

MADE IN ITALY SEIT 1974



Sicherheitsvorrichtungen



Automatische Öffnung



Zugangskontroll



Elektronische Steuerung



Kreativität, Weitblick, Risikobereitschaft, Stolz, Anstrengung, Mut, Entschlossenheit, Begeisterung, Anteilnahme, Intuition, Teamgeist, Tradition, Verbindung zur Kunst, Erinnerung. Die Zutaten, die aus einem Produkt ein italienisches Produkt machen, sind vielfältig.

DAS IST SICHER CARDIN ELEKTRONICA





Jedes Unternehmen ist eine einzigartige Welt. Hereinspaziert in unsere Welt.

Unsere Geschichte beginnt im Jahr 1974. Auch damals schon bewegten wir uns entlang präziser, konkreter Leitlinien ohne Abstrahierungen und umrissen von unternehmerischen Werten, die wir noch heute wiederfinden: Respekt gegenüber unseren Mitarbeitern und der Umwelt. Vertrauen in Personen, in unsere Projekte und in die Zukunft. Der Wunsch, Systeme für Automatisierung und Zugangskontrolle mit ausgewählten Materialien herzustellen und dabei Know-how, Erfahrung und höchste Qualitätsansprüche in die Waagschale zu werfen. Genau diese hervorragende Qualität war es, die uns 2011 in die Gruppe Riello Elettronica geführt hat, um für unsere Werte einen größeren Horizont zu eröffnen.

Im Jahr 2014 erhält das Unternehmen die OHSAS 18001 Zertifizierung (Arbeitsschutzmanagement), die auch heute weiterhin Gültigkeit hat.

Ab sofort stellt sich das Angebot von Cardin Elettronica stark erweitert und differenzierter dar. Nach der Übernahme von Telcoma im Jahr 2014 geht das Unternehmen mit der Präsentation eines neuen, einheitlichen Produktkatalogs, dem eine Selektion und eine Erweiterung der beiden ursprünglichen Sortimente vorausging, den nächsten Schritt. Wir schreiten voran, während wir uns zugleich unserer Geschichte und unserer Wurzeln gegenwärtig sind, wir sind uns darüber bewusst, dass wir Lösungen für die Automatisierung und Fernsteuerung realisieren, die sich durch Effizienz, Stil und Innovation auszeichnen. Das Ergebnis wird Ihnen gefallen – dessen sind wir uns sicher.



*Pierantonio Riello
und Cristiano Cardin
weihen den neuen
Unternehmenssitz
ein (2013).*



CARDIN
ist Teil einer
größeren
Welt

riello
elettronica

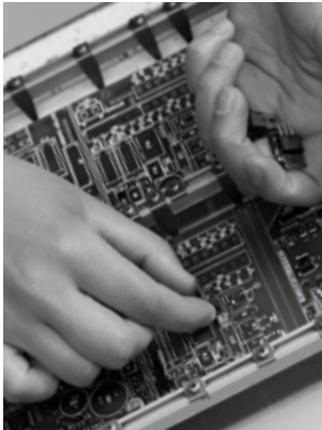
www.riello-elettronica.it

Die Gruppe Riello Elettronica besteht heute aus vierundzwanzig Gesellschaften mit zehn Produktionsstätten auf der ganzen Welt und im globalen Wettbewerb spielt sie in verschiedenen Geschäftsbereichen eine wichtige Rolle. In dem Bereich POWER, dem Kerngeschäft, geht es um die Energieumwandlung sowie die Produktion von unterbrechungsfreien Stromversorgungsgruppen (UPS) und Umwandlungssystemen für Solarstrom (Inverter). Cardin Elettronica steht für den Bereich AUTOMATION, mit Automatisierungs- und Fernbedienungs-lösungen für Schließ- und Sicherheitssysteme. Der Bereich SAFETY & SECURITY besteht aus Unternehmen, die Einbruchschutzsysteme, System für Brandschutz und Hausautomation sowie Lösungen für die Sicherheit des Bedienungspersonals von Produktionsmaschinen realisieren. Alle Unternehmen der Gruppe arbeiten eng zusammen, um innovative Lösungen zu präsentieren, die für eine konkrete Verbesserung der Arbeit und des Lebens sorgen.



Cardin ist stolz auf seine über die Jahre gewachsene Identität, die sich durch wirksame Entscheidungen, positive Beziehungen, Mitarbeiterzufriedenheit sowie Zufriedenheit bei den externen Ansprechpartnern wie Installateuren und Endkunden auszeichnet. Auf übergreifende, und doch starke Weise hat Cardin die Werte gefestigt, denn im Laufe der Zeit hatte sich die Richtigkeit der getroffenen Entscheidungen bestätigt. So wurden seine Produkte zu unverzichtbaren Freunden, die ehrlich und ohne Überheblichkeit Einzug in unser tägliches Leben gehalten haben. Teil einer Gruppe zu sein, bedeutet nicht, die eigene Geschichte in ihr aufzulösen, sondern die eigenen Ideen mit dem Ziel zu stärken, mehr Möglichkeiten zum Austausch, einen stärkeren Anreiz zur Forschung und eine noch weitere und offenere Sicht in Richtung Zukunft zu haben.

NEUIGKEITEN 2020



SERIE SL 19

SERIE BL 54, 61

SERIE GL 130, 134



SERIE RL 136...141

SERIE EL 148, 149

SERIE PL 158, 159



S504 - S508 199, 202

S504 - S508 PRO 212, 213

DKS 220-221



CDR REFLEX 238

MOLLIGHT 242-243

DESIGN...DEVELOP...UPGRADE...PRODUCE



Regeln machen uns stärker und sicherer.

Dieses digitale Palmgerät für die Messung der statischen und dynamischen Kräfte steht für unser Know-how und unseren Hang zur Perfektion. Das Gerät gibt uns die vollkommene Sicherheit, alle Installationen unter strenger Einhaltung der europäischen Normen EN12453 und EN12445 vorgenommen zu haben.

Wenn eine große Kraft kontrolliert wird, besitzt sie die Leichtigkeit eines Hauchs.



INHALTSANGABE

AUTOMATISIERUNGEN

ELEKTRONIK

IDENTIFIKATIONSELEMENTE VON CARDIN

VERGLEICHSTABELLEN

14 - 165

166 - 245

246 - 249

250 - 263

BEDEUTUNG DER SYMBOLE



Antriebe mit 24Vdc
Stromversorgung



Öffnungszeit bei 90°



Multi-Decodierung
Open Collector



Für intensiven Gebrauch



Max. Toröffnungswinkel



Netzwerk-Schnittstelle



Schmierung im Ölbad



Max. Torflügelänge



Wireless-Speicher



Hydraulisches System



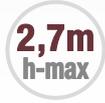
Max. Schlagbaumlänge



Transceiver



Kontrolle über
magnetischen Encoder



Max. Torhöhe



LCD-Grafik-Display



Verlangsamung beim
Öffnen und Schließen



Max. Toroberfläche



Sun Power



Verstellbare
Hochgeschwindigkeit



Toröffnungszeit



Echtzeituhr



Temperaturdetektor



Integrierte Steuerung



Integriertes
Funkempfängermodul



Selbsthemmender
Motor



Selbstlernend



App Cardin



Motor mit umkehrbarer
Bewegungsrichtung



Integrierte Pufferbatterien



3 Jahre Garantie



Einstellung
Master - Slave



Integrierte NiMH-Batterien



Multiplexierter Synchron-
Übertragungsmodus



Vorverkabelter Anschluss



Produkt der Klasse 3



Bluetooth kompatibel



Maximales
Torflügelgewicht



Multi-Decodierung

Heißen Sie die neue Generation
von Cardin willkommen



AUTOMATISIERUNGEN



14

SCHIEBETORANTRIEBE

Komplette Linie für die Bewegung von Toren in allen Größen. Sehr kompakt, mit wirklich kompletter serienmäßiger Ausrüstung. Sie integrieren sich in jede Art von Struktur und werden von Witterungseinflüssen nicht angegriffen.



36

INTEGRIERBARE SCHIEBETORANTRIEBE

Eine Produktlinie für Herstellerfirmen von serienmäßig produzierten Schiebetorantrieben.



44

DREHTORANTRIEBE MIT HEBELARM

Ideal für die Anbringung auf auch großformatigen Strukturen und Pfeilern mit stark außerachsigen Scharnieren. Ermöglichen die Realisierung von speziellen Öffnungen mit einer der Motorposition entgegengesetzten Bewegung. Sie integrieren sich optimal in die feste Struktur und stören nicht die Ästhetik des Tors.



74

DREHTORANTRIEBE MIT GEWINDESTINDEL

Ideal für die Anbringung auf Strukturen mit Pfeilern in allen Größen (auch sehr kleinen). Sie lassen sich extrem einfach anbringen, ohne dafür Maurerarbeiten ausführen zu müssen und sind hinsichtlich der Anzahl durchgeführter Manöver sehr leistungsfähig.



98

UNTERFLUR-DREHTORANTRIEBE

Ideal für eine Anbringung an Toren, bei denen eine Montage an Pfeilern nicht möglich ist oder wenn die Automatisierung vollständig versteckt werden soll.



110

INTEGRIERBARE DREHTORANTRIEBE

Eine Produktlinie für Herstellerfirmen von serienmäßig produzierten Drehtorantrieben.



116

ANTRIEBE FÜR SCHWINGTORE MIT GEGENGEWICHT

Eine angenehme Lösung für alle Schwingtore, die Ästhetik bleibt gewahrt und die Mechanik wird geschont. Eine ausgewogene Wahl bei einwandfreier Leistung.



128

GARAGENTORANTRIEBE FÜR SEKTIONALTORE

Unermüdlich begleiten sie das Sektionaltor zu jedem Zeitpunkt seines Laufs, heben die Leistungen hervor und erhalten sie dauerhaft.



136

ANTRIEBE FÜR ROLLGITTERN, ROLLTORE UND GARAGENROLLTORE

Die einfache Montage und die vielseitige Anwendbarkeit machen aus den Cardin Antrieben für Rolltore brauchbare und Aufnahmeleistungsfähige Geräte, die schnell und sicher installiert werden können.



142

SCHRANKEN UND ABSPERRUNGSSYSTEME

Reine Effizienz, umfassende Leistungen. Sie zeichnen sich aus durch eine einwandfreie Bewegung und auch in der Ruheposition sind sie schön anzusehen.



158

ENERGIEUNABHÄNGIGE ELEKTROMECHANISCHE PARKPLATZSPERRE

Robuster Schutz für ihren Parkplatz mit elektronisch gesteuerter, geräuscharmer Bewegung. Die Parkplatzsperre passt in jedes architektonische Umfeld.



160

ALLGEMEINES ZUBEHÖR. ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Aluminiumpfosten zur Befestigung von Lichtschranken, Wahlschaltern und anderem Zubehör. Sicherheitsleisten für den sicheren Betrieb von Anlagen.



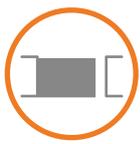
SCHIEBETORANTRIEBE

SCHNELLANLEITUNG
FÜR DIE AUSWAHL 16

CARDIN PRO SL 
MASTER-ANTRIEBE 24V 18

CARDIN TRADE SL 
MASTER-ANTRIEBE 24V-230V 24

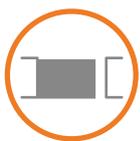
CARDIN KIT SL 
MASTER-ANTRIEBE 24V-230V 32



SL

MASTER-ANTRIEBE

CARDIN PRO

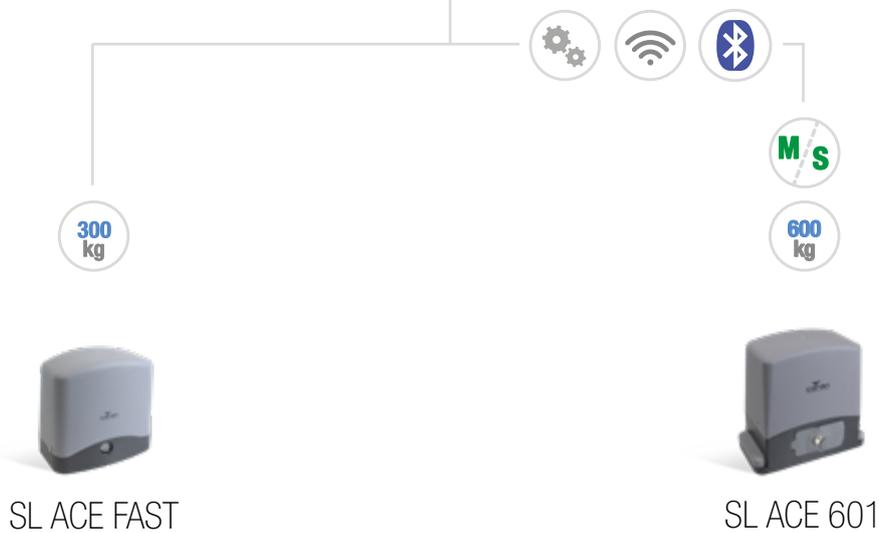


SL ACE

MASTER-ANTRIEBE

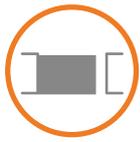
CARDIN TRADE

(auf Wunsch)



SCHNELLANLEITUNG

SCHIEBETORE



SL EVO

MASTER-ANTRIEBE



CARDIN TRADE



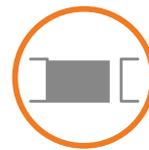
SLi

INTEGRIERBARE SLAVE-ANTRIEBE

CARDIN INSIDE



SELBSTPROGRAMMIERENDE SCHIEBETORANTRIEBE



CARDIN PRO SERIE SL

Eine „komplette Maschine“, die in Ihrem Inneren über alle mechanischen und elektronischen Möglichkeiten für die Laufwegkontrolle der Torflügelstellung und Sicherheitsfunktionen der Anlage verfügt. Der Antrieb ist stark, unermüdlich, gesteuert und kontrolliert von einer fortschrittlichen Elektronik und verfügt über einen starken Gleichstrommotor, der durch ein mitwirkendes kinematisches System mit zweifacher Unterersetzung optimal kalibriert ist, um die Belastungen, die von der Bewegung schwerer Tore auf den Motor und auf die Struktur übertragen werden, auf ein Minimum zu verringern.

Die Installation kann auf jeder Struktur sowohl auf der rechten als auch auf der linken Seite der Durchfahrt ausgeführt werden. Lieferbar sind Modelle für den Wohn- und Industriebereich. Der Einsatz von Niederstrommotoren erhöht die Leistungen und die Garantien für hohe Effizienz, lange Haltbarkeit, durchgehenden Betrieb und extreme Geräuscharmheit.

Die Laufwegkontrolle der Torflügelstellung erfolgt mittels Encoder mit Selbstlernprogrammierung, wodurch die Installationszeiten auf ein Minimum verkürzt und die Programmierung optimiert wird. Bei Hindernissen während des Torlaufs greift die elektronische Kraftabschaltung und es erfolgt die sofortige Richtungsumkehr des Tores. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschschutzeinrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

Kompatibel mit dem System INTPRG-3G/WF zur Steuerung und Programmierung der Systemparameter aus der Ferne.

Bei Installationen mit gegenüberliegenden Schiebetoren kann mit den Modulen Cardin MODCA über Kabelanschluss ein Motor als Slave ausgelegt werden.

Multi-Decodierung:

Das Gerät besitzt serienmäßig ein Funkempfängermodul und Multidecodierung (S449 - S486 - S504 - S508), ein Batterieladegerät und NIMH-Pufferbatterien, mit denen bei Stromausfall die Durchführung eines oder mehrerer Manöver möglich ist.



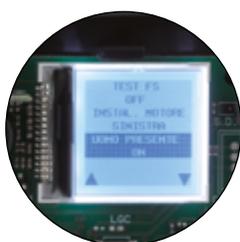
Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186



ENTRIEGELUNG SLX3024CB



SELBSTPROGRAMMIERUNG MITTELS
LCD-GRAFIKDISPLAY



ENTRIEGELUNG SLX1524CB

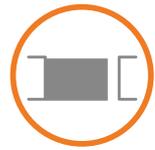


ENTRIEGELUNG SLX24DRACO



ENTRIEGELUNG SL524

CARDIN PRO SERIE SL



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Die Automatisierung besteht aus einem selbsthemmenden Getriebemotor, kontrolliert über magnetischen Encoder und ist ausgestattet mit:

- Elektronisches Steuergerät;
- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Entnehmbares Batterieladegerät;
- NiMH-Batterien.

Die Steuerung ist mit einem LCD-Display (16 Stellen auf 2 Zeilen) in sechs unterschiedlichen Sprachen ausgestattet, das die Anzeige der Programmierphasen, die Zählung der Manöver, die schnelle Einstellung der Systemparameter, wie den sequentiellen Tastenmodus, automatisches Wiederschließen, Vorblinken, Blinkbefehl, Funktionsmodus der Kontrollleuchte sowie der Lichtschraken und der Steuerung der Funkcodes usw. erlaubt.

Das Gerät ist ausgerüstet mit einem sicheren und zuverlässigen manuellen Entriegelungssystem mit personalisiertem Knauf (im Lieferumfang enthalten).

SL524CB



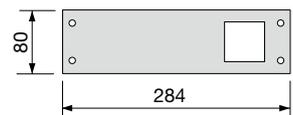
(Versetzungsgeschwindigkeit max. **9,2** m/min)



SL524



(Versetzungsgeschwindigkeit max. **9,2** m/min)



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 999423

ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Die Automatisierung besteht aus einem selbsthemmenden Getriebemotor (Versetzungsgeschwindigkeit 13 Meter pro Minute), kontrolliert über magnetischen Encoder und ist ausgestattet mit:

- Elektronisches Steuergerät;
- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Entnehmbares Batterieladegerät (SLX824CB - SLX1524CB);
- NiMH-Batterien (SLX824CB - SLX1524CB);
- Nicht selbsthemmender Antriebe (SLX1024REV).

Die Steuereinheit ist ausgerüstet mit grafischem LCD-Display (128x128 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung in sechs unterschiedlichen Sprachen, das über das Menü die Einstellung der Systemparameter wie sequentiellen Tastenmodus, automatisches Wiederschließen, Vorblinken, Blinkbefehl, Funktionsmodus der Kontrollleuchte sowie der Lichtschraken usw. erlaubt. Mithilfe der Echtzeituhr können auf der Karte 10 Ereignisse (angezeigt im Display) so eingestellt werden, dass die Öffnungs- und Schließvorgänge zu unterschiedlichen Tageszeiten geregelt werden können, wobei 3 Wochenregelungen (Mo-Fr, Sa-So, Mo-So) berücksichtigt werden, Die Ereignisse können nicht nur über das Menü, sondern auch über einen Funkkanal freigegeben/gesperrt werden (z.B. bei Urlaub). Das Gerät ist ausgerüstet mit einem sicheren und zuverlässigen manuellen Entriegelungssystem mit persönlichem Schlüssel.

SLX824CB



(Versetzungsgeschwindigkeit max. **13** m/min)



SLX1024REV

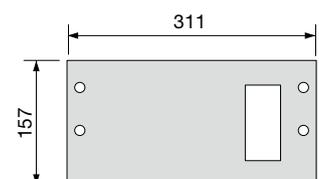


(Versetzungsgeschwindigkeit max. **13** m/min)

SLX1524CB



(Versetzungsgeschwindigkeit max. **9,5** m/min)



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 999393

CARDIN PRO SERIE SL



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Die Automatisierung besteht aus einem selbsthemmenden Getriebemotor, kontrolliert über magnetischen Encoder und ist ausgestattet mit:

- Elektronisches Steuergerät;
- 433MHz FM-Funkempfänger;

DRACO ist das innovative System, mit dem sich die Torflügelbewegung in vollkommener Sicherheit führen lässt. Es beinhaltet eine „variable Bewegungsgeschwindigkeit“, die je nach Montagebedingungen bis zu 30 m/min reguliert werden kann. Die Steuereinheit ist ausgerüstet mit grafischem LCD-Display (128x128 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung in sechs unterschiedlichen Sprachen, das über das Menü die Einstellung der Systemparameter wie sequentiellen Tastenmodus, automatisches Wiederschließen, Vorblinken, Blinkbefehl, Funktionsmodus der Kontrollleuchte sowie der Lichtschranken usw. erlaubt. Mithilfe der Echtzeituhr können auf der Karte 10 Ereignisse (angezeigt im Display) so eingestellt werden, dass die Öffnungs- und Schließvorgänge zu unterschiedlichen Tageszeiten geregelt werden können. Das Gerät ist ausgerüstet mit einem sicheren und zuverlässigen manuellen Entriegelungs-Verriegelungs-Hebel das durch ein robustes, mit persönlichem Schlüssel zu bedienendes Schloss geschützt ist.

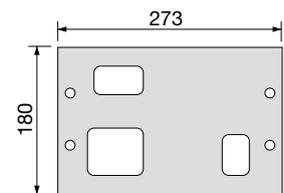
SLX24DRACO



(auf Wunsch)



(einstellbare Geschwindigkeit bis **30** m/min)



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 999805

ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Die Automatisierung besteht aus einem selbsthemmenden Getriebemotor, kontrolliert über magnetischen Encoder und ist ausgestattet mit:

- Elektronisches Steuergerät;
- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Entnehmbares Batterieladegerät;
- NiMH-Batterien.

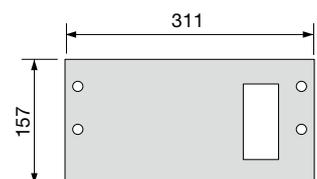
Die Steuereinheit ist ausgerüstet mit grafischem LCD-Display (128x128 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung in sechs unterschiedlichen Sprachen, das über das Menü die Einstellung der Systemparameter wie sequentiellen Tastenmodus, automatisches Wiederschließen, Vorblinken, Blinkbefehl, Funktionsmodus der Kontrollleuchte sowie der Lichtschranken usw. erlaubt. Mithilfe der Echtzeituhr können auf der Karte 10 Ereignisse (angezeigt im Display) so eingestellt werden, dass die Öffnungs- und Schließvorgänge zu unterschiedlichen Tageszeiten geregelt werden können, wobei 3 Wochenregelungen (Mo-Fr, Sa-So, Mo-So) berücksichtigt werden. Die Ereignisse können nicht nur über das Menü, sondern auch über einen Funkkanal freigegeben/gesperrt werden (z.B. bei Urlaub).

Das Gerät ist ausgestattet mit einem sicheren und zuverlässigen, mittels Drehknopf manuell zu betätigenden Auskupplungssystem, das durch ein robustes, mit persönlichem Schlüssel zu bedienendes Schloss geschützt ist.

SLX3024CB



(Versetzungsgeschwindigkeit max. **8** m/min)



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 999393

CARDIN PRO SERIE SL



ZAHNSTANGE

aus mit Glasfaser verstärktem Nylon und Stahlkern, für Schiebetore bis 600kg.

AUSFÜHRUNG MIT 4 MONTAGESCHLITZEN UNTEN

30mm x 20mm, Modul 4, Schienenabschnitte von 1m.

CRENY1



ZAHNSTANGE

aus Polyamid mit Stahlkern, für Schiebetore bis 800kg.

AUSFÜHRUNG MIT 6 MONTAGESCHLITZEN UNTEN

30mm x 20mm, Modul 4, Schienenabschnitte von 1m.

CREMP



AUSFÜHRUNG MIT 6 MONTAGESCHLITZEN OBEN

30mm x 20mm, Modul 4, Schienenabschnitte von 1m.

CRENY



ZAHNSTANGE

aus verzinktem Stahl für Schiebetore 3000kg.
Besonders geeignet für Industrie und Gewerbe.

AUSFÜHRUNG ZUM ANSCHWEISSEN

22mm x 22mm, Modul 4, Schienenabschnitte von 2m.

SLOAC



AUSFÜHRUNG MIT MONTAGESCHLITZEN

30mm x 12mm, Modul 4, Schienenabschnitte von 1m.

SLOAC2



GESCHWINDIGKEITSREGLER / RADIALDÄMPFER

Das Gerät wird an der Zahnführung in Linie mit der Motorachse befestigt, um bei Anlagen mit etwas Gefälle die korrekte Rollgeschwindigkeit wiederherzustellen.

RVS



BATTERIELADEGERÄT + NiMH-BATTERIEN-SET

Ermöglicht den Betrieb der Gruppe SL524 auch ohne Strom.

KBNIMH-1



BATTERIELADEGERÄT + NiMH-BATTERIEN-SET

Ermöglicht den Betrieb der Gruppe SLX24DRACO auch ohne Strom.

KBNIMH-D



MODUL FÜR DEN DATENAUSTAUSCH MIT KABEL

Das Modul erlaubt den Datenaustausch über Kabel zwischen dem Steuergerät der Motoren und dem Kommunikationssystem 3G/WF und ist für den Kabelanschluss zur Master-Slave-Auslegung zweier Motoren geeignet.

MODCA



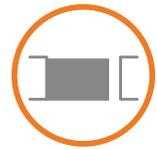
BLUETOOTH-MODUL

Das Modul erlaubt den Datenaustausch über Bluetooth zwischen dem Steuergerät der Motoren und dem Kommunikationssystem 3G/WF oder zwischen den Steuergeräten und den Apps CRD ONE und CRD TWO.

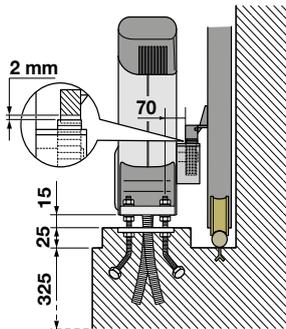
MODBT



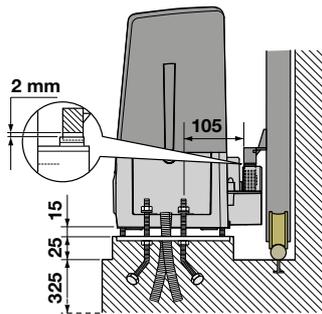
CARDIN PRO SERIE SL



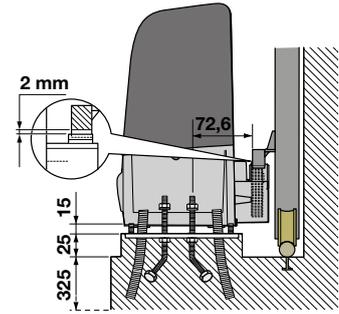
POSITIONIERUNG DER GRUPPE



**SL524
SL524CB**

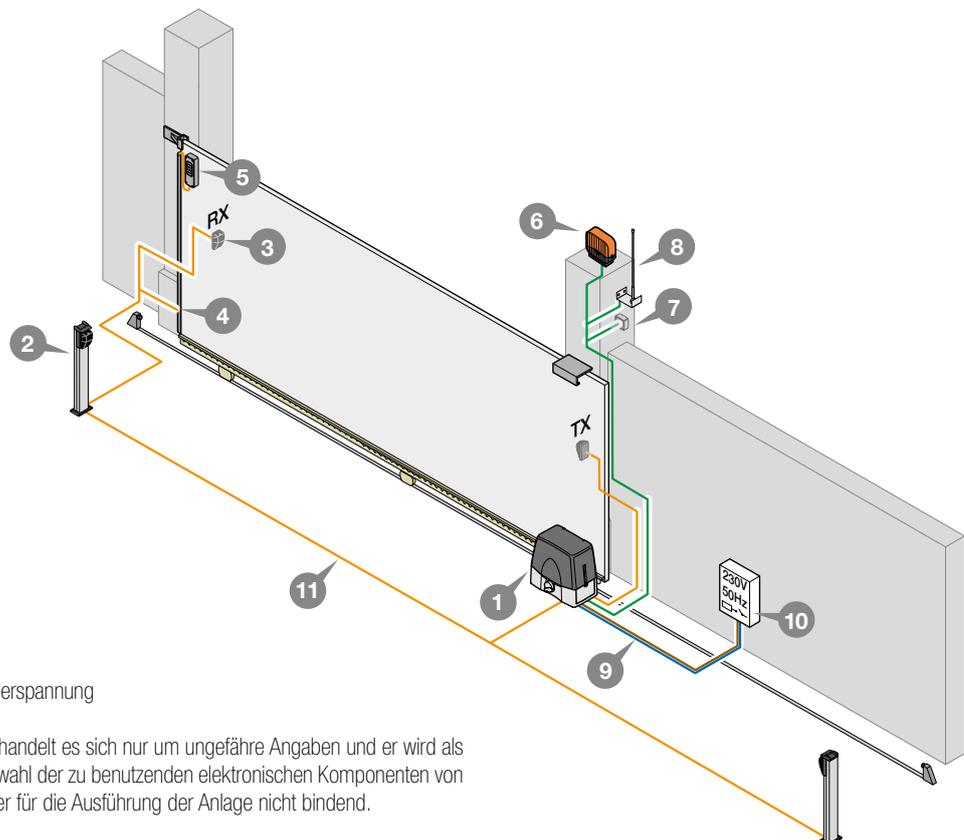


**SLX824CB - SLX1024REV
SLX1524CB - SLX3024CB**



SLX24DRACO

INSTALLATIONSBEISPIEL



ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor
- 2 Interne Lichtschanke
- 3 Externe Lichtschanke
- 4 Kontaktleiste
- 5 Radioshield
- 6 Blinklicht
- 7 Schlüsselschalter
- 8 Außenantenne
- 9 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 10 Allpoliger Schalter
- 11 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung

Achtung: Bei dem dargestellten Plan handelt es sich nur um ungefähre Angaben und er wird als Arbeitsgrundlage geliefert, um eine Auswahl der zu benutzenden elektronischen Komponenten von Cardin zu erlauben. Dieser Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

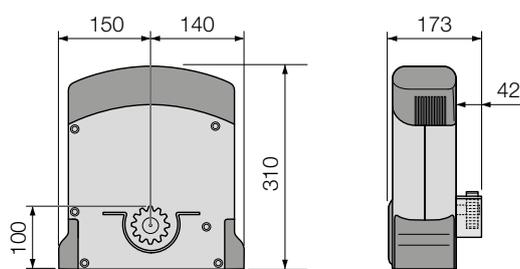
CARDIN PRO SERIE SL



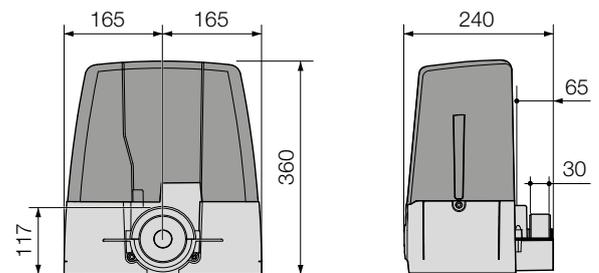
TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN		SL524-524CB	SLX824CB	SLX1024REV	SLX1524CB	SLX3024CB	SLX24DRACO
Stromversorgung	Vac	230	230	230	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Stromaufnahme	A	0,75	0,9	0,9	0,9	1,1	1,7
Leistungsaufnahme	W	170	200	200	200	250	380
Einschaltdauer	%	70	70	70	70	70	50
Versetzungsgeschwindigkeit	m/min	9,2	13	13	9,5	8	30
Maximales Drehmoment	Nm	42	57	60	74	90	44
Betriebstemperatur	°C	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55
Schutzgrad	IP	44	44	44	44	44	44
MOTORDATEN							
Motorstromversorgung	Vdc	24	24	24	24	24	24
Maximale Leistungsaufnahme	W	38	110	110	130	160	250
Stromaufnahme	A	1,8	3	3	3,5	4,5	10
EINGEBAUTER EMPFÄNGER							
Empfangsfrequenz	MHz	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3
Anzahl Kanäle	Nr.	4	4	4	4	4	4
Anzahl Funktionen	Nr.	6	8	8	8	8	8
Anzahl speicherbare Codenummern	Nr.	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000

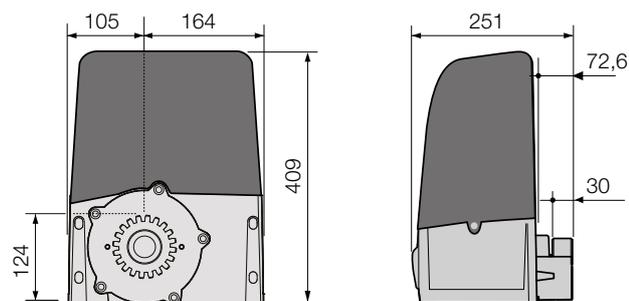
AUSSENABMESSUNGEN



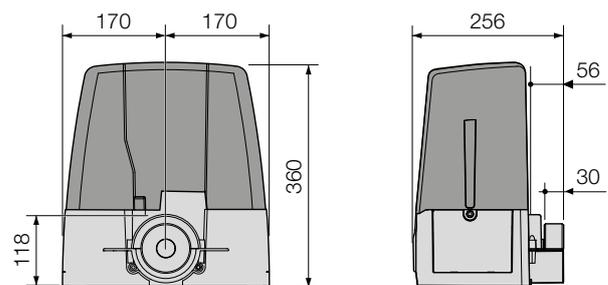
SL524 - SL524CB



SLX824CB - SLX1024REV - SLX1524CB

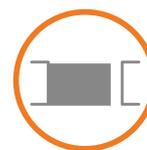


SLX24DRACO



SLX3024CB

SELBSTPROGRAMMIERENDE SCHIEBETORANTRIEBE



(auf Wunsch)

CARDIN TRADE SERIE SL ACE

Elektromechanische Getriebemotoren mit integrierter elektronischer Steuerung, geeignet für die Kontrolle der Torflügelposition und der Sicherheitsfunktionen der Anlage. Ideal für Schiebetore für Wohnanlagen. Der Antrieb bewegt den Torflügel mit einer Geschwindigkeit von max. 16 m/min. Die Geschwindigkeit ist einstellbar.

