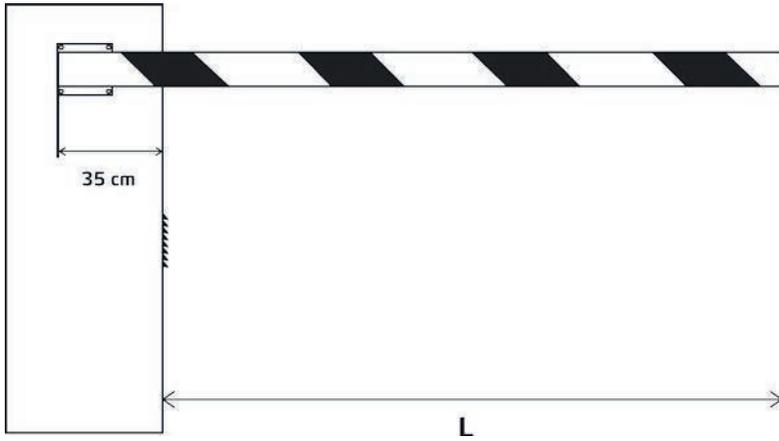
Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Spannung	Schrankenbaumlänge
P940067 00002	MICHELANGELO 40, RAL 7015	2.163,18	24V	4m
P940067 00102	MICHELANGELO 40, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	2.564,70	24V	4m
P940068 00002	MICHELANGELO 60, RAL 7015	2.120,17	24V	6m
P940068 00102	MICHELANGELO 60, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	2.585,30	24V	6m
P940069 00002	MICHELANGELO 80, RAL 7015	2.140,17	24V	8m
P940069 00102	MICHELANGELO 80, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	2.605,90	24V	8m

Abmessungen

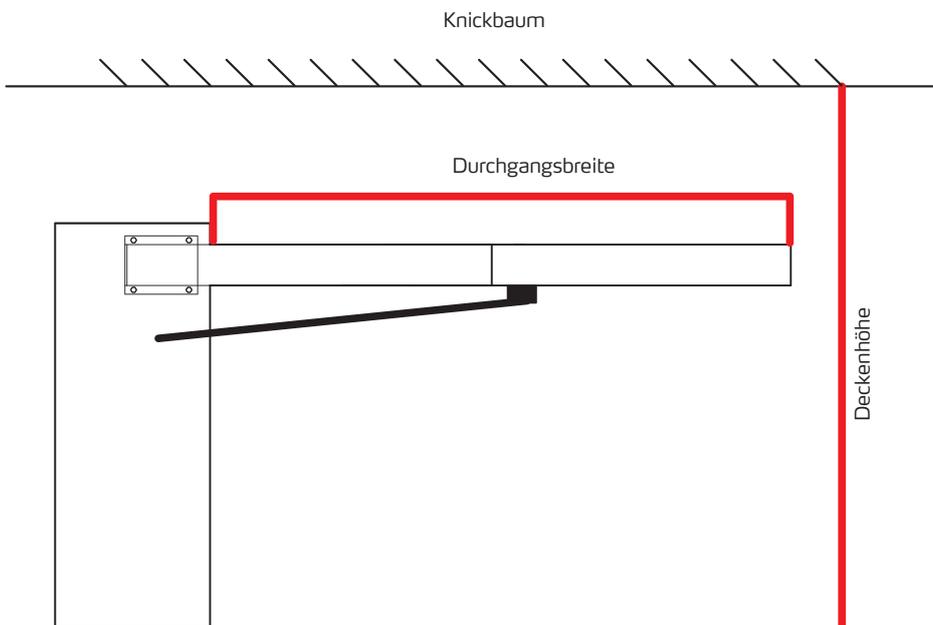
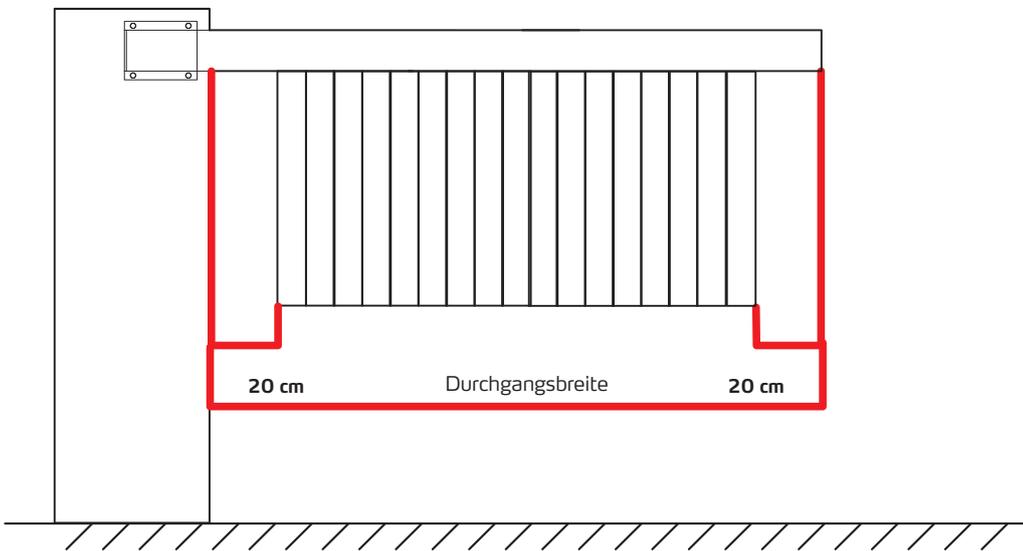


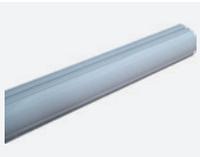
Technische Daten

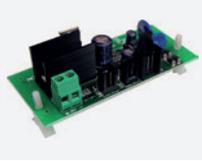
	MICHELANGELO 40	MICHELANGELO 60	MICHELANGELO 80
Steuerung	LIBRA C MV		
Stromversorgung	230V	230V	230V
Leistungsaufnahme	300W	300W	300W
Öffnungs- oder Schließzeit	max. 6 Sek.	max. 6 Sek.	max. 8 Sek.
Art der Endschaltung	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Verlangsamung	regulierbar	regulierbar	regulierbar
Quetschschutz	Drehmomentbremzung	Drehmomentbremzung	Drehmomentbremzung
Blockierungsart	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Not-Entriegelung	beiliegender Entriegelungsschlüssel	beiliegender Entriegelungsschlüssel	beiliegender Entriegelungsschlüssel
Nutzungsgrad	sehr intensiv	sehr intensiv	sehr intensiv
Antriebsgewicht	55 kg	58 kg	68 kg
RAL-Farben	RAL 7015 (pulverbeschichtet) oder RAL-Farbe nach Kundenwunsch		



L: Schrankenbaumlänge



	<p>AT 704 N728026 Runder Teleskop-Schrankenbaum Teil 1. Ø 70 mm, Länge 4,3 m. Montagematerial OMEGA AT 70 separat erhältlich. Für MICHELANGELO.</p> <p>220,67 €</p>		<p>OMEGA AT 70 N999607 Zubehör-Set für den Einbau des Schrankenbaums AT 704/706 inkl. Verbindungsstück. Für MICHELANGELO.</p> <p>80,63 €</p>
	<p>AT 504 N728027 Runder Teleskop-Schrankenbaum Teil 2. Ø 50 mm, Länge 4,6 m. Für MICHELANGELO.</p> <p>176,11 €</p>		<p>PCA N3 P120028 00001 Roter, oberer und unterer Kantenschutz für 3-m Schrankenbäume. Für MICHELANGELO.</p> <p>41,38 €</p>
	<p>AT 706 N728030 Runder Schrankenbaum. Ø 70 mm, Länge 6,35 m. Montagematerial OMEGA AT 70 separat erhältlich. Für MICHELANGELO.</p> <p>309,78 €</p>		<p>PCA N5 P120028 00003 Roter, oberer und unterer Kantenschutz für 5-m Schrankenbäume. Für MICHELANGELO.</p> <p>70,02 €</p>
	<p>GA AQ AT D940008 Pendelstütze für Schrankenbaum MICHELANGELO.</p> <p>63,65 €</p>		<p>PCA N6 P120028 00004 Roter, oberer und unterer Kantenschutz für 6-m Schrankenbäume. Für MICHELANGELO.</p> <p>74,26 €</p>
	<p>GAMA AQ AT D940009 Gefederte Pendelstütze für Schrankenbaum MICHELANGELO.</p> <p>96,54 €</p>		<p>PCA N8 P120028 00005 Roter, oberer und unterer Kantenschutz für 8-m Schrankenbäume. Für MICHELANGELO.</p> <p>89,12 €</p>
	<p>FAF2 P120023 Auflagegabel für Schrankenbäume in RAL 7015.</p> <p>77,25 €</p>		<p>KIT BARR 130 P120007 Lichtschrankenhalter für CELLULA 130 zur seitlichen Befestigung an das Gehäuse der Schranken MICHELANGELO.</p> <p>20,16 €</p>
	<p>FAF2R P120025 Höhenverstellbare Auflagegabel für Schrankenbäume in RAL 7015.</p> <p>98,88 €</p>		<p>KIT BARR RFL P903015 Lichtschrankenhalter für CELLULA RFL zur seitlichen Befestigung an das Gehäuse. Für MOOVI/GIOTTO/MICHELANGELO.</p> <p>68,00 €</p>
	<p>ZF2AF2 P120026 Winkelset zum Einbetonieren von Auflagegabel FAF2/FAF2R.</p> <p>13,91 €</p>		<p>BM D730964 Fundamentplatte für eine optimale Vorinstallation der MICHELANGELO Schranken.</p> <p>51,98 €</p>
	<p>MCL LAMPO KIT P120006 Blinkkranz für das Gehäuse der Schranke MICHELANGELO. Zur Ansteuerung ist die Platine SCHEDA MCL P120009 notwendig.</p> <p>96,54 €</p>		<p>MCL LIGHT KIT P120005 00001 Leuchtdioden für Schrankenbaum AT 704/504 und AT 706. Nur in Verbindung mit PCA verwenden.</p> <p>193,08 €</p>
	<p>PHP BA1 P903023 Lichtschrankenhalter für THEA zur seitlichen Befestigung an das Gehäuse der Schranken MOOVI/GIOTTO/MICHELANGELO.</p> <p>23,73 €</p>		



SCHEDA MCL KIT P120009

Steuerungsplatine für MCL LIGHT KIT und MCL LAMPO KIT.

47,74 €



BAT KIT 2 P125011

Pufferbatterie-Set für Schranke Serie MICHELANGELO.

136,86 €



SB D573003

Aluminium Gittersprossen für Schrankenbäume. Preis pro Meter.

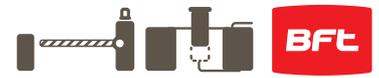
63,65 €



SCS 1 P111376

Adapterplatine für seriellen Master/Slave Betrieb von **nicht U-Link fähigen** Steuerungen. Pro Schranke eine Platine nötig.

20,16 €



Beschreibung

Einsatzbereich: Die große Auswahl an Pollern ermöglicht es, den am besten geeigneten STOPPY MBB entsprechend der Lage und der Bauverhältnisse auszuwählen. Er ist in zwei Versionen erhältlich (Standard: 500 mm und Hoch: 700 mm). Die Standardlackierung ist RAL 7015. Der Poller ist auch mit individueller RAL-Lackierung oder auch in Edelstahl erhältlich.

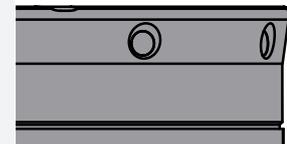
Installationsvorbereitung: Durch den STOPPY CASE Fundamentkasten kann der Poller nachträglich, am Ende von Ausschachtung oder von Asphaltierungsarbeiten, installiert werden.

Beste Sichtbarkeit auch bei schlechten Sichtverhältnissen: um ein Maximum an Sicherheit auch bei schlechten Sichtverhältnissen zu gewährleisten, bei Nacht oder bei Nebel, ist der STOPPY MBB auch verfügbar mit Blinklicht oder Dauerlicht sowohl an der Oberseite als auch an der Seite der Säulenkappe.

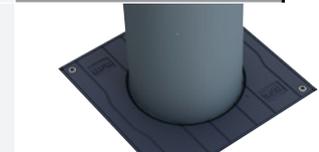
inklusive Fundamentkasten.



Konische Säulenkappe: die spezielle konische Form der Säulenkappe in Verbindung mit der EPDM-Dichtung verringert die Schmutzeindringung um bis zu 80%, was eine deutliche Verbesserung des Säulenschutzes darstellt.



Quadratische Befestigungsplatte: Die neuen Quadratplatten garantieren eine völlige Integration der versenkbaren Poller in verschiedenen örtlichen Gegebenheiten und reduzieren deren Einfluss auf das Gesamt-Erscheinungsbild der Straße.



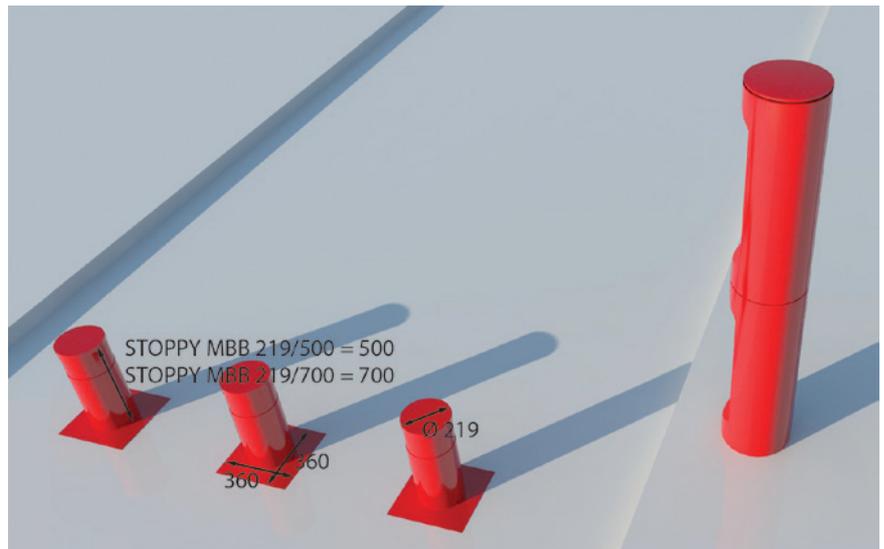
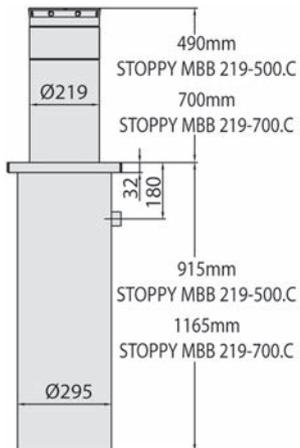
Vergößerter Kabel-Ausgangskanal für mehradrige Kabel: Einfacher und leichter Einbau sind die traditionellen Ziele von Bft. Die besondere Form und Lage des Kabel-Ausgangskanals garantieren höchsten Komfort für Installation und Wartungstätigkeiten.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)	Spannung	Ausfahrhöhe
R950008 00002	STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 C	3.690,87	230V	500mm
R950008 00003	STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 L C mit Licht	4.119,47	230V	500mm
R950008 00004	STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 LI C, Edelstahl, mit Licht	5.886,93	230V	500mm
R950009 00002	STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 C	4.030,36	230V	700mm
R950009 00003	STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 L C mit Licht	4.497,16	230V	700mm
R950009 00004	STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 LI C, Edelstahl, mit Licht	6.415,26	230V	700mm

Abmessungen



Technische Daten

	STOPPY MBB 500	STOPPY MBB 700
Stromversorgung	230V	
Leistungsaufnahme	300W	
Öffnungs-/Schließungszeit	6 Sek. + Verzögerung	9 Sek. + Verzögerung
Endschalter	REED magnetic sensor	
Verzögerung	Ja	
Druck	70 kg	
Max. Belastung ausgefahren/versenkt	300 kg/15.000 kg	
Max. dynamische Belastung	100 kg	
Anprallwiderstand	8000 J	
Verriegelung	elektrische Bremse	
Sicherheitsentriegelung	für beide Richtungen bei Stromausfall	
Betriebszyklen	sehr intensiver Gebrauch	
Schutzgrad	IP 67	
Gewicht	90 kg	110 kg

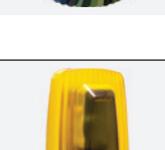
Steuerung



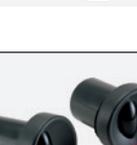
Steuerung CDS 381780

- Steuerung mit Empfänger und Heizung (bis -30 ° C) in elektromechanischen und hydraulischen Pollern standardmäßig eingebaut.
- Kann bis zu 4 Poller gleichzeitig verwalten.

351,00 €

	<p>Induktionsschleife 6 m C531006</p> <p>Nur für Kaltverguss. 6 m Umfang, 10 m Zuleitung. Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.</p> <p>127,31 €</p>		<p>RME P111274</p> <p>Induktionsschleifendetektor, 230 Vac, 1-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb.</p> <p>274,77 €</p>
	<p>Induktionsschleife 12 m C531005</p> <p>Nur für Kaltverguss. 12 m Umfang, 10 m Zuleitung. Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.</p> <p>148,53 €</p>		<p>RME 24 V C630005</p> <p>Induktionsschleifendetektor, 24 Vac, 1-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb.</p> <p>211,12 €</p>
	<p>Induktionsschleife 6 m C531008</p> <p>Nur für Heißverguss. 6 m Umfang, 10 m Zuleitung. Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.</p> <p>257,80 €</p>		<p>RME 2 C111274</p> <p>Induktionsschleifendetektor, 230 Vac, 2-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb.</p> <p>397,84 €</p>
	<p>Induktionsschleife 12 m C531007</p> <p>Nur für Heißverguss. 12 m Umfang, 10 m Zuleitung. Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.</p> <p>300,23 €</p>		<p>RME 2 24 V C630006</p> <p>Induktionsschleifendetektor, 24 Vac, 2-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb.</p> <p>359,65 €</p>
	<p>RAL-Farbe Color 303900</p> <p>Lackierung auf Kundenwunsch (kataphorese- und pulverbeschichtet) nach RAL-Farben für bis zu 5 Poller. Preis pro Stück.</p> <p>200,00 €</p>		<p>RAL-Farbe COLOR PLUS 303901</p> <p>Lackierung auf Kundenwunsch (kataphorese- und pulverbeschichtet) nach RAL-Farben für mehr als 5 Poller. Preis pro Stück.</p> <p>100,00 €</p>
	<p>B LTA 230 R1 D113748 00002</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 230 V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p>51,98 €</p>		<p>B LTA 024 R1 D113748 00003</p> <p>Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24 V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p>51,98 €</p>
	<p>IPNOS B LTB 24 R1 D113783</p> <p>LED Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24 V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p>91,67 €</p>		
	<p>B 00 R01 P123026</p> <p>Metallschutzkäfig für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p>73,20 €</p>		<p>B 00 R02 P123025</p> <p>Wandhalterung für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p>8,49 €</p>

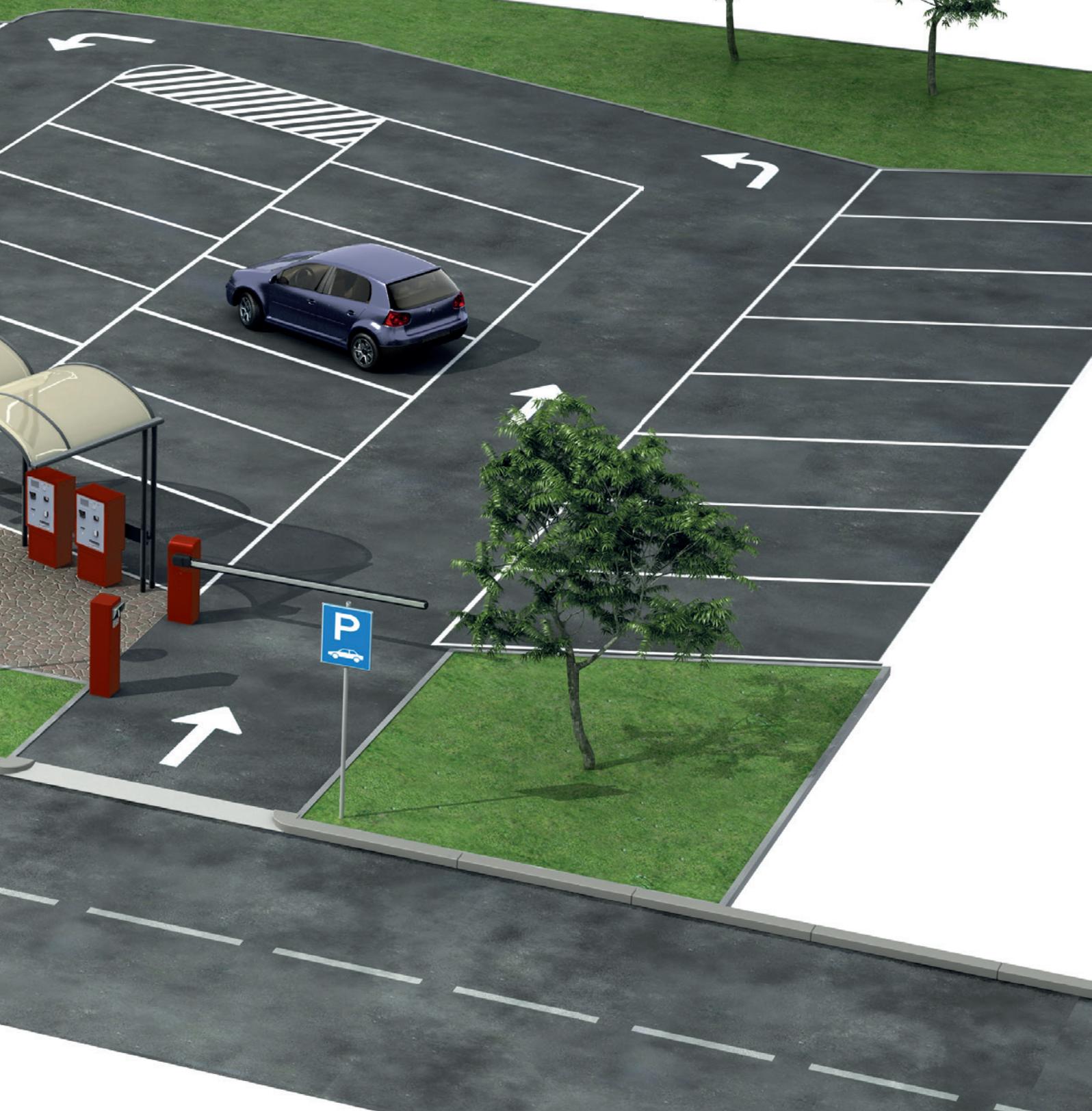
	<p>MITTO B RCB 02 D111904</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>45,32 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 D111906</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weinrot D111945</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R1 gelb D111946</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>55,62 €</p>
	<p>MITTO B RCB 04 R1 weiß D111947</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>55,62 €</p>		<p>MITTO B RCB 04 R6 RAINBOW N999629</p> <p>4-er Set (weinrot, gelb, weiß, blau), 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>189,00 €</p>
	<p>KLEIO B RCA 02 R1 D111888</p> <p>12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>50,47 €</p>		<p>KLEIO B RCA 04 R1 D111890</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)</p> <p>60,77 €</p>
	<p>GHIBLI D111879</p> <p>12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus). Kompatibel mit Handsender MITTO.</p> <p>54,71 €</p>		<p>RB P121016</p> <p>4-Kanal-Funkwandtaster für den Innenbereich 433 MHz (Rolling-Code-Modus).</p> <p>51,98 €</p>
	<p>B 00 R03 C999521</p> <p>Cliphalter für Handsender zur Befestigung am Gürtel oder an der Sonnenblende im Auto. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p>3,81 €</p>		<p>B 00 R04 C999522</p> <p>Cliphalter für Handsender zum Anschrauben an die Wand. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.</p> <p>3,81 €</p>

	<p>Aufputz-Schlüsseltaster klein C630011 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 45 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster klein C630010 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 80 x H 80 x T 45 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>Aufputz-Schlüsseltaster D121059 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>Unterputz-Schlüsseltaster D121058 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse, 2 Wechselkontakte. B 100 x H 110 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter rastend C630001 Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 80 x T 72 mm</p> <p>58,35 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter rastend C630002 Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 110 x T 70 mm</p> <p>58,35 €</p>
	<p>AP-Schlüsselschalter STOP C630003 Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 130 x T 70 mm</p> <p>102,91 €</p>		<p>UP-Schlüsselschalter STOP C630004 Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 170 x T 70 mm</p> <p>102,91 €</p>
	<p>Q.BO TOUCH P121024 Funkcodeschloß 433 Mhz (rolling code). Für 10 Kanäle und 100 Codes, Reichw. < 100 m, Touchpad mit Hintergrundbeleuchtung. Nachfolgemodell der T-BOX.</p> <p>105,03 €</p>		<p>Q.BO PAD P121025 Codeschloß, spritzwassergeschützt. Zusatzplatte B EBA WIE nötig. Nachfolgemodell des SELETTO.</p> <p>99,00 €</p>
	<p>Q.BO KEY WM AV P121023 Aufputz-Schlüsseltaster SEK im vandalismusgeschützten Gehäuse. Neues Design.</p> <p>49,00 €</p>		
	<p>CELLULA 50 P111272 Unterputz-Lichtschränke (Reichw. 30 m), 24Vac. Sender und Empfänger.</p> <p>105,03 €</p>		<p>CC50 P903004 Alu-Ständer-Paar für Lichtschränke CELLULA 50. Höhe 47 cm.</p> <p>53,05 €</p>
	<p>CELLULA 130 P111273 Aufputz-Lichtschränke (Reichweite 30 m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p>94,42 €</p>		<p>CCI D221573 Unterputz-Einlassdose für Lichtschränke CELLULA 50. Ø-Mauereinlass: 65 mm, Ø-Blende: 86 mm. Tiefe: 79,5 mm.</p> <p>2,12 €</p>

	<p>AKTA A30 P111536</p> <p>Aufputz-Lichtschranken mit flexiblen Linsen (Reichw. 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p>99,72 €</p>		<p>PRO 130 P111081</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschranke CELLULA 130.</p> <p>32,89 €</p>
	<p>ERIS A30 P111537</p> <p>Drahtloses Lichtschrankenpaar, Reichweite 30m. Verwaltung eines Infrarotsignals.</p> <p>203,94 €</p>		<p>CC130 P903005</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschranke CELLULA 130. Höhe 47cm.</p> <p>53,05 €</p>
	<p>ACV 30 P111538</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminium Gehäuse für Lichtschranken AKTA A30/ERIS A30.</p> <p>37,24 €</p>		<p>CC130/2 P903006</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschranken CELLULA 130. Höhe 92cm.</p> <p>126,25 €</p>
	<p>CELLULA RFL P111391</p> <p>Reflektorlichtschranke für den Außenbereich (Reichw. 12 m). 24Vac/dc (benötigt CM RFL P903014).</p> <p>115,64 €</p>		<p>CM RFL P903014</p> <p>Reflektor und Wandhalterung zu CELLULA RFL.</p> <p>36,07 €</p>
	<p>THEA P111526</p> <p>Aufputz-Lichtschranken (Reichweite 35m), 24Vac.</p> <p>Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA CC P903021</p> <p>Montage-Adapter für Lichtschranken THEA an CC Alu-Ständer.</p> <p>12,43 €</p>
	<p>THEA FCA 15A P111527</p> <p>Aufputz-Lichtschranken (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar.</p> <p>Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA BI P903022</p> <p>Zusätzlicher Montage-Adapter für Lichtschranken THEA an PHP Alu-Ständer.</p> <p>5,50 €</p>
	<p>THEA FBA 15AFL P111528</p> <p>Aufputz-Lichtschranken (Reichweite 35m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Mit integriertem Blinklicht.</p> <p>Demnächst verfügbar.</p>		<p>ACV 20 P903024</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschranke THEA.</p> <p>41,86 €</p>
	<p>PHP P903018</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschranke THEA.</p> <p>56,98 €</p>		<p>PHP2 P903019</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschranken THEA.</p> <p>112,14 €</p>
	<p>APL P903020</p> <p>Grundplatte zur Montage von Alu-Ständer PHP/PHP2.</p> <p>23,91 €</p>		<p>PHP ADA P903025</p> <p>Montage-Adapter für Lichtschranke AKTA/ERIS an Alu-Ständer PHP/PHP2.</p> <p>10,85 €</p>



Parkraumbewirtschaftung



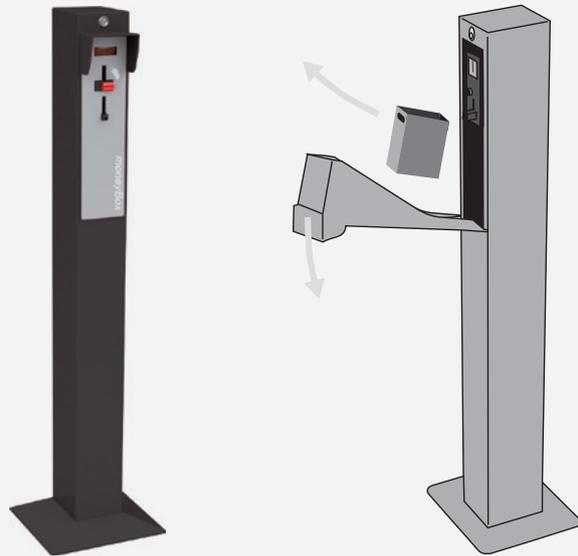


StandAlone

Beschreibung

Einfahrts-/Ausfahrts-Terminal zur Bewirtschaftung kleiner Parkräume im „Stand-Alone“-Betrieb.

- Einfache Installation: keine Stromversorgung erforderlich, einfache Verdrahtung, direkter Anschluss auf der Motorsteuerung
- Robustes Gehäuse mit frontaler Öffnung, einfacher Service und Wartung
- Betrieb entweder mit fest eingestellten Münzbetrag (1€- oder 2€-Münze), oder über Software frei programmierbarer Betrag oder mit Parkcoins
- Betrag/Parkcoins muss passend eingeworfen werden, kein Wechselgeld
- alphanumerisches Display
- pulverbeschichtete Standsäule aus verzinktem Stahl
- RAL-Sonderfarben gegen Aufpreis



Robustes Gehäuse mit frontaler Öffnung, einfacher Service und Wartung



Betrieb entweder mit fest eingestellten Münzbetrag (1€- oder 2€-Münze), oder über Software frei programmierbarer Betrag oder mit Parkcoins



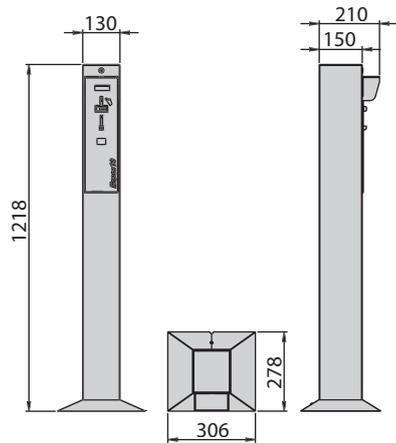
pulverbeschichtete Standsäule aus verzinktem Stahl



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung		Preis (€)
P970058 00001	ESPAS 10 MONEY BOX 1€	Münzeinwurf für 1€ (fest eingestellt)	797,22
P970058 00002	ESPAS 10 MONEY BOX 2€	Münzeinwurf für 2€ (fest eingestellt)	797,22
P970058 00003	ESPAS 10 MONEY BOX PLUS	Münzeinwurf: 10, 20, 50 Cents und 1€ oder 2€ (Betrag frei programmierbar)	1.551,18
P970058 00004	ESPAS 10 COIN	Münzprüfer für Parkcoins	797,22

Abmessungen



Technische Daten

	Stand-Alone	Verkabelt	Münzen	Parkcoins	LCD-Display	Stromversorgung/ Leistungsaufnahme
ESPAS 10 MONEY BOX 1€	▪		▪			
ESPAS 10 MONEY BOX 2€	▪		▪			
ESPAS 10 MONEY BOX PLUS	▪		▪		▪	230V/50Hz
ESPAS 10 COIN	▪			▪		

Zubehör



ESPAS 10 SOFTWARE D110970

Programmiersoftware für die Standsäule ESPAS 10 MONEY BOX PLUS zur Programmierung des Parktarifs.

429,51 €



Münzen P800015

Parkcoins zu ESPAS 10 COIN (100 Stück pro Packung)

92,70 €



Beschreibung

Stand-Alone-System zur Bewirtschaftung von mittleren und größeren Parkräumen. Verdrahtung zwischen Einfahrts- und Ausfahrtsterminal, so wie zum Kassenautomaten nicht nötig, da sich alle Daten auf dem 2D-Barcode-Ticket befinden. Robustes Gehäuse mit frontaler Öffnung, einfacher Service und Wartung.



EINFahrTS-/AUSFAHRTS-TERMINAL

- 20x2" alphanumerisches LCD-Display, blinkende, gut sichtbare Tasten und konfigurierbare „Hilferuf“-Taste
- RFID-Leser für Dauerparker
- Konfigurierbare Heizung und 2-Kanal-Induktionsschleifendetektor
- pulverbeschichtete Standsäule aus verzinktem Stahl

KASSENAUTOMAT

- 20x4" LCD-Display, 3 Funktionstasten
- motorisierter 2D-Barcode-Ticket-Leser und -Drucker
- Bezahlung mit Münzen und Banknoten
- Rückgeld in Münzen und Banknoten möglich
- Kassenstandsbericht
- Neue Version ESPAS 20 P HR in reduzierter Höhe verfügbar, erfüllt europäische Norm „Disability Standards“
- Quittungsausgabe

BEMANNTER DESKTOP-TERMINAL

- Kompaktes All-in-One-Desktop-Terminal zur manuellen Bedienung mit LCD-Display und drei Funktionstasten
- 2D-Barcode-Ticket-Leser und -Drucker
- Ausgabe von Standard 2D-Barcode-Tickets und Sonder-tickets



ESPAS 20T



ESPAS 20 I/U



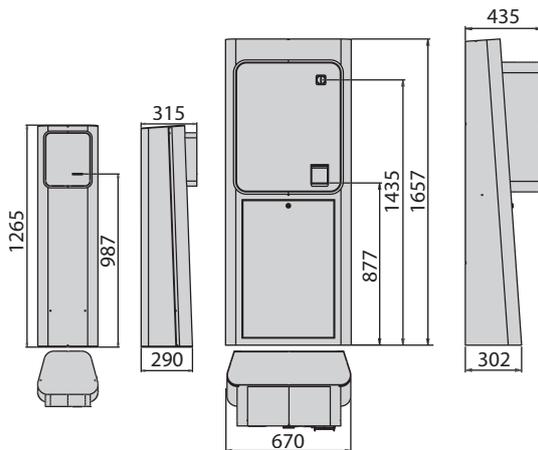
ESPAS 20 P

Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
FP201#E20I11	ESPAS 20-I	Stand-Alone-Einfahrtsterminal, Barcode-Ticket, RFID-Leser
FP201#E2NI11	ESPAS 20-I SCN	Stand-Alone-Einfahrtsterminal, Barcode-Ticket, RFID-Leser, Barcode-Zugang
FP201#E20I10	ESPAS 20-I ITC	Stand-Alone-Einfahrtsterminal, Barcode-Ticket, ISO CARD Zugang, digital intercom
FP201#E2NI10	ESPAS 20-I SCN ITC	Stand-Alone-Einfahrtsterminal, Barcode-Ticket, ISO CARD Zugang, Barcode-Zugang, digital intercom
FP201#E20U11	ESPAS 20-U	Stand-Alone-Ausfahrtsterminal, Barcode-Ticket, RFID-Leser
FP201#E20U10	ESPAS 20-U ITC	Stand-Alone-Ausfahrtsterminal, Barcode-Ticket, RFID-Leser, digital intercom
FP204#E2011GB	ESPAS 20-P	Vollautomatischer Kassenautomat für Stand-Alone-Systeme
SB712004	ESPAS 20-T	Manueller Kassenautomat/Tischkodierer für Stand-Alone-Systeme

Preise auf Anfrage – abhängig von der Gerätekonfiguration der Anlage

Abmessungen



Technische Daten

	Stand-Alone	Verkabelt	Laufzeit-karten	LCD-Display	Sprach-erkennung	Ticket	Stromversorgung/ Leistungsaufnahme
ESPAS 20-I	▪		▪	▪	▪	2D-Multifunktion	230V/50Hz
ESPAS 20-I SCN	▪		▪	▪	▪	2D-Multifunktion	230V/50Hz
ESPAS 20-I ITC	▪		▪	▪	▪	2D-Multifunktion	230V/50Hz
ESPAS 20-I SCN ITC	▪		▪	▪	▪	2D-Multifunktion	230V/50Hz
ESPAS 20-U	▪		▪	▪	▪	2D-Multifunktion	230V/50Hz
ESPAS 20-U ITC	▪		▪	▪	▪	2D-Multifunktion	230V/50Hz
ESPAS 20-P	▪		▪	▪	▪	2D-Multifunktion	230V/50Hz
ESPAS 20-T	▪		▪	▪		2D-Multifunktion	230V/50Hz

Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
	21210	ANCHOR BASE	Grundplatte für ESPAS 20/30
	135190	CAPACITY KIT	Kapazität-KIT – misst die Ein-/Ausfahrten, archiviert Daten, gibt Impuls, um z.B. vollen Parkplatz zu schließen.
	135417	FAN-FOLD TICKET	Box mit 4000 neutralen Papiertickets.
	135212	MAGNETIC LOOP	Induktionsschleife 6M
	135591	OFFLINE PRINTER	Offline-Drucker (zusätzlicher Druck von Barcodes für zeitlichen oder geldwerten "Nachlaß")
		PERSON. FAN-FOLD TICKET	Box mit 4000 personalisierten Papiertickets
	130261	TRAFFIC LIGHT	Belegt/Frei-Anzeigetafel mit Ampel (rot-grün Leuchten) ita, fra, eng, esp, por, ger

Preise auf Anfrage – abhängig von der Gerätekonfiguration der Anlage



Beschreibung

Festes kabelgebundenes System, basierend auf einem RS485-Serial-Netzwerk für mittlere und größere Parkraumlösungen. Die Terminals sind mehrsprachig. Vollständige Dokumentation, Auswertung und Archivierung der Ein- und Ausfahrtstickets sowie der RFID-Karten ist möglich. Zahlungsmöglichkeiten sowohl mit Bargeld und Kreditkarte (optional), als auch mit konfigurierbarem POS Desktop-Terminal.