Robust und schnell, gesteuert und kontrolliert von einer hochmodernen Elektronik und ausgestattet mit einem leistungsstarken Gleichstrommotor und einem optimal kalibrierten mechanischen System, das die Auswirkungen der Belastungen auf ein Minimum reduziert, die beim Öffnen und Schließen der Tore an den Motoren und der Struktur entstehen.

Getriebegehäuse aus Aluminiumpressteil. Untersetzung mit Schneckengetriebe mit Fettschmierung.

Die Installation auf einem robusten Unterbau aus Stahl mit Korrosionsschutzbehandlung ist auf jeder beliebigen Struktur rechts oder links vom Durchgangsbereich möglich.

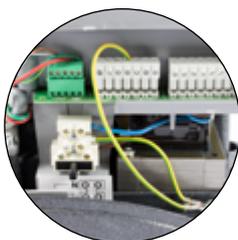
Der Einsatz von Niederstrommotoren erhöht die Leistungen und die Garantien für hohe Effizienz, lange Haltbarkeit, durchgehenden Betrieb und extreme Geräuscharmheit.

Die Laufwegkontrolle der Torflügelstellung erfolgt mittels Encoder mit Selbstlernprogrammierung, wodurch die Installationszeit auf ein Minimum verkürzt und die Programmierung optimiert wird.

Bei Hindernissen während des Torlaufes erfolgt automatisch die sofortige Bewegungsumkehr des Tores. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschschutzeinrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

Open Collector

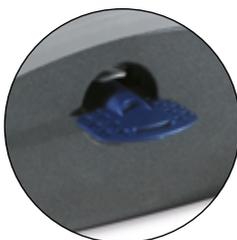
Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.



ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
MIT HERAUSNEHMBARER
KLEMMLEISTE



OPEN-COLLECTOR-
FUNKEMPFÄNGERKARTE



ENTRIEGELUNG SL ACE FAST

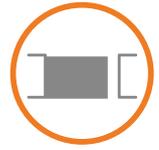


SCHNELLVERANKERUNGSSYSTEM



ENTRIEGELUNG SL ACE 601

CARDIN TRADE SERIE SL



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Der automatische Torantrieb besteht aus einem selbstthemmenden Getriebemotor mit Encoder-Steuerung und integrierten Magnet-Endschaltern, außerdem sind eingebaut:

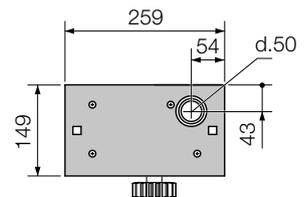
- Elektronisches Steuergerät;
- Motorgeschwindigkeitsregler;
- Motor-Schubkraftregler;
- Einschub für Open-Collector-Funkempfängerkarte.

Die Steuerung erlaubt die schnelle Einstellung der Systemparameter wie sequentiellen Tastenmodus, automatisches Wiederschließen, Vorblinken, Blinkbefehl, Funktionsmodus der Kontrollleuchte sowie der Lichtschranken usw. Ideal für die Verwendung mit Schiebetoren bis zu 300kg für Wohneinheiten und Privatgrundstücke. Das Gerät ist ausgerüstet mit einem sicheren und zuverlässigen manuellen Entriegelungssystem mit persönlichem Schlüssel, das mit einem Kunststoffdeckel geschützt ist.

SL ACE FAST

300
kg

(einstellbare Geschwindigkeit bis 16 m/min)



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 9992026

ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Der automatische Torantrieb besteht aus einem selbstthemmenden Getriebemotor mit Encoder-Steuerung und integrierten Magnet-Endschaltern, außerdem sind eingebaut:

- Elektronisches Steuergerät;
- Motorgeschwindigkeitsregler;
- Motor-Schubkraftregler;
- Doppelter 8,2-KΩ-Eingang für den Anschluss von Sicherheitsleisten;
- Einschub für Open-Collector-Funkempfängerkarte.

Die Steuerung erlaubt die schnelle Einstellung der Systemparameter wie sequentiellen Tastenmodus, automatisches Wiederschließen, Vorblinken, Blinkbefehl, Funktionsmodus der Kontrollleuchte sowie der Lichtschranken usw.

Kompatibel mit dem INTPRG-3G/WF-System zur Steuerung und Programmierung der Systemparameter aus der Ferne.

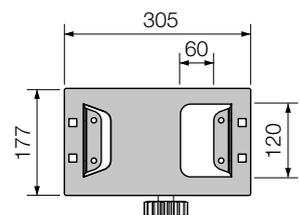
Für Torantriebe mit gegenüberliegenden Torflügeln können zwei Getriebemotoren in der Master-Slave-Konfiguration angeschlossen werden.

Ideal für die Verwendung mit Schiebetoren bis zu 600kg für Wohneinheiten und Privatgrundstücke. Das Gerät ist ausgerüstet mit einem sicheren und zuverlässigen manuellen Entriegelungssystem mit persönlichem Schlüssel, das mit einem Kunststoffdeckel geschützt ist.

SL ACE 601



(einstellbare Geschwindigkeit bis 16 m/min)



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 9995013

Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186

SELBSTPROGRAMMIERENDE SCHIEBETORANTRIEBE



CARDIN TRADE SERIE SL EVO

Elektromechanische Getriebemotoren mit integrierter elektronischer Steuerung, geeignet für die Kontrolle der Torflügelposition und der Sicherheitsfunktionen der Anlage. Für Schiebetore in Wohnanlagen/Industrie mit 230V-Motoren.

Robust und stark, gesteuert und kontrolliert von einer hochmodernen Elektronik und ausgestattet mit einem leistungsstarken motor und einem optimal kalibrierten mechanischen System, das die Auswirkungen der Belastungen auf ein Minimum reduziert, die beim Öffnen und Schließen der Tore an den Motoren und der Struktur entstehen.

Getriebegehäuse aus Aluminiumpressteil. Untersetzung mit Schneckengetriebe mit Ölbadschmierung (Fettschmierung für den Getriebemotor SL EVO 600).

Die Installation auf einem robusten Unterbau aus Stahl mit Korrosionsschutzbehandlung ist auf jeder beliebigen Struktur rechts oder links vom Durchgangsbereich möglich.

Die Laufwegkontrolle der Torflügelstellung erfolgt mittels Encoder mit Selbstlernprogrammierung, wodurch die Installationszeiten auf ein Minimum verkürzt und die Programmierung optimiert werden.

Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschschutzvorrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

Open Collector

Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.



ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT MIT
HERAUSNEHMBARE KLEMMLEISTE



OPEN-COLLECTOR-
FUNKEMPFÄNGERKARTE



ENTRIEGELUNG
SL EVO 600 - 800 - 1200



SCHNELLVERANKERUNGSSYSTEM



ENTRIEGELUNG SL EVO 2000

CARDIN TRADE SERIE SL



SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

Für Schiebetore in Wohnanlagen/Industrie bis 1200kg. Ausgestattet mit Encoder, Magnet-Endschaltern, elektronischer Bremse und integriertem Steuergerät. Langfristig und unter allen Bedingungen konstante Leistung durch extrem geringen Verschleiß der Bauteile und die optionale Möglichkeit, die Öltemperatur mit dem HOT-Heizelement (auf Anfrage) auf einem konstanten Wert zu halten (für die Modelle SL EVO 800 und SL EVO 1200). Das Gerät ist ausgerüstet mit einem sicheren und zuverlässigen manuellen Entriegelungssystem mit persönlichem Schlüssel, das mit einem Kunststoffdeckel geschützt ist.

ELEKTROMECHANISCHER 230V SCHIEBETORANTRIEB

Schmierung mit Fett. Für Schiebetore bis zu 600kg.

SL EVO 600



(Versetzungsgeschwindigkeit max. 10 m/min)



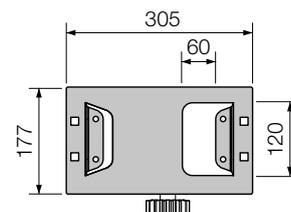
ELEKTROMECHANISCHER 230V SCHIEBETORANTRIEB

Schmierung durch Ölbad. Für Schiebetore bis zu 800kg.

SL EVO 800



(Versetzungsgeschwindigkeit max. 10 m/min)



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 9995013

ELEKTROMECHANISCHER 230V SCHIEBETORANTRIEB

Schmierung durch Ölbad. Für Schiebetore bis zu 1200kg.

SL EVO 1200



(Versetzungsgeschwindigkeit max. 10 m/min)

SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB MIT 230V-MOTOR

Schmierung durch Ölbad. Für Schiebetore in der Industrie bis zu 2000kg. Komplett mit Encoder, Magnet-Endschaltern, elektronischer Bremse und integriertem Steuergerät.

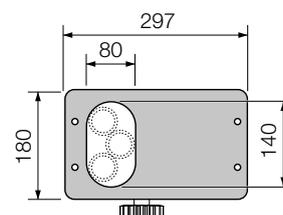
Langfristig konstante Leistung unter allen Bedingungen durch extrem geringen Verschleiß der Bauteile und die optionale Möglichkeit, die Öltemperatur mit dem HOT-Heizelement auf einem konstanten Wert zu halten.

Das Gerät ist ausgerüstet mit einem sicheren und zuverlässigen manuellen Entriegelungssystem mit persönlichem Schlüssel.

SL EVO 2000



(Versetzungsgeschwindigkeit max. 10 m/min)



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 9995114

CARDIN TRADE

SERIE SL ACE-EVO



ZAHNSTANGE

aus mit Glasfaser verstärktem Nylon und Stahlkern, für Schiebetore bis 600kg.

AUSFÜHRUNG MIT 4 MONTAGESCHLITZEN UNTEN

30mm x 20mm, Modul 4, Schienenabschnitte von 1m.

CRENY1



ZAHNSTANGE

aus Polyamid mit Stahlkern, für Schiebetore bis 800kg.

AUSFÜHRUNG MIT 6 MONTAGESCHLITZEN UNTEN

30mm x 20mm, Modul 4, Schienenabschnitte von 1m.

CREMP



AUSFÜHRUNG MIT 6 MONTAGESCHLITZEN OBEN

30mm x 20mm, Modul 4, Schienenabschnitte von 1m.

CRENY



ZAHNSTANGE

aus verzinktem Stahl für Schiebetore 3000kg.
Besonders geeignet für Industrie und Gewerbe.

AUSFÜHRUNG ZUM ANSCHWEISSEN

22mm x 22mm, Modul 4, Schienenabschnitte von 2m.

SLOAC



AUSFÜHRUNG MIT MONTAGESCHLITZEN

30mm x 12mm, Modul 4, Schienenabschnitte von 1m.

SLOAC2



DISTANZSTÜCK

mit Schrauben für SLOAC2.
30 Stück Packung.

DAC



DISTANZSTÜCK

zum Anschweißen für SLOAC2.
30 Stück Packung.

DSC



VERSTELLBARES DISTANZSTÜCK

mit Schrauben für SLOAC2.
3 Stück Packung.

DAP



MONTAGEPLATTE

(SLEVO600 - SLEVO800 - SLEVO1200 - SLACE601)

CPEVO



CARDIN TRADE

SERIE SL ACE-EVO



BATTERIELADEGERÄT

für 24V-Steereinheiten.

GEHÄUSE FÜR AUßENBEREICHE

mit 2 Batterien 12V 7Ah. Für SL ACE FAST - ACE 601.

CB24

SPB24



STROMVERSORGUNGS-KIT

Solarzellen, geeignet für den Einsatz in allen 24Vdc-Anlagen.

SUNPOWER



GESCHWINDIGKEITSREGLER / RADIALDÄMPFER

Das Gerät wird an der Zahnführung in Linie mit der Motorachse befestigt, um bei Anlagen mit etwas Gefälle die korrekte Rollgeschwindigkeit wiederherzustellen.

RVS



ENTRIEGLUNGS-KIT

von außen mit Stahlkabel.

KIT SBLESTEVO



ADAPTER FÜR MAGNET-ENDSCHALTER

von Open-Collector auf NC.

ADFCSM



ELEKTRONISCHES HEIZELEMENT

mit Temperaturfühler für 230V-Motoren.

HOT



BLUETOOTH-MODUL

Das Modul erlaubt den Datenaustausch über Bluetooth zwischen dem Steuergerät der Motoren und dem Kommunikationssystem 3G/WF oder zwischen den Steuergeräten und den Apps CRD ONE und CRD TWO.

MODBT2



ÖLKANISTER

5 l für SL EVO 800.

5 l für SL EVO 1200.

1 l für SL EVO 2000.

TS20

TS40

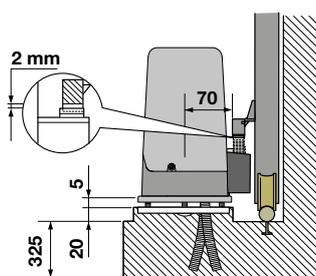
TS60



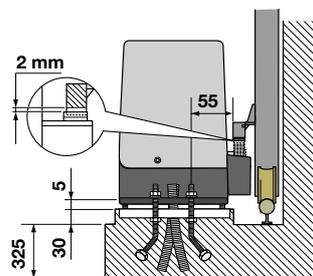
CARDIN TRADE SERIE SL ACE-EVO



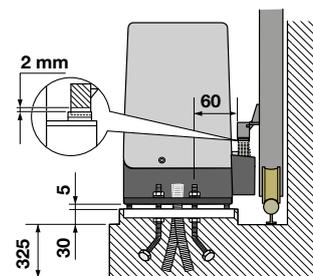
POSITIONIERUNG DER GRUPPE



SL ACE FAST

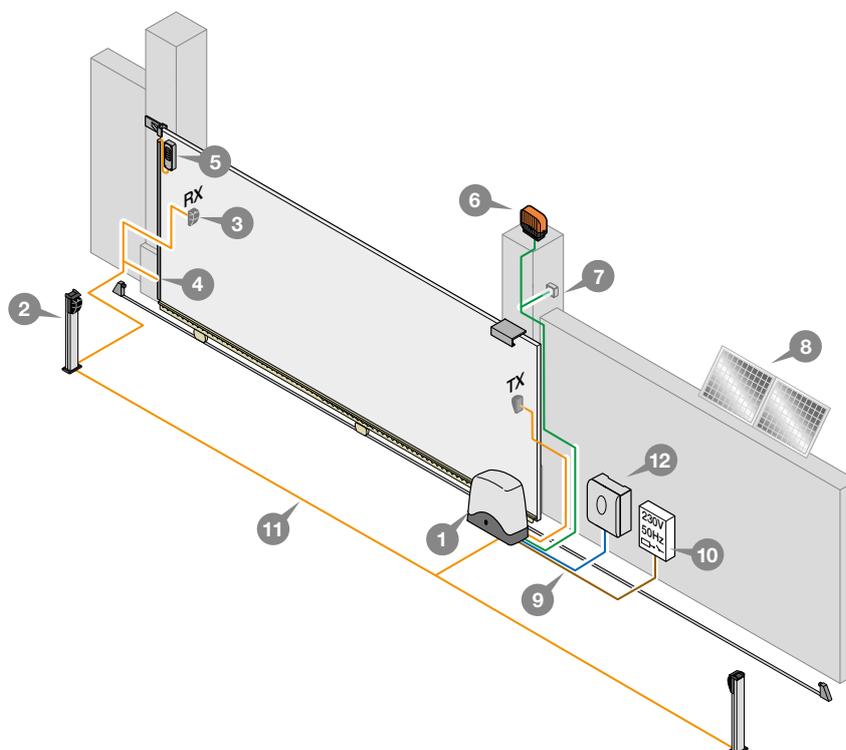


SL EVO 600 - SL EVO 800
SL EVO 1200 - SL ACE 601



SL EVO 2000

INSTALLATIONSBEISPIEL

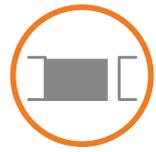


ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor
- 2 Interne Lichtschranke
- 3 Externe Lichtschranke
- 4 Kontaktleiste
- 5 Radioschild
- 6 Blinklicht mit Antenne
- 7 Schlüsselschalter
- 8 Solarzellen
- 9 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 10 Allpoliger Schalter
- 11 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 12 Sun Power

Achtung: Bei dem dargestellten Plan handelt es sich nur um ungefähre Angaben und er wird als Arbeitsgrundlage geliefert, um eine Auswahl der zu benutzenden elektronischen Komponenten von Cardin zu erlauben. Dieser Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

CARDIN TRADE SERIE SL ACE-EVO



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

		SL ACE FAST	SL ACE 601	SL EVO 600	SL EVO 800	SL EVO 1200	SL EVO 2000
Stromversorgung	Vac	230	230	230	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Stromaufnahme	A	0,5	0,8	1,8	2	2,5	3,1
Leistungsaufnahme	W	115	180	400	460	570	710
Einschaltdauer	%	40	60	40	60	60	40
Versetzungsgeschwindigkeit	m/min	10...16	10...16	10	10	10	10
Maximales Drehmoment	Nm	15	21	21	25	45	50
Betriebstemperatur	°C	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55
Schutzgrad	IP	44	44	44	44	44	44

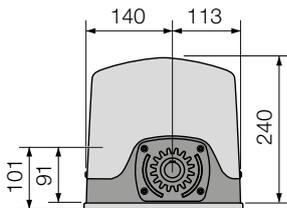
MOTORDATEN

Motorstromversorgung	V	30 Vdc	24Vdc	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac
Maximale Leistungsaufnahme	W	120	200	800	800	1100	1000
Maximale Stromaufnahme	A	4	8	3,4	3,4	5,2	4,3

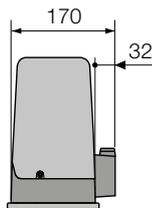
OPTIONALER EMPFÄNGER

Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.

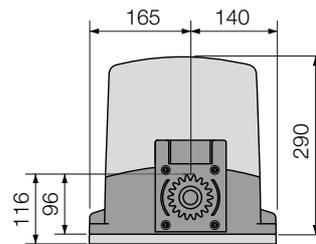
AUSSENABMESSUNGEN



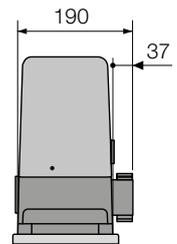
SL ACE FAST



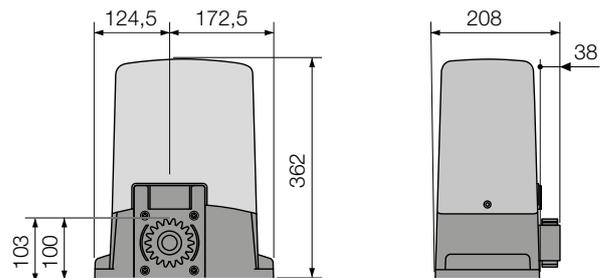
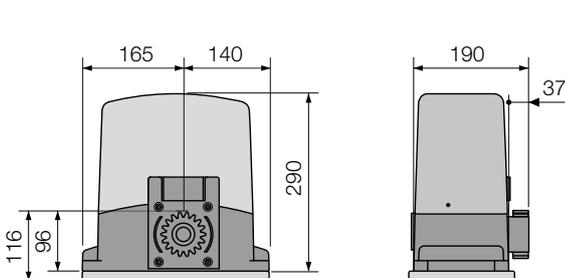
SL ACE 601



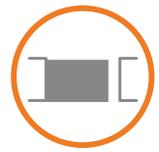
SL EVO 600 - SL EVO 800 - SL EVO 1200



SL EVO 2000



KOMPLETT-KIT FÜR SCHIEBETORE



KT-SL524CBX



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Das Kit enthält sämtliche Apparaturen für Steuerung, Kontrolle und Sicherheit für die Installation eines für mittelgroßen und kleinen Torflügels von max. 500kg in Wohnkomplexen.

VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 390 x 175 x 320
BRUTTOGEWICHT: 11,5 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 24 Stück

SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder.
Eingebaute elektronische Steuerung mit 433MHz FM-Funkempfänger, NiMH-Batterien und Batterieladegerät.



ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.



LICHTSCHRANKENPAAR ZUR AUFPUTZANBRINGUNG

Klasse 3 mit verstellbarer Optik, Reichweite 10m.



LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

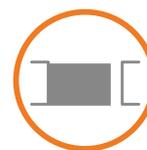


INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.



KOMPLETT-KIT FÜR SCHIEBETORE



ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Das Kit enthält sämtliche Apparaturen für Steuerung, Kontrolle und Sicherheit für die Installation eines für mittelgroßen und kleinen Torflügels von max. 300kg in Wohnkomplexen.

KT-SLACEFAST



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 520 x 210 x 320
BRUTTOGEWICHT: 9,5 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 21 Stück

SELBSTHEMMENTER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor, kontrolliert über Encoder und magnetischen Endschalter. Integrierte elektronische Steuerung.

SL ACE FAST

24V

300
kg

(einstellbare Geschwindigkeit bis 16 m/min)



2-KANAL STECKEMPFÄNGER

Open Collector 433MHz Steckempfänger. Versionen für die Serien S508 - S449 - S486 - FM - EDGE und NOIRE sind auf Anfrage lieferbar.

RSQ5040C2



ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ5040C4



LICHTSCHRANKENPAAR ZUR AUFPUTZANBRINGUNG

mit verstellbarer Optik, Reichweite 25m.

VEDO 180



LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

ICON



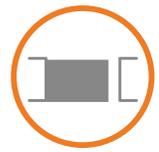
INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.

TARGA-INT



KOMPLETT-KIT FÜR SCHIEBETORE



KT-SLACE 601



VERPACKUNG

ABMESSUNGEN: 520 x 210 x 320

BRUTTOGEWICHT: 13 kg

EINHEITEN PRO PALETTE: 21 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Das Kit enthält sämtliche Apparaturen für Steuerung, Kontrolle und Sicherheit für die Installation eines für mittelgroßen und kleinen Torflügels von max. 600kg in Wohnkomplexen.

SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor, kontrolliert über Encoder und magnetischen Endschalter. Integrierte elektronische Steuerung.

SL ACE 601

24V

600
kg

(einstellbare Geschwindigkeit bis 16 m/min)



2-KANAL STECKEMPFÄNGER

Open Collector 433MHz Steckempfänger. Versionen für die Serien S508 - S449 - S486 - FM - EDGE und NOIRE sind auf Anfrage lieferbar.

RSQ5040C2



ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ504C4



LICHTSCHRANKENPAAR ZUR AUFPUTZANBRINGUNG

mit verstellbarer Optik, Reichweite 25m.

VEDO 180



LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

ICON



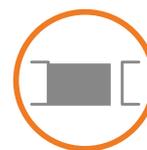
INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.

TARGA-INT



KOMPLETT-KIT FÜR SCHIEBETORE



KT-SLEVO 600



VERPACKUNG

ABMESSUNGEN: 520 x 210 x 320

BRUTTOGEWICHT: 15 kg

EINHEITEN PRO PALETTE: 21 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Das Kit enthält sämtliche Apparaturen für Steuerung, Kontrolle und Sicherheit für die Installation eines für mittelgroßen und kleinen Torflügels von max. 600kg in Wohnkomplexen.

SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 230Vac-Motor, kontrolliert über Encoder und magnetischen Endschalter. Integrierte elektronische Steuerung.

SL EVO 600

230V

600
kg

(Versetzungsgeschwindigkeit max. 10 m/min)



2-KANAL STECKEMPFÄNGER

Open Collector 433MHz Steckempfänger. Versionen für die Serien S508 - S449 - S486 - FM - EDGE und NOIRE sind auf Anfrage lieferbar.

RSQ5040C2



ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ5040C4



LICHTSCHRANKENPAAR ZUR AUFPUTZANBRINGUNG

mit verstellbarer Optik, Reichweite 25m.

VEDO 180



LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

ICON



INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.

TARGA-INT



INTEGRIERBARE SCHIEBETORANTRIEBE

CARDIN INSIDE

SLAVE-ANTRIEBE 24V



38

CARDIN KIT SLi

SLAVE-ANTRIEBE 24V



42





INTEGRIERBARE SCHIEBETORANTRIEBE



CARDIN INSIDE SERIE SLI

CARDIN Inside ist eine Produktlinie für Herstellerfirmen von serienmäßig produzierten Türen und Toren. Die Integration der Automatik in die Struktur der Tür oder des Tores erlaubt in der Bauphase die Vervollständigung der Realisierung der Türautomatisierung und erlaubt es dem Türenhersteller auf diese Weise, ein vollständiges und schon nach den Parametern der Maschinenrichtlinie getestetes Produkt zu liefern.

Der elektromechanische Getriebemotor wurde entwickelt, um die größtmögliche Anpassungsfähigkeit für den Einbau auf dem Stützpfiler des Tores zu garantieren und ist ausgerüstet mit Befestigungspunkten für alle Arten der Installation. In seinem Inneren arbeitet ein kinematisches System mit doppelter Untersetzung, das in einer Flüssigfett-dauerschmierung arbeitet und an einen effizienten Niederspannungsmotor angekoppelt ist, der es dem Ganzen erlaubt, maximale Leistungen bei absoluter Geräuscharmheit während des Betriebs zu erreichen.

Der Getriebemotor garantiert die Blockierung des Tores beim Schließen. Die Notfallbewegung (Entriegelung) erfolgt über ein effizientes, in den Getriebemotor integriertes Entriegelungssystem.

DRACO ist das innovative System, mit dem sich die Torflügelbewegung in vollkommener Sicherheit führen lässt. Es beinhaltet eine „variable Bewegungsgeschwindigkeit“, die je nach Montagebedingungen bis zu 30 m/Minute reguliert werden kann.

Die Elektronik ist in einem stoßfesten Kunststoffgehäuse IP55 untergebracht und serienmäßig mit einem Funkempfängermodul, Multidecodierung S449 - S486 - S504 - S508 für die Fernsteuerung, ein Batterieladegerät und NiMH-Pufferbatterien, mit denen im Falle fehlender Netzspannung die Umsetzung eines oder mehrerer Manöver möglich ist.

Kompatibel mit dem System INTPRG-3G/WF zur Steuerung und Programmierung der Systemparameter aus der Ferne.

Bei Installationen mit gegenüberliegenden Schiebetoren kann mit den Modulen Cardin MODCA über Kabelanschluss ein Motor als Slave ausgelegt werden.

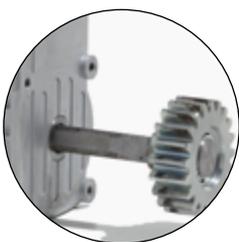


Die in vier Ausführungen mit Motoren mit unterschiedlicher Leistung lieferbare Automatisierung ist geeignet für die Bewegung von Schiebetoren bis zu einem Höchstgewicht von 1000kg.

Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186



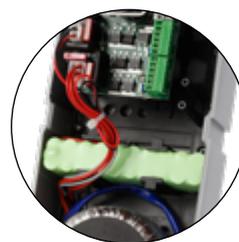
HERAUSNEHMBARES RITZEL



ENTRIEGLUNGS-VERRIEGLUNGS-
SYSTEM DURCH HEBEL (SLIDRACO)



KONTROLLIERT DURCH ENCODER



BATTERIELADEGERÄT
UND NiMH BATTERIEN



SELBSTPROGRAMMIERUNG
MITTELS LCD-GRAFIKDISPLAY

CARDIN INSIDE

SERIE SLi



INTEGRIERBARER SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder.
Für Schiebetore bis zu 300kg.
Versetzungsgeschwindigkeit max. 10,5 m/min.

STEUEREINHEIT FÜR EINEN MOTOR

ausgestattet mit:

- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Multidecodierungsmodul S449-S486-S504-S508;
- Batterieladegerät und NiMH-Batterien.

Die Steuerung ist mit einem LCD-Display (16 Stellen auf 2 Zeilen) in sechs unterschiedlichen Sprachen ausgestattet, das die Anzeige der Programmierphasen, die Zählung der Manöver, die schnelle Einstellung der Systemparameter, wie den sequentiellen Tastenmodus, automatisches Wiederschließen, Vorblinken, Blinkbefehl, Funktionsmodus der Kontrollleuchte sowie der Lichtschranken und der Steuerung der Funkcodes usw. erlaubt.

STEUEREINHEIT FÜR EINEN MOTOR

Version ohne Batterieladegerät und Batterien.

SLi324

300
kg



CC824EINTCB



CC824EINT

INTEGRIERBARER SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder.
Für Schiebetore bis zu 700kg.
Versetzungsgeschwindigkeit max. 11 m/min.

INTEGRIERBARER SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder.
Für Schiebetore bis zu 1000kg.
Versetzungsgeschwindigkeit max. 11 m/min.

STEUEREINHEIT FÜR EINEN MOTOR

ausgestattet mit:

- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Multidecodierungsmodul S449-S486-S504-S508;
- Batterieladegerät und NiMH-Batterien.

Die Steuereinheit ist ausgerüstet mit einem LCD-Grafikdisplay (128 x 128 Pixel) in sechs Sprachen mit Hintergrundbeleuchtung, mit dem anhand des Menüs alle aktiven Funktionen dargestellt, die Anzahl der durchgeführten Manöver abgelesen und die Schnelleinstellung der Systemparameter durchgeführt werden können. Mithilfe der Echtzeituhr können auf der Karte 10 Ereignisse (angezeigt im Display) eingestellt werden. Die Ereignisse können nicht nur über das Menü, sondern auch über einen Funkkanal freigegeben/gesperrt werden (z.B. bei Urlaub).

STEUEREINHEIT FÜR SLi724

Version mit Batterieladegerät und Batterien.

STEUEREINHEIT FÜR SLi724

Version ohne Batterieladegerät und Batterien.

STEUEREINHEIT FÜR SLi1024

Version mit Batterieladegerät und Batterien.

STEUEREINHEIT FÜR SLi1024

Version ohne Batterieladegerät und Batterien.