EINFahrts-/Ausfahrts-Terminal

- 20x2" alphanumerisches LCD-Display, blinkende, gut sichtbare Tasten und konfigurierbare „Hilferuf“-Taste
- Ticket-Fehleralarm, zwecks Nachfüllen
- RFID-Leser für Dauerparker
- Konfigurierbare Heizung und 2-Kanal-Induktionsschleifendetektor
- pulverbeschichtete Standsäule aus verzinktem Stahl

Kassenautomat

- 6,5" TFT-Farbdisplay, 3 Funktionstasten
- motorisierter 2D-Barcode-Ticket-Leser und -Drucker
- Bezahlung mit Münzen, Banknoten und Kreditkarte (optional)
- Rückgeld in Münzen und Banknoten möglich
- Kassenstandsbericht
- Gegen unbefugte Geldentnahme sind die Münz- und Banknotenboxen intern mit einem zusätzlichen Sicherheitsschloss abgesichert.
- Neue Version ESPAS 30 P HR in reduzierter Höhe verfügbar, erfüllt europäische Norm „Disability Standards“

BEMANNTER DESKTOP-TERMINAL

- POS-Station beinhaltet PC mit Softwarelizenzen, Windows 7 Betriebssystem, Tastatur, 19" Monitor und 2D-Barcode-Scanner
- Spezieller Server für die Datenbankspeicherung, mit Windows Foundation Server 2012 Lizenz
- Display, Quittungsdrucker, serieller Scanner für die Validierung verschiedener Tarife
- Komplette Systemverwaltung und -kontrolle: Programmierung der mtl./tgl./stündl. Gebühren, die Verwaltung von gelegentlichen und Abo-Kunden, Einstellung der Parkplatzverfügbarkeit, statistische Daten, Kassenbericht, Bericht der Zahlungsvorgänge, Anzahl der Parkplatznutzer, Statusbericht, etc.



ESPAS 30T



ESPAS 30 I/U



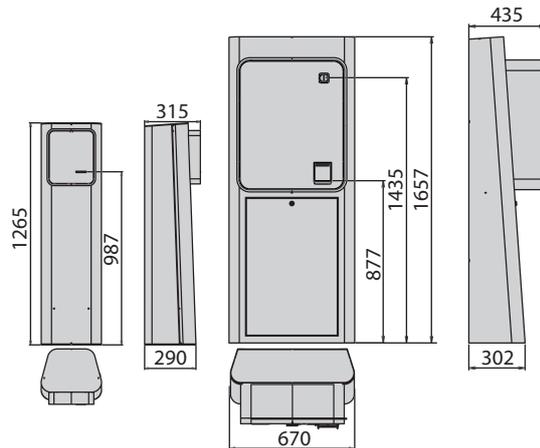
ESPAS 30 P

Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
FP201#E30I11	ESPAS 30-I	Einfahrtsterminal, Barcode-Ticket, RFID-Leser
FP201#E3NI11	ESPAS 30-I SCN	Einfahrtsterminal, Barcode-Ticket, RFID-Leser, Barcode-Zugang
FP201#E30I10	ESPAS 30-I ITC	Einfahrtsterminal, Barcode-Ticket, RFID-Leser, digital intercom
FP201#E3NI10	ESPAS 30-I SCN ITC	Einfahrtsterminal, Barcode-Ticket, RFID-Leser, Barcode-Zugang, digital intercom
FP201#E30U11	ESPAS 30-U	Ausfahrtsterminal, Barcode-Ticket, RFID-Leser
FP201#E30U10	ESPAS 30-U ITC	Ausfahrtsterminal, Barcode-Ticket, RFID-Leser, digital intercom
FP204#E30I1GB	ESPAS 30-P	Kassenautomat mit Münzwechsler und Banknotenausgabe
FP204#E3001GB	ESPAS 30-P ITC	Kassenautomat mit Münzwechsler und Banknotenausgabe, intercom
FP204#E3H11GB	ESPAS 30-P CC	Kassenautomat mit Münzwechsler und Banknotenausgabe, Kreditkarte (optional)
FP204#E3H01GB	ESPAS 30-P ITC CC	Kassenautomat mit Münzwechsler und Banknotenausgabe, Kreditkarte (optional), intercom
SB612023	POS SERVER	PC-Serverstation mit Windowslizenz, SACS-Datenbank, POS-Software

Preise auf Anfrage – abhängig von der Gerätekonfiguration der Anlage

Abmessungen



Technische Daten

	Stand-Alone	Verkabelt	Laufzeit-karten	LCD-Display	Sprach-erkennung	Ticket	Kredit-karten	Stromversorgung/Leistungsaufnahme
ESPAS 30-I		▪	▪	▪	▪	2D-Multifunktion		230V/50Hz
ESPAS 30-I SCN		▪	▪	▪	▪	2D-Multifunktion		230V/50Hz
ESPAS 30-I ITC		▪	▪	▪	▪	2D-Multifunktion		230V/50Hz
ESPAS 30-I SCN ITC		▪	▪	▪	▪	2D-Multifunktion		230V/50Hz
ESPAS 30-U		▪	▪	▪	▪	2D-Multifunktion		230V/50Hz
ESPAS 30-U ITC		▪	▪	▪	▪	2D-Multifunktion		230V/50Hz
ESPAS 30-P		▪	▪	▪	▪	2D-Multifunktion		230V/50Hz
ESPAS 30-P ITC		▪		▪	▪	2D-Multifunktion	▪	230V/50Hz
ESPAS 30-P CC		▪		▪	▪	2D-Multifunktion	▪	
ESPAS 30-P ITC CC		▪		▪	▪	2D-Multifunktion	▪	
ESPAS 30-T		▪		▪		2D-Multifunktion		
POS SERVER		▪				2D-Multifunktion		

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
21210	ANCHOR BASE	Grundplatte für ESPAS 20/30
135187	AIPHONE EXT. STATION	Externe AIPHONE Le-D-Station
139068	ANPR	Nummernschilderfassung: Kamera + in die Sacs-Datenbank integrierte Software
SB512001	COMPASS ISOCARD	Nahfeld-RFID-Karten für ESPAS 20-30 (100 Stck.)
	CONTEST CAMERA	Contest Ethernet-Kamera
135656	DIGITAL INTERCOM 20P.	Sprechanlagen-Tischeinheit für 20 Gegenstellen
	DIGITAL INTERCOM 32P.	Sprechanlagen-Tischeinheit für 32 Gegenstellen
135416	FAN-FOLD TICKET	Box mit 4000 neutralen Papiertickets
130412	FREE/FULL TRAFFIC PANEL	variable Belegt/Frei-Anzeigetafel 80x110x15 mm
21188	INTERCOM CALL BOX	Sprechanlagen-Rufweiterleitung an bis zu 3 Nummern nacheinander
21020	KIT AIPHONE	Sprechanlagenkit für bemannte Zahlstation (Stromversorgung + Konsole 10pos)
	LOOP DETECTOR RME2	RME2 24V Induktionsimpulsgeber
135212	MAGNETIC LOOP	Induktionsschleife 6M
22189	MODULO AIPHONE	PI05-02 ANALOGIC INTERCOM-Modul für Stationen/automatische Zahlstellen
SB710#32	PEDESTRIAN READER	Fußgänger-Erkennung ES rot
135417	PERSONALIZED FAN-FOLD TICKET	Box mit 4000 personalisierten Papiertickets
SB714006	QUADRO NOORA	Noora Steuerung für Parkzählsystem inklusive GPRS Antenne
SB714002	QUADRO VARCO	kabelgebundenes Kapazitätserfassungssystem
SB710001	RIGEL RS485 READER	RIGEL rs485 Leser für Wandmontage mit I/O-Modul
135344	ROLL PAPER	Rollen-Papiertickets HH 55mm
	ROLL THERMIC PAPER	Rolle Thermopapier für Quittungsdruck
	SOFTWARE NOORA	Noora Software für Fernmanagement des Zählsystems
	STAND ALONE ANPR	Nummernschilderfassung: Kamera + in die Ethernet-Kamera integrierte Software
130261	TRAFFIC LIGHT	Belegt/Frei-Anzeigetafel mit Ampel (rot-grün Leuchten) ita, fra, eng, esp, por, ger
130451	TRAFFIC PANEL	Monoface Schild 80x110x15 mit 4 digitalen LEDs
130452	TRAFFIC PANEL + TR.LIGHTS	Monoface Schild 80x110x15 mit 4 digitalen LEDs + Ampel rot/grün, Ø = 100 mm
130453	TRAFFIC PANEL POST	Mast für 80x110x15 Anzeigetafeln

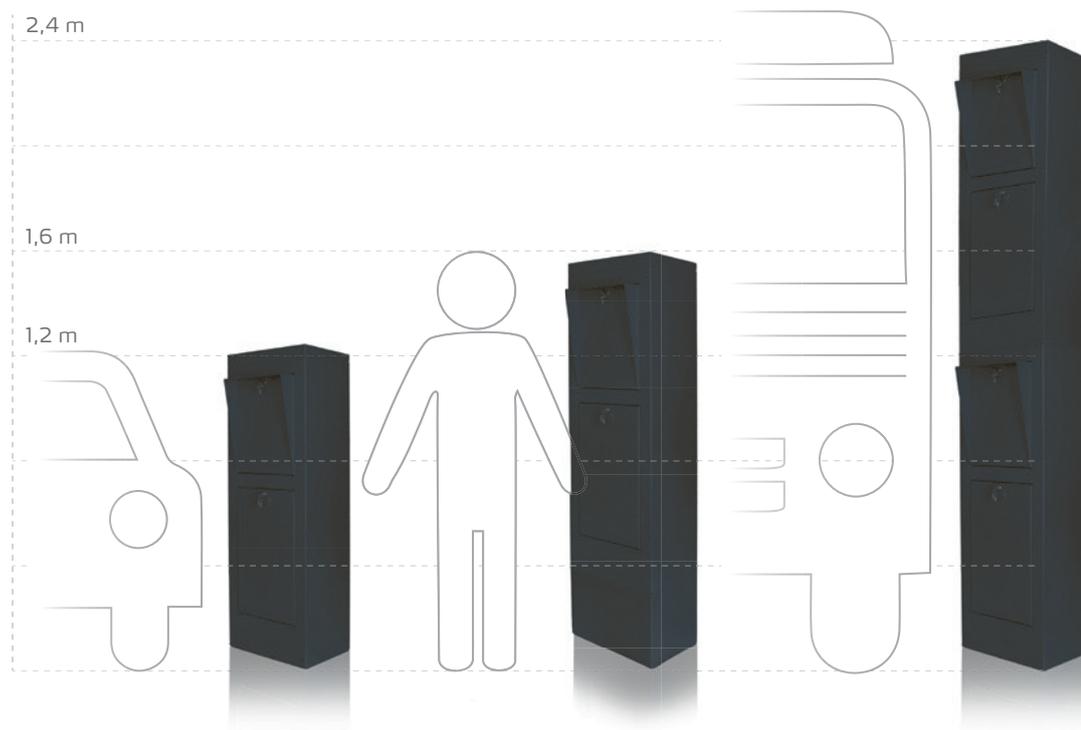
Zubehör ESPAS 30 (Fortsetzung)

130385	TURN SIGNAL PANEL+TR.LIGHTS	Zwei Blinkanzeigetafeln mit 3 LED-Stellen + Ampel d.75mm
130598	TURN SIGNAL PANEL+TR.LIGHTS	Drei Blinkanzeigetafeln mit 3 LED-Stellen + Ampel d.75mm
130386	TURN SIGNAL PANEL+TR.LIGHTS	Vier Blinkanzeigetafeln mit 3 LED-Stellen + Ampel d.75mm
135365	TUVA ANTENNA	UPAS Empfangsantenne mit hoher Reichweite
135366	TUVA fixed TAG	justierbares Montageset
145019	TUVA TAG	UHF Windschutz WIEGAND 26

Preise auf Anfrage – abhängig von der Gerätekonfiguration der Anlage

Einfahrtssäule MULTI

- Erhältlich in 3 Varianten: PKW, PKW/LKW, Fußgängersäule
- Einfache Montage durch modularen Aufbau
- große Ausführung, angepasst an heutige Fahrzeugdimensionen
- Stabiles 2 mm Stahlblech-Gehäuse, Material: DCO1 + ZE25/25 PHCR
- verzinkt nach DIN 17163 und pulverbeschichtet nach DIN 15773
- Standardfarben: RAL 3002, RAL 7015, Sonderfarben nach RAL kurzfristig lieferbar (optional)
- Vorne angebrachte Revisionsklappe und Bedienfeld
- Montage auch vor Mauern oder in Nischen möglich
- Großes, herausnehmbares und abschließbares Bedienfeld
- Integrierte M8-Gewindehülsen für Hutschielen- oder Lochblechmontage (bauseits)
- Lieferung inkl. Zubehör zur Montage der Säule, ohne Fundamentanker



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Preis (€)
M444445	Säule MULTI PKW, RAL 7015 (schiefergrau)	Säule für PKW-Verkehr inkl. Bedienfeld, Revisionsklappe, Spezialhebelschloss, 4 Schlüsseln, Dach, Schrauben für Dachmontage	647,87
M144445	Säule MULTI PKW, RAL 3002 (kaminrot)	Säule für PKW-Verkehr inkl. Bedienfeld, Revisionsklappe, Spezialhebelschloss, 4 Schlüsseln, Dach, Schrauben für Dachmontage	647,87
M544445	Säule MULTI Fußgänger, RAL 7015 (schiefergrau)	Säule für Fußgänger-Verkehr inkl. Bedienfeld, Revisionsklappe, Spezialhebelschloss, 4 Schlüsseln, Dach, Sockel, Schrauben für Dach- und Sockelmontage	822,97
M244445	Säule MULTI Fußgänger, RAL 3002 (kaminrot)	Säule für Fußgänger-Verkehr inkl. Bedienfeld, Revisionsklappe, Spezialhebelschloss, 4 Schlüsseln, Dach, Sockel, Schrauben für Dach- und Sockelmontage	822,97
M644445	Säule MULTI PKW/LKW, RAL 7015 (schiefergrau)	Säule für PKW/LKW-Verkehr inkl. Bedienfelder, Revisionsklappen, Spezialhebelschlössern, 8 Schlüsseln, 1 Dach, Schrauben für Dachmontage und Verbindung der Säulen	1.337,97
M344445	Säule MULTI PKW/LKW, RAL 3002 (kaminrot)	Säule für PKW/LKW-Verkehr inkl. Bedienfelder, Revisionsklappen, Spezialhebelschlössern, 8 Schlüsseln, 1 Dach, Schrauben für Dachmontage und Verbindung der Säulen	1.337,97

Einfahrtssäule MULTI (Fortsetzung)



Säule MULTI
Grundsäule



Säule MULTI
Fußgänger
1 Grundsäule
mit Sockel



Säule MULTI PKW/LKW
2 gestapelte und verschraubte
Grundsäulen mit einem Dach
im Lieferumfang

Technische Daten

	Säule MULTI PKW	Säule MULTI Fußgänger	Säule MULTI PKW/LKW
Abmessungen Säule (LxBxH)	400 x 260 x 1264 mm	400 x 260 x 1664 mm	400 x 260 x 2474 mm
Abmessung Bedienfeld (LxB)	385 x 290 mm (abnehmbar)	385 x 290 mm (abnehmbar)	2 x 385 x 290 mm (abnehmbar)
Abmessungen Sockel (LxBxH)	-	400 x 260 x 400 mm	-
Abmessung Revisionsklappe (LxB)	530 x 290 mm (abnehmbar)	530 x 290 mm (abnehmbar)	2 x 530 x 290 mm (abnehmbar)
Verschluss Bedienfeld & Klappe	Spezial Hebelschloss mit je 2 Schlüsseln	Spezial Hebelschloss mit je 2 Schlüsseln	Spezial Hebelschloss mit je 2 Schlüsseln
Höhe Bedienfeld	720-1120 mm	1120-1520 mm	720-1120 mm / 1984-2369 mm
Farbe	RAL 3002 / RAL 7015 pulverbeschichtet	RAL 3002 / RAL 7015 pulverbeschichtet	RAL 3002 / RAL 7015 pulverbeschichtet
Material	Stahl verzinkt, 2 mm	Stahl verzinkt, 2 mm	Stahl verzinkt, 2 mm
Gewicht	33 kg	43 kg	63 kg

Zubehör



Sonderwunsch RAL-Farbe MRAL150

Lackierung auf Kundenwunsch (kataphoresen- und pulverbeschichtet) nach RAL-Farben für bis zu 5 Säulen MULTI. Preis pro Stück.

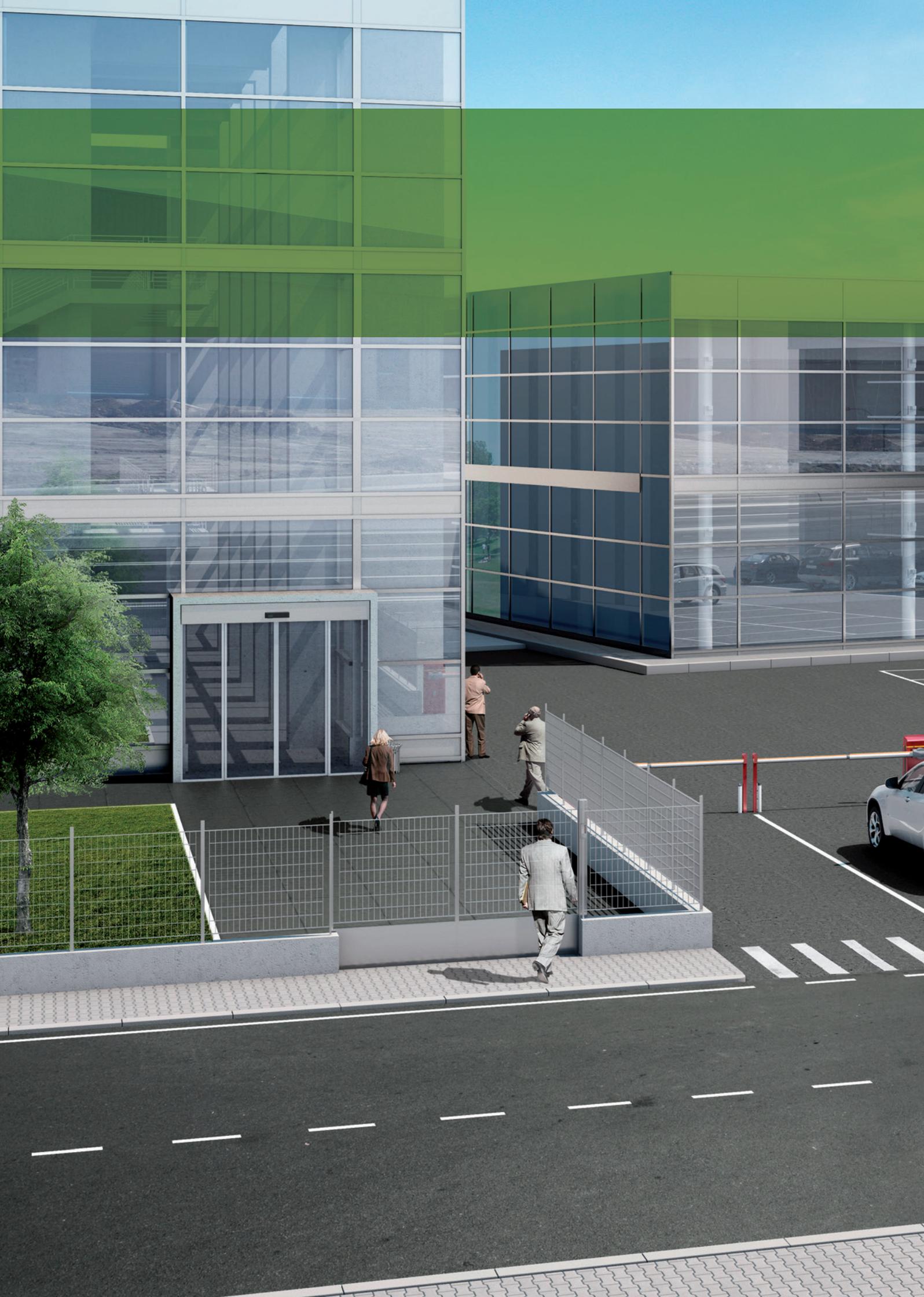
122,57 €



Sonderwunsch RAL-Farbe PLUS MRAL500

Lackierung auf Kundenwunsch (kataphoresen- und pulverbeschichtet) nach RAL-Farben für mehr als 5 Säulen MULTI. Preis pro Stück.

101,97 €



Zugangskontrollsysteme und berührungslose Steuerungssysteme



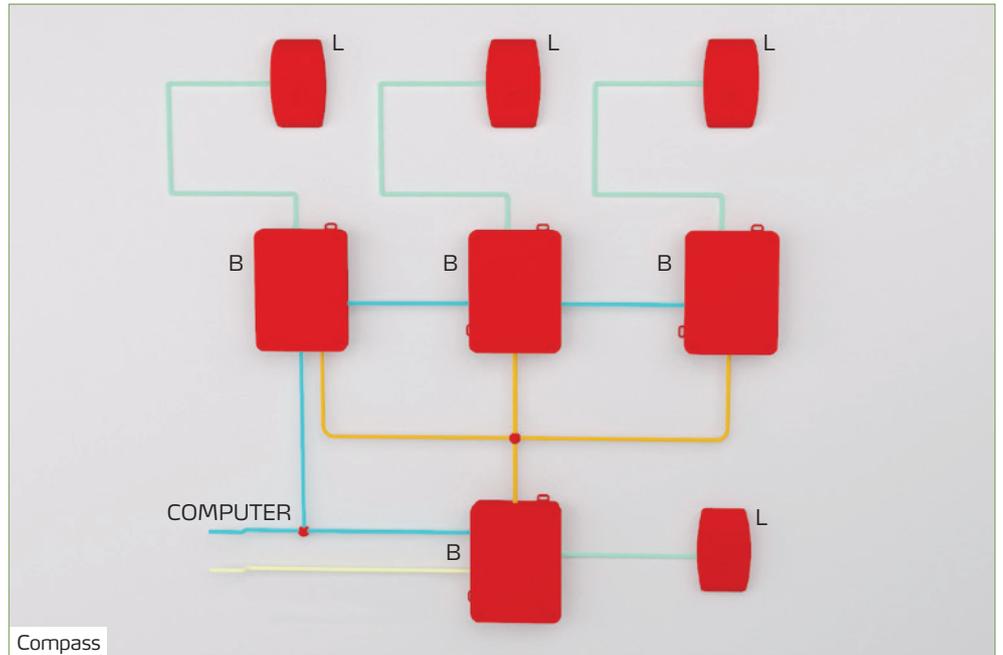


Zugangskontrollsysteme und berührungslose Steuerungssysteme

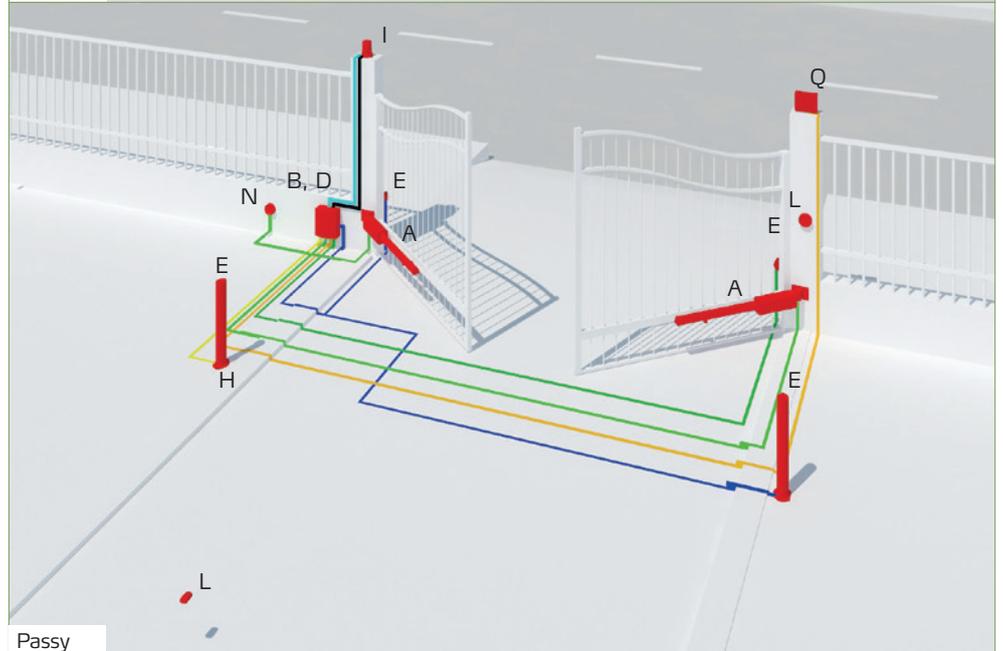
Private und gesicherte Zonen, Baustellenbereiche und Sportstätten können durch BFT Zugangskontrollsysteme sicherer werden.

Modernste Elektronik und ein weites Feld von Zubehör ermöglicht das Erstellen eines Systems, das auf Zugangsausweisen, Transpondern und Fernerkennungsgeräten basiert und das auf jeden Bedarf zugeschnitten ist.

A	Antrieb
B	Steuerung
D	Funkempfänger
E	Lichtschranke
H	Standsäule
I	Blinkeuchte
L	Bedienelemente wie Schlüsseltaster, Codeschloß, Kartenleser
N	Anschlussdose
Q	Radar
—	2x0,5
—	2x1,5
—	3x1,5
—	RG 58
—	3x1
—	RS 232
—	5x1



Compass



Passy



Beschreibung

Zugangskontrollsystem auf Näherungsbasis.

Die Stand-Alone-Ausführung:

- COMPASS 485
- COMPASS SLIM
- COMPASS ISOCARD

Für die PC-Schnittstelle benötigen Sie zusätzlich:

- COMPASS SC USB
- SECUREBASE

COMPASS 485

Auswerteeinheit für den Einbau in den Innenbereich des überwachten Raumes. Empfängt und überprüft die Signale von 1 bis 2 Lesegeräten COMPASS SLIM. In der Stand-Alone-Ausführung (ohne PC) können bis zu 6.000 Ausweiskarten verwaltet werden. Steuert den Eingang „Türöffnung“/„Türstatus“, sowie die Ausgänge „Türalarm“/„Türschloß“. In Verbindung mit COMPASS SC USB erfolgt die Programmierung über die Software SECUREBASE, im Stand-Alone-Betrieb über 3 konfigurierbare Master-Cards (bitte zusätzlich bestellen).

COMPASS SLIM

Externes Näherungskarten-Lesegerät. Erfassungsdistanz 3-10cm. Nur verwendbar mit einer Auswerteeinheit: COMPASS 485, COMPASS SC USB, wobei der Abstand zwischen Auswerteeinheit und Lesegerät max. 5m betragen darf.

COMPASS SC USB

Auswerteeinheit und serieller Wandler zum Anschluss an den USB-Port eines PCs. Verwaltet bis zu 16 COMPASS 485 und speichert max. 65.000 Vorgänge. Die Gesamtstrecke vom COMPASS SC USB bis zum letzten COMPASS 485 darf max. 500m betragen. In der Funktion als „COMPASS 485 mit PC-Schnittstelle“ empfängt und prüft er die Signale von 1 bis 2 COMPASS SLIM.

SECUREBASE

Software zur Verwaltung von einem COMPASS SC USB mit max. 16 Auswerteeinheiten des Zugangskontrollsystems COMPASS über PC. Getestete Betriebssysteme: Windows 95, 98, 2000, NT. Die Software kontrolliert und verwaltet die Ausweiskarten, Freischaltungen und Sperrungen. Leser- und Ausweisgruppen, Zeitfenster-, Kalender- und frequenzbezogene Zugänge können definiert werden. Die Statusanzeige der Zugänge, der Alarme und Sperrungen werden in Echtzeit in einer Grafik mit Animationen oder in einer Tabelle dargestellt. Die systeminterne Speicherung der Zugänge ist – bis max. 65.000 Vorgänge – jederzeit aufrufbar. Die Daten (Ausweiskartennummer, zugeordneter Name, Datum, Uhrzeit, angesprochene Auswerteeinheit) lassen sich in Office-Programme (Word, Excel) exportieren. Max. 6.000 Karten können verwaltet werden.

COMPASS ISOCARD

COMPASS 485

COMPASS SLIM

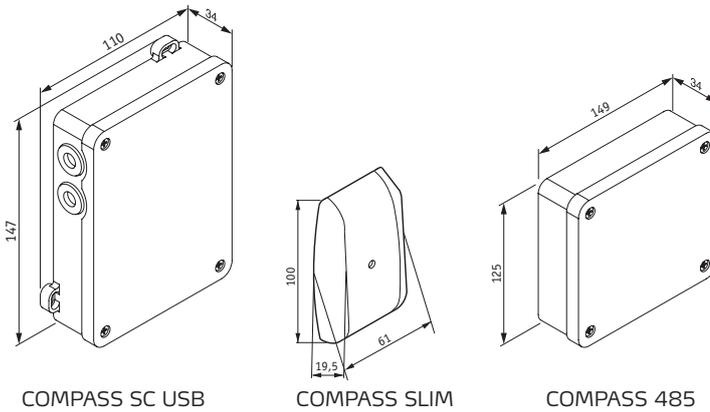
COMPASS SC USB

SECUREBASE

Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Merkmale	Preis (€)	Spannung
D113256	COMPASS 485	Auswerteeinheit für Kartenleser	109,00	230V
D113704	COMPASS SLIM	Kartenleser	199,00	12V
D110912	COMPASS ISOCARD	Näherungskarte für den Zugang	7,90	-
D113691	COMPASS SC USB	Schnittstelle zum PC	239,00	230V
P111388	SECURBASE LIGHT USB	Software zur Verwaltung am PC	229,00	-

Abmessungen

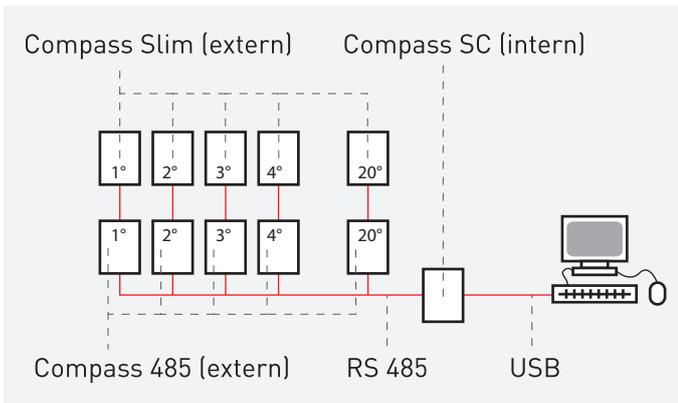


COMPASS SC USB

COMPASS SLIM

COMPASS 485

Installationsbeispiel



Technische Daten

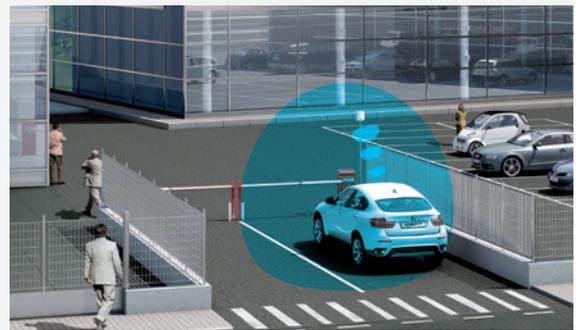
	COMPASS 485	COMPASS SC USB	COMPASS SLIM
Stromversorgung	230V	230V	12V
Maximale Gegenstrom-Leistung	5A	5A	
Maximal anschließbares Zubehör	bis zu 2 COMPASS SLIM	bis zu 32 COMPASS 485 bis zu 2 COMPASS SLIM	
benutzbare Ausweiskarten	bis zu 6000 im Stand-Alone-Betrieb	bis zu 6000 im Stand-Alone-Betrieb	
speicherbare Aktionen		bis zu 65535	

Zubehör

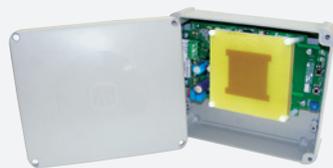
	COMPASS ISOCARD personalisiert D110917 Individuelle Näherungskarte mit Schwarz/Weiß Logo. ISO-Standard. Mindestabnahme: 100 Stück		SECURBASE PLUS USB P111389 Software zur Verwaltung mehrerer COMPASS Anlagen.
	13,79 €		569,00 €
	COMPASS RING D110914 Schlüsselanhänger mit der gleichen Funktion wie die ISOCARD.		
	7,99 €		
			RTD CA 2048 D113671 Funkempfänger im Rolling-Code-Modus mit integriertem Programmierdisplay. 2048 Codes speicherbar.
			159,00 €

Beschreibung

Einzigartiges, berührungsloses Transpondersystem für Zufahrten. Sobald sich ein berechtigter Transponder im Erfassungsfeld befindet, erkennt dies die Antenne berührungslos. PASSY ist zuverlässig und sicher und ist das ideale System für Situationen, wo selbst ein einfacher Knopfdruck unbequem oder gefährlich sein kann, wie z.B. eine Zu- und Ausfahrt für Gabelstapler, Lkw-Laderampen oder für Motorradfahrer, die absteigen und ggf. Handschuhe ausziehen müssen um einen Handsender zu betätigen.