SLi724

700
kg



SLi1024

1000
kg



CC924EFAMCBS

CC924EFAMS

CC924EFAMCB

CC924EFAM



CARDIN INSIDE SERIE SLI



INTEGRIERBARER SELBSTHEMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHNELLER SCHIEBETORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder.
Für Schiebetore bis zu 1000kg.
Einstellbare Geschwindigkeit bis 30 m/min.

SLI24DRACO



STEUEREINHEIT FÜR EINEN MOTOR

ausgestattet mit:

- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Multidecodiermodul S449-S486-S504-S508.
- Verbesserte Steuereinheit (400W) mit Wärmeschutz und Kühlgebläse.

Die Steuereinheit ist ausgerüstet mit einem LCD-Grafikdisplay (128 x 128 Pixel) in sechs Sprachen mit Hintergrundbeleuchtung, mit dem anhand des Menüs alle aktiven Funktionen dargestellt, die Anzahl der durchgeführten Manöver abgelesen und die Schnelleinstellung der Systemparameter durchgeführt werden können. Mithilfe der Echtzeituhr können auf der Karte 10 Ereignisse (angezeigt im Display) eingestellt werden. Die Ereignisse können nicht nur über das Menü, sondern auch über einen Funkkanal freigegeben/gesperrt werden (z.B. bei Urlaub).

STEUEREINHEIT FÜR SLI24DRACO

Batterieladegerät und Batterien müssen separat bestellt werden.



CCDRACO24E



BATTERIELADEGERÄT + NiMH-BATTERIEN-SET

Ermöglicht den Betrieb der Steuerungseinheiten CC824EINT, CC924EFAMS und CC924EFAM auch ohne Strom.

KBNIMH-1



BATTERIELADEGERÄT + NiMH-BATTERIEN-SET

Ermöglicht den Betrieb der Steuerungseinheit CCDRACO24E auch ohne Strom.

KBNIMH-D



7-POLIGES SPEZIAL-VERBINDUNGSKABEL (2m)

für SLi324, SLi724 und SLi1024

CABPC2

7-POLIGES SPEZIAL-VERBINDUNGSKABEL (2m)

für SLi24DRACO

CABPC2D



MODUL FÜR DEN DATENAUSTAUSCH MIT KABEL

Das Modul erlaubt den Datenaustausch über Kabel zwischen dem Steuergerät der Motoren und dem Kommunikationssystem 3G/WF und ist für den Kabelanschluss zur Master-Slave-Auslegung zweier Motoren geeignet.

MODCA



BLUETOOTH-MODUL

Das Modul erlaubt den Datenaustausch über Bluetooth zwischen dem Steuergerät der Motoren und dem Kommunikationssystem 3G/WF oder zwischen den Steuergeräten und den Apps CRD ONE und CRD TWO.

MODBT



CARDIN INSIDE

SERIE SLI



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

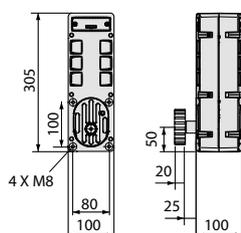
		SLi324	SLi724	SLi1024	SLi24DRACO
Motorstromversorgung	Vdc	24	24	24	24
Stromaufnahme	A	6,5	6,5	8,5	16
Leistungsaufnahme	W	150	160	200	380
Einschaltdauer	%	70	70	70	50
Versetzungsgeschwindigkeit	m/min	10,5	11	11	30
Max. Torgewicht	kg	300	700	1000	1000
Betriebstemperatur	°C	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55
Schutzgrad	IP	44	44	44	44

TECHNISCHE DATEN DER STEUERUNGSEINHEITEN

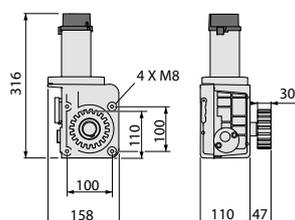
		SLi324	SLi724	SLi1024	SLi24DRACO
Stromversorgung	Vac	230	230	230	230
Stromaufnahme	A	1,2	1,2	1,2	1,2
Maximale Leistungsaufnahme	W	250	250	250	250
Schutzgrad	IP	55	55	55	55
Apparat in Klasse II	Cls				

EINGEBAUTER EMPFÄNGER

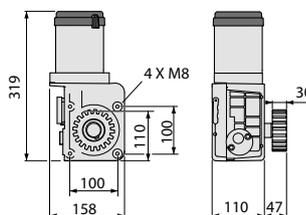
		SLi324	SLi724	SLi1024	SLi24DRACO
Empfangsfrequenz	MHz	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3
Anzahl Kanäle / Funktionen	Nr.	4 / 6	4 / 8	4 / 8	4 / 8
Anzahl speicherbare Codenummern	Nr.	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000



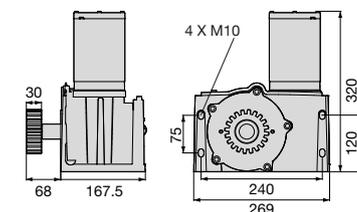
SLi324



SLi724



SLi1024



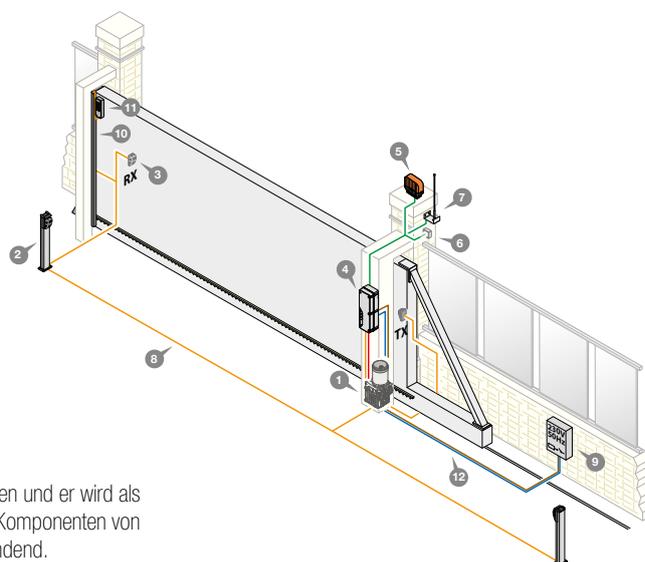
SLi24DRACO

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor
- 2 Interne Lichtschanke
- 3 Externe Lichtschanke
- 4 Steuereinheit
- 5 Blinklicht
- 6 Schlüsselschalter
- 7 Außenantenne
- 8 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 9 Allpoliger Schalter
- 10 Leitende Kontaktleiste
- 11 Radioshield
- 12 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac

Achtung: Bei dem dargestellten Plan handelt es sich nur um ungefähre Angaben und er wird als Arbeitsgrundlage geliefert, um eine Auswahl der zu benutzenden elektronischen Komponenten von Cardin zu erlauben. Dieser Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.



INTEGRIERBARE KITS FÜR SCHIEBETORE



KT-SLi324CB



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 240 x 360 x 150
BRUTTOGEWICHT: 9 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 36 Stück

INTEGRIERBARER SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder.
Für Schiebetore bis zu 300kg.

SLi324



(Versetzungsgeschwindigkeit max. 10,5 m/min)



STEUEREINHEIT FÜR EINEN MOTOR

ausgestattet mit:

- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Multidecodierungsmodul S449-S486-S504-S508;
- Batterieladegerät und NiMH-Batterien.

CG824EINTCB



7-POLIGES SPEZIAL-VERBINDUNGSKABEL (2m)

CABPC2



KT-SLi724CB



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 365 x 500 x 170
BRUTTOGEWICHT: 12,7 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 24 Stück

INTEGRIERBARER SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder.
Für Schiebetore bis zu 700kg.

SLi724



(Versetzungsgeschwindigkeit max. 11 m/min)



STEUEREINHEIT FÜR EINEN MOTOR

ausgestattet mit:

- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Multidecodierungsmodul S449-S486-S504-S508;
- Batterieladegerät und NiMH-Batterien.

CG924EFAMCBS



7-POLIGES SPEZIAL-VERBINDUNGSKABEL (2m)

CABPC2



INTEGRIERBARE KITS FÜR SCHIEBETORE



KT-SLi1024CB



VERPACKUNG:
ABMESSUNGEN: 365 x 500 x 170
BRUTTOGEWICHT: 14,1 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 24 Stück

INTEGRIERBARER SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder.
Für Schiebetore bis zu 1000kg.

SLi1024



(Versetzungsgeschwindigkeit max. 11 m/min)



STEUEREINHEIT FÜR EINEN MOTOR

ausgestattet mit:

- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Multidecodierungsmodul S449-S486-S504-S508;
- Batterieladegerät und NiMH-Batterien.

CC924EFAMCB



7-POLIGES SPEZIAL-VERBINDUNGSKABEL (2m)

CABPC2



KT-SLi24DRACO



VERPACKUNG:
ABMESSUNGEN: 310 x 465 x 310
BRUTTOGEWICHT: 20kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 18 Stück

INTEGRIERBARER SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder.
Einstellbare Geschwindigkeit bis 30m pro Minute
Für Schiebetore bis zu 1000kg.

SLi24DRACO



(einstellbare Geschwindigkeit bis 30 m/min)



STEUEREINHEIT FÜR EINEN MOTOR

ausgestattet mit:

- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Multidecodierungsmodul S449-S486-S504-S508.

CCDRAC024E



7-POLIGES SPEZIAL-VERBINDUNGSKABEL (2m)

CABPC2D



DREHTORANTRIEBE MIT HEBELARM

SCHNELLANLEITUNG FÜR DIE
AUSWAHL (SERIE BL - HL - BLi) 46

CARDIN PRO BL 

MASTER-ANTRIEBE 24V 52

SLAVE-ANTRIEBE 24-230V 60

CARDIN TRADE BL 

MASTER-ANTRIEBE 24V 64

CARDIN KIT BL 

MASTER-ANTRIEBE 24V 68



SCHNELLANLEITUNG

DREHTORE

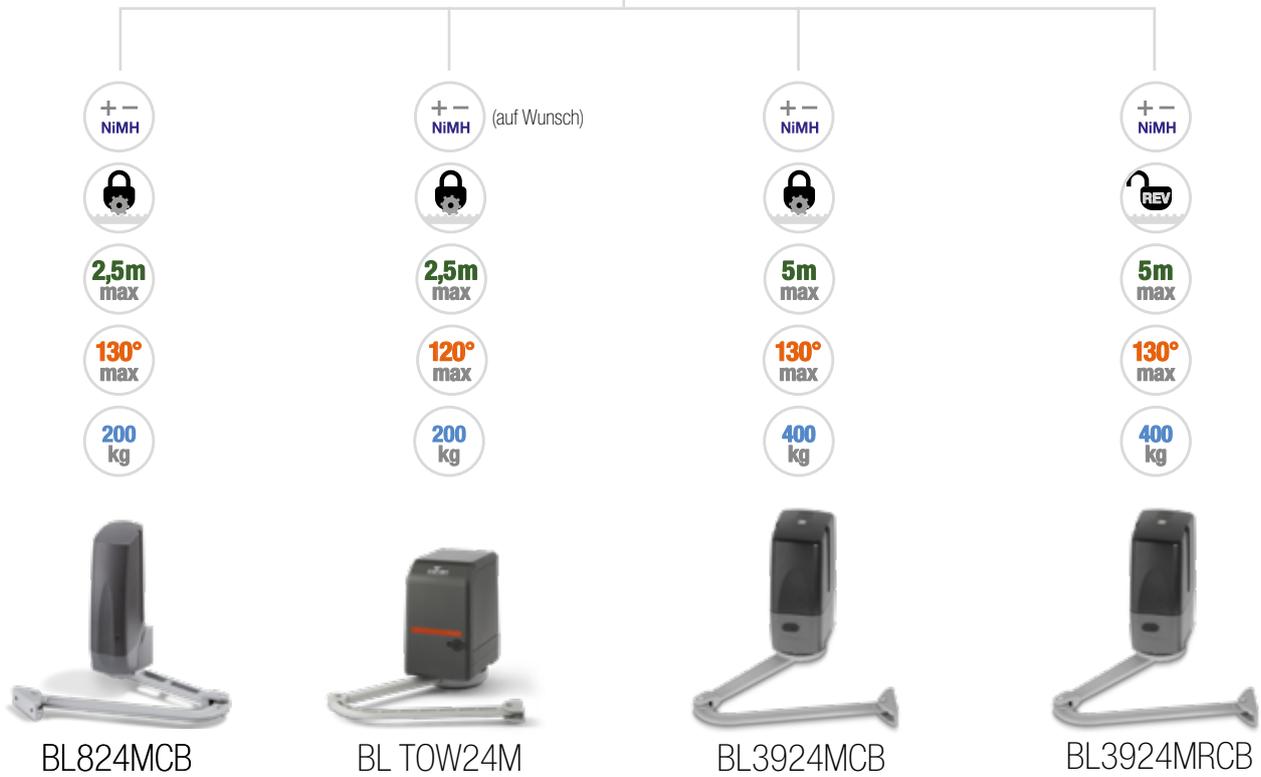


BL

MASTER-ANTRIEBE
MIT HEBELARM



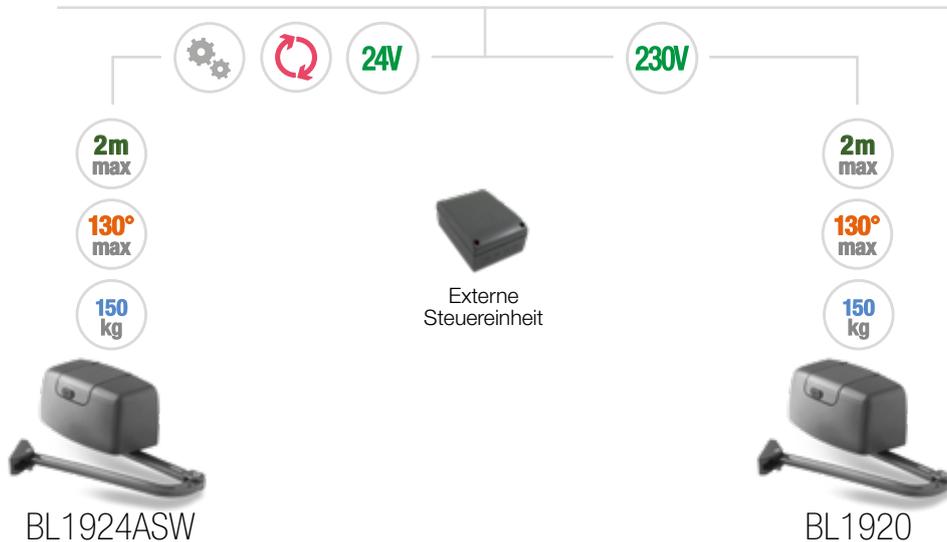
CARDIN PRO



BL

SLAVE-ANTRIEBE
MIT HEBELARM

CARDIN PRO





BL

MASTER-ANTRIEBE
MIT HEBELARM



CARDIN TRADE



2,5m
max

120°
max

200
kg



BL STEALTH



BL

SLAVE-ANTRIEBE
MIT GEWINDESPINDEL



CARDIN PRO

2,5m
max

110°
max

300
kg



BLEGOS

4m
max

110°
max

400
kg



BLESOL

SCHNELLANLEITUNG

DREHTORE



BL ASY

SLAVE-ANTRIEBE
MIT GEWINDESPINDEL

CARDIN TRADE



3m
max

110°
max

250
kg



BL ASY324



5m
max

110°
max

300
kg



BL ASY524



5m
max

110°
max

300
kg



BL ASY524REV



BL ASY

SLAVE-ANTRIEBE
MIT GEWINDESPINDEL

CARDIN TRADE



3m
max

110°
max

250
kg



BL ASY3



3m
max

110°
max

250
kg



BL ASY3REV



5m
max

110°
max

300
kg



BL ASY5



5m
max

110°
max

300
kg



BL ASY5REV

SCHNELLANLEITUNG

DREHTORE



BL TAG

SLAVE-ANTRIEBE
MIT GEWINDESPINDEL

CARDIN TRADE



2m
max

100°
max

150
kg



BL TAGSX

2m
max

100°
max

150
kg



BL TAGDX



BLUES

SLAVE-ANTRIEBE
MIT GEWINDESPINDEL

CARDIN TRADE



2,5m
max

105°
max

350
kg



BLUES3



2,5m
max

105°
max

350
kg



BLUES3R



4,5m
max

105°
max

500
kg



BLUES5



4,5m
max

105°
max

500
kg



4,5m
max

105°
max

500
kg



BLUES5R



HL

UNTERFLUR
SLAVE-DREHTORANTRIEBE

CARDIN PRO



3m
max

110°
max

350
kg



HL2524ESB

3m
max

360°
max

350
kg



HL1824ESB



HL

UNTERFLUR
SLAVE-DREHTORANTRIEBE

CARDIN PRO



3m
max

110°
max

550
kg



HL251CL

3m
max

360°
max

550
kg



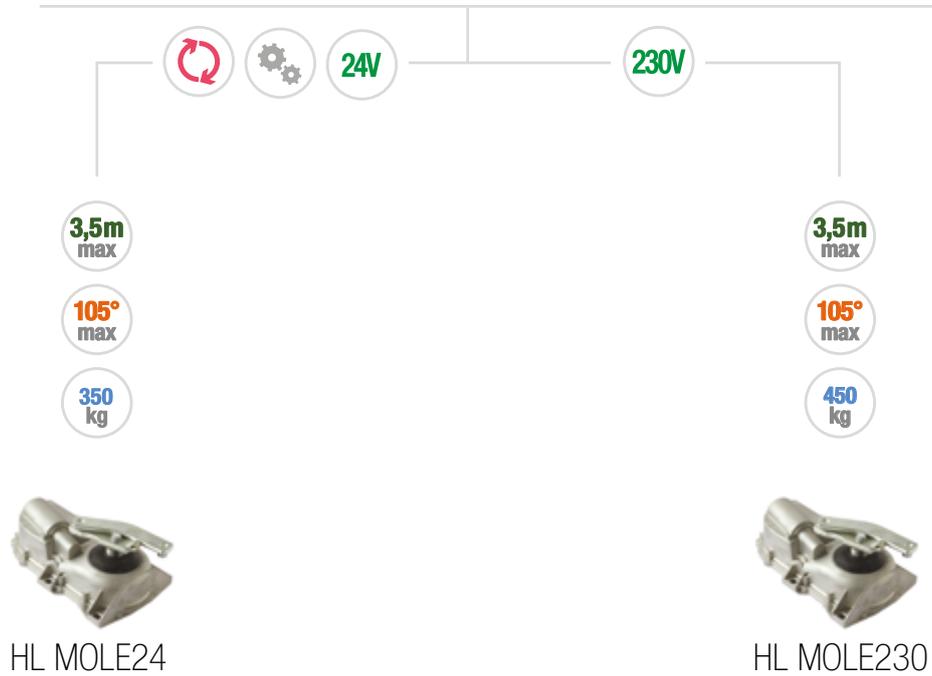
HL2518CL



HL MOLE

UNTERFLUR
SLAVE-DREHTORANTRIEBE

CARDIN TRADE



BLi

INTEGRIERBARE
SLAVE-DREHTORANTRIEBE

CARDIN INSIDE



SELBSTPROGRAMMIERENDE DREHTORANTRIEBE



CARDIN PRO SERIE BL

Eine vollständige Automatisierung für Drehtore mit einem oder zwei Flügeln, die sich zusammensetzt aus einem Master-Gerät mit integrierter Steuerung und einem Slave für die Automatisierung des zweiten Torflügels, der dem ersten untergeordnet ist.

Die Installation wird extrem vereinfacht, durch die speziellen Wand und Pfeilerbeschläge von Cardin, die vorgerüstet sind für jede Art der Befestigung und dem Getriebemotor eine feste Verankerung ermöglicht.

Die beachtlich verkleinerte Grundplatte erlaubt die Verwendung der Automatisierung auch auf Pfeilern von geringer Größe. Die Hebelarme für die Übertragung der Bewegung aus Aluminiumpressguss sind extrem robust und besitzen Gelenke, die für jede Art der Anwendung geeignet sind. Aus diesem Grunde erlauben sie die Bewegung von Flügeltoren mit unterschiedlichen Baueigenschaften.

Die Kontrollelektronik ist ausgerüstet mit einem grafischem LCD-Display (128 x 128 Pixels) mit Hintergrundbeleuchtung in sechs unterschiedlichen Sprachen, das die Einstellung, durch Menü, der Systemparameter wie den sequentiellen Tastenmodus, das automatische Wiederschließen, das vorherige Blinken, den Blinkbefehl des Blinklichts, die Funktionsmodalität der Kontrollleuchte und der Lichtschranken sowie die Freigabe des Elektroschlusses erlaubt usw. Mithilfe der Echtzeituhr können auf der Karte 10 Ereignisse (angezeigt im Display) eingestellt werden, um das Öffnen und Schließen zu verschiedenen Tageszeiten und unter Berücksichtigung von 3 verschiedenen Zyklen im Wochenverlauf (Mo-Fr, Sa-So, Mo-So) einzustellen. Die Ereignisse können nicht nur über das Menü, sondern auch über einen Funkkanal freigegeben/gesperrt werden (z.B. bei Urlaub). Die Rückstellung erfolgt automatisch, falls ein Fremdergebnis die Bewegung der Schranke behindern sollte. Die durch das Steuergerät ausgeübte Kontrolle wird durch Quetschungsschutzsicherung sowie „Soft-Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt. Kompatibel mit dem System INTPRG-3G/WF zur Steuerung und Programmierung der Systemparameter aus der Ferne.

Multi-Decodierung:

Das Multidekodierungsmodul für die Fernsteuerung (S449 - S486 - S504 - S508) gehört zur serienmäßigen Ausstattung.



Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186



BEWEGUNGSMELDUNG DER
TORFLÜGEL MITTELS LED



ALU-GELENKARM



MANUELLE ENTRIEGELUNG
BL3924



NOTSTROM-BATTERIEN NIMH



SELBSTPROGRAMMIERUNG MITTELS
LCD-GRAFIKDISPLAY

CARDIN PRO SERIE BL



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Master-Antrieb kontrolliert über Encoder, ausgestattet mit:

- Elektronisches Steuergerät;
- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Entnehmbares Batterieladegerät;
- NiMH-Batterien.

Besonders geeignet für Tore mit Pfeilern mit verkleinerter Grundfläche bis zu einer Breite von 150mm. Ideal auch für Tore mit zur Pfeilerkante nichtfluchtenden Scharnieren und Flügeln bis zu 2 Metern Länge (2,5m mit Gelenk-Hebelarm und Elektroschloss) und 200kg Gewicht.

Die manuelle Entriegelung erfolgt mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel, der sich im seitlichen Gehäuse befindet. Der Antriebsarm muss separat bestellt werden.



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Slave-Antrieb kontrolliert über Encoder.



GELENK-HEBELARM STANDARD

aus lackiertem Pressgussaluminium.

GERADER ARM MIT FÜHRUNGSSCHIENE

aus lackiertem Pressgussaluminium.

FÜHRUNGSSCHIENE FÜR SPEZIALÖFFNUNGEN LÄNGE 1000mm

aus Pressgussaluminium.
2 Stück Packung.

BATTERIELADEGERÄT + NiMH-BATTERIEN-SET

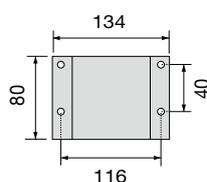
Erlaubt den Betrieb der Gruppe BL824MCB auch bei Stromausfall.

10 METER KABEL

mit Aderendhülsen.

Elektroschlösser siehe S.163.

BL824MCB



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 999626



BL824S



BL824ARM



BL824DRM



BL3924GU2



KBNiMH-3



CABPC10





CARDIN PRO SERIE BL

ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Master-Antrieb kontrolliert über Encoder, ausgestattet mit:

- Elektronisches Steuergerät;
- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Bewegungsmeldung der Torflügel mittels LED (auf Wunsch).

Das Batterienset komplett mit Batterieladegerät muss separat bestellt werden.

Besonders geeignet für Tore mit Pfeilern mit verkleinerter Grundfläche bis zu einer Breite von 180mm. Ideal auch für Tore mit zur Pfeilerkante nichtfluchtenden Scharnieren und Flügeln bis zu 2 Metern Länge und 200kg Gewicht.

Die manuelle Entriegelung erfolgt durch einem praktischen Entriegelungs-Verriegelungs-Hebel mit Betätigung über Sicherheitsschlüssel.

Antriebsarm im Lieferumfang enthalten.



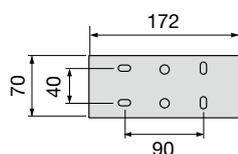
ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Slave-Antrieb kontrolliert über Encoder mit Bewegungsmeldung der Torflügel mittels LED (auf Wunsch).

Antriebsarm im Lieferumfang enthalten.



BLTOW24M



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 999750



BLTOW24S

GERADER ARM MIT FÜHRUNGSSCHIENE

aus lackiertem Pressgussaluminium.

BLTS24DRM



BATTERIELADEGERÄT + NiMH-BATTERIEN-SET

Erlaubt den Betrieb der Gruppe BLTOW24M auch bei Stromausfall.

KBNIMH-1



10 METER KABEL

mit Aderendhülsen.

CABPC10



LED LEUCHTEN

Bewegungsmeldung der Torflügel mittels Led.

LED BLTOW



Elektroschlösser siehe S.163.

CARDIN PRO SERIE BL



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Master-Antrieb (umkehrbarer Bewegungsrichtung bei BL3924MRCB) kontrolliert über Encoder, ausgestattet mit:

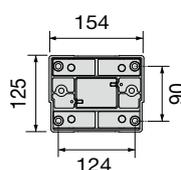
- Elektronisches Steuergerät;
- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Entnehmbares Batterieladegerät;
- NiMH-Batterien.

Ideal für die Anbringung auf Strukturen mit großformatigen Pfeilern mit gegenüber der Pfeilerkante innen liegenden Scharnieren. Ideal auch für Tore mit Torflügeln mit einer Länge bis zu 3,5 Metern (5m mit Gelenk-Hebelarm und Elektroschloss) und einem Gewicht von 400kg.

Die Entriegelung erfolgt nach Entfernung der Schlüsselklappe mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel.

Der Antriebsarm muss separat bestellt werden.

BL3924MCB
BL3924MRCB



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 999533



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Slave-Antrieb (umkehrbarer Bewegungsrichtung bei BL3924SR) kontrolliert über Encoder.

BL3924S
BL3924SR



GELENK-HEBELARM STANDARD

aus lackiertem Pressgussaluminium.

BL3924ARM



GELENK-HEBELARM MIT GELENKEN

aus lackiertem Pressgussaluminium für geneigte Anlagen.

BL3924SRM



GERADER ARM MIT FÜHRUNGSSCHIENE

aus lackiertem Pressgussaluminium.

BL3924DRM



FÜHRUNGSSCHIENE FÜR SPEZIALÖFFNUNGEN LÄNGE 1000mm

aus lackiertem Pressgussaluminium.
2 Stück Packung.

BL3924GU2



BATTERIELADEGERÄT + NiMH-BATTERIEN-SET

Erlaubt den Betrieb der Gruppe BL3924MCB auch bei Stromausfall.

KBNIMH-1



10 METER KABEL

mit Aderendhülsen.

CABPC10



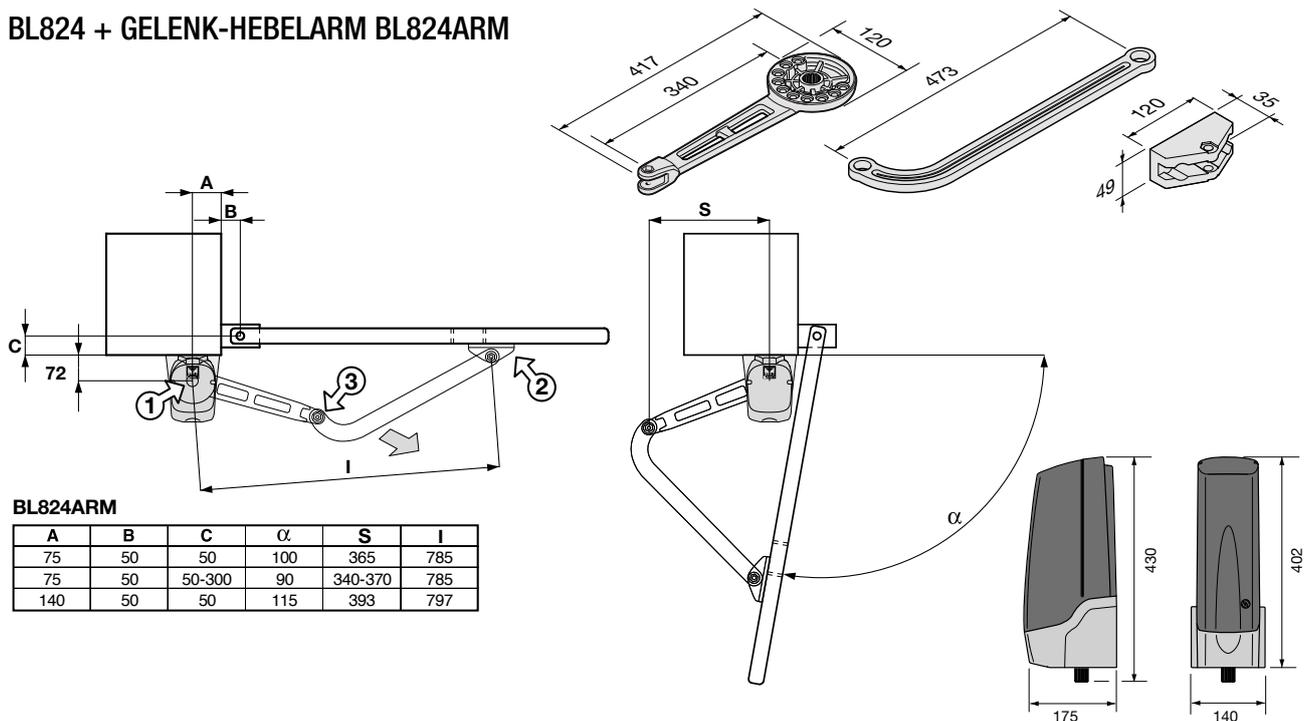
Elektroschlösser siehe S.163.