LnX



PASSY ANTENNE MONO



PASSY TRANSPONDER



PASSY ANTENNE OMNI

Anpassungsmöglichkeiten der Antennen-Reichweite bis 20m



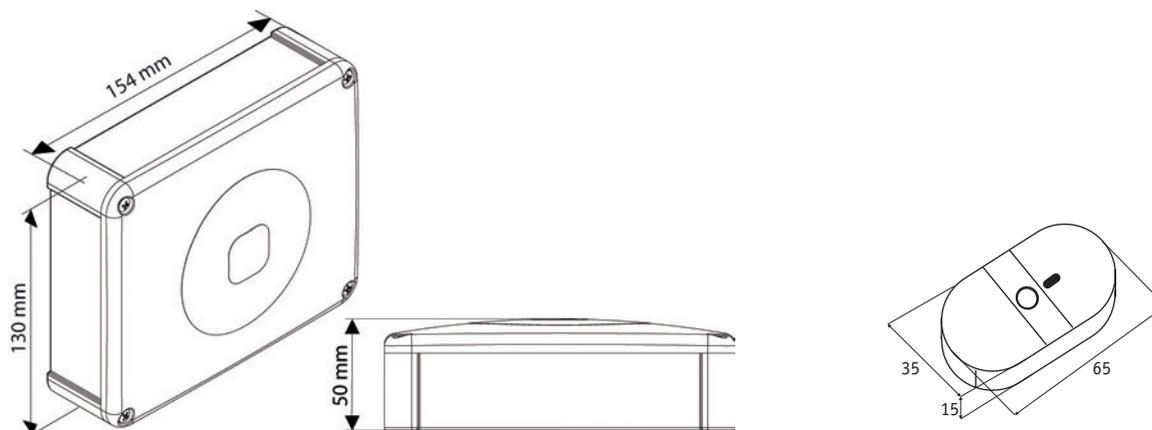
Transponder mit Knopf zur manuellen Steuerung der Automatik integriert



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
D111457 00002	PASSY Antenne MONO einseitig	399,00
D111457 00001	PASSY Antenne OMNI beidseitig	379,00
D111456	PASSY Transponder	59,00

Abmessungen



Technische Daten

	PASSY Antenne	PASSY Transponder
Stromversorgung	14/28V dc/ac	
Eingangsleistung	Typ 3W max. 6W	
Band	2400–2483 MHz	
Leistung	max. Durchschnitt 100mW EIRP	
Frequenz		433,92±0,1MHz
Leistung		>8dB



Home Page About Us Contact Us

Tempo Sinaran Jember
Tempo Sinaran Malang
Tempo Sinaran Kediri
Tempo Sinaran Blitar
Tempo Sinaran Ponorogo
Tempo Sinaran Tulungagung
Tempo Sinaran Sukoharjo
Tempo Sinaran Karanganyar
Tempo Sinaran Boyolali
Tempo Sinaran Sukoharjo

BFT
Free to try

Close

Open



25 99 99 10 10 15 10 10 40

Interconnectivity





Interconnectivity

Bft investiert viel in Forschung und entwickelt daher immer neue Lösungen an integrierbaren Systemen, die Ihnen absolute Flexibilität sowie einfache Installation und Wartung garantiert. Bft verpflichtet sich dem „ease of doing business“, ein Versprechen, dass Ihnen bedienungsfreundliches, einfaches Handling und Support gewährleistet. Um diesem Versprechen gerecht zu werden, sind unsere Lösungen als offenes Baukastensystem konzipiert, bei dem besonderes Augenmerk auf die einfache Installation gelegt wurde und das problemlos in Gebäudeleittechniksysteme (GLT) eingebunden werden kann.

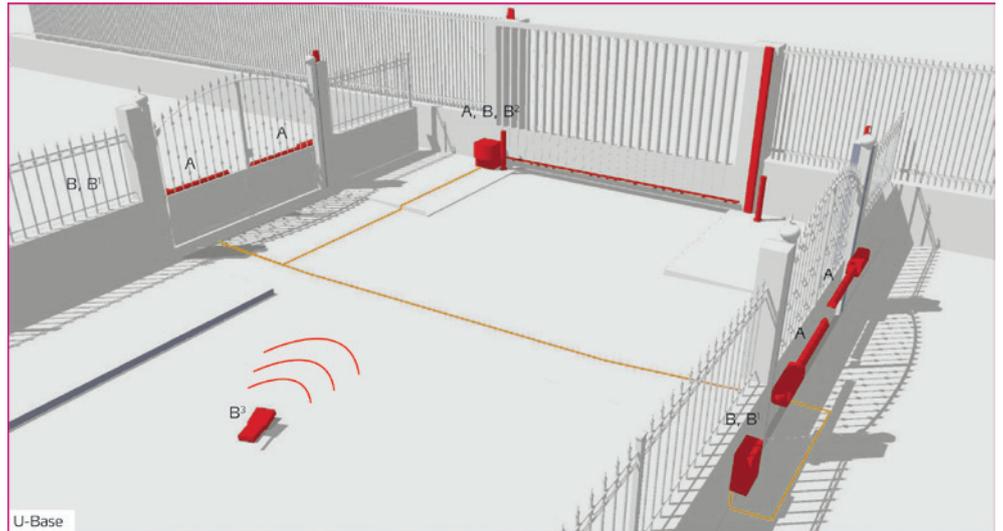
Die neuentwickelten Baukasten- und Funksysteme im Bereich automatisierter Zugangskontrolle werden durch das neue U-Link Kommunikationsprotokoll (drahtlose Kommunikation innerhalb des Systems) vervollständigt und unterstützt.

Um den Installateuren vor Ort die Installation und Wartung der Systeme zu erleichtern, bietet Bft Lösungen mit Bluetooth Datenübertragung an. Diese Übertragungstechnik läuft nicht nur äußerst stabil, sie ist auch sicher dank der zwei Kodier Standards (Bluetooth Datenübertragungsstandard und Bft Passwort und Verschlüsselung)

Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihre individuellen Bedürfnisse an – damit Sie als Endnutzer Tür und Tor einfach und schnell überwachen können.

Unsere Programme und Anwendungen haben wir speziell für Smartphones und Tablets entwickelt – so können Sie Ihre verschiedenen Eingangsbereiche flexibel und dynamisch mit nur einem Klick von Ihrem Gerät aus bedienen – oder Sie behalten Ihr Smartphone in der Tasche und Ihr Tor erkennt Sie automatisch, wenn Sie sich nähern und öffnet Ihnen.

A	Antrieb
B	Steuerung
B1	B EBA U-LINK 485
B2	B EBA BLUE
B3	PROXIMA BLUE oder PC
	2x0,5





Beschreibung

Unsere U-Base Software wurde speziell auf die Bedürfnisse unserer Installateure vor Ort zugeschnitten. Um die Verwaltung und Wartung des Tores und seiner Steuerung zu vereinfachen, bietet die neu entwickelte U-Base Software eine direkte und intuitive Benutzeroberfläche, die sowohl online als auch offline betrieben werden kann. Im Online Betrieb werden die Datenupdates direkt auf die Torsteuerung aufgespielt, im offline Modus arbeitet die U-Base Software mit den Daten, die auf der lokalen Festplatte des Computers vorhanden sind.

U-Base ermöglicht eine drahtlose Anbindung an U-link fähige Bft Steuerungen über Bluetooth und somit die Verwaltung oder Umprogrammierung ohne vor Ort sein zu müssen.

Mit unserer Software lassen sich auch komplexe Toranlagen benutzerfreundlich verwalten

Alle Funktionen und Einstellungen können nun kinderleicht vom PC aus überprüft oder bearbeitet werden. U-Base stellt Geschwindigkeiten und Kraftverläufe grafisch in Echtzeit dar.

Dank der mobilen Version der U-Base können Sie Ihre Torsteuerung mit dem Android Smartphone oder Tablet „fernbedienen“.



Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
P111523	U-BASE – mobile Version für Smartphone oder Tablet (Android)	24,92
P111465	PROXIMA BLUE – Programmiergerät	549,55



Beschreibung

Mit unserer neu entwickelten Anwendung, U-Service, können alle Bft Automatisierungssysteme in andere Gebäudeleittechniksysteme (GLT) integriert werden.

So ermöglicht der U-Service die direkte Kommunikation mit allen Komponenten, die über das neue U-Link Protokoll verfügen. Die neue Schnittstelle stellt die Kommunikation mit allen in das Bft System integrierten Komponenten im Haus sicher, z.B. mit der Zugangskontrolle, Klimaanlage, Beleuchtung, Alarmanlage etc.

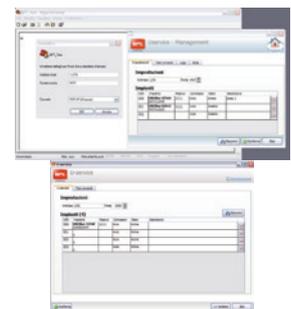
Je nach Version können bis zu 8 Systeme konfiguriert werden und bis zu 960 Komponenten in der Gebäudeüberwachungsnetzwerk eingebunden werden.

U-Service ist in zwei Versionen erhältlich: Die „Light“ Version für vereinfachte Bedienung und die Vollversion, die die Komplettintegration aller Parameter an allen Bft Komponenten bietet. Das Paket enthält die CD-ROM mit der Anwendung und die betreffenden Handbücher, einen USB Bluetooth Adapter, eine Lizenz sowie ein Schnellstartprogramm.

Hervorragende Integration in Gebäudeleittechniksysteme und Bft U-Link fähige Anlagen.

U-link

Vereinfachte Überwachung der Anlagensteuerung (Öffnen, Schließen, Start, Stopp etc.). Überwachung aller Parameter sowie eine Gesamtübersicht über Fehlermeldungen und Alarme in der Vollversion.



Optional erhältlich sind konfigurierbare Stecksocket, über die Befehle so eingegeben werden, dass Informationen bezüglich der Systemkennziffer, der auszuführenden Befehle oder der betreffenden Systemkomponenten bzw. Komponentengruppen verarbeitet werden können. Verfügbare Access Points des Systems werden über Bluetooth automatisch erkannt.

Zusammenfassung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
P111514 00002	U-SERVICE FULL 2	auf Anfrage
P111514 00008	U-SERVICE FULL 8	auf Anfrage
P111513 00002	U-SERVICE LIGHT 2	auf Anfrage
P111513 00008	U-SERVICE LIGHT 8	auf Anfrage

Zubehör siehe Seite 175



Beschreibung

Ein neues Programm für die Verwaltung der automatisierten Zugangskontrolle – mit nur einem Klick auf Ihrem Android Mobil- oder Smartphone. Im manuellen Betrieb muss der Benutzer das Öffnen bestätigen, im automatischen Betrieb öffnet sich das Tor sobald der Benutzer in die Reichweite des Senders kommt.

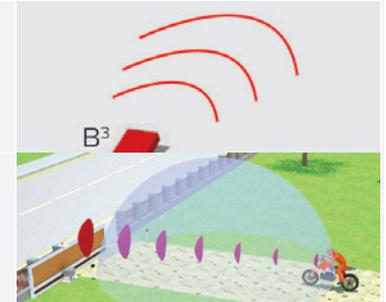
Mit Blue Entry können sie bis zu 4 verschiedene Zugänge benennen und steuern. Dabei können Sie für jeden Eingang wählen, ob der Zugang im manuellen oder automatischen Betrieb funktionieren soll.

Maximale Kontrolle und maximale Sicherheit Ihrer Eingänge durch hohe Verschlüsselungsstufe wird durch den Bluetooth Standard und passwortgeschützten Login auf der Bluetooth Erweiterung auf Ihrer BFT Steuerung gewährleistet. Durch seinen besonderen Stromsparmmodus optimiert Blue Entry den Batterieverbrauch und verlängert die Lebensdauer der Batterien. Damit Ihr System über lange Zeit hinweg einwandfrei funktioniert.

Dank der automatischen Torerkennung durch Ihr Smartphone und die direkte und schnelle Benutzeroberfläche ist die Bedienung intuitiv und einfach.

Durch die automatische Toröffnung gehört das lästige Suchen nach Schlüsseln oder Handsendern der Vergangenheit an – und sollten Sie die Hände mal nicht frei haben, weil Sie entweder gerade auf Ihrem Motorrad sitzen oder den gesamten Einkauf ins Haus tragen: kein Problem, das Tor öffnet Ihnen selbständig!

Das System arbeitet mit dem Mobilfunkstandard Bluetooth, der eine sichere Datenverbindung garantiert – ohne Zusatzkosten.



Die Blue Entry App ist kostenfrei im Google Playstore als Download erhältlich.


THALIA D113745 00002

Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24V-Drehtorantriebe.

338,43 €

THALIA P D113747 00002

Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24V-Drehtorantriebe.

370,25 €

B EBA ANDROID 4 P111531

Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 4 Smartphones.

245,73 €

B EBA BLUE P111469

Zusatzkarte für Bluetoothfunktion, PROXIMA oder U-BASE Software.

179,80 €

B EBA ANDROID 8 P111532

Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 8 Smartphones.

327,81 €

B EBA U-LINK 485 P111468

Adapterplatine zum Schließen von seriellen Verbindungen von U-Link Steuerungen (Master-Slave; gegenläufiger Tore). Pro Antrieb 1x Platine notwendig.

21,22 €

B EBA ANDROID 16 P111533

Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 16 Smartphones.

491,97 €

B EBA IO P111466

Erweiterungskarte für Ampelbetrieb im Zusammenhang mit TLB, Erweiterung der Ein- und Ausgänge.

56,23 €

B EBA WIE P111467

Adapterplatine für Q.BO PAD/COMPASS SLIM direkt auf U-Link Steuerungen.

51,98 €

Steuerungen



ALCOR N SD D113706 00002

- Anwendung: Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für ein oder zwei Drehtorantriebe
- Versorgungsspannung: 230V einphasig
- Antriebs-Stromversorgung: 230V einphasig max. 300W je Antrieb
- Haupt-Eigenschaften: abziehbare Anschlußblöcke, Einstellungen geregelt durch Potentiometer, Fehler anzeigende LEDs und eingebauter Zweikanal-Empfänger
- Haupt-Funktionen: 3-4 Schritt-Logik, Teilöffnen, getrenntes Öffnen/Schließen

268,41 €


ALPHA SD D113680 00002

- Anwendung: Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen Schiebe-, Drehtor-, Rolltor- oder Kipptorantrieb
- Versorgungsspannung: 230V einphasig
- Antriebs-Stromversorgung: 230V einphasig max. 500W
- Haupt-Eigenschaften: abziehbare Anschlußblöcke, Einstellungen geregelt durch Potentiometer, Fehler anzeigende LEDs und eingebauter Zweikanal-Empfänger
- Haupt-Funktionen: Schnellschließen, Impulsblockieren, Anzeige für „Tor offen“
- ersetzt die Steuerung MIZAR

214,30 €


A-CTBOARD D113743 00002

- Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für ein oder zwei A-180 SW Antriebe
- Stromversorgung des Bords: 230V einphasig
- Antriebsstromversorgung: 24V – 48W max. je Antrieb
- Haupt-Funktionen: automatisches Wiederschließen, Teilöffnen, Impuls-Sperren, Bewegungsumkehr
- Haupt-Merkmale: abnehmbare Anschlußblöcke, Programmieren mit dip-Schaltern und Druckknöpfen, eingebauter 2-Kanal-Empfänger, Quetschschutz, Verzögern beim Öffnen und Schließen und elektronisches Selbstlernen, D-Track Drehmoment-Steuersystem

280,08 €


LEO B CBB L01 D113767 00002

- Anwendung: Steuerung für einen Antrieb PEGASO B CJA einphasig
- Versorgungsspannung: 230V einphasig
- Ausgangsleistung: 230V einphasig

290,88 €


LEO B CBB W01 D113768 00002

- Anwendung: Steuerung für einen Antrieb PEGASO B CJA dreiphasig
- Versorgungsspannung: 400V einphasig
- Ausgangsleistung: 400V einphasig

304,64 €


LIBRA CB HIDE D113742 00002

- Anwendung: Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für ein oder zwei HIDE SW Antriebe
- Versorgungsspannung: 230V einphasig
- Antriebs-Stromversorgung: 24V – 200W max. je Antrieb
- Hauptfunktionen: automatisches Schließen, Teilöffnen, Totmann-Funktion, Impulsblockieren, getrenntes Öffnen/Schließen
- Hauptmerkmale: abnehmbare Anschlußblöcke, Programmieren mit Display und eingebautem 2-Kanal-Empfänger, Quetschschutz, Verzögern beim Öffnen und Schließen und elektronisches Selbstlernen, D-Track gesteuerte Krafteinstellung

322,51 €


RIGEL 5 D113693 00003

- Selbstüberwachende Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 230V-Antriebe (max. 600W pro Motor)
- Versorgungsspannung: 230V, 50 Hz
- Laufzeitregulierung für Motor 1 und 2 getrennt, Drehmoment- und Bremskrafteinstellung. Permanente Selbstdiagnosefunktion. Definierte Auf- und Zubefehle und Ansteuerung einer Fußgängerfunktion.
- Anschlüsse: Elektroschloß EBP, Türöffner ECB, Warnblinkleuchte 230V, Lichtanschluss (230V/150W), Torstatusanzeige, Lichtschrankenpaare, Not-Stopp-Taster, Alarmmeldeanlage, Antenne, Sicherheitskontaktleiste, Zeitschaltuhr und alle potentialfreien Impulsgeber
- EU-Normen: EN12453 und EN12445

324,64 €

Steuerungen



THALIA D113745 00002

- Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24 V-Drehtor-Antriebe (180 W je Antrieb)
- Versorgungsspannung: 230 V einphasig
- Hauptmerkmale: abnehmbare Anschlussblöcke mit neuer Norm-Farbcodierung, frei programmierbar mit Display und eingebautem 2-Kanal-Empfänger, D-Track Quetschschutz, Verzögern beim Öffnen und Schließen und elektronisches Selbstlernen
- Hauptfunktionen: automatisches Wiederschließen, Teilöffnen, Totmannfunktion
- Kompatibilität: LIBRA, LIBRA R, LIBRA MA R
- EU-Normen: EN12453 und EN12445
- Bluetooth fähig

338,43 €


THALIA P D113747 00002

- Steuerung inkl. Funkempfänger 433 MHz für einen oder zwei 24 V-Drehtorantriebe (180 W je Antrieb)
- Versorgungsspannung: 230 V einphasig
- Hauptmerkmale: abnehmbare Anschlussblöcke mit neuer Norm-Farbcodierung, frei programmierbar mit Display und eingebautem 2-Kanal-Empfänger, D-Track Quetschschutz, Verzögern beim Öffnen und Schließen und elektronisches Selbstlernen
- Hauptfunktionen: automatisches Wiederschließen, Teilöffnen, Totmannfunktion
- Kompatibilität: LIBRA C LX, LIBRA R, LIBRA MA R
- EU-Normen: EN12453 und EN12445
- Bluetooth fähig

370,25 €


CPEM D223066

Leeres Zusatzgehäuse für Steuerungen und deren optimale Installation.
Maße: B 193 x H 235 x T 100 mm.

28,84 €


CPEL D223072

Leeres Zusatzgehäuse für Steuerungen und deren optimale Installation.
Maße: B 218 x H 315 x T 120 mm.

28,84 €


PROXIMA BLUE P111465

Programmiergerät für eeLink gestützte Steuerungen.

549,55 €

Pufferbatterie-Sets

	<p>SB BAT P125002</p> <p>Pufferbatterie-Set für Serie DEIMOS BT.</p> <p>119,00 €</p>		<p>BAT KIT 1 P120017</p> <p>Pufferbatterie-Set für Schranken Serie MOOVI/GIOTTO.</p> <p>136,86 €</p>
	<p>BBT BAT P125020</p> <p>Pufferbatterie-Set für Serie LUX BT/G BT, PHOBOS N BT, ELI 250 N BT und IGEA BT mit Steuerung THALIA und THALIA P.</p> <p>179,29 €</p>		<p>BAT KIT 2 P125011</p> <p>Pufferbatterie-Set für Schranke Serie MICHELANGELO.</p> <p>136,86 €</p>
	<p>CB EOS P125006</p> <p>Pufferbatterie-Set für Serie EOS 120 (VENERE D).</p> <p>103,97 €</p>		<p>A-180 SW BAT P135006</p> <p>Pufferbatterie-Set für Serie A-180 SW.</p> <p>129,00 €</p>
	<p>VIRGO BAT P125008</p> <p>Pufferbatterie-Set für Serie VIRGO.</p> <p>119,00 €</p>		<p>A-300 SL BAT P125017</p> <p>Pufferbatterie-Set für einen Antrieb der A-300 SL Serie.</p> <p>109,00 €</p>
	<p>BT BAT2 P125009</p> <p>Pufferbatterie-Set für Serie ARES.</p> <p>119,00 €</p>		

Zusatzkarten

	<p>TLB D113727</p> <p>Ampelsteuerungskarte zu THALIA und THALIA P.</p> <p>59,41 €</p>		<p>SCS 1 P111376</p> <p>Adapterplatine für seriellen Master/Slave Betrieb von nicht U-Link fähigen Steuerungen. Pro Antrieb eine Platine nötig.</p> <p>20,16 €</p>
	<p>RAU P111449</p> <p>Externer Funkempfängersteckplatz für BFT-Empfänger. 24 V. Zum Einbau in ein vorhandenes oder neues Gehäuse.</p> <p>20,16 €</p>		<p>SSR5 D111704</p> <p>Ampel- und Vorheizkarte für Steuerung Rigel 5. Mit Gegenverkehrsregelung.</p> <p>51,98 €</p>
	<p>B EBA U-LINK 485 P111468</p> <p>Adapterplatine zum Schließen von seriellen Verbindungen von U-Link Steuerungen (Master-Slave; gegenläufiger Tore). Pro Antrieb 1x Platine notwendig.</p> <p>21,22 €</p>		<p>B EBA IO P111466</p> <p>Erweiterungskarte für Ampelbetrieb im Zusammenhang mit TLB, Erweiterung der Ein- und Ausgänge.</p> <p>56,23 €</p>
	<p>B EBA WIE P111467</p> <p>Adapterplatine für Q.BO PAD/COMPASS SLIM direkt auf U-Link Steuerungen.</p> <p>51,98 €</p>		<p>B EBA BLUE P111469</p> <p>Zusatzkarte für Bluetoothfunktion, PROXIMA oder U-BASE Software.</p> <p>179,80 €</p>

Zusatzkarten



B EBA ANDROID 4 P111531

Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 4 Smartphones.

245,73 €



B EBA ANDROID 8 P111532

Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 8 Smartphones.

327,81 €



B EBA ANDROID 16 P111533

Zusatzkarte zur Bedienung des Antriebs via Smartphone mit Betriebssystem Android. Für max. 16 Smartphones.

491,97 €



ME BT D111761

Steuerplatine für ein 24Vac Magnetschloß für 24V-Antriebe.

31,83 €

Empfänger



CLONIX 2 D111662

Steckbarer 2-Kanal-Funkempfänger, 433 MHz, max. 128 Handsender speicherbar.

102,91 €



CLONIX 2/2048 D111664

Steckbarer 2-Kanal-Funkempfänger, 433 MHz, max. 2048 Handsender speicherbar.

111,39 €



CLONIX 2E D113674 00001

Externer 2-Kanal-Funkempfänger inkl. Wurfantenne, 433 MHz, max. 128 Handsender speicherbar. 24V.

105,03 €



CLONIX 4 RTE D113718 00002

Externer 230 V-Funkempfänger, Ausgänge als monostabil, bistabil oder zeitgeschaltet programmierbar. B 15,5 x H 13 x T 5 cm.

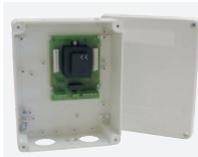
136,86 €



AEL 433 D113632

Stabantenne 433 MHz mit 3,5 m Koaxialkabel. Zur Wandmontage.

30,77 €



RE/T D111144

Ext. Funkempfängergehäuse mit 2 Empfänger-Stecksocket und Trafo. 230V. B 18 x H 23 x T 9,5 cm. CLONIX 2 erforderlich.

41,38 €

Hand- und Funksender

	MITTO B RCB 02 D111904 12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)	45,32 €		MITTO B RCB 04 D111906 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)	55,62 €
	MITTO B RCB 04 R1 weinrot D111945 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)	55,62 €		MITTO B RCB 04 R1 gelb D111946 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)	55,62 €
	MITTO B RCB 04 R1 weiß D111947 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)	55,62 €		MITTO B RCB 04 R6 RAINBOW N999629 4-er Set (weinrot, gelb, weiß, blau), 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)	189,00 €
	KLEIO B RCA 02 R1 D111888 12V 2-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)	50,47 €		KLEIO B RCA 04 R1 D111890 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus)	60,77 €
	GHIBLI D111879 12V 4-Kanal-Handsender 433 MHz (Rolling-Code-Modus). Kompatibel mit Hand- sender MITTO.	54,71 €		RB P121016 4-Kanal-Funkwandtaster für den Innenbereich 433 MHz (Rolling-Code-Modus).	51,98 €
	B 00 R03 C999521 Cliphalter für Handsender zur Befestigung am Gürtel oder an der Sonnenblende im Auto. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.	3,81 €		B 00 R04 C999522 Cliphalter für Handsender zum Anschrauben an die Wand. Für Handsender der Serie MITTO und KLEIO.	3,81 €

Impulsgeber

	Aufputz-Schlüsseltaster klein C630011 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alu- gehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 45 mm	58,35 €		Unterputz-Schlüsseltaster klein C630010 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alu- gehäuse, 2 Wechselkontakte. B 80 x H 80 x T 45 mm	58,35 €
	Aufputz-Schlüsseltaster D121059 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alu- gehäuse, 2 Wechselkontakte. B 70 x H 80 x T 72 mm	58,35 €		Unterputz-Schlüsseltaster D121058 Mit Profilzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alu- gehäuse, 2 Wechselkontakte. B 100 x H 110 x T 72 mm	58,35 €
	AP-Schlüsselschalter rastend C630001 Mit Profilhalbzylinderzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 80 x T 72 mm	58,35 €		UP-Schlüsselschalter rastend C630002 Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 110 x T 70 mm	58,35 €
	AP-Schlüsselschalter STOP C630003 Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 70 x H 130 x T 70 mm	102,91 €		UP-Schlüsselschalter STOP C630004 Mit Profilhalbzylinder inkl. 3 Schlüssel, im Alugehäuse. B 100 x H 170 x T 70 mm	102,91 €

Impulsgeber

	<p>Q.BO TOUCH P121024 Funkcodeschloß 433 Mhz (rolling code). Für 10 Kanäle und 100 Codes, Reichw. < 100 m, Touchpad mit Hintergrundbeleuchtung. Nachfolgemodell der T-BOX.</p> <p>105,03 €</p>		<p>Q.BO PAD P121025 Codeschloß, spritzwassergeschützt. Zusatzplatine B EBA WIE nötig. Nachfolgemodell des SELETTO.</p> <p>99,00 €</p>
	<p>Q.BO KEY WM AV P121023 Aufputz-Schlüsseltaster SEK im vandalismusgeschützten Gehäuse. Neues Design.</p> <p>49,00 €</p>		
	<p>Hauptschalter AP C531114 Hauptschalter Aufputz, Schutzart IP65.</p> <p>78,51 €</p>		<p>Hauptschalter UP C531115 Hauptschalter Unterputz, Schutzart IP65.</p> <p>78,51 €</p>
	<p>Not-Aus-Schalter AP C531112 Schutzart IP65, VDE0660, Maße: 72 x 72 x 54 mm.</p> <p>35,01 €</p>		<p>Not-Aus-Schalter UP C531113 Schutzart IP65, VDE0660, Einbohrung Ø 22,5 mm.</p> <p>39,25 €</p>
	<p>Feuerwehrscharter AP C531110 Schutzart IP65, Betätigungsdreikant nach DIN 3223 (Feuerwehr).</p> <p>200,51 €</p>		<p>Feuerwehrscharter UP C531111 Schutzart IP65, Betätigungsdreikant nach DIN 3223 (Feuerwehr).</p> <p>200,51 €</p>
	<p>Induktionsschleife 6 m C531006 Nur für Kaltverguss. 6 m Umfang, 10 m Zuleitung. Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.</p> <p>127,31 €</p>		<p>RME P111274 Induktionsschleifendetektor, 230 Vac, 1-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb.</p> <p>274,77 €</p>
	<p>Induktionsschleife 12 m C531005 Nur für Kaltverguss. 12 m Umfang, 10 m Zuleitung. Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.</p> <p>148,53 €</p>		<p>RME 24 V C630005 Induktionsschleifendetektor, 24 Vac, 1-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb.</p> <p>211,12 €</p>
	<p>Induktionsschleife 6 m C531008 Nur für Heißverguss. 6 m Umfang, 10 m Zuleitung. Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.</p> <p>257,80 €</p>		<p>RME 2 C111274 Induktionsschleifendetektor, 230 Vac, 2-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb.</p> <p>397,84 €</p>
	<p>Induktionsschleife 12 m C531007 Nur für Heißverguss. 12 m Umfang, 10 m Zuleitung. Auswerteeinheit RME oder RME 2 nötig.</p> <p>300,23 €</p>		<p>RME 2 24 V C630006 Induktionsschleifendetektor, 24 Vac, 2-Kanal, LED-Anzeige, Loslass-Impuls, Erfassung im Impuls- oder Dauerbetrieb.</p> <p>359,65 €</p>

Impulsgeber

	<p>Zeitschaltuhr PRO C533001 2-Kanal-Zeitschaltuhr, 230V, 50-60Hz. Tages-, Wochen- und Jahresprogramm. 300 Speicherplätze, beleuchtetes Display.</p> <p>317,21 €</p>		<p>Programmierpaket PP50 C533002 Versorgung und Datenaustausch über USB. Ideal zur Vorkonfiguration der Zeitschaltuhr. Speicherbar auf Datenschlüssel DK.</p> <p>155,95 €</p>
		<p>Datenschlüssel DK C533003 Datenschlüssel zur Übermittlung von Daten, welche über das PP50 eingestellt werden können.</p> <p>28,64 €</p>	

Entriegelungen

	<p>SM1 P115005 Externe Notentriegelung zur Befestigung an das bestehende Torschloss.</p> <p>25,46 €</p>		<p>CLS D610180 Dreikantschlüssel für die Notentriegelung. Länge 52 mm.</p> <p>2,12 €</p>
	<p>SET/S N733069 Externe Notentriegelung für Sektional- oder Schwingtore mit Füllungen bis max. 50 mm (inkl. Schließzylinder).</p> <p>45,62 €</p>		<p>CLS/82 SUB D610256 Dreikantschlüssel für die Notentriegelung von Unterflurantrieben, Länge 82 mm.</p> <p>3,18 €</p>
	<p>SEB N733020 Externe Notentriegelung für FORB, IGEA LB und IGEA LB BT.</p> <p>26,52 €</p>		<p>SCP N733502 Notentriegelung für ELI 250 und SUB BT mit personalisiertem Schlüssel.</p> <p>174,07 €</p>
	<p>RCA N733421 Notentriegelung für ARGO/ARGO G mit Stahlseil, Länge 3,5 m.</p> <p>30,77 €</p>		<p>RCAL N733422 Notentriegelung für ARGO/ARGO G mit Stahlseil, Länge 7 m.</p> <p>37,13 €</p>

Blinkleuchten

	<p>B LTA 230 R1 D113748 00002 Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 230V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p>51,98 €</p>		<p>B LTA 024 R1 D113748 00003 Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p>51,98 €</p>
	<p>IPNOS B LTB 24 R1 D113783 LED Warnblinkleuchte mit integrierter Antenne für alle 24V-Antriebe bzw. Steuerungen.</p> <p>91,67 €</p>		
<p>B 00 R01 P123026 Metallschutzkäfig für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p>73,20 €</p>			
<p>B 00 R02 P123025 Wandhalterung für alle Warnblinkleuchten der B LTA Serie.</p> <p>8,49 €</p>			

Elektroschlösser

	<p>EBP P123001 00001</p> <p>230 Vac Elektroschloß für die Bodenverriegelung. Notwendig bei nicht selbsthemmenden 230V-Drehorantrieben.</p> <p>107,15 €</p>		<p>EBP 24 P123001 00013</p> <p>24 Vac Elektroschloß mit Ringkerntrafo 230V/24V, der im Steuerungsgehäuse integriert werden kann.</p> <p>124,13 €</p>
	<p>ECB links D121016</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>		<p>ECB rechts D121017</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12 Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>
	<p>ECB vertikal D121018</p> <p>Vorgespanntes Elektrotürschloß 12Vac zum Aufschrauben auf das Torblatt. Empfohlen ab 3m Flügellänge.</p> <p>107,15 €</p>		

Sicherheit – Photozellen und Zubehör

	<p>CELLULA 50 P111272</p> <p>Unterputz-Lichtschränken (Reichw. 30m), 24Vac. Sender und Empfänger.</p> <p>105,03 €</p>		<p>CC50 P903004</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschränke CELLULA 50. Höhe 47cm.</p> <p>53,05 €</p>
	<p>CELLULA 130 P111273</p> <p>Aufputz-Lichtschränken (Reichweite 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p>94,42 €</p>		<p>CCI D221573</p> <p>Unterputz-Einlassdose für Lichtschränke CELLULA 50. Ø-Mauereinlass: 65mm, Ø-Blende: 86mm. Tiefe: 79,5mm.</p> <p>2,12 €</p>
	<p>AKTA A30 P111536</p> <p>Aufputz-Lichtschränken mit flexiblen Linsen (Reichw. 30m), 24Vac, für waage- und senkrechte Montage. Sender und Empfänger.</p> <p>99,72 €</p>		<p>PRO 130 P111081</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschränke CELLULA 130.</p> <p>32,89 €</p>
	<p>ERIS A30 P111537</p> <p>Drahtloses Lichtschränkenpaar, Reichweite 30m. Verwaltung eines Infrarotsignals.</p> <p>203,94 €</p>		<p>CC130 P903005</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschränke CELLULA 130. Höhe 47cm.</p> <p>53,05 €</p>
	<p>ACV 30 P111538</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminium Gehäuse für Lichtschränken AKTA A30/ERIS A30.</p> <p>37,24 €</p>		<p>CC130/2 P903006</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschränke CELLULA 130. Höhe 92cm.</p> <p>126,25 €</p>
	<p>CELLULA RFL P111391</p> <p>Reflektorlichtschränke für den Außenbereich (Reichw. 12m). 24Vac/dc (benötigt CM RFL P903014).</p> <p>115,64 €</p>		<p>CM RFL P903014</p> <p>Reflektor und Wandhalterung zu CELLULA RFL.</p> <p>36,07 €</p>

Sicherheit – Photozellen und Zubehör

	<p>THEA P111526</p> <p>Aufputz-Lichtschränken (Reichweite 35 m), 24Vac. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA CC P903021</p> <p>Montage-Adapter für Lichtschränken THEA an CC Alu-Ständer.</p> <p style="text-align: right;">12,43 €</p>
	<p>THEA FCA 15A P111527</p> <p>Aufputz-Lichtschränken (Reichweite 35 m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Demnächst verfügbar.</p>		<p>PHP ADA BI P903022</p> <p>Zusätzlicher Montage-Adapter für Lichtschränken THEA an PHP Alu-Ständer.</p> <p style="text-align: right;">5,50 €</p>
	<p>THEA FBA 15AFL P111528</p> <p>Aufputz-Lichtschränken (Reichweite 35 m), 24Vac, synchronisiert und einstellbar. Mit integriertem Blinklicht. Demnächst verfügbar.</p>		<p>ACV 20 P903024</p> <p>Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse für Lichtschränke THEA.</p> <p style="text-align: right;">41,86 €</p>
	<p>PHP P903018</p> <p>Alu-Ständer-Paar für Lichtschränke THEA.</p> <p style="text-align: right;">56,98 €</p>		<p>PHP2 P903019</p> <p>Alu-Ständer-Paar für 2 Lichtschränken THEA.</p> <p style="text-align: right;">112,14 €</p>
	<p>APL P903020</p> <p>Grundplatte zur Montage von Alu-Ständer PHP/PHP2.</p> <p style="text-align: right;">23,91 €</p>		<p>PHP ADA P903025</p> <p>Montage-Adapter für Lichtschränke AKTA/ERIS an Alu-Ständer PHP/PHP2.</p> <p style="text-align: right;">10,85 €</p>

Gummiprofilkanten/Sicherheitsleisten



BIR C N190104

Gummiprofilkante (H 30 mm), Preis pro lfm.

24,40 €



CSP 10 N190039

Gummiprofilkante 50x70 mm, Länge 1000 mm.

47,74 €

CSP 20 N190040

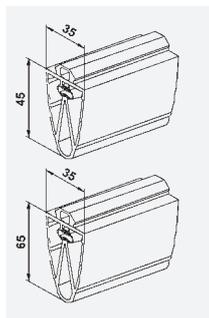
Gummiprofilkante 50x70 mm, Länge 2000 mm.

78,51 €

CSP 25 N190041

Gummiprofilkante 50x70 mm, Länge 2500 mm.

93,36 €



Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 65 C540001

Preis pro
Meter

Endleiste 8,2kΩ, inkl. Aluminium Profil. **35x65 mm**. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 2,5m.

163,77 €

Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 45 C540002

Endleiste 8,2kΩ, inkl. Aluminium Profil. **35x45 mm**. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 2,5m.