CARDIN PRO SERIE BL

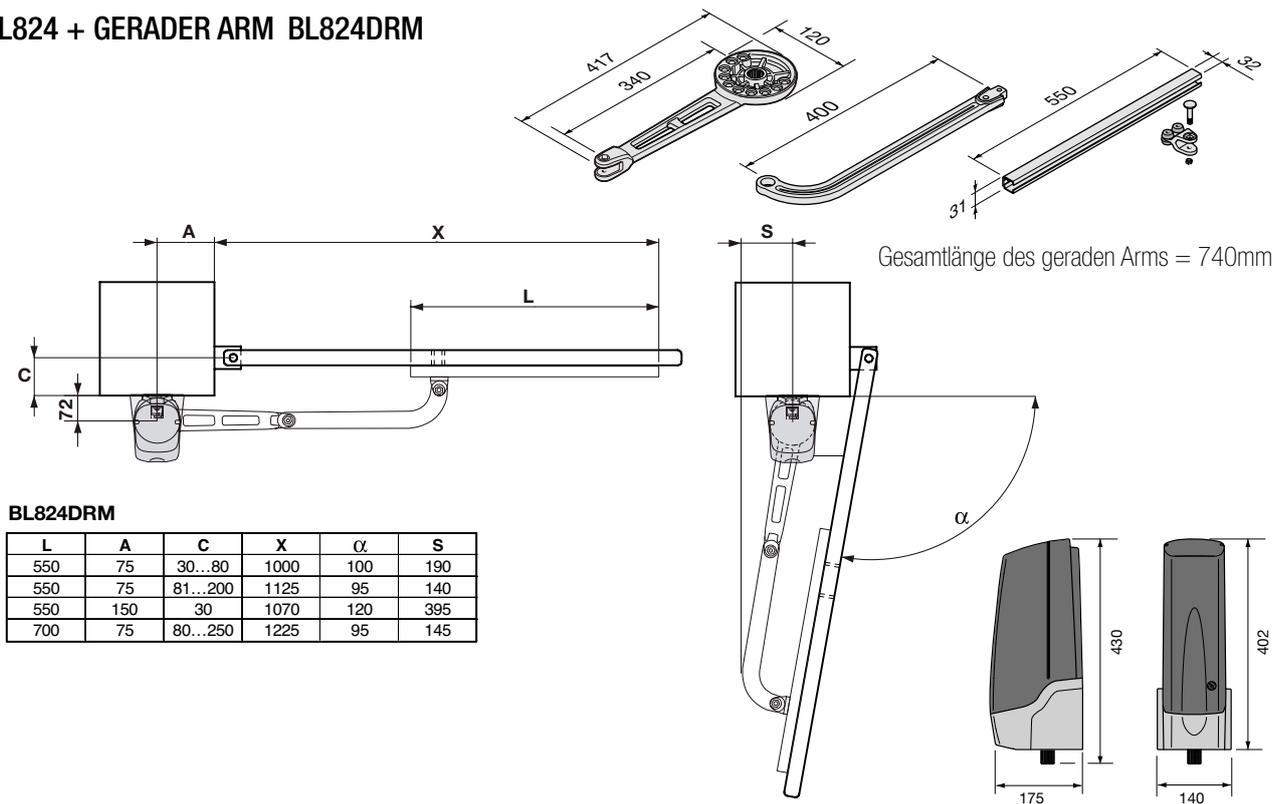


ANWENDUNGSGRENZEN

BL824 + GELENK-HEBELARM BL824ARM



BL824 + GERADER ARM BL824DRM

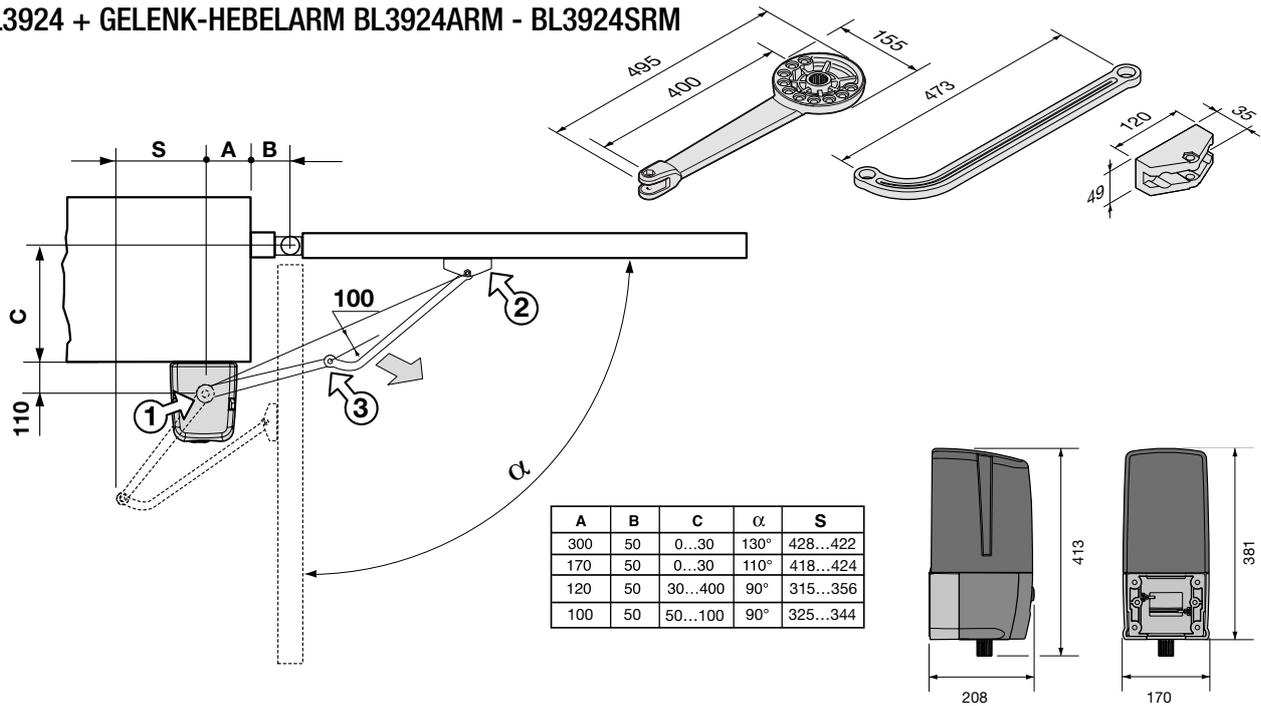


CARDIN PRO SERIE BL

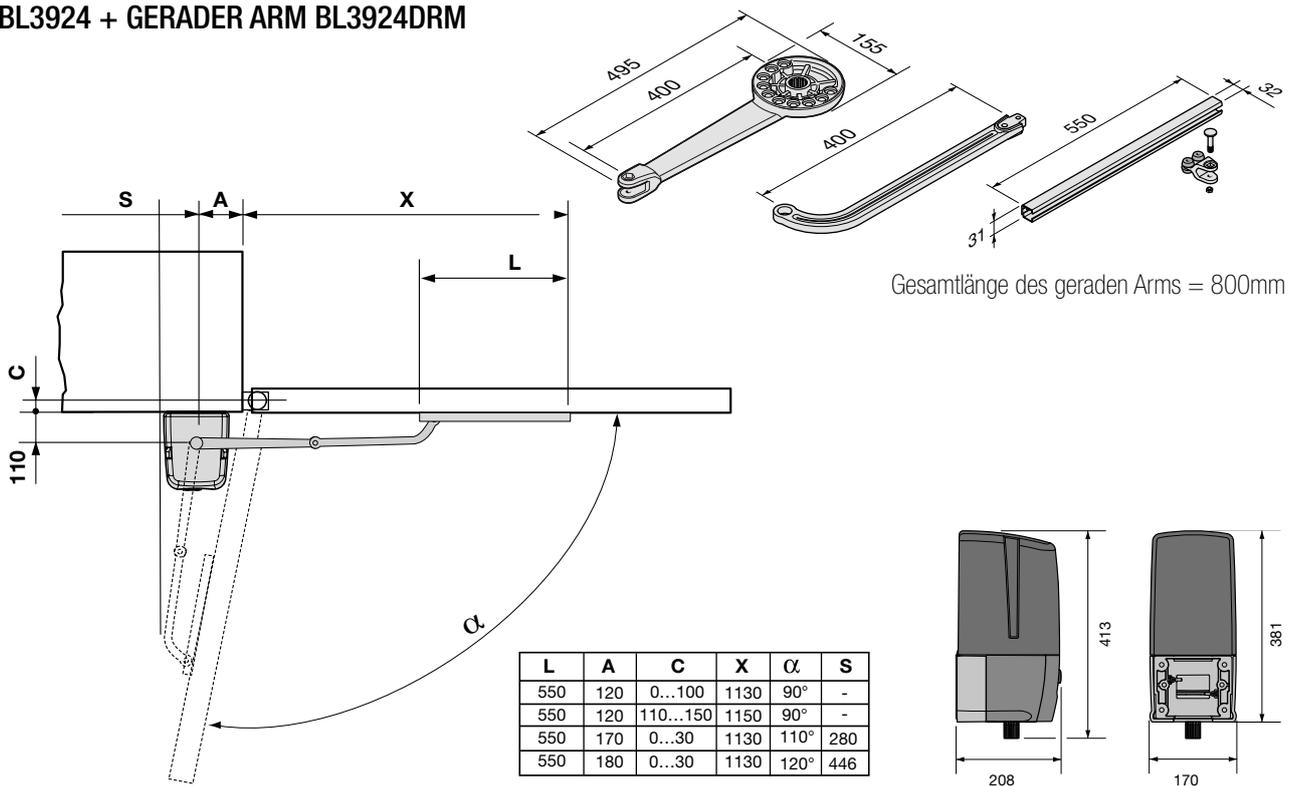


ANWENDUNGSGRENZEN

BL3924 + GELENK-HEBELARM BL3924ARM - BL3924SRM



BL3924 + GERADER ARM BL3924DRM

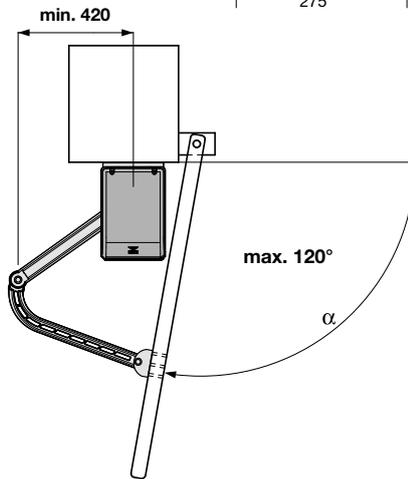
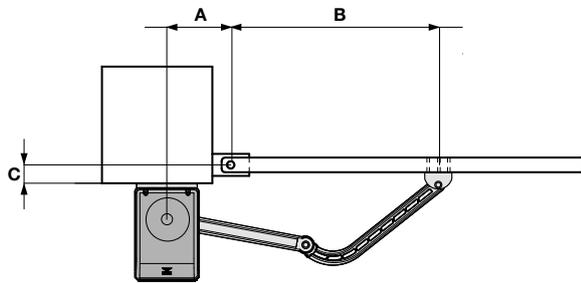
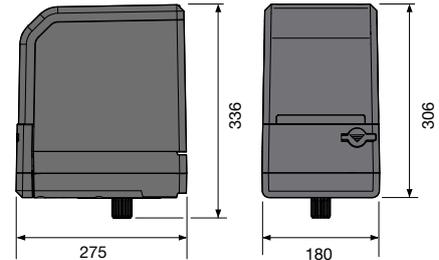
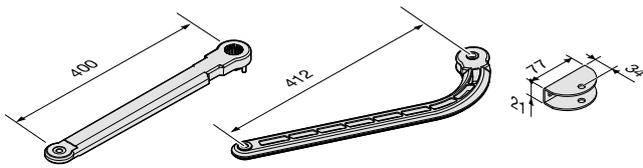


CARDIN PRO SERIE BL



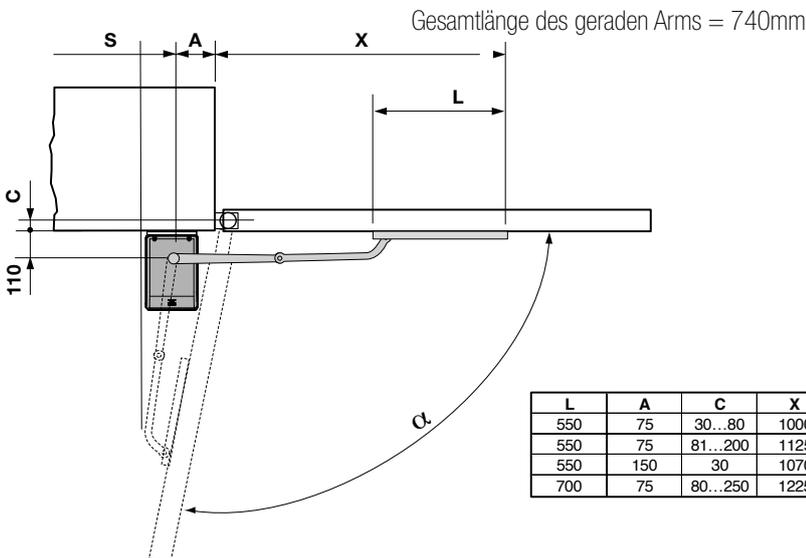
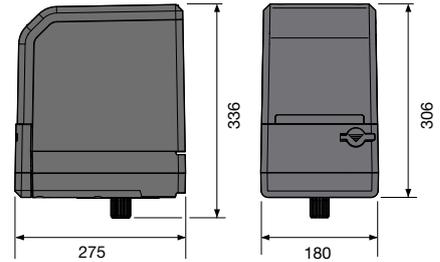
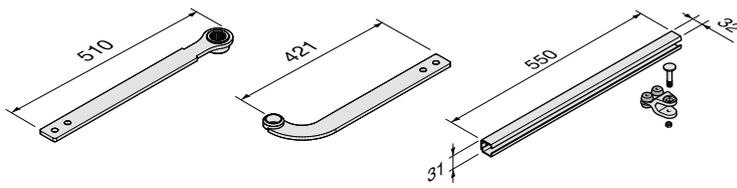
ANWENDUNGSGRENZEN

BLTOW24 + GELENK-HEBELARM



α	A	B	C
90	130	500 - 600	0 - 200
110	250	500	25
120	300	500	50 max

BLTOW24 + GERADER ARM BLTS24DRM



L	A	C	X	α	S
550	75	30...80	1000	100	190
550	75	81...200	1125	95	140
550	150	30	1070	120	395
700	75	80...250	1225	95	145

CARDIN PRO SERIE BL



SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

		BL824MCB	BLTOW24M	BL3924MCB/MRCB
Motorstromversorgung	Vdc	24	24	24
Stromaufnahme	A	2	3	2
Leistungsaufnahme	W	50	50	50
Einschaltdauer	%	70	70	70
Öffnungszeit 90°	s	14 (12*)	13	20 (16*)
Max. Öffnungswinkel	°	130	120	130
Drehmoment	Nm	270	250	300
Schutzgrad	IP	44	54	44

* bei Benutzung des geraden Arms

TECHNISCHE DATEN DER STEUEREREINHEIT

Stromversorgung	Vac	230	230	230
Stromaufnahme	A	1,2	1,2	1,2
Maximale Leistungsaufnahme	W	250	250	250
Leistungsausgang für 1 oder 2 Motoren	W	60 + 60	60 + 60	60 + 60
Apparat in Klasse II	ClS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

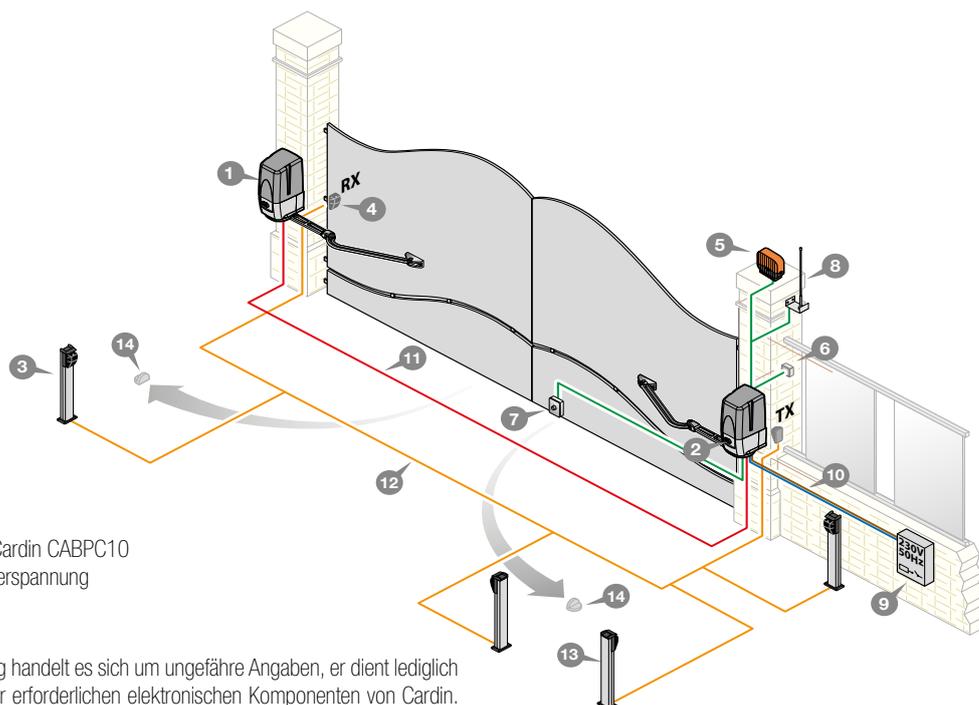
EINGEBAUTER EMPFÄNGER

Empfangsfrequenz	MHz	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3	433.92 / 868,3
Anzahl Kanäle / Funktionen	Nr.	4 / 8	4 / 8	4 / 8
Anzahl speicherbare Codenummern	Nr.	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor (links)
- 2 Getriebemotor (rechts)
- 3 Interne Lichtschranke
- 4 Externe Lichtschranke
- 5 Blinklicht
- 6 Schlüsselschalter
- 7 Elektroschloss
- 8 Außenantenne
- 9 Allpoliger Schalter
- 10 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 11 Kanalverlauf für Verbindungskabel Cardin CABPC10
- 12 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 13 Seitliche Schutz-Lichtschranken
- 14 Öffnungsendanschläge



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

DREHTORANTRIEBE MIT HEBELARM



CARDIN PRO SERIE BL

Selbstblockierender elektromechanischer Antrieb in Ausführungen mit 24V und 230V für den Antrieb von Flügeltores mit einem oder zwei Flügeln, bei Anbringung entweder rechts oder links vom Durchlass. Kompakt und robust, anspruchsvolles Design - damit ist er die ideale Lösung für die Automatisierung von Toren auf Privatgrundstücken mit großen Pfosten, auch bei Öffnungsrichtung entgegen der Position des Motors. Die Oberflächenverarbeitung und die verwendeten Materialien garantieren ihre Witterungsbeständigkeit, die technischen Lösungen und das Design heben ihn deutlich ab und erhöhen seinen Qualitätsstandard.

Die Automatisierung besteht aus einem oder zwei Antrieben, die von einer Cardin Steuerung in einem stoß- und wasserfesten Gehäuse gesteuert werden.

Die Geräte besitzen keine elektronische Steuerung, für ihren Einsatz wird die Verwendung der elektronischen Cardin Steuereinheiten empfohlen:

- PRG230M2 für einer oder zwei 230V-Motoren;
- CC242ETOPCB - CC242EXTOPCB für einer oder zwei 24V-Motoren.

Die Kontrolle der Torflügelstellung auf dem Modell 24V - BL1924ASW erfolgt mittels Encoder mit Selbstlernprogrammierung, wodurch die Installationszeiten auf ein Minimum verkürzt und die Programmierung optimiert wird.

Bei Hindernissen während des Torlaufes erfolgt automatisch die sofortige Bewegungsumkehrung des Tores. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschschutzeinrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

Die Kontrolle der Torflügelstellung auf dem Modell 230V - BL1920 erfolgt mittels mechanischen Endanschlägen.

Beide Versionen sind ausgerüstet mit einer Entriegelung mit Schlüsselzugriff.

Der starke Arm überträgt auf Ihr Tor eine geräuscharme und gleichmäßige Bewegung, ohne seine Ästhetik im Mindesten zu beeinträchtigen.



SCHLAGFESTES GEHÄUSE



ALU-GELENKARM



MANUELLE ENTRIEGELUNG



NOTSTROM-BATTERIEN
BL1924ASW



SELBSTPROGRAMMIERUNG MITTELS
LCD-GRAFIKDISPLAY
VERSION BL1924ASW

CARDIN PRO SERIE BL



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB (RECHTS) MIT 24V-MOTOR

BL1924ASW

ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB (LINKS) MIT 24V-MOTOR

BL1924LSW

Selbsthemmender, encodergesteuerter Drehtorantrieb:

- Antriebsarm im Lieferumfang enthalten;
- Die elektronische Steuerung von Cardin muss separat bestellt werden.

24V



2m
max

130°
max

150
kg



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB (RECHTS) MIT 230V-MOTOR

BL1920

ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB (RECHTS) MIT 230V-MOTOR

BL1920L

Selbsthemmender Drehtorantrieb mit mechanischen Endanschlägen:

- Antriebsarm im Lieferumfang enthalten;
- Die elektronische Steuerung von Cardin muss separat bestellt werden.

230V



2m
max

130°
max

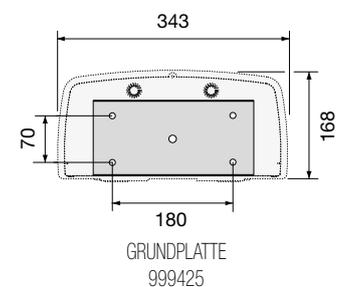
150
kg



Anwendungsmöglichkeiten:

Flügelänge max. 2m

Flügelgewicht max. 150kg.



Elektroschlösser siehe S.163.

CARDIN PRO SERIE BL



SELBSTPROGRAMMIERENDE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEITEN FÜR BL1924ASW-BL1924LSW

Steuereinheit mit Encoder für 2-flügelige Toranlage.

Stromversorgung 230Vac.

Motorstromversorgung 24Vdc.

Maximale Leistungsaufnahme 250W.

Ausführung mit Multidecodierung S449-S486-S504-S508.

Kompatibel mit dem System INTPRG-3G/WF zur Steuerung und Programmierung der Systemparameter aus der Ferne.

Batterien und Ladegerät serienmäßig in den Versionen CC242ETOPCB und CC242EXTOPCB

Für weiterführende Informationen siehe S. 172.



Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

CC242ETOP



ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT NIMH-BATTERIEN UND LADEGERÄT

CC242ETOPCB

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT NIMH-BATTERIEN UND LADEGERÄT

CC242EXTOPCB



BATTERIELADEGERÄT + NIMH-BATTERIEN-SET

Erlaubt den Betrieb der Gruppe CC242ETOP auch bei Stromausfall.

KBNIMH-1



10 METER KABEL

mit Aderendhülsen für BL1924ASW-BL1924LSW.

CABPC10



SELBSTPROGRAMMIERENDE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEITEN FÜR BL1920-BL1920L

Steuereinheit für 2-flügelige Toranlage.

Stromversorgung 230Vac.

Motorstromversorgung 230Vac.

Maximale Motorleistung 470 + 470 W.

Die Apparatur ist für den Einsatz eines Cardin Standard Funksteckempfängers vorbereitet.

Für weiterführende Informationen siehe S. 174.

PRG230M2



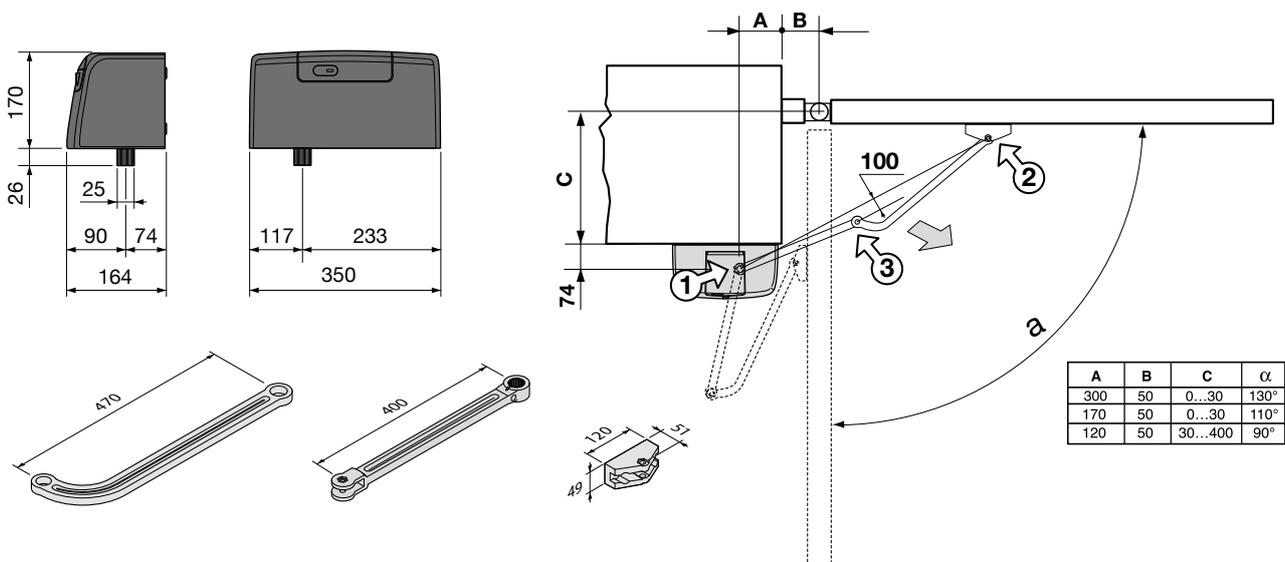
CARDIN PRO SERIE BL



SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

		BL1924ASW-BL1924LSW	BL1920-BL1920L
Motorstromversorgung	V	24Vdc	230Vac
Stromaufnahme	A	2	1,3
Leistungsaufnahme	W	60	290
Einschaltdauer	%	70	25
Öffnungszeit 90°	s	12,5	15
Max. Öffnungswinkel	°	130	130
Drehmoment	Nm	170	270
Schutzgrad	IP	44	44

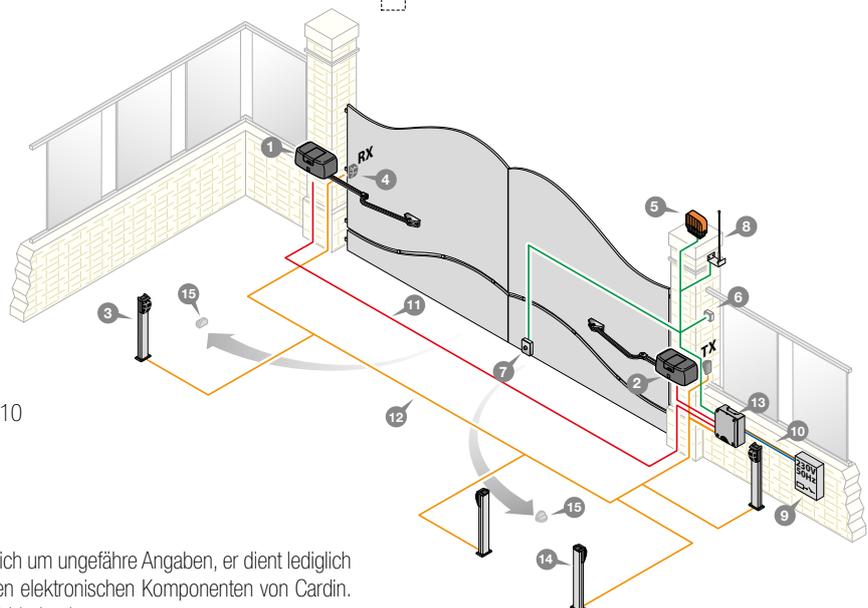
ANWENDUNGSGRENZEN



INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor (links)
- 2 Getriebemotor (rechts)
- 3 Interne Lichtschranke
- 4 Externe Lichtschranke
- 5 Blinklicht
- 6 Schlüsselschalter
- 7 Elektroschloss
- 8 Außenantenne
- 9 Allpoliger Schalter
- 10 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 11 Kanalverlauf für Verbindungskabel Cardin CABPC10
- 12 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 13 Steuereinheit
- 14 Seitliche Schutz-Lichtschranken
- 15 Öffnungsendanschläge



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

SELBSTPROGRAMMIERENDE DREHTORANTRIEBE



(auf Wunsch)

CARDIN TRADE SERIE BL STEALTH

Eine 24V-Automatisierung für Drehtore mit zwei Torflügeln, die sich zusammensetzt aus einem Master-Gerät mit integrierter Steuerung und einem Slave-Gerät für die Automatisierung des zweiten Torflügels, der dem ersten untergeordnet ist.

Die Installation wird extrem vereinfacht, durch die speziellen Wand und Pfeilerbeschläge von Cardin, die vorgerüstet sind für jede Art der Befestigung und dem Getriebemotor eine feste Verankerung ermöglicht.

Die beachtlich verkleinerte Grundplatte erlaubt die Verwendung der Automatisierung auch auf Pfeilern von geringer Größe. Die Hebelarme für die Übertragung der Bewegung aus Aluminiumpressguss sind extrem robust und besitzen Gelenke, die für jede Art der Anwendung geeignet sind. Aus diesem Grunde erlauben sie die Bewegung von Flügelstoren mit unterschiedlichen Baueigenschaften.

Der Einsatz von Niederstrommotoren erhöht die Leistungen und die Garantien für hohe Effizienz, lange Haltbarkeit, durchgehenden Betrieb und extreme Geräuscharmheit.

Die Laufwegkontrolle der Torflügelstellung erfolgt mittels mechanischen Endanschlägen.

Bei Hindernissen während des Torlaufes erfolgt automatisch die sofortige Bewegungsumkehrung des Tores. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschschutzeinrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

Kompatibel mit dem INTPRG-3G/WF-System zur Steuerung und Programmierung der Systemparameter aus der Ferne.

Open Collector

Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.



ENTRIEGLUNGSZUGANG DURCH
PERSÖNLICHEN SCHLÜSSEL



ENTRIEGLUNGS-VERRIEGLUNGS-
SYSTEM DURCH HEBEL



ALU-GELENKARM



ROBUST SCHLAGFESTES
GEHÄUSE



INTEGRIERTE STEUERINHEIT

CARDIN TRADE SERIE BL



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Master-Antrieb kontrolliert durch Endanschlägen. Integrierte elektronische Steuerung.

Das Batterienset komplett mit Batterieladegerät muss separat bestellt werden.

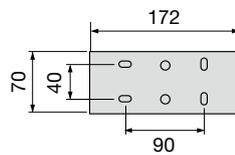
Besonders geeignet für Tore mit Pfeilern mit verkleinerter Grundfläche bis zu einer Breite von 180mm. Ideal auch für Tore mit zur Pfeilerkante nichtfluchtenden Scharnieren und Flügeln bis zu 2 Metern Länge (2,5m mit Elektroschloss) und 200kg Gewicht.

Die manuelle Entriegelung erfolgt durch einem praktischen Entriegelungs-Verriegelungs-Hebel mit Betätigung über Sicherheitsschlüssel.

Antriebsarm im Lieferumfang enthalten.



BL STEALTH



GRUNDPLATTE
ERSATZTEIL-NR. 999750



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Slave-Antrieb.

Antriebsarm im Lieferumfang enthalten.



BL STEALTHS



GERADER ARM MIT FÜHRUNGSSCHIENE

aus lackiertem Pressgussaluminium.

BLTS24DRM



BATTERIELADEGERÄT

für 24V-Steureinheiten

CB24

GEHÄUSE FÜR AUßENBEREICHE

mit 2 Batterien 12V 7Ah.

SPB24



STROMVERSORGUNGS-KIT

Solarzellen, geeignet für den Einsatz in allen 24Vdc-Anlagen.

SUNPOWER



Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten. **Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186**



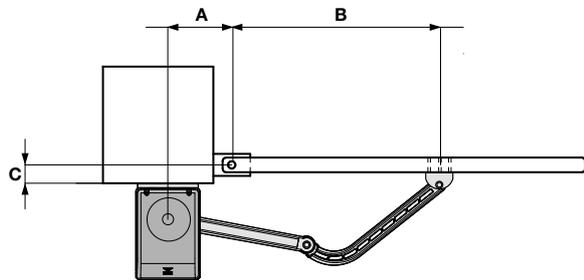
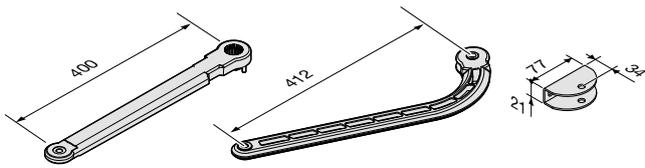
Elektroschlösser siehe S.163.