153,47 €

Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 65 C540003

Durchgangsleiste inkl. Aluminium Profil. **35x65 mm**. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 2,5m.

163,77 €

Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 45 C540004

Durchgangsleiste inkl. Aluminium Profil. **35x45 mm**. Auf Bestellmaß konfektioniert. Kabellänge 2,5m.

153,47 €



1-Kanal-Funksignal-Übertragungssystem für den Anschluss einer Endleiste C531201

Kabelloses Funk-Signalübertragungssystem für 8,2kOhm Sicherheitskontaktleisten.

- 1 Empfänger zur direkten Verdrahtung mit der Motorsteuerung
- 1 kabelloser Sender mit Batterien zum Anschluss der Sicherheitskontaktleiste
- Reichweite: 25m, bei optimalen Bedingungen bis zu 75m
- Maße: B 190 x H 51 x T 36 mm

224,91 €



2-Kanal-Funksignal-Übertragungssystem für den Anschluss von mehreren Endleisten C531202

Kabelloses Funk-Signalübertragungssystem für 8,2kOhm Sicherheitskontaktleisten.

Das 2 Kanal Set ist für den Anschluss von zwei Sicherheitskontaktleisten ausgelegt.

- 1 Empfänger zur direkten Verdrahtung mit der Motorsteuerung
- 2 kabellose Sender mit Batterien zum Anschluss der Sicherheitskontaktleiste
- Reichweite: 25m, bei optimalen Bedingungen bis zu 75m
- Maße: Sender B 190 x H 51 x T 36 mm / Empfänger B 159 x H 145 x T 38,5mm

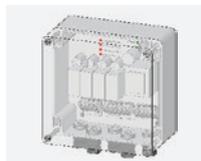
404,20 €



FLC 8,2 K P111400

1-Kanal-Auswerteeinheit für Sicherheitskontaktleisten 8,2 kΩ. 24 V Versorgung von der BFT-Steuerung.

84,87 €



Induktive Stromübertragung C531103

Inkl. Auswertung für mitfahrende und stationäre Sicherheitskontaktleisten an den Haupt- und Nebenschließkanten. 20m Stahlseil, 230 V.

506,05 €

LUX BT 2B

A \ B	90	100	110	125	135	145	155	165	175
90					113	105	100	95	92
100					107	101	96	92	89
110				106	102	96	92	89	
125				100	95	90	87		
135			98	95	90				
145		94	96	90					
155		94	92						
165	90	93	87						
175	92	87							a°

LUX G BT 2B

A \ B	115	135	155	175	195	215	235	255	275
115				117	120	108	101	96	92
135				118	111	102	96	91	
155		103	108	115	104	96	91	87	
175		103	108	106	97	91	87		
195		101	106	97	90				
215		100	99	90					
235	95	101	90						
255	94	89							
275	88								a°

LUX GV R

A \ B	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
100						128	103	98	94	90	88
120					114	104	98	93	90	87	84
140				122	105	98	93	89	86	83	
160				108	98	92	88	84	82		
180			114	98	90	87	93				
200			99	90	85	82					
220		100	90	84							
240	104	88	82								
260	88										a°

PHOBOS N BT

A \ B	100	110	120	130	140	150	160	170	180
100				119	109	103	98	94	91
110				112	105	98	94	91	
120			117	105	99	94	91		
130			107	99	94	90			
140		112	100	94	90				
150		102	94	90					
160	104	94	89						
170	95	89							
180	88								a°

PHOBOS L

A \ B	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270
150								120	112	109	105	102	99
160							126	115	109	106	103	100	97
170						124	122	110	106	104	100	97	95
180					121	123	116	107	104	101	98	95	
190					119	121	111	105	102	99	95	93	
200					118	115	106	102	99	96	93		
210					118	109	102	98	97	93	90		
220				115	116	104	98	95	93	90			
230				114	102	99	94	92	90				
240			112	110	98	94	92	90					
250			110	101	95	92	90						
260		108	100	95	92	90							
270		101	95	92	90								
280	104	96	92	90									
290	95	92	90										
300	92	90											
310	90												a°

Mindestschutzniveau nach EN12445/EN12453 bei einem automatisierten Tor

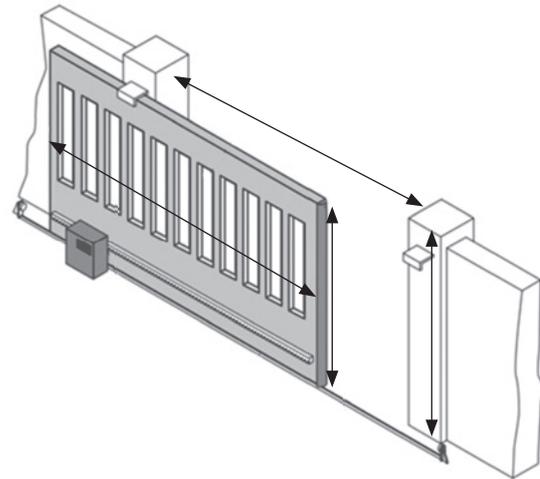
Die Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore ist eine grundlegende Anforderung nach der europäischen Maschinen-Richtlinie und der europäischen Bauprodukten-Richtlinie. Mit den Normen DIN EN 12453 „Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Anforderungen“ und DIN EN 12445 „Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Prüfverfahren“ werden die pauschalen Anforderungen für diese Produkte spezifiziert. Diese Normen enthalten hierfür die aktuellen Regeln der Technik. Sie gelten ab dem 1. Juni 2001.

	In die Nutzung eingewiesene Personen im privaten Bereich. Das Tor ist von öffentlicher Seite nicht zugänglich.	In die Nutzung eingewiesene Personen. Das Tor ist von öffentlicher Seite zugänglich.	Das Tor ist für jede Person nutzbar – egal ob in die Nutzung eingewiesen oder nicht.
Steuerung ohne Selbsthaltung (Totmann)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drucktaster 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ personalisierte Impulsgeber wie Schlüsselschalter, Coderschloß 	nicht möglich
Impulssteuerung mit Sicht zum Tor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kraftbegrenzung oder ▪ Anwesenheitserkennung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kraftbegrenzung oder ▪ Anwesenheitserkennung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kraftbegrenzung und Lichtschranke oder ▪ Anwesenheitserkennung
Impulssteuerung bei nicht sichtbarer Toranlage (z.B. Funksteuerung)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kraftbegrenzung oder ▪ Anwesenheitserkennung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kraftbegrenzung und Lichtschranke oder ▪ Anwesenheitserkennung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kraftbegrenzung und Lichtschranke oder ▪ Anwesenheitserkennung
Automatikbetrieb (z.B. zeitgesteuerter automatischer Zulauf)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kraftbegrenzung und Lichtschranke oder ▪ Anwesenheitserkennung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kraftbegrenzung und Lichtschranke oder ▪ Anwesenheitserkennung 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kraftbegrenzung und Lichtschranke oder ▪ Anwesenheitserkennung

Die Kraftbegrenzung muß die Einhaltung der zulässigen Betriebskräfte und Reaktionszeiten gewährleisten. Dies wird in der 24V-Technik durch das Amperestop, in der 230V-Technik durch Gabellichtschranken und Encoder gewährleistet. Zulässig sind auch Systeme, die berührungslos oder druckempfindlich reagieren (z.B. Sicherheitskontakteleisten).

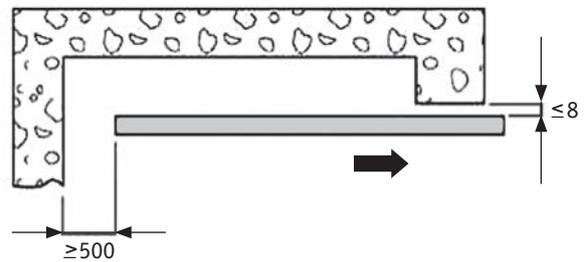
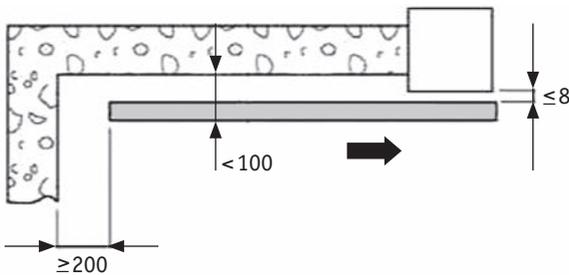
Eine Lichtschranke muß eine Person oder einen Gegenstand erkennen der sich auf einer Seite des Tores auf dem Fußboden befindet. Diese Lichtschranke ist regelmäßig zu prüfen und zu warten. Aktuelle BFT Steuerungen führen diesen Test gemäß der Einfehlersicherheit vor jeder Öffnung durch.

Eine Anwesenheitserkennung ist eine Einrichtung die so beschaffen und installiert ist, daß unter keinen Umständen eine Person vom bewegtem Flügel berührt werden kann. (z.B. Lichtgitter, Induktionsfelder, Kontaktmatten)

Checkliste für Schiebetore


Torbreite		mm		
Torhöhe		mm		
Pfostenhöhe		mm		
Lichte Durchfahrtshöhe		mm		
Torgewicht		kg		
Öffnungen pro Tag				
Torfüllung	<input type="checkbox"/> Stäbe	<input type="checkbox"/> geschlossen	<input type="checkbox"/> Sonstiges	
Ist Stromanschluß vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> 230V <input type="checkbox"/> 400V	<input type="checkbox"/> Nein		
Torart	<input type="checkbox"/> Bodenschiene	<input type="checkbox"/> Freitragend		
Steigt das Tor an?	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	cm	°
Nutzungsart des Tores	<input type="checkbox"/> Privat	<input type="checkbox"/> Öffentlich		

Die in den nachfolgenden Abbildungen gezeigten Sicherheitsabstände sind zu beachten:



Torsituation bitte ankreuzen:

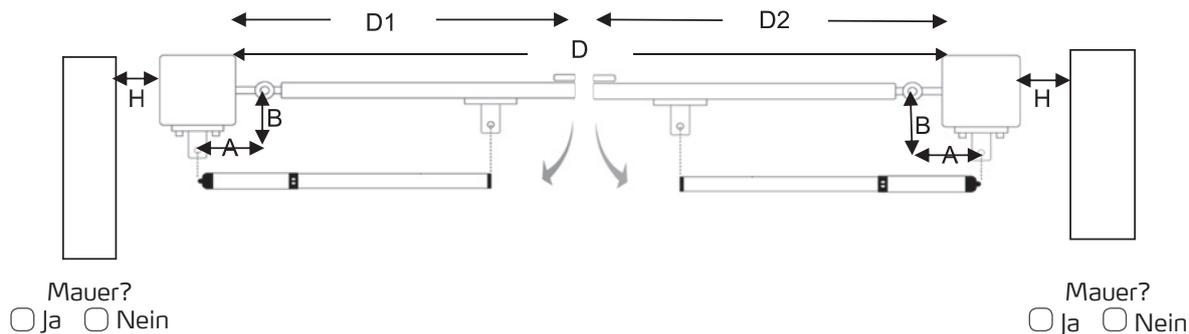
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bitte vollständig ausgefüllt faxen an 0911/ 7660099

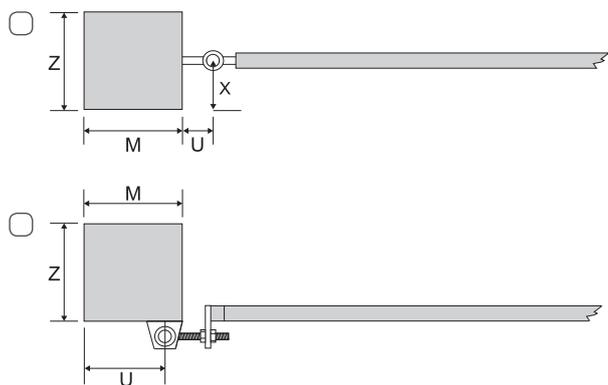
Name	Telefon
Straße	
PLZ, Ort	eMail

Checkliste für Drehtore

1. Den Pfostenmaßen fällt eine besondere Bedeutung zu. Bitte geben Sie uns folgende Maße an:



2. Torsituation bitte ankreuzen:



Maß X		mm
Maß U		mm
Maß M		mm
Maß Z		mm
Maß D1/D2	/	mm
Maß D		mm
Maß H		mm
Torhöhe		mm
Torgewicht		kg
Material des Tores		
Material des Pfostens		

Torblatt	<input type="checkbox"/> offen	<input type="checkbox"/> geschlossen
Flügel	<input type="checkbox"/> 1 Flügel	<input type="checkbox"/> 2 Flügel
Wird ein Flügel als Gehflügel verwendet?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
230V Verbindung zwischen den Pfosten vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Sind Bodenanschlüge vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja, in Öffnung <input type="checkbox"/> Nein, in Öffnung	<input type="checkbox"/> Ja, in Schließung <input type="checkbox"/> Nein, in Schließung

Gewünschter Öffnungswinkel	°	Geschätzte Öffnungen am Tag	
----------------------------	---	-----------------------------	--

Steigt das Tor an?	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja	cm	°
Nutzungsart des Tores	<input type="checkbox"/> Privat	<input type="checkbox"/> Öffentlich		

Bitte vollständig ausgefüllt faxen an 0911/7660099

Name	Telefon
Straße	
PLZ, Ort	eMail

1-Kanal-Funksignal-Übertragungssystem für den Anschluss einer Endleiste	C531201	185	BIN 120 Catena 2x1750	P115010 00004	91
2-Kanal-Funksignal-Übertragungssystem für den Anschluss von mehreren Endleisten	C531202	185	BIN 120 Catena 2900	P115010 00001	91
A-180 SW BAT	P135006	178	BIN 120 Catena 3500	P115010 00002	91
A-180 SW KIT	R930134 00001	66	BIN 120 Cinghia 2x1450	P115023 00001	91
A-300 SL BAT	P125017	178	BIN 120 Cinghia 2x1750	P115023 00002	91
A-300 SL KIT	R920108 00001	26	BIN 120 Cinghia 2900	P115022 00001	91
A-CTBOARD	D113743 00002	176	BIN 120 Cinghia 3500	P115022 00002	91
ACV 20	P903024	184	BIN BGDA 2x1510 Cat	P115015 00003	89
ACV 30	P111538	183	BIN BGDA 2x1810 Cat	P115015 00004	89
AEL 433	D113632	179	BIN BGDA 3020 CAT	P115015 00001	89
AIPHONE EXT. STATION	135187	157	BIN BGDA 3620 CAT	P115015 00002	89
AKTA A30	P111536	183	BIR C	N190104	185
Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 45	C540004	185	BL E5	N733008	77
Aktive Sicherheitskontaktleiste GE F 65	C540003	185	BM	D730964	142
ALCOR N SD	D113706 00002	176	BOTTICELLI KIT	R915136 00002	90
ALPHA SD	D113680 00002	176	BOX	N574039	75
ANCHOR BASE	21210	157	BS E5	N728011	77
ANPR	139068	157	BSC	N728002	59
Anschlusskabel LUX BT	C999417	51	BT BAT	P125005	110
Anschlusskabel N BT	C999404	69	BT BAT2	P125009	178
AP-Schlüsselschalter rastend	C630001	180	BTFC 120 E	N733397	79
AP-Schlüsselschalter STOP	C630003	180	BTFC 120 E INOX	N733398	79
APL	P903020	184	CAPACITY KIT	135190	155
AQ 3	N728033	136	CB EOS	P125006	178
AQ 5	N728034	136	CBO	D730251	137
ARES 1000 PROX	P926183 00004	32	CCI30	P903005	183
ARGO	P925202 00001	100	CCI30/2	P903006	183
ARGO G	P925206 00002	100	CC50	P903004	183
ART 90 Q	N728051	136	CCI	D221573	183
ASW XL ART	P111566	117	CELLULA 130	P111273	183
ASW XL ARTL	P111567	117	CELLULA 50	P111272	183
ASW XL RIG	P111565	117	CELLULA RFL	P111391	183
AT 3	N728031	136	CFZ	D571054	38
AT 5	N728032	136	CFZ6	D571491	38
AT 504	N728027	142	CLONIX 2	D111662	179
AT 704	N728026	142	CLONIX 2/2048	D111664	179
AT 706	N728030	142	CLONIX 2E	D113674 00001	179
Aufputz-Schlüsseltaster	D121059	180	CLONIX 4 RTE	D113718 00002	179
Aufputz-Schlüsseltaster klein	C630011	180	CLS	D610180	182
B 00 R01	P123026	182	CLS/82 SUB	D610256	182
B 00 R02	P123025	182	CM RFL	P903014	183
B 00 R03	C999521	180	COMPASS 485	D113256	164
B 00 R04	C999522	180	COMPASS ISOCARD	D110912	164
B EBA ANDROID 16	P111533	179	COMPASS ISOCARD	SB512001	157
B EBA ANDROID 4	P111531	179	COMPASS ISOCARD personalisiert	D110917	165
B EBA ANDROID 8	P111532	179	COMPASS RING	D110914	165
B EBA BLUE	P111469	178	COMPASS SC USB	D113691	164
B EBA IO	P111466	178	COMPASS SLIM	D113704	164
B EBA U-LINK 485	P111468	178	CONTEST CAMERA		157
B EBA WIE	P111467	178	CP 400	C700001	38
B LTA 024 R1	D113748 00003	182	CP 500	D221073	38
B LTA 230 R1	D113748 00002	182	CPEL	D223072	177
BAT KIT 1	P120017	178	CPEM	D223066	177
BAT KIT 2	P125011	178	CPS G	N733092	57
BBT BAT	P125020	178	CSP 10	N190039	185
BBV SW MXL	P111564	117	CSP 20	N190040	185
BIN 120 Catena 2x1450	P115010 00003	91	CSP 25	N190041	185
			CVZ	D571053	38