CARDIN TRADE SERIE BL

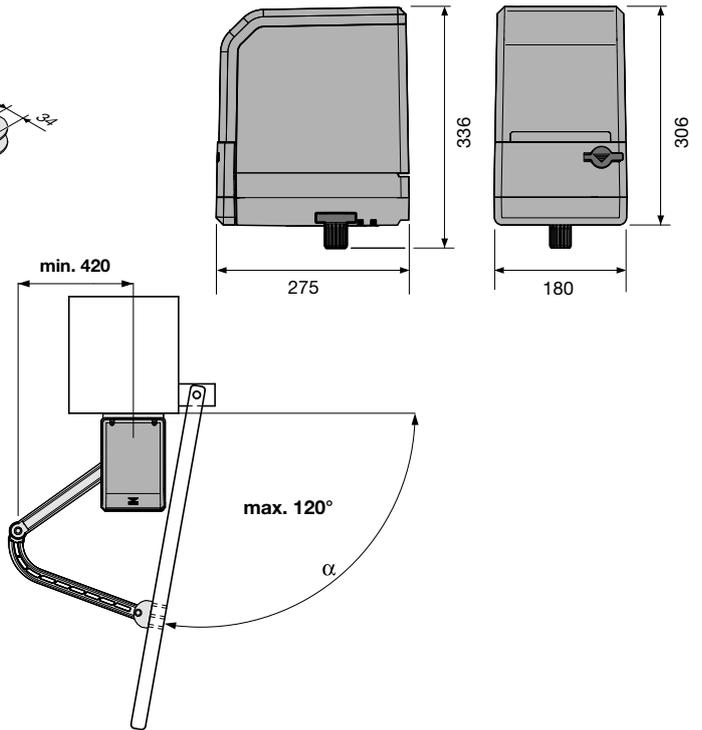


ANWENDUNGSGRENZEN

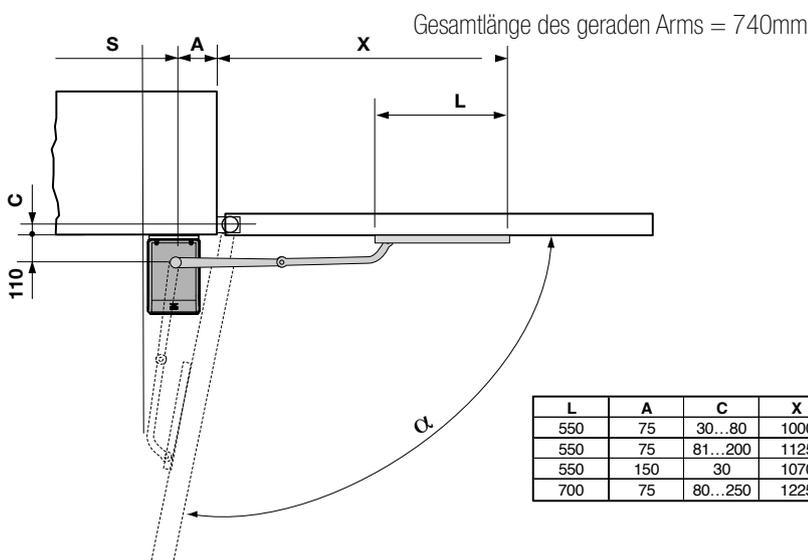
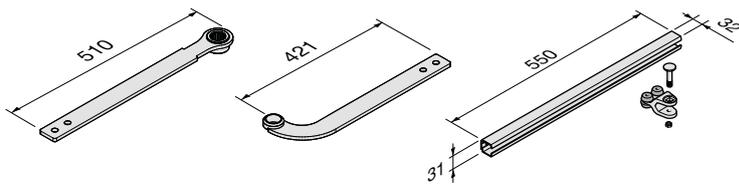
BL STEALTH + GELENK-HEBELARM



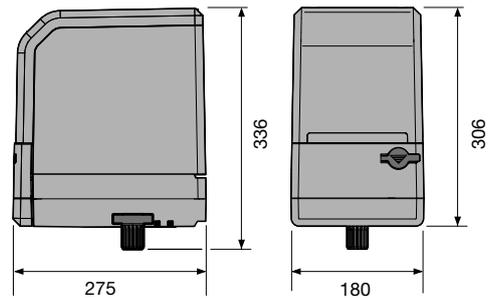
α	A	B	C
90	130	500 - 600	0 - 200
110	250	500	25
120	300	500	50 max



BL STEALTH + GERADER ARM BLTS24DRM



L	A	C	X	α	S
550	75	30...80	1000	100	190
550	75	81...200	1125	95	140
550	150	30	1070	120	395
700	75	80...250	1225	95	145



CARDIN TRADE

SERIE BL



SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

Motorstromversorgung
Stromaufnahme
Leistungsaufnahme
Einschaltdauer
Öffnungszeit 90°
Max. Öffnungswinkel
Drehmoment
Schutzgrad

Vdc	24
A	3
W	50
%	70
s	13
°	120
Nm	250
IP	54

TECHNISCHE DATEN DER STEUEREREINHEIT

Stromversorgung
Stromaufnahme
Maximale Leistungsaufnahme
Leistungsausgang für 1 oder 2 Motoren
Apparat in Klasse II

Vac	230
A	1,2
W	250
W	60 + 60
Cl _s	□

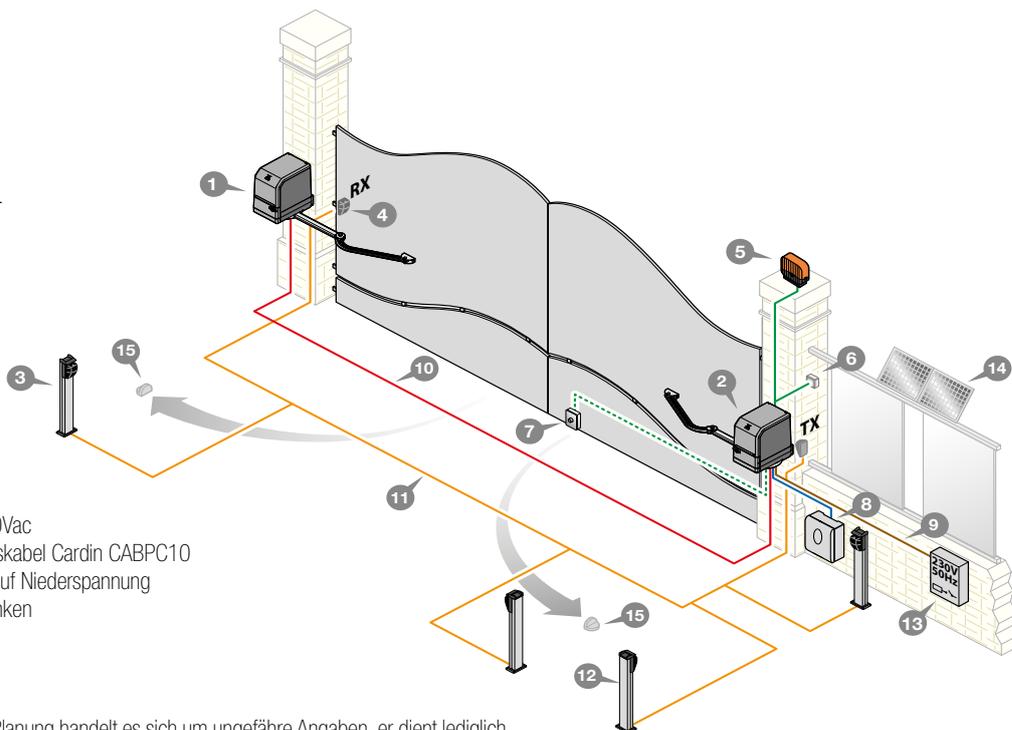
OPTIONALER EMPFÄNGER

Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor (links)
- 2 Getriebemotor (rechts)
- 3 Interne Lichtschanke
- 4 Externe Lichtschanke
- 5 Blinklicht mit Antenne
- 6 Schlüsselschalter
- 7 Elektroschloss
- 8 Sun Power
- 9 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 10 Kanalverlauf für Verbindungskabel Cardin CABPC10
- 11 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 12 Seitliche Schutz-Lichtschranken
- 13 Allpoliger Schalter
- 14 Solarzellen
- 15 Öffnungsendanschläge

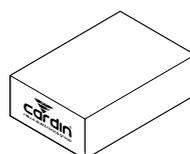


Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

KOMPLETT-KIT FÜR DREHTORE



KT-BL824ACB



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 480 x 575 x 210
BRUTTOGEWICHT: 22,3 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 10 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Besonders geeignet für Tore mit Pfeilern mit verkleinerter Grundfläche bis zu einer Breite von **150mm**. Ideal auch für Tore mit zur Pfeilerkante nichtfluchtenden Scharnieren und Flügeln bis zu **2 Metern** Länge (2,5m mit Elektroschloss) und **200kg** Gewicht.

SELBSTHEMME NDE MASTER ANTRIEBE

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder, Steuereinheit, 433MHz FM-Funkempfänger, Batterieladegerät und NiMH-Batterien.

SELBSTHEMME NDE SLAVE-ANTRIEB

für die Automatisierung des zweiten Flügels.

2 GELENK-HEBELARME STANDARD

aus lackiertem Pressgussaluminium.

ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

LICHTSCHRANKENPAAR

Klasse 3 mit verstellbarer Optik, Reichweite 10m.

LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

10 METER VERBINDUNGSKABEL

mit Aderendhülsen.

INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.

24V

2,5m
max

200
kg

BL824MCB

BL824S

BL824ARM

TXQ504C4

CDR999

ICON

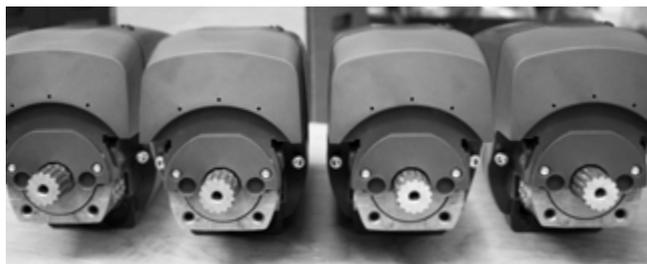
CABPC10

TARGA-INT





KOMPLETT-KIT FÜR DREHTORE



KT-BL824DCB



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 480 x 575 x 210
BRUTTOGEWICHT: 22,3 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 10 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Besonders geeignet für Tore mit Pfeilern mit verkleinerter Grundfläche bis zu einer Breite von **150mm**. Ideal auch für Tore mit zur Pfeilerkante nichtfluchtenden Scharnieren und Flügeln bis zu **2 Metern** Länge und **200kg** Gewicht.

SELBSTHEMMENDE MASTER ANTRIEBE

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder, Steuereinheit, 433MHz FM-Funkempfänger, Batterieladegerät und NiMH-Batterien.

SELBSTHEMMENDER SLAVE-ANTRIEB

für die Automatisierung des zweiten Flügels.

2 GERADE ARME MIT FÜHRUNGSSCHIENE

aus lackiertem Pressgussaluminium.

ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

LICHTSCHRANKENPAAR

Klasse 3 mit verstellbarer Optik, Reichweite 10m.

LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

10 METER VERBINDUNGSKABEL

mit Aderendhülsen.

INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.



BL824MCB

BL824S

BL824DRM

TXQ504C4

CDR999

ICON

CABPC10

TARGA-INT



KOMPLETT-KIT FÜR DREHTORE



KT-BLTOW24



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 265 x 730 x 330
BRUTTOGEWICHT: 14,5 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 9 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Besonders geeignet für Tore mit Pfeilern mit verkleinerter Grundfläche bis zu einer Breite von **180mm**. Ideal auch für Tore mit zur Pfeilerkante nichtfluchtenden Scharnieren und Flügeln bis zu **2 Metern** Länge (2,5m mit Elektroschloss) und **200kg** Gewicht.

SELBSTHEMMENDE MASTER ANTRIEBE

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder, Steuereinheit, 433MHz FM-Funkempfänger, Batterieladegerät und NiMH-Batterien.

SELBSTHEMMENDER SLAVE-ANTRIEB

für die Automatisierung des zweiten Flügels.

ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

LICHTSCHRANKENPAAR

Klasse 3 mit verstellbarer Optik, Reichweite 10m.

LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

10 METER VERBINDUNGSKABEL

mit Aderendhülsen.

INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.

24V

2,5m
max200
kg

BLTOW24M



BLTOW24S



TXQ504C4



CDR999



ICON



CABPC10



TARGA-INT



KOMPLETT-KIT FÜR DREHTORE



KT-BL3924MCB



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 530 x 235 x 510
BRUTTOGEWICHT: 33 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 14 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Ideal für die Anbringung auf Strukturen mit großformatigen Pfeilern mit gegenüber der Pfeilerkante innen liegenden Scharnieren. Ideal auch für Tore mit Torflügeln mit einer Länge bis zu **5m** mit Elektroschloss und einem Gewicht von **400kg**.

SELBSTHEMME NDE MASTER ANTRIEBE

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder, Steuereinheit, 433MHz FM-Funkempfänger, Batterieladegerät und NIMH-Batterien.

SELBSTHEMME NDE SLAVE-ANTRIEB

für die Automatisierung des zweiten Flügels.

2 GELENK-HEBELARME STANDARD

aus lackiertem Pressgussaluminium.

ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

LICHTSCHRANKENPAAR

Klasse 3 mit verstellbarer Optik, Reichweite 10m.

LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

10 METER VERBINDUNGSKABEL

mit Aderendhülsen.

INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.



BL3924MCB

BL3924S

BL3924ARM

TXQ504C4

CDR999

ICON

CABPC10

TARGA-INT



KOMPLETT-KIT FÜR DREHTORE



KT-BL3924MCD



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 530 x 235 x 510
BRUTTOGEWICHT: 33 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 14 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Ideal für die Anbringung auf Strukturen mit großformatigen Pfeilern mit gegenüber der Pfeilerkante innen liegenden Scharnieren. Ideal auch für Tore mit Torflügeln mit einer Länge bis zu **3,5m** und einem Gewicht von **400kg**.

SELBSTHEMMENDE MASTER ANTRIEBE

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder, Steuereinheit, 433MHz FM-Funkempfänger, Batterieladegerät und NiMH-Batterien.

SELBSTHEMMENDER SLAVE-ANTRIEB

für die Automatisierung des zweiten Flügels.

2 GERADE ARME MIT FÜHRUNGSSCHIENE

aus lackiertem Pressgussaluminium.

ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

LICHTSCHRANKENPAAR

Klasse 3 mit verstellbarer Optik, Reichweite 10m.

LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

10 METER VERBINDUNGSKABEL

mit Aderendhülsen.

INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.



BL3924MCB



BL3924S



BL3924DRM

TXQ504C4



CDR999



ICON



CABPC10



TARGA-INT



KOMPLETT-KIT FÜR DREHTORE



KT-BLSTEALTH



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 920 x 190 x 280
BRUTTOGEWICHT: 20 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 12 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Besonders geeignet für Tore mit Pfeilern mit verkleinerter Grundfläche bis zu einer Breite von **180mm**. Ideal auch für Tore mit zur Pfeilerkante nichtfluchtenden Scharnieren und Flügeln bis zu **2 Metern** Länge (2,5m mit Elektroschloss) und **200kg** Gewicht.

SELBSTHEMMENDE MASTER ANTRIEBE

mit 24V-Motor. Integrierte elektronische Steuerung mit Open Collector Steckverbindung.

SELBSTHEMMENDER SLAVE-ANTRIEB

für die Automatisierung des zweiten Flügels.

2-KANAL STECKEMPFÄNGER

Open Collector 433MHz Steckempfänger. Versionen für die Serien S508 - S449 - S486 - FM - EDGE und NOIRE sind auf Anfrage lieferbar.

ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

LICHTSCHRANKENPAAR ZUR AUFPUTZANBRINGUNG

mit verstellbarer Optik, Reichweite 25m.

LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.



BL STEALTH



BL STEALTHS



RSQ5040C2



TXQ504C4



VEDO 180



ICON



TARGA-INT



DREHTORANTRIEBE MIT GEWINDESPINDEL

CARDIN PRO BL

DREHTORANTRIEBE



76

CARDIN TRADE BL

DREHTORANTRIEBE



80

CARDIN KIT BL

DREHTORANTRIEBE 24-230V



94



DREHTORANTRIEBE MIT GEWINDESPINDEL



CARDIN PRO SERIE BL

Zu der Automatisierung eine Steuerung zur Anlagenverwaltung, 1 oder 2 Antriebe mit Gewindespindeln und ein spezielles Anschlusskabel beinhaltet. Der mit einer sehr widerstandsfähigen Pressgussaluminiumstruktur ausgestattete Antrieb besteht aus einem effizienten Motor und einem hervorragend auf diesen abgestimmten, leistungsfähigen Getriebe in wasserdichtem Gehäuse mit Flüssigfettdauerschmierung. Das solide dreiteilige Spezialgehäuse, die von einem doppelten Kugellager unterstützte Schraubendrehung und die spezielle Mitschleppschaube machen diesen Antrieb zu einem der Oberklasse mit einmaligen Leistungen. Seine geräuscharme und gleichmäßige Bewegung wird durch die serienmäßig mitgelieferte Steuerung über einen (in den Motor integrierten) Encoder kontrolliert.

Die selbsthemmenden Antriebe für die Horizontalverschiebung lassen sich extrem einfach und ohne Mauerarbeiten anbringen und sind mit ihren hohen Manöverzahlen sehr leistungsstark.

Zu verwenden mit den Steuerungen Cardin CC242ETOPCB, CC242EXTOPCB.

Die Kontrolle der Torflügelstellung erfolgt mittels Encoder mit Selbstlernprogrammierung, wodurch die Installationszeiten auf ein Minimum verkürzt und die Programmierung optimiert wird. Bei Hindernissen während des Torlaufes erfolgt automatisch die sofortige Bewegungsumkehrung des Tores. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschschutzeinrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

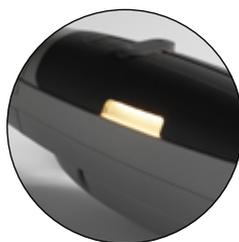
Bei fehlender Netzspannung wird die manuelle Bewegung von einer unter allen Bedingungen funktionstüchtigen Entriegelung mit Schlüsselzugriff garantiert. Bei der Automatisierung ist der Einbau eines mit einem Hebel von außen mittels Seilzug bedienbaren Systems zur Ver- und Entriegelung vorgesehen.



ZUG ÜBER SCHNECKENSCHRAUBE
MIT STAUBSCHUTZ



STRUKTUR IN
ALUMINIUMLEGIERUNG



LED-BEWEGUNGSMELDER
FÜR TORFLÜGEL



ENTRIEGLUNGS-VERRIEGLUNGS-
SYSTEM DURCH HEBEL



SELBSTPROGRAMMIERUNG MITTELS
LCD-GRAFIKDISPLAY

CARDIN PRO SERIE BL



ELEKTROMECHANISCHER DREHTORANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender, encodergesteuerter Drehtorantrieb. Das Untersetzungs-system garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen.

Lieferung inklusive Montagekit mit Metallbeschlägen für einen Stellantrieb, Halterungen sowie vordere und hintere Beschläge aus Edelstahl.

Die elektronische Steuerung von Cardin muss separat bestellt werden CC242ETOPCB / CC242EXTOPCB.

Standardausführung für Drehtore:

Flügel-länge max. 2,5m Flügelgewicht max. 300kg.

2,5m
max

100°
max

300
kg

BLEGOS



ELEKTROMECHANISCHER DREHTORANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender, encodergesteuerter Drehtorantrieb. Das Untersetzungs-system garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen.

Lieferung inklusive Montagekit mit Metallbeschlägen für einen Stellantrieb, Halterungen sowie vordere und hintere Beschläge aus Edelstahl.

Die elektronische Steuerung von Cardin muss separat bestellt werden CC242ETOPCB / CC242EXTOPCB.

Längsausführung für Drehtore: Flügel-länge max. 3,5m (4m mit Elektroschloss), Flügelgewicht max. 400kg.

4m
max

100°
max

400
kg

BLESOL



OPTIONALE HALTEBÜGEL

Vordere und hintere Beschläge aus Edelstahl.

BLSTAE



10 METER KABEL

mit Aderendhülsen.

CABPC10



Elektroschlösser siehe S.163.

CARDIN PRO SERIE BL



SELBSTPROGRAMMIERENDE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEITEN FÜR BLEGOS/BLESOL



Steuereinheit mit Encoder für 2-flügelige Toranlage.

Stromversorgung 230Vac.

Motorstromversorgung 24Vdc.

Maximale Leistungsaufnahme 250W.

Ausführung mit Multidecodierung S449-S486-S504-S508.

Kompatibel mit dem System INTPRG-3G/WF zur Steuerung und Programmierung der Systemparameter aus der Ferne.

Batterien und Ladegerät serienmäßig in den Versionen CC242ETOPCB und CC242EXTOPCB.

Für weiterführende Informationen siehe S. 172.

Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186

ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT

CC242ETOP

ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT NiMH-BATTERIEN UND LADEGERÄT

CC242ETOPCB

ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT NiMH-BATTERIEN UND LADEGERÄT

CC242EXTOPCB

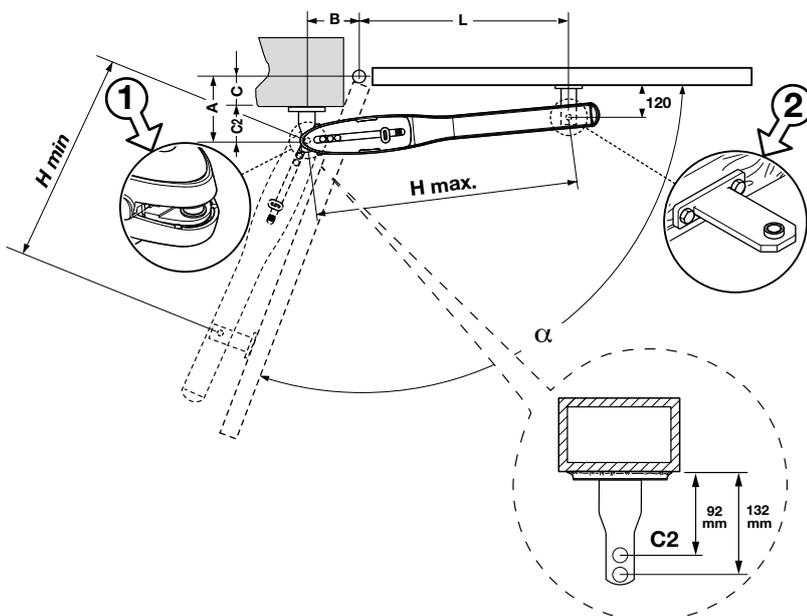
BATTERIELADEGERÄT + NiMH-BATTERIEN-SET

Erlaubt den Betrieb der Gruppe CC242ETOP auch bei Stromausfall.

KBNIMH-1



ANWENDUNGSGRENZEN BLEGOS - BLESOL



BLEGOS (H min. 420 - H max. 800)

α°	A	B	C	C2	L
90	132	200	0	132	600
90	132-182	200	0 - 50	132	600
90	183-203	180	51 - 70	132	620
90	204-224	160	71 - 90	132	640
90	183-203	160	91-110	92	630
90	204-224	150	110-130	92	650
110	132	200	0	132	600
110	132-182	180	0 - 50	132	620
110	183-203	170	51 - 70	92	630
110	204-224	160	71 - 90	92	640

BLESOL (H min. 420 - H max. 950)

α°	A	B	C	C2	L
90	132	240	0	132	700
90	132-182	220	0 - 50	132	720
90	183-203	210	51 - 70	132	720
90	204-224	200	71 - 90	132	730
90	183-203	180	91-110	92	740
90	204-224	180	110-130	92	760
110-120	132	240	0	132	700
110-120	132-182	220	0 - 50	132	720
110	183-203	210	51 - 70	132	720
110	204-224	200	71 - 90	132	730
110	183-203	180	91-110	132	740
110	204-224	180	110-130	132	760

Hinweis: für eine optimale Installation sind die grau markierten Zahlenwerte zu verwenden.

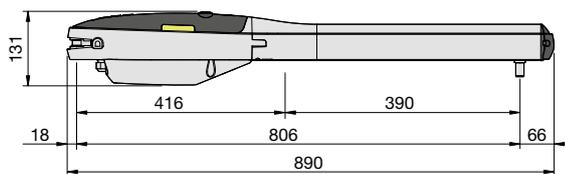
CARDIN PRO SERIE BL



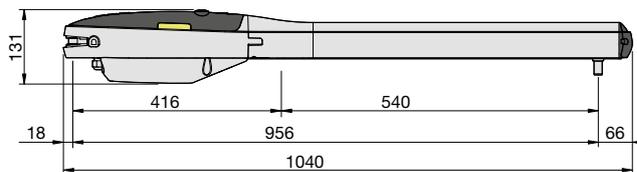
SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

		BLEGOS	BLESOL
Motorstromversorgung	Vdc	24	24
Stromaufnahme	A	2	2
Leistungsaufnahme	W	60	60
Schubkraft	N	1500	2000
Lauf der Gewindespindel	mm	350	500
Einschaltdauer	%	70	70
Öffnungszeit 90°	s	15	20
Max. Öffnungswinkel	°	100	100
Schutzgrad	IP	44	44

AUSSENABMESSUNGEN



BLEGOS (890 x 131 x 110)

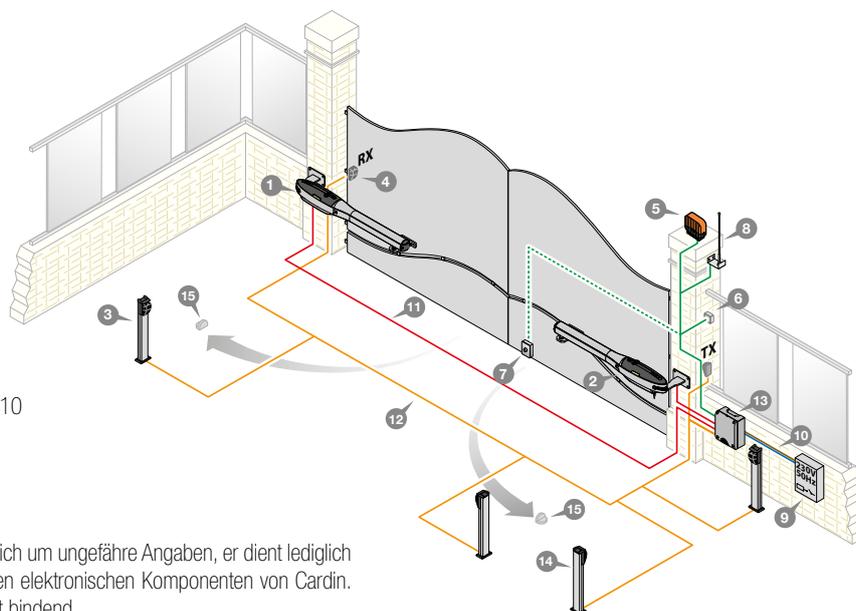


BLESOL (890 x 131 x 110)

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor (links)
- 2 Getriebemotor (rechts)
- 3 Interne Lichtschränke
- 4 Externe Lichtschränke
- 5 Blinklicht
- 6 Schlüsselschalter
- 7 Elektroschloss
- 8 Außenantenne
- 9 Allpoliger Schalter
- 10 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 11 Kanalverlauf für Verbindungskabel Cardin CABPC10
- 12 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 13 Steuereinheit
- 14 Seitliche Schutz-Lichtschränke
- 15 Öffnungsendanschläge



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

DREHTORANTRIEBE MIT GEWINDESPINDEL



CARDIN TRADE SERIE BL ASY

Zuverlässig und robust sind die Antriebe für die Horizontalverschiebung in den Versionen 24V intensiv und 230V, sie lassen sich extrem einfach und ohne Mauerarbeiten anbringen, sind mit ihren hohen Manöverzahlen sehr leistungsstark und außerdem ideal für die Anbringung an Strukturen mit Pfosten in allen Größen.

Verfügbar in den Ausführungen:

- Selbsthemmend. Das Unteretzungssystem garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen.
- Nicht selbsthemmend; benötigt eine Elektroverriegelung zur sicheren Verriegelung bei geschlossenem Flügel.

Die Geräte besitzen keine elektronische Steuerung, für ihren Einsatz wird die Verwendung der elektronischen Cardin Steuereinheit T624 - T600 empfohlen.

Die Kontrolle der Torflügelstellung, mit Hilfe des mechanischer Anschläge, erfolgt mittels Encoder mit Selbstlernprogrammierung, wodurch die Installationszeiten auf ein Minimum verkürzt und die Programmierung optimiert wird.

Bei Hindernissen während des Torlaufes erfolgt automatisch die sofortige Bewegungsumkehr des Tores. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschschutzeinrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

Bei fehlender Netzspannung wird (bei selbsthemmenden Modellen) die manuelle Bewegung durch ein praktisches Entriegelungs-Verriegelungs-System mit Hebel und Betätigung eines Sicherheitsschlüssels garantiert, das unter allen Bedingungen funktionstüchtig ist.

Als Zubehör ist auch das Kit mit elektrischem Endschalter erhältlich, um eine exakte Kontrolle der Torflügelposition zu garantieren.



EINSTELLBARE BESCHLÄGE



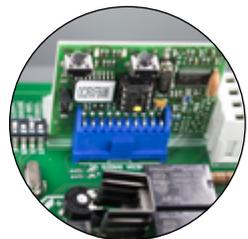
SICHERHEITS-SCHLÜSSEL



STOSSFESTE STRUKTUR



ZUG ÜBER
GEWINDESPINDEL



STEUERGERÄT MIT OPTIONALER
OPEN-COLLECTOR-FUNKEMPFÄNGERKARTE

CARDIN TRADE SERIE BL



ELEKTROMECHANISCHER DREHTORANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Drehtorantrieb mit Encoder und mechanische Endanschläge. Das Untersetzungs-system garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen.

Lieferung inklusive Montagekit mit Metallbeschlägen für einen Stellantrieb, Halterungen sowie vordere und hintere Beschläge aus Edelstahl.

Die elektronische Steuerung T624 von Cardin muss separat bestellt werden.

Standardausführung für Drehtore:

Für Drehtore: Flügellänge max. 3m, Flügelgewicht max. 250kg.



BL ASY324



ELEKTROMECHANISCHER DREHTORANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Drehtorantrieb mit Encoder und mechanische Endanschläge. Das Untersetzungs-system garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen.

Lieferung inklusive Montagekit mit Metallbeschlägen für einen Stellantrieb, Halterungen sowie vordere und hintere Beschläge aus Edelstahl.

Die elektronische Steuerung T624 von Cardin muss separat bestellt werden.

Langausführung für Drehtore:

Für Drehtore: Flügellänge max. 5m, Flügelgewicht max. 300kg.



BL ASY524



ELEKTROMECHANISCHER DREHTORANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Nicht selbsthemmender Drehtorantrieb mit Encoder und mechanische Endanschläge. Obligatorischer Einbau eines Elektroschlösses zur sicheren Verriegelung bei geschlossenem Flügel. Lieferung inklusive Montagekit mit Metallbeschlägen für einen Stellantrieb, Halterungen sowie vordere und hintere Beschläge aus Edelstahl.

Die elektronische Steuerung T624 von Cardin muss separat bestellt werden.

Langausführung für Drehtore:

Für Drehtore: Flügellänge max. 5m, Flügelgewicht max. 300kg.



BL ASY524REV



Elektroschlösser siehe S.163.

CARDIN TRADE SERIE BL



ELEKTROMECHANISCHER DREHTORANTRIEB MIT 230V-MOTOR

Selbsthemmender Drehtorantrieb mit Encoder und mechanische Endanschläge. Das Untersetzungs-system garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen. Lieferung inklusive Montagekit mit Metallbeschlägen für einen Stellantrieb, Halterungen sowie vordere und hintere Beschläge aus Edelstahl.

Die elektronische Steuerung T600 von Cardin muss separat bestellt werden.

Standardausführung für Drehtore:

Für Drehtore: Flügellänge max. 3m, Flügengewicht max. 250kg.



ELEKTROMECHANISCHER DREHTORANTRIEB MIT 230V-MOTOR

Nicht selbsthemmender Drehtorantrieb mit Encoder und mechanische Endanschläge. Obligatorischer Einbau eines Elektroschlusses zur sicheren Verriegelung bei geschlossenem Flügel. Lieferung inklusive Montagekit mit Metallbeschlägen für einen Stellantrieb, Halterungen sowie vordere und hintere Beschläge aus Edelstahl.

Die elektronische Steuerung T600 von Cardin muss separat bestellt werden.

Standardausführung für Drehtore:

Für Drehtore: Flügellänge max. 3m, Flügengewicht max. 250kg.



ELEKTROMECHANISCHER DREHTORANTRIEB MIT 230V-MOTOR

Selbsthemmender Drehtorantrieb mit Encoder und mechanische Endanschläge. Das Untersetzungs-system garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen. Lieferung inklusive Montagekit mit Metallbeschlägen für einen Stellantrieb, Halterungen sowie vordere und hintere Beschläge aus Edelstahl.

Die elektronische Steuerung T600 von Cardin muss separat bestellt werden.

Langausführung für Drehtore:

Für Drehtore: Flügellänge max. 5m, Flügengewicht max. 300kg.



ELEKTROMECHANISCHER DREHTORANTRIEB MIT 230V-MOTOR

Nicht selbsthemmender Drehtorantrieb mit Encoder und mechanische Endanschläge. Obligatorischer Einbau eines Elektroschlusses zur sicheren Verriegelung bei geschlossenem Flügel. Lieferung inklusive Montagekit mit Metallbeschlägen für einen Stellantrieb, Halterungen sowie vordere und hintere Beschläge aus Edelstahl.

Die elektronische Steuerung T600 von Cardin muss separat bestellt werden.

Standardausführung für Drehtore:

Für Drehtore: Flügellänge max. 5m, Flügengewicht max. 300kg.



Elektroschlösser siehe S.163.

BL ASY3



BL ASY3REV



BL ASY5



BL ASY5REV





CARDIN TRADE SERIE BL

MECHANISCHE FLÜGELSPERRE

für Installationen mit zwei Torflügeln und waagerechte Elektroschloss.

BLA



FIXE BESCHLÄGE

Vordere und hintere Beschläge.

BLSTA



EINSTELLBARE BESCHLÄGE

Vordere und hintere einstellbare Beschläge.

BLASR



ELEKTRISCHE ENDSCHALTER

Torflügel von 3m Länge.

FCAS



Torflügel von 5m Länge.

FCAL



ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

für einer oder zwei 230V-Motoren mit Encoder, Drehmomentregler und Geschwindigkeitsverringung. Einschub für Open-Collector-Funkempfängerkarte.

T600



ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

für einer oder zwei 24V-Motoren mit Geschwindigkeitsregler (durch ECU data exchange), Geschwindigkeitsverringung und Encoder. Einschub für Open-Collector-Funkempfängerkarte.

T624



BATTERIELADEGERÄT

für 24V-Steuereinheiten

GEHÄUSE FÜR AUßENBEREICHE

mit 2 Batterien 12V 7Ah.

CB24

SPB24



STROMVERSORGUNGS-KIT

Solarzellen, geeignet für den Einsatz in allen 24Vdc-Anlagen.

SUNPOWER



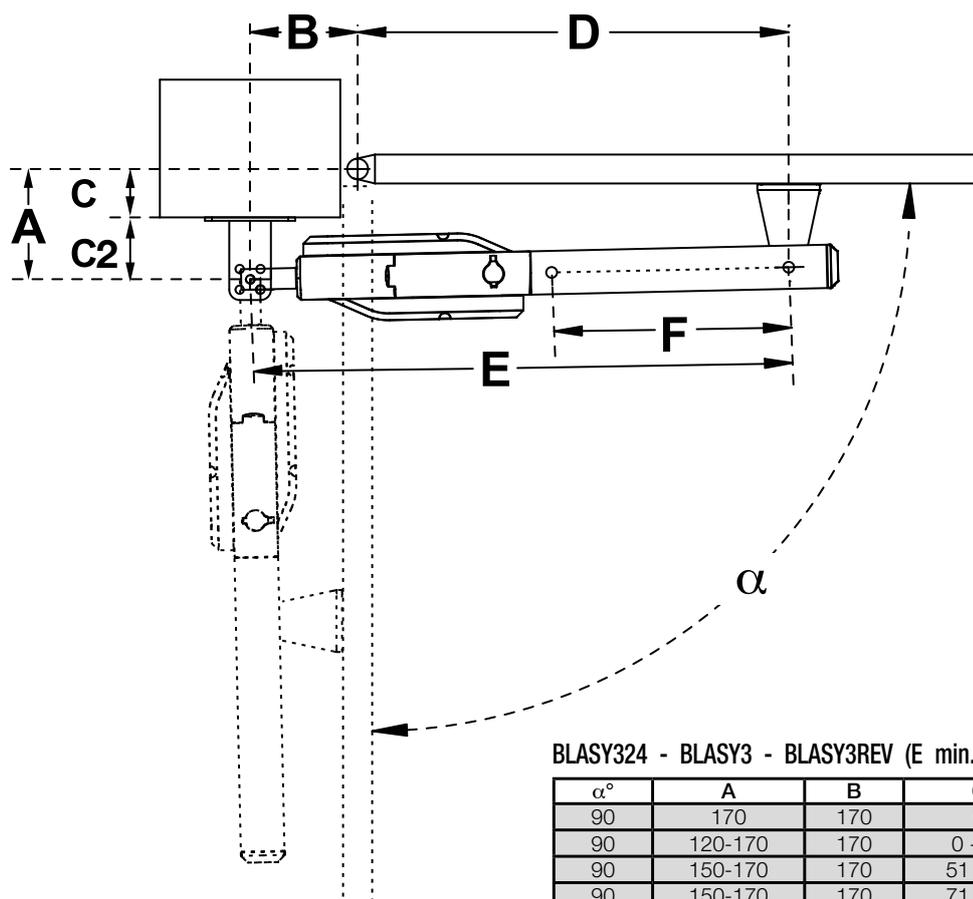
Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuern. **Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186**



CARDIN TRADE SERIE BL



ANWENDUNGSGRENZEN BLASY



BLASY324 - BLASY3 - BLASY3REV (E min. 476 / E max. 826 / F = 350)

α°	A	B	C	C2	D
90	170	170	0	170	650
90	120-170	170	0 - 50	120	650
90	150-170	170	51 - 70	100	650
90	150-170	170	71 - 90	80	650
90	165-185	150	91-110	75	665
90	185-205	135	111-130	75	685
110	170	170	0	170	650
110	90-140	150	0 - 50	90	670
110	130-150	150	51 - 70	80	670
110	135-155	150	71 - 90	65	670

BLASY524-BLASY524REV-BLASY5-BLASY5REV:(Emin.476/Emax.976/F=500)

α°	A	B	C	C2	D
90	170	180	0	170	790
90	170-220	200	0 - 50	170	770
90	210-240	200	51 - 70	160	770
90	210-240	200	71 - 90	120	760
90	220-240	190	91-110	100	770
90	240-270	170	110-130	90	780
110	170	180	0	170	790
110	170-220	200	0 - 50	170	770
110	210-240	190	51 - 80	160	775
110	210-240	190	81 - 120	120	775
110	220-240	190	121-150	90	775
100	240-270	180	151-180	90	785

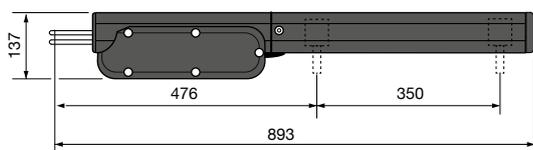
Hinweis: für eine optimale Installation sind die grau markierten Zahlenwerte zu verwenden.

CARDIN TRADE SERIE BL

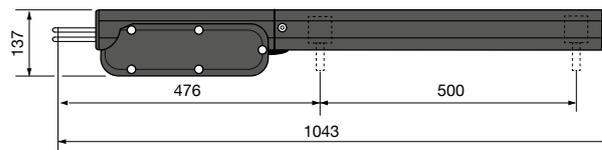


SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS		BL ASY324	BL ASY3	BL ASY3REV	BL ASY524	BL ASY524REV	BL ASY5	BL ASY5REV
Motorstromversorgung	V	24	230	230	24	24	230	230
Stromaufnahme	A	2	1,6	1,6	2	2	1,6	1,6
Leistungsaufnahme	W	60	370	370	60	60	370	370
Schubkraft	N	1900	2200	1800	1900	1800	2200	1800
Lauf der Gewindespindel	mm	350	350	350	500	500	500	500
Einschaltdauer	%	70	30	30	70	70	30	30
Öffnungszeit 90°	s	20	25	25	25	25	30	30
Max. Öffnungswinkel	°	110	110	110	110	110	110	110
Schutzgrad	IP	44	44	44	44	44	44	44

AUSSENABMESSUNGEN



BL ASY324 - BL ASY3 - BL ASY3REV (893 x 137 x 124)

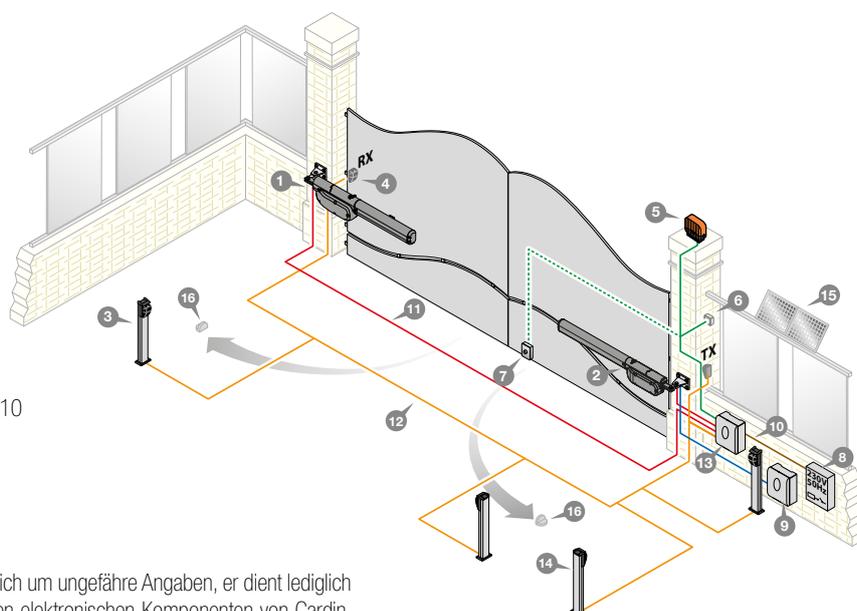


BL ASY524 - BL ASY524REV - BL ASY5 - BL ASY5REV (1043 x 137 x 124)

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor (links)
- 2 Getriebemotor (rechts)
- 3 Interne Lichtschränke
- 4 Externe Lichtschränke
- 5 Blinklicht mit Antenne
- 6 Schlüsselschalter
- 7 Elektroschloss
- 8 Allpoliger Schalter
- 9 Sun Power
- 10 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 11 Kanalverlauf für Verbindungskabel Cardin CABPC10
- 12 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 13 Steuereinheit
- 14 Seitliche Schutz-Lichtschränke
- 15 Solarzellen
- 16 Öffnungsendanschläge



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

DREHTORANTRIEBE MIT GEWINDESPINDEL



CARDIN TRADE SERIE BL TAG

Elektromechanische Antriebe für die Horizontalverschiebung mit 24V-Motor, die sich für das Bewegen kleiner Flügeltore in Wohnbereichen mit einem Torflügel für Fußgängerdurchgänge oder mit zwei Torflügeln eignen, sie lassen sich extrem einfach und ohne Mauerarbeiten anbringen und sind mit ihren hohen Manöverzahlen sehr leistungsstark.

Lieferbar in zwei Ausführungen, mit rechtem oder linkem Anschlag, beide selbsthemmend zur sicheren Verriegelung bei geschlossenem Flügel.

Die Geräte besitzen keine elektronische Steuerung, für ihren Einsatz wird die Verwendung der elektronischen Cardin Steuereinheit T624 empfohlen.

Die Torflügelstellung wird unter Mitwirkung der mechanischen Anschläge mittels Encoder mit Selbstlernprogrammierung kontrolliert, wodurch die Installationszeiten auf ein Minimum verkürzt und die Programmierung optimiert wird. Bei Hindernissen während des Torlaufes erfolgt automatisch die sofortige Bewegungsumkehrung des Tores. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschschutzvorrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

Bei fehlender Netzspannung wird die manuelle Bewegung von einem unter allen Bedingungen funktionstüchtigen Entriegelungs-Verriegelungs-System garantiert.



VORDERER BESCHLAG



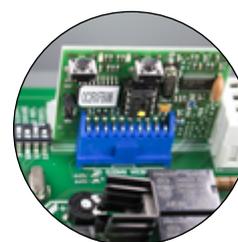
HINTERER BESCHLAG



STOßFESTENE ABDECKUNG



ENTRIEGELUNG - VERRIEGELUNG

STEUERGERÄT MIT OPTIONALER
OPEN-COLLECTOR-FUNKEMPFÄNGERKARTE

CARDIN TRADE SERIE BL



ELEKTROMECHANISCHER DREHTORANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Drehtorantrieb mit Encoder, vorbereitet für die Montage auf dem rechten Torflügel. Das Untersetzungs-system garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen.

Die elektronische Steuerung T624 von Cardin muss separat bestellt werden.

Standardausführung für Drehtore: Flügel-länge max. 2m Flügelgewicht max. 150kg.

2m
max

100°
max

150
kg

BL TAGDX



ELEKTROMECHANISCHER DREHTORANTRIEB MIT 24V-MOTOR

Selbsthemmender Drehtorantrieb mit Encoder, vorbereitet für die Montage auf dem linken Torflügel. Das Untersetzungs-system garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen.

Die elektronische Steuerung T624 von Cardin muss separat bestellt werden.

Standardausführung für Drehtore: Flügel-länge max. 2m Flügelgewicht max. 150kg.

2m
max

100°
max

150
kg

BL TAGSX



Elektroschlösser siehe S.163.

ELEKTRONISCHE STEUER-EINHEIT

für einer oder zwei 24V-Motoren mit Geschwindigkeitsregler (durch ECU data exchange), Geschwindigkeitsverring-erung und Encoder. Einschub für Open-Collector-Funkempfänger-karte.

T624



GEHÄUSE MIT BATTERIEHALTERUNG UND BATTERIEN

Ladegerät, zwei 12V/2Ah-Batterien, mit Halterungen zur Befestigung der Batterien an der Abdeckung der Zentrale, und Verbindungskabel.

SPB24M



BATTERIELADEGERÄT

für 24V-Steuer-einheiten

CB24



STROMVERSOR-GUNGS-KIT

Solarzellen, geeignet für den Einsatz in allen 24Vdc-Anlagen.

SUNPOWER



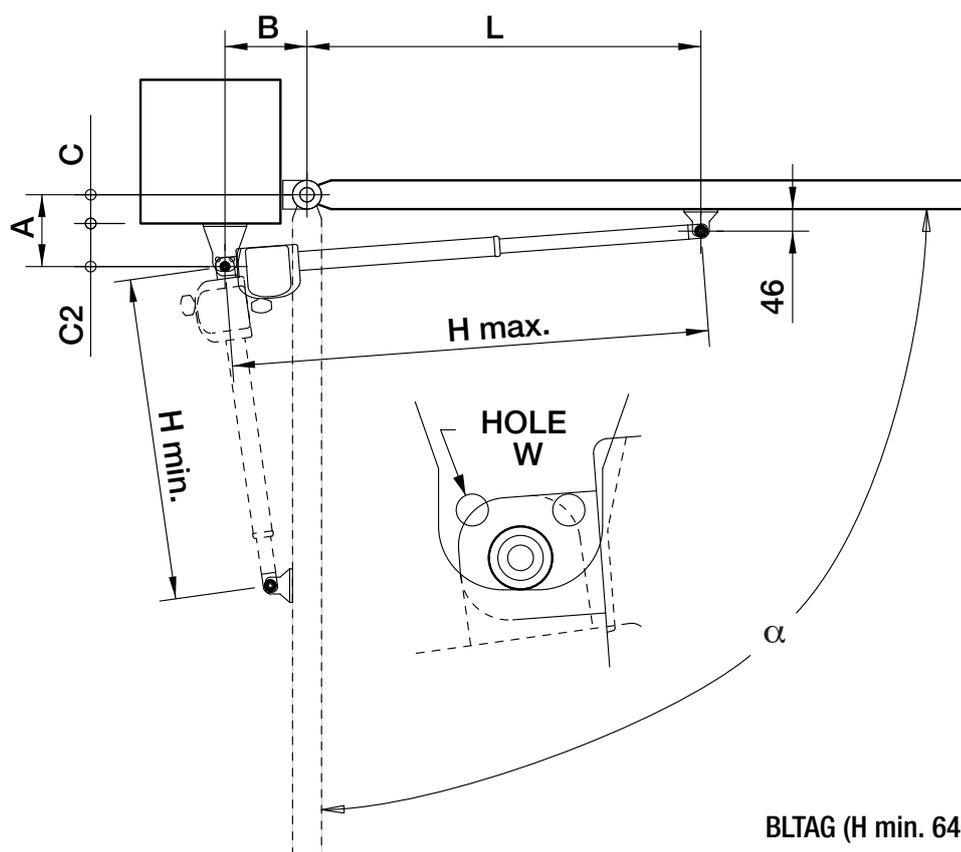
Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten. **Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186**



CARDIN TRADE SERIE BL



ANWENDUNGSGRENZEN BLTAG



BLTAG (H min. 640 - H max. 985)

α°	A	B	C	C2	L
90	90	200	0	90	750
90	90-140	200	0 - 50	90	770
90	140-160	180	51 - 70	90	800
90	160-180	170	71 - 90	90	810
90	180-200	150	91-110	90	830
90	200-220	120	111-130	90	855
90	200-220	90	111-130	90	860
90	131-150 HOLE W	105 HOLE W	131-150	75 HOLE W	865
110	90	200	0	90	750
110	90-140	200	0 - 50	90	770
110	140-160	140	51 - 70	90	840
110	140-160	130	51 - 70	90	840

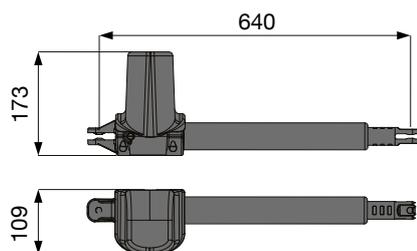
Hinweis: für eine optimale Installation sind die grau markierten Zahlenwerte zu verwenden.

CARDIN TRADE SERIE BL

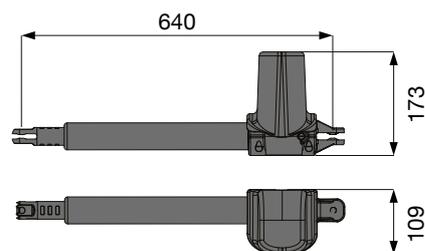


SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

		BL TAGDX	BL TAGSX
Motorstromversorgung	Vdc	24	24
Stromaufnahme	A	3	3
Leistungsaufnahme	W	70	70
Einschaltdauer	%	70	70
Öffnungszeit 90°	s	18	18
Max. Öffnungswinkel	°	100	100
Max. Schubkraft	N	1500	1500
Schutzgrad	IP	44	44



BL TAGSX (640 x 173 x 109)

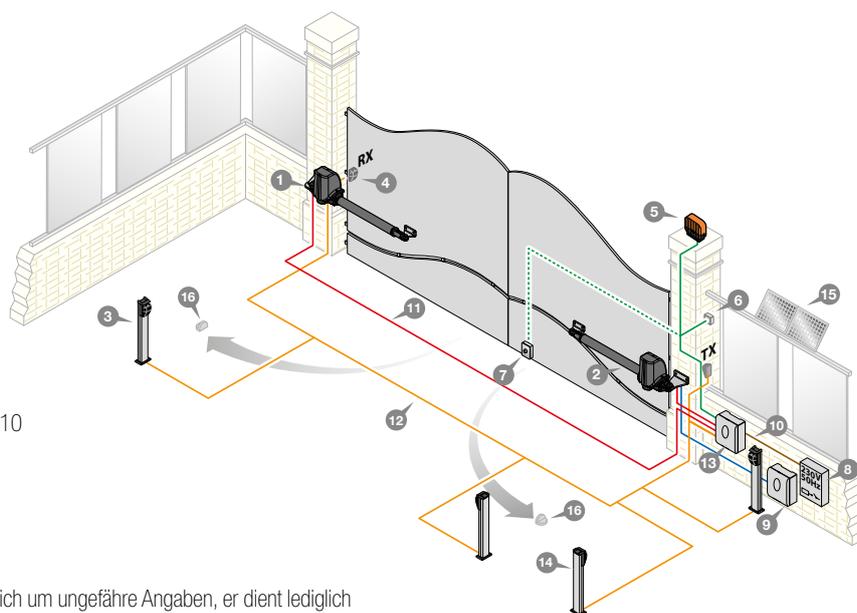


BL TAGDX (640 x 173 x 109)

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor (links)
- 2 Getriebemotor (rechts)
- 3 Interne Lichtschanke
- 4 Externe Lichtschanke
- 5 Blinklicht mit Antenne
- 6 Schlüsselschalter
- 7 Elektroschloss
- 8 Allpoliger Schalter
- 9 Sun Power
- 10 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 11 Kanalverlauf für Verbindungskabel Cardin CABPC10
- 12 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 13 Steuereinheit
- 14 Seitliche Schutz-Lichtschränke
- 15 Solarzellen
- 16 Öffnungsendanschläge



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

HYDRAULISCHE DREHTORANTRIEBE MIT GEWINDESPINDEL



CARDIN TRADE SERIE BLUES

Diese hydraulischen 230V-Drehtorantriebe für Horizontalverschiebung lassen sich extrem einfach und ohne Mauerarbeiten anbringen, sind mit ihren hohen Manöverzahlen sehr leistungsstark und außerdem ideal für die Anbringung an Strukturen mit Pfosten in allen Größen.

Verfügbar in den Ausführungen:

- Selbsthemmend: Das Unteretzungssystem garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen.
- Nicht selbsthemmend: benötigt eine Elektroverriegelung zur sicheren Verriegelung bei geschlossenem Flügel.

Die Geräte besitzen keine elektronische Steuerung, für ihren Einsatz wird die Verwendung der elektronischen Cardin Steuereinheit T600 empfohlen.

Die Torflügelstellung wird durch mechanische Anschläge kontrolliert. Sicher und vielseitig dank der unabhängigen Regulierung von Kraft und Schnelligkeit beim Öffnen, Schließen und den hydraulischen Verlangsamungsmechanismen.

Langfristig konstante Leistung unter allen Bedingungen durch einen extrem geringen Verschleiß der Bauteile und die optionale Möglichkeit, die Öltemperatur mit dem HOT-Heizelement auf einem konstanten Wert zu halten extra.

Bei fehlender Netzspannung wird (bei selbsthemmenden Modellen) die manuelle Bewegung durch ein praktisches Entriegelungs-Verriegelungs-System mit Hebel und Betätigung eines Sicherheitsschlüssels garantiert, das unter allen Bedingungen funktionstüchtig ist.



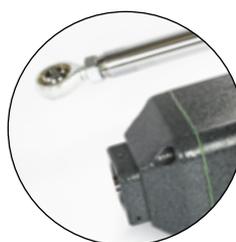
VORDERER BESCHLAG AUS STAHL



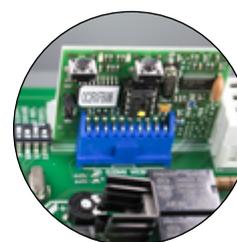
SICHERHEITSSCHLÜSSEL



ENTRIEGLUNG/VERRIEGLUNG
MIT SECHSKANTSCHLÜSSEL



ZUG ÜBER
GEWINDESPINDEL



STEUERGERÄT MIT OPTIONALER
OPEN-COLLECTOR-FUNKEMPFÄNGERKARTE

CARDIN TRADE SERIE BL



HYDRAULISCHER STELLANTRIEB MIT 230V-MOTOR

Selbsthemmender Antrieb. Das Untersetzungssystem garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen. Die elektronische Steuerung T600 von Cardin muss separat bestellt werden.

Standardausführung für Drehtore:

Flügelgröße max. 2,5m Flügelgewicht max. 350kg.



2,5m
max

105°
max

350
kg

HYDRAULISCHER STELLANTRIEB MIT 230V-MOTOR

Nicht selbsthemmender Antrieb. Obligatorischer Einbau eines Elektroschlusses zur sicheren Verriegelung bei geschlossenem Flügel. Die elektronische Steuerung T600 von Cardin muss separat bestellt werden.

Standardausführung für Drehtore:

Flügelgröße max. 2,5m Flügelgewicht max. 350kg.



2,5m
max

105°
max

350
kg

HYDRAULISCHER STELLANTRIEB MIT 230V-MOTOR

Selbsthemmender Antrieb. Das Untersetzungssystem garantiert die Verriegelung des Flügels beim Schließen. Die elektronische Steuerung T600 von Cardin muss separat bestellt werden.

Langausführung für Drehtore:

Flügelgröße max. 4,5m Flügelgewicht max. 500kg.



4,5m
max

105°
max

500
kg

HYDRAULISCHER STELLANTRIEB MIT 230V-MOTOR

Nicht selbsthemmender Antrieb. Obligatorischer Einbau eines Elektroschlusses zur sicheren Verriegelung bei geschlossenem Flügel. Die elektronische Steuerung T600 von Cardin muss separat bestellt werden.

Langausführung für Drehtore:

Flügelgröße max. 4,5m Flügelgewicht max. 500kg.



4,5m
max

105°
max

500
kg

BLUES3



BLUES3R



BLUES5



BLUES5R



Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten. **Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186**



Elektroschlösser siehe S.163.

CARDIN TRADE SERIE BL



BESCHLÄGE

Vordere und hintere Beschläge aus Edelstahl.

BLSTABLUES



TORFLÜGELSPERRE

für Installationen mit zwei Torflügeln und waagrechttem Elektroschloss.

BLA



ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

für einer oder zwei 230V-Motoren mit Encoder, Drehmomentregler und Geschwindigkeitsverringierung. Einschub für Open-Collector-Funkempfängerkarte.

T600



ELEKTRONISCHES HEIZELEMENT

mit Temperaturfühler für 230V-Motoren

HOT



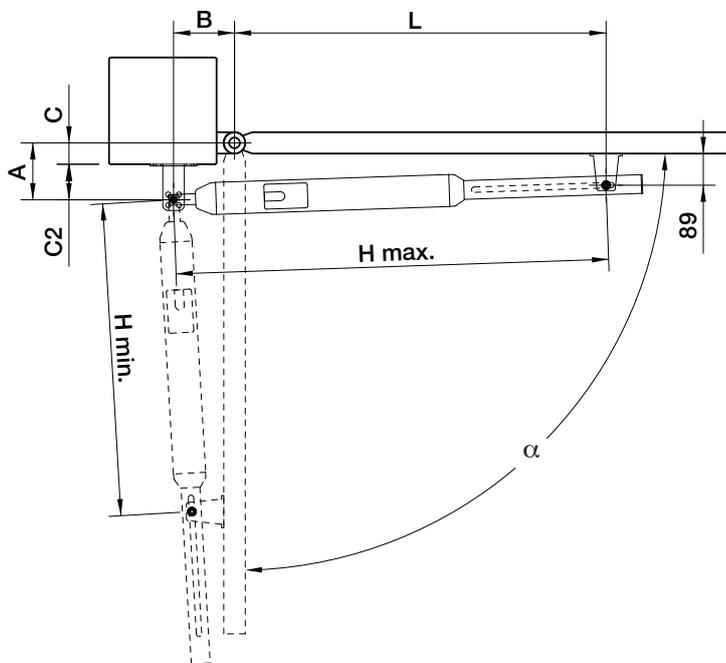
ÖLKANISTER

5 l.

TS30



ANWENDUNGSGRENZEN BLUES



BLUES3 - BLUES3R H min. 745 / H max. 1015)

α°	A	B	C	C2	L
90	150	125	0	150	890
90	100-150	120	0 - 50	100	895
90	130-150	120	51 - 70	80	895
90	130-150	120	71 - 90	60	895
90	150-170	80	71 - 90	80	930
90	130-150	120	91-110	40	895
90	150-170	100	111-130	40	915
90	170-190	80	131-150	40	935
110	110	130	0	110	890
110	60-110	130	0 - 50	60	890
110	60-110	110	0 - 50	40	900
110	90-110	130	51 - 70	40	890

BLUES5 - BLUES5R H min. 845 / H max. 1215)

α°	A	B	C	C2	L
90	170	180	0	170	1030
90	170	180	0 - 50	120	1030
90	170	180	51 - 70	100	1030
90	170	180	71 - 90	80	1030
90	170	80	71 - 90	170	1130
90	170	180	91-110	60	1030
90	170-190	180	111-130	60	1035
90	190-210	165	131-150	60	1050
90	210-230	145	151-170	60	1070
90	230-240	120	171-190	60	1090
110	160	165	0	160	1050
110	110-160	165	0 - 50	110	1050
110	140-160	165	51 - 70	90	1050
110	140-160	165	71 - 90	70	1050
110	140-160	125	71 - 90	40	1090
110	150-170	160	91 - 110	60	1055

Hinweis: für eine optimale Installation sind die grau markierten Zahlenwerte zu verwenden.

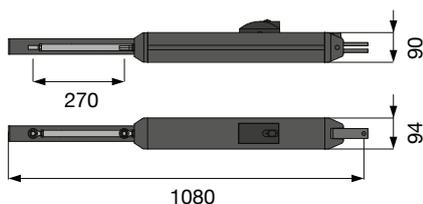
CARDIN TRADE SERIE BL



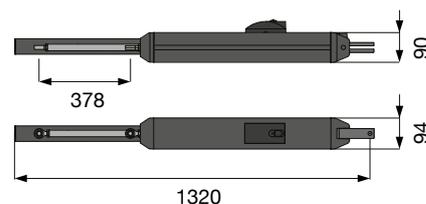
SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

		BLUES3	BLUES3R	BLUES5	BLUES5R
Motorstromversorgung	Vac	230	230	230	230
Stromaufnahme	A	1,2	1,2	1,2	1,2
Leistungsaufnahme	W	280	280	280	280
Einschaltdauer	%	70	70	70	70
Öffnungszeit 90°	s	18	18	30	30
Max. Öffnungswinkel	°	105	105	105	105
Schubkraft	N	3000	3000	3000	3000
Schutzgrad	IP	56	56	56	56

AUSSENABMESSUNGEN



BLUES3 - BLUES3R (1080 x 90 x 94)

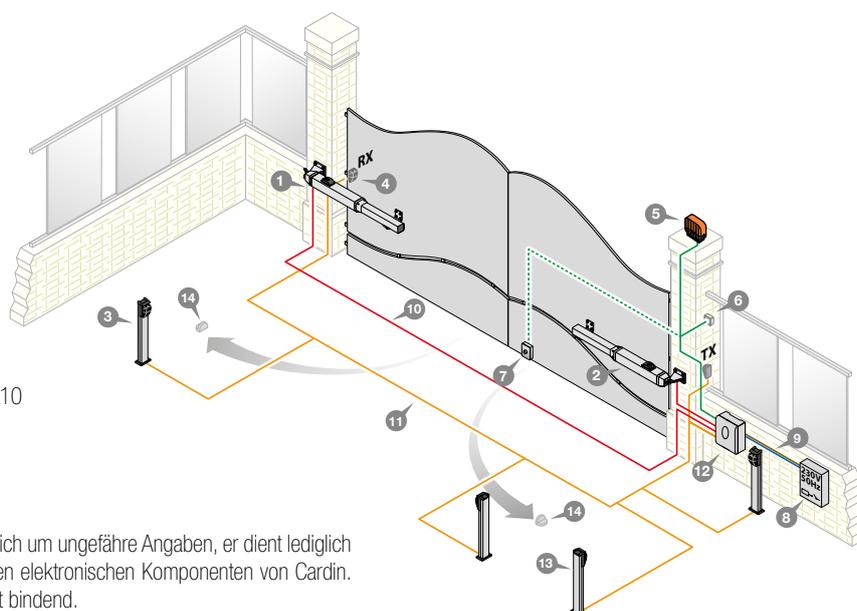


BLUES5 - BLUES5R (1320 x 90 x 94)

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor (links)
- 2 Getriebemotor (rechts)
- 3 Interne Lichtschanke
- 4 Externe Lichtschanke
- 5 Blinklicht mit Antenne
- 6 Schlüsselschalter
- 7 Elektroschloss
- 8 Allpoliger Schalter
- 9 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 10 Kanalverlauf für Verbindungskabel Cardin CABPC10
- 11 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 12 Steuereinheit
- 13 Seitliche Schutz-Lichtschranken
- 14 Öffnungsendanschläge



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

KOMPLETT-KIT FÜR DREHTORE



KT-BLEGOS



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 920 x 190 x 280
BRUTTOGEWICHT: 20 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 9 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Automatisierung mit Gewindespindel für Drehtore: Flügellänge max. **2,5m**,
Flügelgewicht max. **200kg**.