194 Index

CVZ 2	C700002	38	FCS BT	N733480 00001	59
Datenschlüssel DK	C533003	182	FCS links	N733066 00004	57
DEIMOS SR PROX	P925197 00003	30	FCS rechts	N733066 00003	57
DEIMOS ULTRA BT 400	P925221 00002	28	Feuerwehrscharter AP	C531110	181
DEIMOS ULTRA BT A600	P925223 00002	28	Feuerwehrscharter UP	C531111	181
DIGITAL INTERCOM 20P.	135656	157	FLC 8,2 K	P111400	185
DIGITAL INTERCOM 32P.		157	FORB	P935017 00001	106
E180	N733304	79	FORB R	P935019 00002	106
E5	P930019 00002	76	FREE/FULL TRAFFIC PANEL	130412	157
EBP	P123001 00001	183	GA AQ AT	D940008	142
EBP 24	P123001 00013	183	GAMA AQ AT	D940009	142
ECB links	D121016	183	GHIBLI	D111879	180
ECB rechts	D121017	183	GIOTTO 30 BT, RAL 7015	P940058 00002	132
ECB vertikal	D121018	183	GIOTTO 30 BT, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	P940058 00102	132
ECOSOL BOX	D113731	122	GIOTTO 30S BT, RAL 7015	P940059 00002	132
ECOSOL CABLE	N999476	123	GIOTTO 30S BT, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	P940059 00102	132
ECOSOL CHARGER	N999477	123	GIOTTO 50 BT, RAL 7015	P940060 00002	132
ECOSOL DOUBLE	D113732	122	GIOTTO 50 BT, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	P940060 00102	132
ECOSOL PANEL	N999471	122	GIOTTO 50S BT, RAL 7015	P940061 00002	132
ECOSOL POST BR	N999473	123	GIOTTO 50S BT, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	P940061 00102	132
ECOSOL SECURITY	N999475	123	GSM RECEIVER	D113746 00003	112
ELI 250 N	P930125 00002	78	Hauptschalter AP	C531114	181
ELI 250 N BT	P930125 00001	78	Hauptschalter UP	C531115	181
ELI 250 N V	P930126 00002	78	HIDE HINGE INF	N999524	75
EOS 120 KIT	R915137 00002	90	HIDE ING SUP	N999526	75
ERIS A30	P111537	183	HIDE SW KIT	R930138 00002	74
ESPAS 10 COIN	P970058 00004	152	ICARO NF PROX	P925228 00002	34
ESPAS 10 MONEY BOX	P970058 00001	152	ICARO NF PROX SQ ohne Steuerung	P925229 00002	34
ESPAS 10 MONEY BOX	P970058 00002	152	IGEA	P935065 00002	72
ESPAS 10 MONEY BOX PLUS	P970058 00003	152	IGEA BT	P935070 00002	72
ESPAS 10 SOFTWARE	D110970	153	IGEA BT KIT	R935298 00003	72
ESPAS 20-I	FP201#E20I11	154	IGEA LB	P935077 00001	108
ESPAS 20-I ITC	FP201#E20I10	154	IGEA LB BT	P935072 00002	108
ESPAS 20-I SCN	FP201#E2NI11	154	Induktionsschleife 12m	C531005	181
ESPAS 20-I SCN ITC	FP201#E2NI10	154	Induktionsschleife 12m	C531007	181
ESPAS 20-P	FP204#E2011GB	154	Induktionsschleife 6m	C531006	181
ESPAS 20-T	SB712004	154	Induktionsschleife 6m	C531008	181
ESPAS 20-U	FP201#E20U11	154	Induktive Stromübertragung	C531103	185
ESPAS 20-U ITC	FP201#E20U10	154	INTERCOM CALL BOX	21188	157
ESPAS 30-I	FP201#E30I11	156	IPNOS B LTB 24 R1	D113783	182
ESPAS 30-I ITC	FP201#E30I10	156	KIT AIPHONE	21020	157
ESPAS 30-I SCN	FP201#E3NI11	156	KIT BARR 130	P120007	142
ESPAS 30-I SCN ITC	FP201#E3NI10	156	KIT BARR RFL	P903015	142
ESPAS 30-P	FP204#E3011GB	156	KLEIO B RCA 02 R1	D111888	180
ESPAS 30-P CC	FP204#E3H11GB	156	KLEIO B RCA 04 R1	D111890	180
ESPAS 30-P ITC	FP204#E3001GB	156	LEO B CBB L01	D113767 00002	176
ESPAS 30-P ITC CC	FP204#E3H01GB	156	LEO B CBB W01	D113768 00002	176
ESPAS 30-U	FP201#E30U11	156	LIBRA CB HIDE	D113742 00002	176
ESPAS 30-U ITC	FP201#E30U10	156	LOOP DETECTOR RME2		157
EXT ASW XL 30	P111563 00001	117	LUX BT 2B	P935079 00001	50
EXT ASW XL 50	P111563 00002	117	LUX FC 2B	P935039 00001	52
EXT ASW XL 70	P111563 00003	117	LUX G BT 2B	P935083 00001	50
EXT ASW XL 90	P111563 00004	117	LUX GV-R	P935050 00001	52
Externe Steuerung LEO B CBB	D113777 00002	34	LUX R 2B SN2	P935046 00002	52
FAF2	P120023	142	LUX RSN2	P935044 00002	52
FAF2R	P120025	142	MAGNETIC LOOP	135212	157
FAN-FOLD TICKET	135416	157	MCL LAMPO KIT	P120006	142
FAN-FOLD TICKET	135417	155	MCL LIGHT KIT	P120005 00001	142

ME BT	D111761	179	PEGASO CABLE AUTO 10N	D121680	104
MICHELANGELO 40, RAL 7015	P940067 00002	138	PEGASO CABLE AUTO 5N	D121679	104
MICHELANGELO 40, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	P940067 00102	138	PEGASO CABLE ENC 10	D121675	104
MICHELANGELO 60, RAL 7015	P940068 00002	138	PEGASO CABLE ENC 5	D121674	104
MICHELANGELO 60, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	P940068 00102	138	PEGASO CABLE MONO	D121631	104
MICHELANGELO 80, RAL 7015	P940069 00002	138	PEGASO CABLE TRI	D121632	104
MICHELANGELO 80, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	P940069 00102	138	PEGASO UP CONTROL 10	D121625	104
MITTO B RCB 02	D111904	180	PEGASO UP CONTROL 5	D121624	104
MITTO B RCB 04	D111906	180	PERSON. FAN-FOLD TICKET		155
MITTO B RCB 04 R1 gelb	D111946	180	PERSONALIZED FAN-FOLD TICKET	135417	157
MITTO B RCB 04 R1 weinrot	D111945	180	PHOBOS N	P935067 00004	68
MITTO B RCB 04 R1 weiß	D111947	180	PHOBOS N BT	P935066 00004	68
MITTO B RCB 04 R6 RAINBOW	N999629	180	PHOBOS N BT KIT	R935295 00004	68
MODULO AIPHONE	22189	157	PHOBOS N L	P935073 00003	68
MOOVI 130 KIT	P120002	136	PHOBOS N L BT	P935074 00003	68
MOOVI 30 RMM INOX	P940027 00004	128	PHOBOS N L BT KIT	R935293 00004	68
MOOVI 30 RMM, RAL 7015	P940063 00002	128	PHP	P903018	184
MOOVI 30 RMM, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	P940063 00102	128	PHP ADA	P903025	184
MOOVI 30S INOX	P940031 00002	128	PHP ADA BI	P903022	184
MOOVI 30S, RAL 7015	P940064 00002	128	PHP ADA CC	P903021	184
MOOVI 30S, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	P940064 00102	128	PHP BA1	P903023	142
MOOVI 50 RMM INOX	P940029 00004	128	PHP2	P903019	184
MOOVI 50 RMM, RAL 7015	P940066 00002	128	PLE	D730178	49
MOOVI 50 RMM, RAL-Farbe nach Kundenwunsch	P940066 00102	128	POS SERVER	SB612023	156
MOOVI LIGHT KIT	P120001 00001	136	PRM	P120031	136
MOOVI LIGHTI KIT	P120001 00002	136	PRO 130	P111081	183
Münzen	P800015	153	Programmierpaket PP50	C533002	182
Not-Aus-Schalter AP	C531112	181	PROXIMA BLUE – Programmiergerät	P111465	172
Not-Aus-Schalter UP	C531113	181	Q.BO KEY WM AV	P121023	181
OFFLINE PRINTER	135591	155	Q.BO PAD	P121025	181
OMEGA AQ	N999507	136	Q.BO TOUCH	P121024	181
OMEGA AT	N999513	136	QUADRO NOORA	SB714006	157
OMEGA AT 70	N999607	142	QUADRO VARCO	SB714002	157
ORO	P935059 00001	48	Radialdämpfer Modul 4	C100117	38
ORO E	P935058 00001	48	Radialdämpfer Modul 6	C100118	38
P4,5	P935061 00001	54	RAL-Farbe Color	303900	146
P7	P935060 00001	54	RAL-Farbe COLOR PLUS	303901	146
PASSY Antenne MONO einseitig	D111457 00002	166	RAU	P111449	178
PASSY Antenne OMNI beidseitig	D111457 00001	166	RB	P121016	180
PASSY Transponder	D111456	166	RCA	N733421	182
PBE	N733391	91	RCAL	N733422	182
PCA N3	P120028 00001	142	RE/T	D111144	179
PCA N5	P120028 00003	142	RIGEL 5	D113693 00003	176
PCA N6	P120028 00004	142	RIGEL RS485 READER	SB710001	157
PCA N8	P120028 00005	142	RME	P111274	181
PEDESTRIAN READER	SB710#32	157	RME 2	C111274	181
PEG CCP	N999468	104	RME 2 24 V	C630006	181
PEGASO B CJA 620 L11	P925205 00004	102	RME 24 V	C630005	181
PEGASO B CJA 625 L01	P925203 00004	102	ROLL PAPER	135344	157
PEGASO B CJA 625 L11	P925203 00006	102	ROLL THERMIC PAPER		157
PEGASO B CJA 625 L12	P925204 00006	102	RTD CA 2048	D113671	165
PEGASO B CJA 645 W01	P925203 00005	102	Säule MULTI Fußgänger, RAL 3002 (kaminrot)	M244445	158
PEGASO B CJA 645 W02	P925204 00005	102	Säule MULTI Fußgänger, RAL 7015 (schiefergrau)	M544445	158
PEGASO B CJA 645 W11	P925203 00007	102	Säule MULTI PKW, RAL 3002 (kaminrot)	M144445	158
PEGASO C UP KIT	R965002 00002	102	Säule MULTI PKW, RAL 7015 (schiefergrau)	M444445	158
PEGASO C UP TRI KIT	R965001 00003	102	Säule MULTI PKW/LKW, RAL 3002 (kaminrot)	M344445	158
			Säule MULTI PKW/LKW, RAL 7015 (schiefergrau)	M644445	158
			Säule VEGA für Schiebetorantriebe, RAL 6005	V144445-6005	43

196 Index

Säule VEGA für Schiebetorantriebe, RAL 7016	V144445-7016	43	TUVA ANTENNA	135365	158
Säule VEGA für Schiebetorantriebe, RAL 9006	V144445-9006	43	TUVA fixed TAG	135366	158
Säule VEGA für Schiebetorantriebe, RAL Sonderfarbe	V144445-RAL	43	TUVA TAG	145019	158
SB	D573003	143	U-BASE – mobile Version für Smartphone oder Tablet (Android)	P111523	172
SB BAT	P125002	178	U-SERVICE FULL 2	P111514 00002	173
SCHEDA MCL KIT	P120009	143	U-SERVICE FULL 8	P111514 00008	173
Schlüsselrohling	D531548	35	U-SERVICE LIGHT 2	P111513 00002	173
SCP	N733502	182	U-SERVICE LIGHT 8	P111513 00008	173
SCS 1	P111376	178	Unterputz-Schlüsseltaster	D121058	180
SEB	N733020	182	Unterputz-Schlüsseltaster klein	C630010	180
SECURBASE LIGHT USB	P111388	164	UP-Schlüsselschalter rastend	C630002	180
SECURBASE PLUS USB	P111389	165	UP-Schlüsselschalter STOP	C630004	180
SET/S	N733069	182	VIRGO BAT	P125008	178
SFZ	N733121	104	VIRGO einflügelig mit integr. Steuerung	P930116 00002	70
SL BAT	P125033	29	VIRGO KIT	R930130 00003	70
SMI	P115005	182	VISTA SEL SW	D113789	117
SOFTWARE NOORA		157	VISTA SW MXL	P960578 00002	116
Sonderwunsch RAL-Farbe	MRAL150	159	VISTA SW SXL	P960577 00002	116
Sonderwunsch RAL-Farbe PLUS	MRAL500	159	Zeitschaltuhr PRO	C533001	182
SP3500 400V	P925207 00001	36	ZFAF2	P120026	142
SSR5	D111704	178			
STAND ALONE ANPR		157			
Steuerung CDS	381780	145			
STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 C	R950008 00002	144			
STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 L C mit Licht	R950008 00003	144			
STOPPY MBB KIT 219-500.C 230 LI C, Edelstahl, mit Licht	R950008 00004	144			
STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 C	R950009 00002	144			
STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 L C mit Licht	R950009 00003	144			
STOPPY MBB KIT 219-700.C 230 LI C, Edelstahl, mit Licht	R950009 00004	144			
SUB BT 2B	P930123 00001	58			
SUB EG SC links	P930011 00006	56			
SUB EG SC rechts	P930011 00005	56			
SUB EL SC links	P930014 00006	56			
SUB EL SC rechts	P930014 00005	56			
SUB ER SC links	P930013 00008	56			
SUB ER SC rechts	P930013 00007	56			
SUB G SC links	P930010 00006	56			
SUB G SC rechts	P930010 00005	56			
SUB R SC links	P930012 00006	56			
SUB R SC rechts	P930012 00005	56			
THALIA	D113745 00002	177			
THALIA P	D113747 00002	175			
THEA	P111526	184			
THEA FBA 15AFL	P111528	184			
THEA FCA 15A	P111527	184			
THEKE	P125018	35			
TIZIANO KIT	P915199 00002	88			
TLB	D113727	178			
TRAFFIC LIGHT	130261	157			
TRAFFIC PANEL	130451	157			
TRAFFIC PANEL + TR.LIGHTS	130452	157			
TRAFFIC PANEL POST	130453	157			
TSWP XL	P111568	117			
TURN SIGNAL PANEL+TR.LIGHTS	130385	158			
TURN SIGNAL PANEL+TR.LIGHTS	130386	158			
TURN SIGNAL PANEL+TR.LIGHTS	130598	158			

198 Allgemeine Geschäftsbedingungen

Diese Preisliste ersetzt alle vorhergehenden Preislisten und macht diese dadurch ungültig. Sämtliche Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Änderungen vorzunehmen, die er als Produktverbesserung ansieht. Die Preise verstehen sich ab Lager des Verkäufers, die Transportkosten trägt der Käufer.

Eigentumsvorbehalt: Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum des Verkäufers.

Sämtliche Bft-Produkte sind mit den folgenden europäischen Richtlinien konform:



89/336/CEE (Änderung von RC91/263/CEE, 92/31/CEE, e 93/68/CEE) e 73/23 CEE

Grundlage dieser Bruttoverkaufspreisliste sind unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen:

1.) Allgemeine Bestimmungen

§1

Unseren sämtlichen Geschäften liegen unter Ausschluß aller Einkaufsbedingungen, Verkaufs- und Lieferbedingungen oder allgemeiner Geschäftsbedingungen der Abnehmer/Kunden die folgenden Bedingungen zugrunde, soweit nicht im Einzelfall schriftlich besondere Vereinbarungen getroffen werden.

An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im folgenden: Unterlagen) behalten wir uns Eigentums- und urheberrechtliche Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach unserer vorherigen Zustimmung zugänglich gemacht werden und sind uns, wenn der Auftrag erteilt wird auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Unterlagen des Bestellers dürfen Dritten zugänglich gemacht werden, denen wir zulässigerweise Lieferungen übertragen haben.

§2

Bis zur Auftragsannahme sind alle Angebote freibleibend.

§3

Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.

§4

Die Preise verstehen sich ab Werk zzgl. der jeweils geltenden Umsatzsteuer. Dies gilt nur für Leistungen, die innerhalb von 4 Monaten erbracht werden. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Wechselzahlungen sind nur bei besonderen Vereinbarungen zulässig. Wechsel und Schecks werden nur erfüllungshalber, nicht aber an Erfüllung statt angenommen.

§5

Wir sind berechtigt ein Drittel des Auftragswertes bei Vertragsabschluß als Anzahlung zu verlangen. Ein weiteres Drittel wird bei Ende der Montage und der Rest bei Abnahme fällig.

§6

An sämtlichen von uns gelieferten Waren behalten wir uns das Eigentum bis zur Bezahlung vor. Im kaufmännischen Verkehr gilt dies bis zur Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die uns zustehen, der Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20% übersteigt, werden wir auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehaltes ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübergabe untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang nur unter der Bedingung gestattet, daß der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, daß das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt dem Lieferer seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber ab, ohne daß es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiterveräußert, ohne daß für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller dem Lieferer mit Vorrang vor der übrigen Forderung denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.

§7

Kommt der Besteller auf die Mahnung der Zahlung fälliger Forderungen nicht nach, so berechnen wir 5,00€ Mahngebühren pro Mahnung.

§8

Gerichtsstand im vollkaufmännischen Geschäftsverkehr ist für beide Teile das Amtsgericht Fürth, auch für Wechsel. Erfüllungsort ist Fürth.

2.) Besondere Bedingungen für die Lieferung von Erzeugnissen

§1

Der Versand erfolgt per LKW auf Gefahr und Rechnung des Empfängers ab Werk. Die Ware kann als Frachtgut, und zwar ebenfalls auf Rechnung und Gefahr des Empfängers versandt werden. Beanstandungen an Waren, die mit einem LKW angeliefert werden, sind sofort anzuzeigen und auf dem Lieferschein zu vermerken. Für später festgestellte Schäden können wir keine Haftung übernehmen.

§2

Bei berechtigten Mängeln und Beanstandungen steht uns das Recht zu, den beanstandeten Gegenstand nachzubessern, Ersatz zu liefern oder zur Gutschrift zurückzunehmen. Mehrfache Nachbesserung ist zulässig. Solange wir unseren Verpflichtungen auf Behebung der Mängel nachkommen, hat der Auftraggeber nicht das Recht, Minderung oder Wandlung zu verlangen. Ist eine Nachbesserung oder Ersatzlieferung unmöglich, schlägt sie fehl oder wird sie verweigert, so kann der Auftraggeber nach seiner Wahl Minderung oder Wandelung verlangen.

§3

Vor vollständiger Bezahlung fälliger Beträge sind wir zu keiner weiteren Lieferung verpflichtet, auch nicht aufgrund weiterer selbständiger Abschlüsse.

§4

Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind (Mangelfolgeschäden) verjähren in 6 Monaten nach Auslieferung.