2 SELBSTTHEMENDE DREHTORANTRIEBE

mit 24V-Motor kontrolliert über Encoder.

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

mit 433MHz FM-Funkempfänger, Ladegerät und NiMH-Batterien, in einem Behälter IP55 mit einer nach Verschluss wasserdichten Dichtung, serienmäßig vorgestanzte Löchern für eine Kabelverschraubung mit \varnothing 21 mm und jeweils zwei mit \varnothing 16 mm. Siehe S. 172.

ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

LICHTSCHRANKENPAAR

Klasse 3 mit verstellbarer Optik, Reichweite 10m.

LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

10 METER VERBINDUNGSKABEL

mit Aderendhülsen.

INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.



BLEGOS



CC242EXTOPCB



TXQ504C4



CDR999



ICON



CABPC10



TARGA-INT



KOMPLETT-KIT FÜR DREHTORE



KT-BLASY324



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 920 x 190 x 280
BRUTTOGEWICHT: 24 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 9 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Automatisierung mit Gewindespindel für Drehtore: Flügelänge max. **3m**, Flügelgewicht max. **250kg**.



BL ASY324



2 SELBSTHEMMEDE DREHTORANTRIEBE

für 24V-Drehtormotoren mit Encoder und mechanische Endanschläge.

T624

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

für zwei 24V-Drehtormotoren mit Geschwindigkeitsregler, Geschwindigkeitsverringern und Encoder.



RSQ5040C2

2-KANAL STECKEMPFÄNGER

Open Collector 433MHz Steckempfänger. Versionen für die Serien S508 - S449 - S486 - FM - EDGE und NOIRE sind auf Anfrage lieferbar.



TXQ504C4

ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.



VEDO 180

LICHTSCHRANKENPAAR ZUR AUFPUTZANBRINGUNG

mit verstellbarer Optik, Reichweite 25m.



ICON

LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.



TARGA-INT

INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.



KOMPLETT-KIT FÜR DREHTORE



KT-BLASY3



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 920 x 190 x 280
BRUTTOGEWICHT: 24 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 9 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Automatisierung mit Gewindespindel für Drehtore; Flügelänge max. **3m**, Flügelgewicht max. **250kg**.

2 SELBSTHEMMEDE DREHTORANTRIEBE

für 230V-Drehtormotoren mit Encoder und mechanische Endanschläge.

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

für zwei 230V-Drehtormotoren mit Geschwindigkeitsregler, Geschwindigkeitsverringern und Encoder.

2-KANAL STECKEMPFÄNGER

Open Collector 433MHz Steckempfänger. Versionen für die Serien S508 - S449 - S486 - FM - EDGE und NOIRE sind auf Anfrage lieferbar.

ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

LICHTSCHRANKENPAAR ZUR AUFPUTZANBRINGUNG

mit verstellbarer Optik, Reichweite 25m.

LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.



BL ASY3

T600

RSQ5040C2

TXQ504C4

VEDO 180

ICON

TARGA-INT



KOMPLETT-KIT FÜR DREHTORE



KT-BLTAG



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 720 x 260 x 330
BRUTTOGEWICHT: 12,5 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 16 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Automatisierung mit Gewindespindel für Drehtore: Flügelänge max. **2m**, Flügelgewicht max. **150kg**.



2 SELBSTHEMMEDE DREHTORANTRIEBE

für 24V-Drehtormotoren mit Encoder.

BL TAGDX

BL TAGSX



ELEKTRONISCHE STEUER-EINHEIT

für zwei 24V-Drehtormotoren mit Geschwindigkeitsregler, Geschwindigkeitsverringern und Encoder.

T624



2-KANAL STECKEMPFÄNGER

Open Collector 433MHz Steckempfänger. Versionen für die Serien S508 - S449 - S486 - FM - EDGE und NOIRE sind auf Anfrage lieferbar.

RSQ5040C2



ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

TXQ504C4



LICHTSCHRANKENPAAR ZUR AUFPUTZANBRINGUNG

mit verstellbarer Optik, Reichweite 25m.

VEDO 180



LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

ICON



INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.

TARGA-INT



UNTERFLUR- DREHTORANTRIEBE

CARDIN PRO HL
UNTERFLUR-DREHTORANTRIEBE



100

CARDIN TRADE HL MOLE
UNTERFLUR-DREHTORANTRIEBE



104

CARDIN KIT BL
UNTERFLUR-ANTRIEBE 24-230V



108





UNTERFLUR DREHTORANTRIEBE



CARDIN PRO SERIE HL

Diese Automatisierung besteht aus einer Steuerung zur elektronischen Anlagenverwaltung, einem oder zwei selbsthemmenden wasserdichten Antrieben, komplett mit Gehäuse und einem speziellen Verbindungskabel. Der zuverlässige und robuste elektromechanische Antrieb garantiert einen optimalen Betrieb unter allen Arbeitsbedingungen, und über das Hebelsystem mit Stahlkugellager wird dem Torflügel eine gleichmäßige und geräuscharme Bewegung verliehen.

Die Unterflurgehäuse sind entweder warmverzinkt oder aus Edelstahl und garantieren dauerhafte Rostfreiheit.

Ideal für eine Anbringung an Toren, bei denen keine oberirdische Anbringung möglich ist oder bei denen das vollständige Verbergen des Torantriebs gefordert ist. Die Geräte besitzen keine elektronische Steuerung, für ihren Einsatz wird die Verwendung der elektronischen Cardin Steuereinheiten empfohlen:

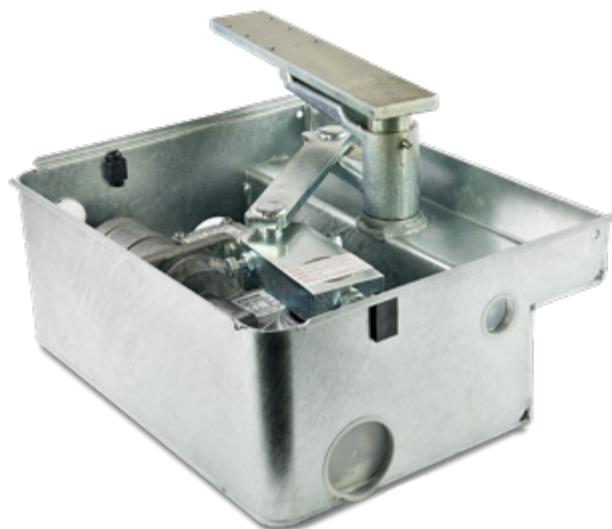
- PRG230M2 für einer oder zwei 230V-Motoren;
- CC242ETOPCB - CC242EXTOPCB für ein oder zwei 24V-Motoren.

Die Kontrolle der Torflügelstellung bei 24V-Modell erfolgt mittels Encoder mit Selbstlernprogrammierung, wodurch die Installationszeiten auf ein Minimum verkürzt und die Programmierung optimiert wird. Bei Hindernissen während des Torlaufes, greift die elektronische Kraftabschaltung und es erfolgt die sofortige Bewegungsumkehrung des Tores.

Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschschutzeinrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

Des Weiteren ist die Kontrollelektronik mit einem Display zur Anzeige sämtlicher von der Apparatur ausgeführten Programmier- und Zählvorgänge ausgestattet.

Das irreversible Untersetzungs-system garantiert die Blockierung des Flügels beim Schließen, die manuelle Notfallbedienung ist leicht mit dem auf den Automatisierungstyp abgestimmten Schlüssel über das Entriegelungs-Verriegelungssystem zu betätigen; die Rückstellung erfolgt durch automatische Kupplung.



WASSERDICHTER MOTOR IP67



GEHÄUSEKASTEN EDELSTAHL
ODER WARMVERZINKT



360° BEWEGUNG



KUGELGELENK



SELBSTPROGRAMMIERUNG MITTELS
LCD-GRAFIKDISPLAY
VERSIONEN HL2524ESB-HL1824ESB

CARDIN PRO SERIE HL



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR FÜR DREHTORE, MAX. ÖFFNUNG 110°

Selbsthemmender, encodergesteuerter Drehtorantrieb:

- Schubkurbel-Übertragungssystem;
- Unterflurkasten, Cardin Steuereinheit und Verbindungskabel müssen separat bestellt werden.



HL2524ESB



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR FÜR DREHTORE, ÖFFNUNG 180°-360°

Selbsthemmender, encodergesteuerter Drehtorantrieb:

- Kettenantriebssystem (Kettenbausatz inbegriffen);
- Unterflurkasten, Cardin Steuereinheit und Verbindungskabel müssen separat bestellt werden.



HL1824ESB



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 230V-MOTOR FÜR DREHTORE, MAX. ÖFFNUNG 110°

Selbsthemmender Drehtorantrieb:

- Schubkurbel-Übertragungssystem;
- Anschlusskabel im Lieferumfang, Länge 6m;
- Cardin Steuereinheit und Unterflurkasten müssen separat bestellt werden.



HL251CL



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 230V-MOTOR FÜR DREHTORE, ÖFFNUNG 180°-360°

Selbsthemmender Drehtorantrieb:

- Kettenantriebssystem (Kettenbausatz inbegriffen);
- Anschlusskabel im Lieferumfang, Länge 6m;
- Cardin Steuereinheit und Unterflurkasten müssen separat bestellt werden.



HL2518CL



Elektroschlösser siehe S.163.

CARDIN PRO SERIE HL



UNTERFLURGEHÄUSE

in Stahl mit Verbindungshebeln und einstellbaren mechanischen Anschlägen.
Alle Versionen mit Edelstahlabdeckung.

HLBOX - Warmverzinkt für Rostschutz, die Entriegelung muss separat bestellt werden.

HLBOXI - Gerüst komplett aus Edelstahl, die Entriegelung muss separat bestellt werden.

HLBOXC - Warmverzinkt für Rostschutz, plus in den Hebel integriertes Entriegelungsschloss mit Schloss und persönlichem Schlüssel (nicht kompatibel mit ACCHL360).

ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG

mit Schloss und persönlichem Schlüssel für HLBOX-HLBOXI

ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG

durch Hebel für HLBOX-HLBOXI

ZUBEHÖR FÜR ÖFFNUNGSWINKEL BIS 360°

HLBOX

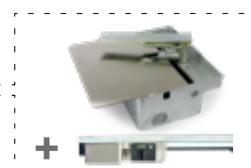
HLBOXI

HLBOXC

SBLHL

SBLSHL

ACCHL360



+



SELBSTPROGRAMMIERENDE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEITEN FÜR HL2524ESB- HL1824ESB

Steuereinheit mit Encoder für 2-flügelige Toranlage
Ausführung mit Multidecodierung S449-S486-S504-S508.
Kompatibel mit dem System INTPRG-3G/WF zur Steuerung und Programmierung der Systemparameter aus der Ferne.
Für weiterführende Informationen siehe S. 186.



Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186

ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT

CC242ETOP



ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT NIMH-BATTERIEN UND LADEGERÄT

CC242ETOPCB

ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT NIMH-BATTERIEN UND LADEGERÄT

CC242EXTOPCB



BATTERIELADEGERÄT + NIMH-BATTERIEN-SET

Erlaubt den Betrieb der Gruppe CC242ETOP auch bei Stromausfall.

KBNIMH-1



10 METER KABEL

mit Aderendhülsen für HL2524ESB - HL1824ESB.

CABPC10



SELBSTPROGRAMMIERENDE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEITEN FÜR HL251CL - HL2518CL

Steuereinheit für 2-flügelige Toranlage.
Motorstromversorgung 230Vac. Maximale Motorleistung 470 + 470 W.
Die Apparatur ist für den Einsatz eines Cardin Standard Funksteckempfängers vorbereitet. Für weiterführende Informationen siehe S. 174.

PRG230M2



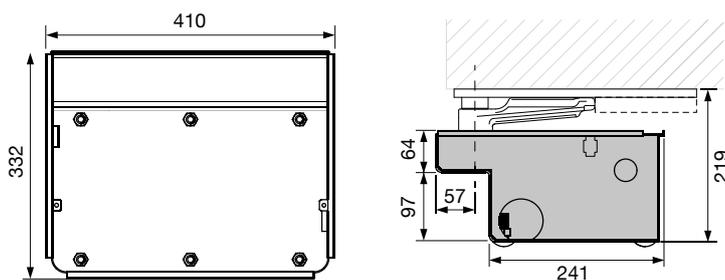
CARDIN PRO SERIE HL



SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

		HL2524ESB HL1824ESB	HL251CL HL2518CL
Motorstromversorgung	V	24Vdc	230Vac
Stromaufnahme	A	2	1,9
Leistungsaufnahme	W	60	470
Einschaltdauer	%	70	20
Öffnungszeit 90°	s	22	19,5
Öffnungszeit 110°	s	27	25
Öffnungszeit 140°	s	35	30
Öffnungszeit 180°	s	44	35
Drehmoment	Nm	170	290
Schutzgrad	IP	67	67

AUSSENABMESSUNGEN

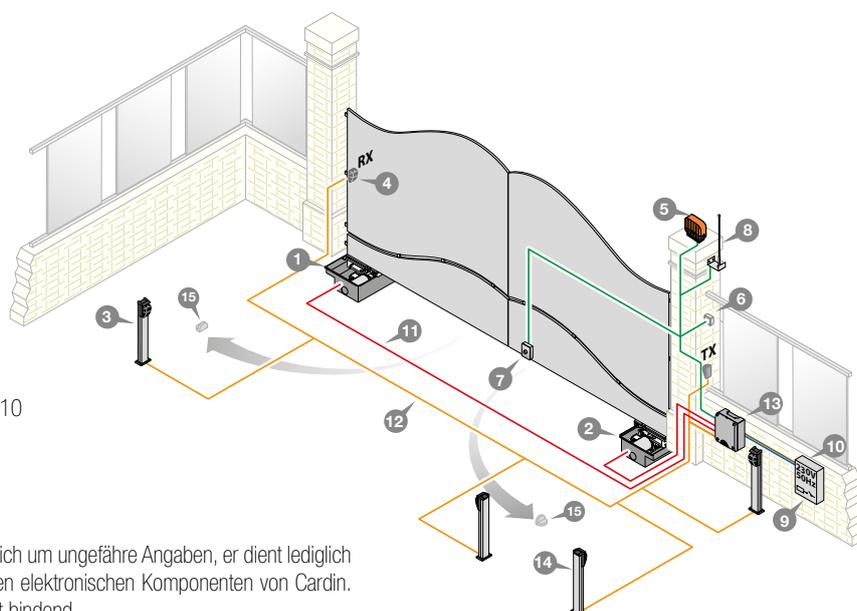


HL2524ESB - HL1824ESB - HL251CL - HL2518CL

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor (links)
- 2 Getriebemotor (rechts)
- 3 Interne Lichtschranke
- 4 Externe Lichtschranke
- 5 Blinklicht
- 6 Schlüsselschalter
- 7 Elektroschloss
- 8 Außenantenne
- 9 Allpoliger Schalter
- 10 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 11 Kanalverlauf für Verbindungskabel Cardin CABPC10
- 12 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 13 Steuereinheit
- 14 Seitliche Schutz-Lichtschranken
- 15 Öffnungsendanschläge



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

UNTERFLUR DREHTORANTRIEBE



CARDIN TRADE SERIE HL MOLE

Diese Automatisierung besteht aus einer Steuerung zur elektronischen Anlagenverwaltung, einem oder zwei selbsthemmenden wasserdichten Antrieben, komplett mit Gehäuse und einem speziellen Verbindungskabel (2 Meter). Der zuverlässige und robuste elektromechanische Antrieb garantiert einen optimalen Betrieb unter allen Arbeitsbedingungen, und über das Hebelsystem mit Stahlkugellager wird dem Torflügel eine gleichmäßige und geräuscharme Bewegung verliehen. Im Inneren des Antriebs befindet sich ein schneckenförmiges Getriebe aus hochresistentem Gusseisen.

Die Unterbodengehäuse sind entweder warmverzinkt oder aus Edelstahl und garantieren dauerhafte Rostfreiheit.

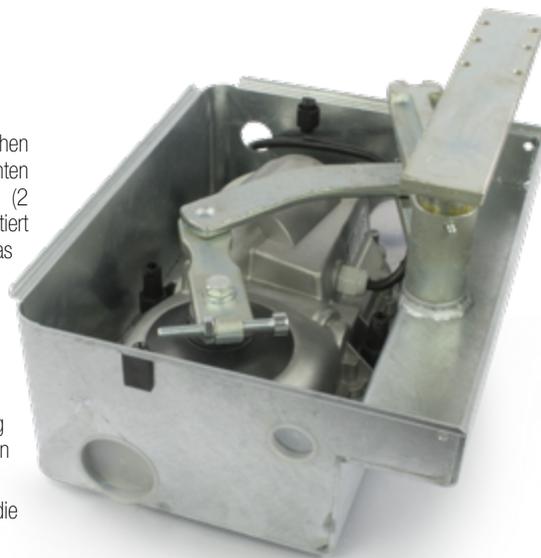
Ideal für die Montage an Toren, bei denen keine oberirdische Anbringung möglich ist, mit der Möglichkeit, Öffnungswinkel von bis zu 360° zu erreichen (mit optionalem Zubehör).

Die Geräte besitzen keine elektronische Steuerung, für ihren Einsatz wird die Verwendung der elektronischen Cardin Steuereinheiten empfohlen:

- Cardin T600 für einen oder zwei 230V-Motoren;
- Cardin T624 für einen oder zwei 24V-Motoren.

Bei dem 24V-Modell erfolgt die Kontrolle der Torflügelstellung, mithilfe mechanischer Anschläge, über Encoder mit Selbstlernprogrammierung, wodurch die Installationszeiten auf ein Minimum verkürzt und die Programmierung optimiert wird. Bei Hindernissen während des Torlaufes erfolgt automatisch die sofortige Bewegungsumkehrung des Tores. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschschutzeinrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

Das irreversible Untersetzungs-system garantiert die Blockierung des Flügels beim Schließen. Das manuelle Notfallmanöver mit Rückstellung durch automatische Kupplung lässt sich durch die Wahl zwischen Schloss mit personalisiertem Schlüssel oder stattdessen Hebel sehr einfach durchführen.



WASSERSCHUTZBESCHICHTUNG



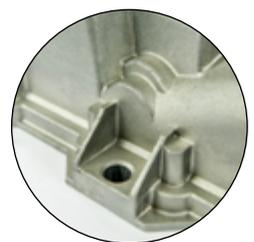
GEHÄUSEKASTEN AUS EDELSTAHL
ODER WARMVERZINKT



WARMGESCHMIEDETE HEBEL



KABELSCHUTZMANTEL AUS
ELASTOMER



ROBUSTE ALUMINIUMSTRUKTUR

CARDIN TRADE SERIE HL



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 24V-MOTOR FÜR DREHTORE, ÖFFNUNG MAX. 105°

Selbsthemmender, encodergesteuerter Drehtorantrieb:

- Schubkurbel-Übertragungssystem;
- Anschlusskabel im Lieferumfang, Länge 2m;
- Unterflurkasten und die elektronische Steuereinheit von Cardin müssen separat bestellt werden.



HL MOLE24



ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB MIT 230V-MOTOR FÜR DREHTORE, ÖFFNUNG MAX. 105°

Selbsthemmender Drehtorantrieb:

- Schubkurbel-Übertragungssystem;
- Anschlusskabel im Lieferumfang, Länge 2m;
- Unterflurkasten und die elektronische Steuereinheit von Cardin müssen separat bestellt werden.



HL MOLE230



UNTERFLURGEHÄUSE

in Stahl mit Verbindungshebeln und einstellbaren mechanischen Anschlägen.

Alle Versionen mit Edelstahlabdeckung.

HLBOX - Warmverzinkt für Rostschutz, die Entriegelung muss separat bestellt werden.

HLBOXI - Gerüst komplett aus Edelstahl, die Entriegelung muss separat bestellt werden.

HLBOXC - Warmverzinkt für Rostschutz plus in den Hebel integriertes Entriegelungsschloss mit Schloss und persönlichem Schlüssel (nicht kompatibel mit ACCMOLE360).

HLBOX

HLBOXI

HLBOXC



ZUBEHÖR FÜR ÖFFNUNGSWINKEL BIS 360°

mit Ritzel und Ketten.

ACCMOLE360



Elektroschlösser siehe S.163.

CARDIN TRADE SERIE HL



TORFLÜGELSPERRE

für Installationen mit zwei Torflügeln und waagrechttem Elektroschloss.

BLA



ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG

mit Schloss und persönlichem Schlüssel für HLBOX-HLBOXI

SBLHL



ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG

durch Hebel für HLBOX-HLBOXI

SBLSHL



ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT

für einer oder zwei 230V-Motoren mit Encoder, Drehmomentregler und Geschwindigkeitsverringierung.
Einschub für Open-Collector-Funkempfängerkarte.

T600



ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT

für ein oder zwei 24V-Motoren mit Geschwindigkeitsregler (mit ECU), Geschwindigkeitsverringierung und Encoder.
Einschub für Open-Collector-Funkempfängerkarte.

T624



BATTERIELADEGERÄT

für 24V-Steuereinheiten

GEHÄUSE FÜR AUßENBEREICHE

mit 2 Batterien 12V 7Ah.

CB24

SPB24



STROMVERSORGUNGS-KIT

Solarzellen, geeignet für den Einsatz in allen 24Vdc-Anlagen.

SUNPOWER



Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten. **Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186**



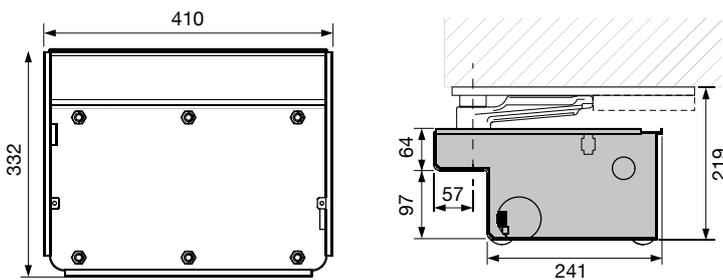
CARDIN TRADE SERIE HL



SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

		HL MOLE24	HL MOLE230
Motorstromversorgung	V	24Vdc	230Vac
Stromaufnahme	A	5	2
Leistungsaufnahme	W	120	370
Einschaltdauer	%	70	30
Öffnungszeit 90°	s	19	19
Öffnungszeit 110°	s	23	23
Öffnungszeit 180° (mit ACCMOLE360)	s	40	40
Drehmoment	Nm	400	500
Schutzgrad	IP	67	67

AUSSENABMESSUNGEN

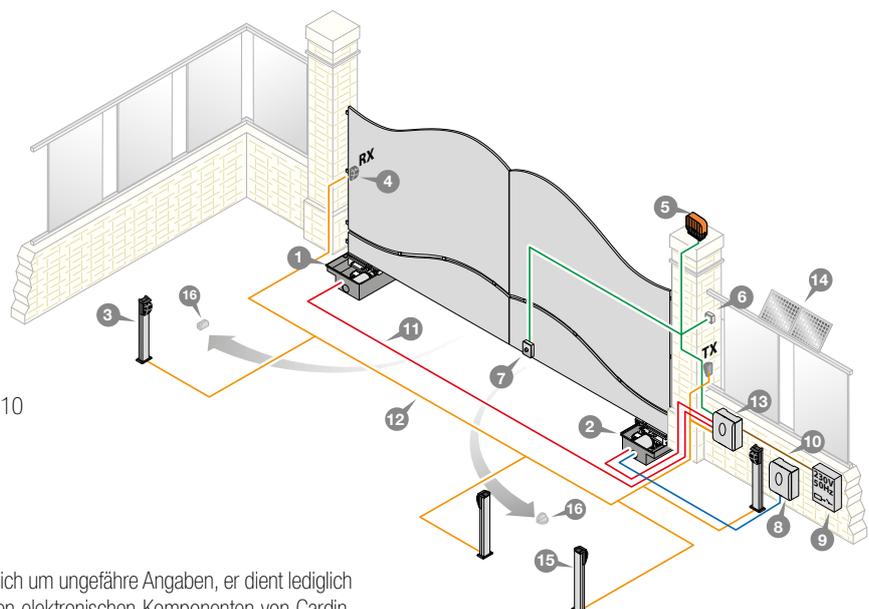


HL MOLE24 - HL MOLE230

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor (links)
- 2 Getriebemotor (rechts)
- 3 Interne Lichtschranke
- 4 Externe Lichtschranke
- 5 Blinklicht
- 6 Schlüsselschalter
- 7 Elektroschloss
- 8 Sun Power
- 9 Allpoliger Schalter
- 10 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 11 Kanalverlauf für Verbindungskabel Cardin CABPC10
- 12 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 13 Steuereinheit
- 14 Solarzellen
- 15 Seitliche Schutz-Lichtschranken
- 16 Öffnungsendanschläge



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

KOMPLETT-KIT MIT UNTERFLUR DREHTORANTRIEBE



KT-HL2524PSB



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 720 x 410 x 330
BRUTTOGEWICHT: 62,9 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 5 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Ideal für die Montage an Toren, bei denen keine Anbringung an Pfosten möglich ist oder bei denen das vollständige Verbergen des Torantriebs gefordert ist. Für Drehtore: Flügelgröße max. **3m** - Flügelgewicht max. **350kg**.

2 SELBSTHEMMEDE DREHTORANTRIEBE

mit 24V-Motor kontrolliert über Encoder.

2 UNTERFLURKASTEN

mit Edelstahlabdeckung, Stahlhebel und Entriegelungsvorrichtung mit Schloss und persönlichem Schlüssel.

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

mit 433MHz FM-Funkempfänger, Ladegerät und NiMH-Batterien, in einem Behälter IP55 mit einer nach Verschluss wasserdichten Dichtung, serienmäßig vorgestanzte Löchern für eine Kabelverschraubung mit $\varnothing 21$ mm und jeweils zwei mit $\varnothing 16$ mm. Siehe S. 172.

ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

LICHTSCHRANKENPAAR

Klasse 3 mit verstellbarer Optik, Reichweite 10m.

LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

10 METER VERBINDUNGSKABEL

mit Aderendhülsen.

INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.

24V

3m
max

350
kg

HL2524ESB

HLBOXC

CC242EXTOPCB

TXQ504C4

CDR999

ICON

CABPC10

TARGA-INT



KOMPLETT-KIT MIT UNTERFLUR DREHTORANTRIEBE



KT-HL251KS9



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 720 x 410 x 330
BRUTTOGEWICHT: 65,1 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 5 Stück

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Ideal für die Montage an Toren, bei denen keine Anbringung an Pfosten möglich ist oder bei denen das vollständige Verbergen des Torantriebs gefordert ist.
Für Drehtore: Flügelänge max. **3m** - Flügelgewicht max. **550kg**.

2 SELBSTHEMMENDE DREHTORANTRIEBE

mit 230V-Motor. Anschlusskabel im Lieferumfang, Länge 6m.

2 UNTERFLURKASTEN

mit Edelstahlabdeckung, Stahlhebel und Entriegelungsvorrichtung mit Schloss und persönlichem Schlüssel.

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

für zwei 230V-Motoren, Steuereinheit vorbereitet für den Einsatz eines Cardin Standard Funksteckempfängers.

2-KANAL STECKEMPFÄNGER

433MHz FM.

ZWEI 4-KANAL HANDSENDER

433MHz FM ROLLING CODE.

LICHTSCHRANKENPAAR

Klasse 3 mit verstellbarer Optik, Reichweite 10m.

LED-WARNLICHT

mit eingebauter Antenne, 24V - 230V.

INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP.

230V
3m
max
550
kg

HL251CL

HLBOXC

PRG230M2

RSQ504C2

TXQ504C4

CDR999

ICON

TARGA-INT



INTEGRIERBARE DREHTORANTRIEBE

CARDIN INSIDE
SLAVE-ANTRIEBE



112

CARDIN KIT BLi
SLAVE-ANTRIEBE 24V



114





INTEGRIERBARE DREHTORANTRIEBE



CARDIN INSIDE SERIE BLI

CARDIN Inside ist eine Produktlinie für Herstellerfirmen von serienmäßig produzierten Türen und Toren. Die Produkte der Linie CARDIN Inside wurden entwickelt, um leicht in vorgerüstete Strukturen integriert zu werden. Die Integration der Automatik in die Struktur der Tür oder des Tores erlaubt in der Bauphase die Vervollständigung der Realisierung der Türautomatisierung und ermöglicht dem Türenhersteller auf diese Weise, ein vollständiges und schon nach den Parametern der Maschinenrichtlinie getestetes Produkt zu liefern.

Die elektromechanischen Antriebe wurden entwickelt, um die größtmögliche Anpassungsfähigkeit an die Integration direkt auf dem Pfosten des Torflügels wie auch auf dem Pfeiler mit Umlenkungsauslösung zu garantieren.

Der selbsthemmender Getriebemotor ist ausgerüstet mit einem direkten Entriegelungssystem, das mit einem Sechskantschlüssel betätigt wird.

Der extrem kompakte Getriebemotorbereich ist eingeschlossen in eine sehr robuste Struktur aus Aluminiumpressguss, die von einer Pulverbeschichtung geschützt wird. In ihrem Inneren arbeitet ein 2-stufiges Planetengetriebe mit Flüssigfett Dauerschmierung, das an einen leistungsstarken Niederspannungsmotor angehängt ist, der es dem Ganzen erlaubt, maximale Leistungen bei absoluter Geräuscharmheit während des Betriebs zu erreichen.

Der Antrieb ist geeignet für die Automatisierung von Torflügeln bis zu einer Flügellänge von 2,0 m und 200kg Gewicht pro Flügel. Für längere Flügel bis 2,5m muss ein Elektroschloss hinzugefügt werden.

Die Automatisierung sorgt für die automatische Verriegelung (auf beiden Flügeln) über ein System mit Elektrobremse (in den Motor integriert), wodurch die Blockierung des Flügels beim Schließen bewirkt wird.



GEHÄUSE AUS LACKIERTEM
PRESSGUSSALUMINIUM



DURCHMESSER Ø105



DREHUNG AUF KUGELLAGER



SCHUTZABDECKUNG



SELBSTPROGRAMMIERUNG MITTELS
LCD-GRAFIKDISPLAY

CARDIN INSIDE SERIE BLi



INTEGRIERBARER SELBSTTHEMMENTER DREHTORANTRIEB

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder.
Flügelgewicht max. 200kg.

2,5m
max

200
kg

180°
max

BLi1000



ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR ZWEI MOTOREN

ausgestattet mit:

- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Multidecodiermodul S449-S486-S504-S508;
- Batterieladegerät und NiMH-Batterien.

Die Steuereinheit ist ausgerüstet mit einem LCD-Grafikdisplay (128 x 128 Pixel) in sechs Sprachen mit Hintergrundbeleuchtung, mit dem anhand des Menüs alle aktiven Funktionen dargestellt, die Anzahl der durchgeführten Manöver abgelesen und die Schnelleinstellung der Systemparameter durchgeführt werden können. Mithilfe der Echtzeituhr können auf der Karte 10 Ereignisse (angezeigt im Display) eingestellt werden. Die Ereignisse können nicht nur über das Menü, sondern auch über einen Funkkanal freigegeben/ gesperrt werden (z.B. im Fall von Urlaub).



Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR ZWEI MOTOREN

Version mit Batterieladegerät und Batterien.

CC242EFAMCB

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR ZWEI MOTOREN

Version ohne Batterieladegerät und Batterien.

CC242EFAM



BATTERIELADEGERÄT + NiMH-BATTERIEN-SET

Erlaubt den Betrieb der Gruppe CC242EFAM auch bei Stromausfall.

KBNiMH-1



6-POLIGES SPEZIAL-VERBINDUNGSKABEL

Länge 100m (auf Spule).

CABPC100ST



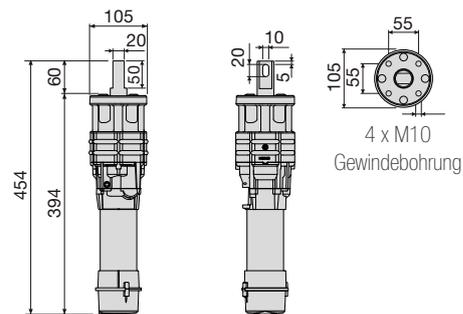
Elektroschlösser siehe S.163.

CARDIN INSIDE SERIE BLi



SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

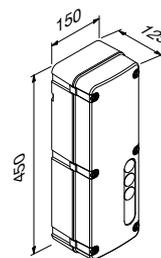
		BLi1000
Motorstromversorgung	Vdc	24
Stromaufnahme	A	2
Leistungsaufnahme	W	50
Einschaltdauer	%	70
Öffnungszeit 90°	s	16
Max. Öffnungswinkel	°	180
Max. Torgewicht	kg	200
Max. Flügellänge	m	2
Betriebstemperatur	°C	-20°...+55
Schutzgrad	IP	55



BLi1000

TECHNISCHE DATEN DER STEUEREREINHEIT

Stromversorgung	Vac	230
Stromaufnahme	A	1,2
Maximale Leistungsaufnahme	W	250
Leistungsausgang für 1 oder 2 Motoren	W	60 + 60



CC242EFAMCB

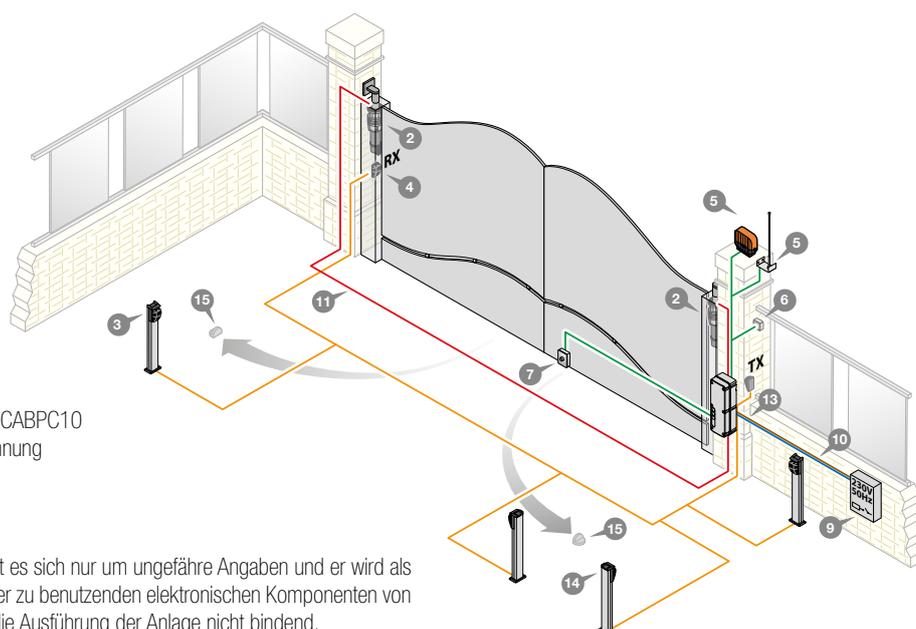
EINGEBAUTER EMPFÄNGER

Empfangsfrequenz	MHz	433.92 / 868,3
Anzahl Kanäle	Nr.	4
Anzahl Funktionen	Nr.	8
Anzahl speicherbare Codenummern	Nr.	300 / 1000

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor (links)
- 2 Getriebemotor (rechts)
- 3 Interne Lichtschranke
- 4 Externe Lichtschranke
- 5 Blinklicht
- 6 Schüsselschalter
- 7 Elektroschloss
- 8 Außenantenne
- 9 Allpoliger Schalter
- 10 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 11 Kanalverlauf für Verbindungskabel Cardin CABPC10
- 12 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 13 Steuereinheit
- 14 Seitliche Schutz-Lichtschranken
- 15 Öffnungsendanschläge



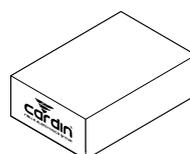
Achtung: Bei dem dargestellten Plan handelt es sich nur um ungefähre Angaben und er wird als Arbeitsgrundlage geliefert, um eine Auswahl der zu benutzenden elektronischen Komponenten von Cardin zu erlauben. Dieser Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.



INTEGRIERBAR KIT FÜR DREHTORE



KT-BLi1000



VERPACKUNG
ABMESSUNGEN: 440 x 470 x 130
BRUTTOGEWICHT: 18,2 kg
EINHEITEN PRO PALETTE: 10 pz

Das Drehtorantrieb-Kit Inside (max. Torflügelgewicht 200kg) enthält den Getriebemotor und die Steuerungseinheit.

Spule mit Spezialverbindungskabel muss separat bestellt werden.

Die Antriebe werden mittels Encoder und LCD-Display in sechs Sprachen mit Hintergrundbeleuchtung (128 x 128 Pixel) kontrolliert. Die Anschlüsse zwischen Getriebemotor und Zentrale erfolgen über ein 6-poliges Kabel mit Schnellanschlüssen.

Die Elektronik ist in einem stoßfesten Kunststoffgehäuse nach IP55 untergebracht und serienmäßig mit einem Multidecodierungsmodul für die Fernsteuerung (S449 – S486 – S504 – S508), einem Batterieladegerät und NiMH-Pufferbatterien ausgestattet, mit denen im Falle fehlender Netzspannung eines oder mehrere Manöver ausgeführt werden können.

Kompatibel mit dem System INTPRG-3G/WF zur Steuerung und Programmierung der Systemparameter aus der Ferne.

2 INTEGRIERBARE SELBSTHEMMENDE DREHTORANTRIEBE

mit 24Vdc-Motor kontrolliert über Encoder,
für Drehtore:

- Flügelänge max. 2m (2,5m mit Elektroschloss);
- Flügelgewicht max. 200kg.

BLi1000



ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR ZWEI MOTOREN

ausgestattet mit:

- 433MHz FM-Funkempfänger;
- Multidecodierungsmodul S449-S486-S504-S508;
- Batterieladegerät und NiMH-Batterien.

CC242EFAMCB



ANTRIEBE FÜR GARAGENTORE

SCHNELLANLEITUNG 118

CARDIN PRO GL 

ANTRIEBE FÜR SCHWINGTORE MIT GEGENGEWICHT 120

CARDIN TRADE GL 

ANTRIEBE FÜR SCHWINGTORE MIT GEGENGEWICHT 124

CARDIN PRO GL 

GARAGENTORANTRIEBE FÜR SEKTIONALTORE 128

CARDIN TRADE GL 

GARAGENTORANTRIEBE FÜR SEKTIONALTORE 132



SCHNELLANLEITUNG

GARAGENTORE



GL

ANTRIEBE FÜR SCHWINGTORE
MIT GEGENGEWICHT

(auf Wunsch)



GLB249M



GLB248M



GLB249S



GL

GARAGENTORANTRIEBE FÜR
SEKTIONALTORE



GL124EBSS

CARDIN PRO

SCHNELLANLEITUNG

GARAGENTORE



GL

ANTRIEBE FÜR SCHWINGTORE
MIT GEGENGEWICHT

CARDIN TRADE



2,5m
h-max

8m²



GL STAR1E

PR6

2,5m
h-max

8m²



GL STAR2E

PR6

2,5m
h-max

8m²



GL STAR2AE



GL

GARAGENTORANTRIEBE FÜR
SEKTIONALTORE

(auf Wunsch)



CARDIN TRADE

3,9m
h-max

9 m²



GL ZEN60E

3,9m
h-max

12 m²



GL ZEN100E

ANTRIEBE FÜR SCHWINGTORE MIT GEGENGEWICHT



(auf Wunsch)

CARDIN PRO SERIE GL

Es handelt sich um eine komplette Automatisierung, die geeignet ist für die Automatisierung jeder Art von Garagentor mit Gegengewichten. Die Kompaktheit und die Robustheit der Baugruppe machen aus diesem Produkt eine vielseitige Maschine, die bei einer Installation ein Plus bedeutet und jede Art von Garagentor effizient und sicher macht.

Die Automatisierung umfasst einen kompakten Monoblock-Getriebemotor (mit integriertem Encoder und eingebautem beidseitigem Entriegelungssystem) ausgerüstet mit einem Untersetzungs-system aus Materialien, die die Erreichung höchster Effizienz bei gleichzeitig maximaler Geräuscharmut erlauben. Alle verschiedenen Elemente, aus denen sich die Automatisierung zusammensetzt, wie Getriebemotor, Transformator, elektronische Steuerung und Batterien (extra) sind auf einem robusten Rahmen montiert und werden gleichzeitig getrennt und geschützt von einem doppelten Gehäuse, das alle Bewegungsteile vollständig abdeckt und die Verkabelungen schützt. Die zweite abnehmbare Abdeckung erlaubt den Zugriff auf alle Einstellungen und Programmierungen unter Sicherheitsbedingungen. Der Mechanismus für die Aktivierung der manuellen Entriegelung macht die Entriegelungsbewegung unter allen Bedingungen leicht und flüssig, wobei sie in allen vom Torhersteller vorgesehenen Modalitäten ausgeführt werden kann: mit Griff direkt auf dem Getriebemotor, mit Seilzugentriegelung und auch mit Sechskantschlüssel über den Zugriff auf die Türplatte links wie rechts des Automatisierungskörpers. Die Kontrolle der Torflügelstellung erfolgt mittels Encoder mit Selbstlernprogrammierung. Bei Hindernissen während des Torlaufes, greift die elektronische Kraftabschaltung und es erfolgt die sofortige Bewegungsumkehrung des Tores. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschungsschutzvorrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt. Des Weiteren ist die Kontrollelektronik mit einem Display zur Anzeige sämtlicher von der Apparatur ausgeführten Programmier- und Zählungsvorgänge ausgestattet.



Multi-Decodierung:

Das Gerät besitzt serienmäßig ein Funkempfängermodul und Multidecodierung (S449 - S486 - S504 - S508).

Für Tore mit mehr als 4m Breite und für Garagentore mit Personeneingangstür (seitlich montiert) wird der Einsatz eines zweiten Motors notwendig, der dem ersten untergeordnet wird.



MANUELLE ENTRIEGELUNG
GLB249



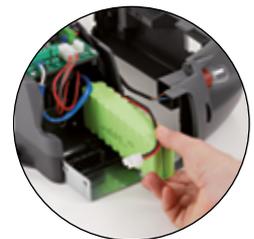
UMLENKUNG ENTRIEGELUNG
(LINKS UND RECHTS)



INTEGRAL-VERKLEIDUNG



SELBSTPROGRAMMIERUNG



NIMH-BATTERIEN (EXTRA)



CARDIN PRO SERIE GL

SELBSTPROGRAMMIERENDER, ELEKTROMECHANISCHER GARAGENTORANTRIEB, 24V-MOTORSPANNUNG (433MHz)

Integrale Master-Automatisierung ausgerüstet mit eingebauter elektronischer Steuerung.

Der Antriebsarm muss separat bestellt werden.

Das Batterienset komplett mit Batterieladegerät muss separat bestellt werden.



GLB249M



SELBSTPROGRAMMIERENDER, ELEKTROMECHANISCHER GARAGENTORANTRIEB, 24V-MOTORSPANNUNG (868MHz)

Integrale Master-Automatisierung ausgerüstet mit eingebauter elektronischer Steuerung.

Der Antriebsarm muss separat bestellt werden.

Das Batterienset komplett mit Batterieladegerät muss separat bestellt werden.



GLB248M



ELEKTROMECHANISCHER GARAGENTORANTRIEB, 24V-MOTORSPANNUNG

Selbsthemmender Slave-Antrieb.

Der Antrieb wird als Ergänzung zur Gruppe GLB249M - GLB248M bei Anwendungen, bei denen zwei Motoren notwendig sind, verwendet.

Der Antriebsarm muss separat bestellt werden.



GLB249S





CARDIN PRO SERIE GL

ROHRPAAR

Rohrpaar zur zentralen Montage des Motors, 1500mm.

 **GL0TG**

Rohrpaar zur zentralen Montage des Motors, 2200mm.

 **GL0TG20**



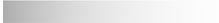
VERBINDUNGSSET ZUR SEITLICHEN MONTAGE DES MOTORS

 **GLOCGL**



TELESKOPARME

Rechtsgebogener Teleskoparm

 **GL03A**

Linksgebogener Teleskoparm

 **GL04A**

Gerader Teleskoparm 700mm

 **GL02AD**

Gerader Teleskoparm 700mm (2 Stück)

 **GL02AD2**

Gerader Teleskoparm 1000mm

 **GL06A**

Gerader Teleskoparm 1000mm (2 Stück)

 **GL06A2**



PLATTE

Motorbefestigungsträger 2000mm.

 **GL0PS2**



EXTERNE SEILZUG-ENTRIEGELUNG

 **GL24SB**

Länge 2000mm



BATTERIELADEGERÄT + NiMH-BATTERIEN-SET

Erlaubt den Betrieb der Gruppe GLB249M auch bei Stromausfall.

 **KBNIMH-2**



ROHRVERSCHRAUBUNGEN Ø16 MM

 **GLB24PC**



CARDIN PRO SERIE GL



SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

Motorstromversorgung	Vdc	24
Stromaufnahme	A	2
Leistungsaufnahme	W	100
Einschaltdauer	%	70
Getriebebeschwindigkeit	Dreh./min	1,7
Drehmoment	Nm	170
Betriebstemperatur	°C	-20°...+55
Schutzgrad	IP	54

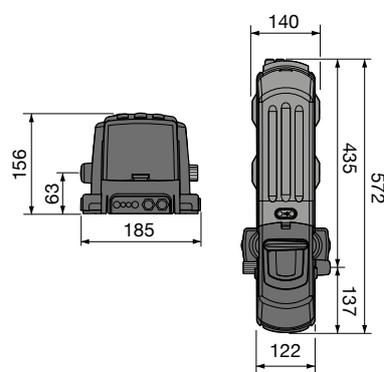
GLB249M-GLB248M

TECHNISCHE DATEN DER STEUEREINHEIT

Stromversorgung	Vac	230
Stromaufnahme	A	0,5
Maximale Leistungsaufnahme	W	120

EINGEBAUTER EMPFÄNGER

Empfangsfrequenz	MHz	433.92 / 868,3
Anzahl Kanäle	Nr.	4
Anzahl Funktionen	Nr.	2
Anzahl speicherbare Codenummern	Nr.	300

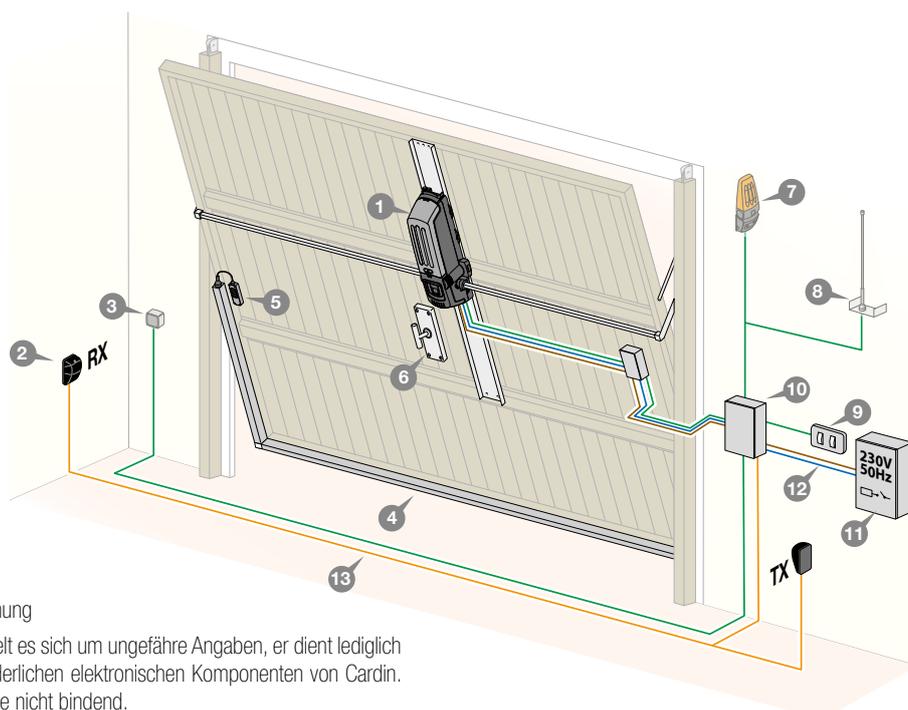


GLB249M - GLB248M

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor
- 2 Lichtschranke
- 3 Schlüsselschalter
- 4 Quetschungsschutz-Kontaktleiste
- 5 Radioshield
- 6 Seilzugentriegelung
- 7 Externes Blinklicht
- 8 Außenantenne
- 9 Wandschalter TB - TD
- 10 Verteilerdose
- 11 Allpoliger Schalter
- 12 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 13 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

ANTRIEBE FÜR SCHWINGTORE MIT GEGENGEWICHT



CARDIN TRADE SERIE GL STAR

230V-Automatik für Sektionaltore mit Gegengewichtssystem bis zu 10 m² Fläche. Für Tore mit mehr als 4m Breite und für Garagentore mit Personeneingangstür (seitlich montiert) wird der Einsatz eines zweiten Motors notwendig, der dem ersten untergeordnet wird.

GL STAR ist ein elegantes System, das zur Automatisierung von jeden von Schwenktoren Typ mit Gegengewichten geeignet ist. Die Apparatur wurde so entwickelt und hergestellt, dass sie dauerhaft im alltäglichen Einsatz zuverlässig arbeitet. Aus diesem Grund sind alle Einzelheiten aus Aluminiumlegierung und verzinktem Stahl, die internen Getriebe aus hochwiderstandsfähigem Stahl, die Verkleidungen aus stoßfestem Kunststoffmaterial.

Das Ganze bietet somit eine vollkommene Garantie für eine dauerhafte Haltbarkeit und für die absolute Wartungsfreiheit nach den Installationsarbeiten. Für den Installateur stellt es ein gutes Arbeitsinstrument dar. Für den Benutzer leistet es dagegen einen hervorragenden Dienst durch eine leise Automatisierung und eine gleichmäßige Bewegung, die die Struktur des Schwingtores schont und eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Der Mechanismus für die Aktivierung der manuellen Entriegelung macht die Entriegelungsbewegung unter allen Bedingungen leicht und flüssig, wobei sie in allen vom Torhersteller vorgesehenen Modalitäten ausgeführt werden kann: mit Griff direkt auf dem Getriebemotor oder mit Seilzugentriegelung.

Die Laufwegkontrolle der Torflügelstellung erfolgt mittels Encoder und elektrische Endschalter mit Selbstlernprogrammierung, wodurch die Installationszeiten auf ein Minimum verkürzt und die Programmierung optimiert wird. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschschutzeinrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

Open Collector

Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.



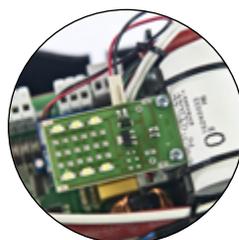
EINSTELLBARE
SEQUENZSTEUERUNG



MANUELLE ENTRIEGELUNG



SCHUTZABDECKUNG
WELLEN AUSGANG



LED SERVICE LICHT



INTEGRIERTE ELEKTRONIK
(MASTER-MOTOR)



CARDIN TRADE SERIE GL

SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 230V-Slavemotor.

2,5m
h-max

8m²

GL STAR1E



SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 230V-Motor, elektrische Endschalter, Encoder und
Steuereinheit.

PRG

2,5m
h-max

8m²

GL STAR2E



SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER SCHIEBETORANTRIEB

mit 230V-Motor, elektrische Endschalter, Encoder und Steuerung
mit Drehmomentregler.

PRG

2,5m
h-max

8m²

GL STAR2AE



CARDIN TRADE SERIE GL



BEFESTIGUNGSTRÄGER

aus Zinkblech, 60cm.

aus Zinkblech, 200cm.

SS60STARA

SS200STARA



EINSTELLBARE BESCHLÄGE

für Antriebswelle.

SRSTAR



ADAPTER-KIT INTERFACCIA GL20-GLSTAR

Adapter kit zur Installation der STAR Antrieb auf einer alten GL20 Installation

GLJSTAP



ANTRIEBSWELLE

20cm inklusive Beschläge.

150cm inklusive Beschläge.

200cm inklusive Beschläge.

AT20

AT150

AT200



TELESKOPARME

Zwei gerade Arme mit Rundbuchse für AT-Wellen.

Gerader Arm mit Profilbuchse für Antriebswelle.

Zwei gebogene Arme mit Rundbuchse für AT-Wellen.

BDB

BDBUS

BCB



KIT SEILZUG-ENTRIEGELUNG

mit personalisiertem Schloss für Schwing- und Sektionaltore.

KSN



KIT ENTRIEGELUNG DURCH SEILZUG

für die Kombination mit dem Griff.

KSE



ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT

für ein 230V-Motor mit Encoder, Drehmomentregler und Geschwindigkeitsverringierung. Einschub für Open-Collector-Funkempfängerkarte.

S101B



KIT ENDSCHALTER

Kit Endschalter und Encoder für GL STAR1E.

FCGL STAR1E



CARDIN TRADE SERIE GL



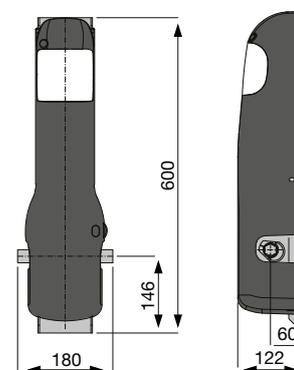
SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

Motorstromversorgung	Vac	230
Frequenz	Hz	50
Stromaufnahme	A	1,7
Leistungsaufnahme	W	360
Einschaltdauer	%	40
Getriebegeschwindigkeit	Dreh./min	1,8
Drehmoment	Nm	530
Betriebstemperatur	°C	-20°...+55
Schutzgrad	IP	30

GL STAR1E - 2E - 2AE

TECHNISCHE DATEN DER STEUEREREINHEIT

Stromversorgung	Vac	230
Stromaufnahme	A	2
Maximale Leistungsaufnahme	W	360



OPTIONALER EMPFÄNGER

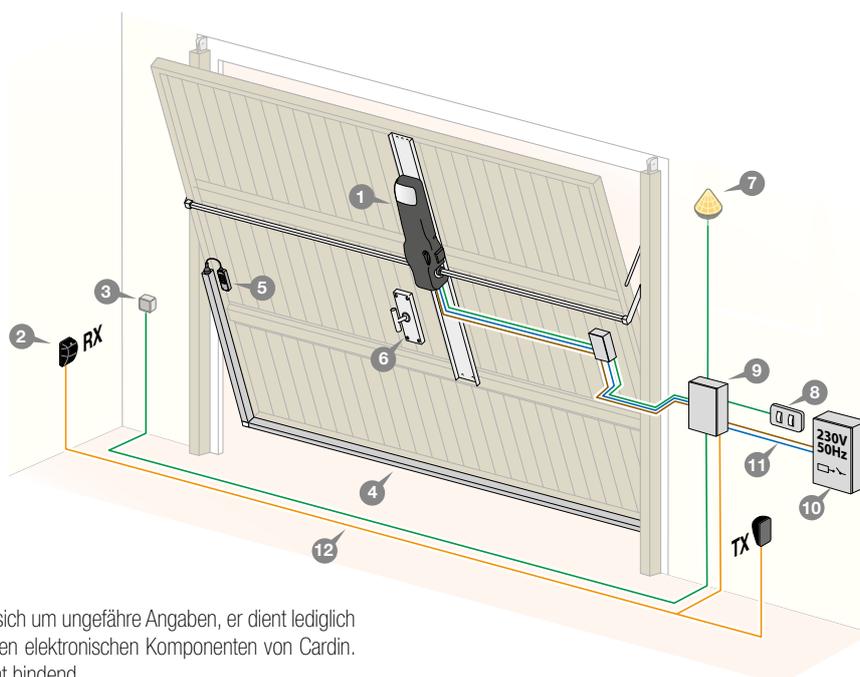
Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.

GL STAR1E - GL STAR2E - GL STAR2AE

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor
- 2 Lichtschränke
- 3 Schlüsselschalter
- 4 Quetschungsschutz-Kontaktleiste
- 5 Radioshield
- 6 Seilzugentriegelung
- 7 Blinklicht mit Antenne
- 8 Wandschalter TB - TD
- 9 Verteilerdose
- 10 Allpoliger Schalter
- 11 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 12 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

GARAGENTORANTRIEBE FÜR SEKTIONALTORE



CARDIN PRO SERIE GL

Die Zugvorrichtung GL124 besteht aus zwei in allen seinen Teilen vollständigen Elementen, die sich leicht durch Einkupplung zusammenbauen lassen. Es handelt sich um einen effizienten Antrieb der eine hohe Leistungsfähigkeit besitzt und serienmäßig mit allen Elementen für den Betrieb unter jeder Arbeitsbedingung ausgestattet ist. Er wird auf einer soliden Führungsschiene aus fließgepresstem Aluminium mit Antriebsübertragung mittels verdecktem Kettenrückführung aufgesetzt. Auf der Führung ist der Motoreinsteckkopf und die Kettenrückführung mit Strukturelementen aus Nylonfaser optimiert worden. Der Antrieb wird von einer fortschrittlichen Logik gesteuert, die auf einem Encoder-Kontrollsystem der Torflügelbewegung und einem Selbstlernprogrammierverfahren beruht.

Die Gruppe verfügt über einen Niederspannungsmotor, der mit einem leistungsfähigen Getriebekonzept zusammenarbeitet, das von einem besonderen Dämpfungselement zur Neutralisierung aller während eines Arbeitszyklus eventuell auftretenden Variationen und Vibrationen geschützt wird. Die Automatisierung verfügt serienmäßig über eine Empfängerkarte, Wachlicht und Pufferbatterien NiMH, die dem Antrieb für den Notfallbetrieb bei Stromausfall die notwendige Stromversorgung gewährleistet. Die vollkommen integrierte elektronische Steuerung ist in einem geschützten Fach untergebracht, bei dem nur die Stellen zur Programmierung, Ablesung und Wiederinstandsetzung (Sicherungen) zugänglich sind. Das Gleiten des Zugwagens auf der Schiene wird von einem speziellen Räder selbstschmiersystem unterstützt. Die manuelle Entriegelung wird mittels einer Schnur ausgeführt, womit der Wagen vom Zugelement abgekuppelt und somit das Tor von der Automatisierung getrennt wird. Bei Hindernissen während des Torlaufes, greift die elektronische Kraftabschaltung und es erfolgt die sofortige Bewegungsumkehrung des Tores. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschungsschutzvorrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt. Des Weiteren ist die Kontrollelektronik mit einem Display zur Anzeige sämtlicher von der Apparatur ausgeführten Programmier- und Zählvorgänge ausgestattet. Die Führungsschiene muss separat bestellt werden.



BELEUCHTUNG



ALU-FÜHRUNGSSCHIENE



EINGebaUTE ELEKTRONIK



DIP-SCHALTER-EINSTELLUNG



SELBSTPROGRAMMIERUNG

CARDIN PRO SERIE GL



SELBSTPROGRAMMIERENDER, ELEKTROMECHANISCHER GARAGENTORANTRIEB, 24V-MOTORSpannung

Kontrolliert über Encoder.

Integrale Automatisierung ausgerüstet mit eingebauter elektronischer Steuerung, S449 Funkmodul, NiMH-Pufferbatterien und Batterieladegerät.

Digitale Kontrolle der Arbeitszeiten. Kanaleingänge: TA, TC und TB. Sicherheitseingänge: Lichtschranke, Kontaktleiste (auswählbar Kontakt N.C. oder 8,2kΩ).

Die Führungsschiene mit Kettenrückführung muss separat bestellt werden.



Für Sektionaltore:

- max. Höhe 2,7m mit 3000mm Führungsschiene;
- max. Höhe 3,2m mit 3500mm Führungsschiene;
- max. Höhe 4,2m mit 4500mm Führungsschiene;
- max. Höhe 5,7m mit 6000mm Führungsschiene.

OPTIONALE STECKKARTE

Funktionen:

- Ampelausgänge für zwei Ampeln (rot, grün);
- Potentialfreier Ausgang programmierbar auf Impuls- oder Dauerbetrieb (Wachlicht 100 W);
- Digitale Sicherheitsleiste.

GL124EBSS



YPR124SCL00



CARDIN PRO SERIE GL



ALU-FÜHRUNGSSCHIENE

Länge 3000mm

GL124S30

Länge 3500mm

GL124S35

Länge 4500mm

GL124S45

Länge 6000mm

GL124S60



ADAPTER

Erlaubt die Benutzung der Zugautomatisierung bei Garagentoren mit Gegengewicht.

GLB0



EXTERNE SEILZUG-ENTRIEGELUNG

Länge 2000mm

GL20SB

Länge 4000mm

GL20SB4



CARDIN PRO SERIE GL



SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

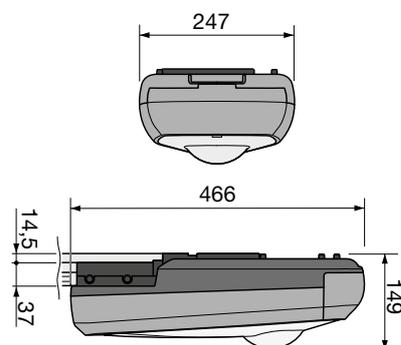
Motorstromversorgung	Vdc	24
Stromaufnahme	A	3
Leistungsaufnahme	W	130
Einschaltdauer	%	70
Versetzungsgeschwindigkeit	m/min	7
Max. Laufstrecke	mm	5700
Betriebstemperatur	°C	-20°...+55
Schutzgrad	IP	40

TECHNISCHE DATEN DER STEUEREREINHEIT

Stromversorgung	Vac	230
Stromaufnahme	A	0,9
Maximale Leistungsaufnahme	W	190

EINGEBAUTER EMPFÄNGER

Empfangsfrequenz	MHz	433.92
Anzahl Kanäle	Nr.	4
Anzahl Funktionen	Nr.	2
Anzahl speicherbare Codenummern	Nr.	300

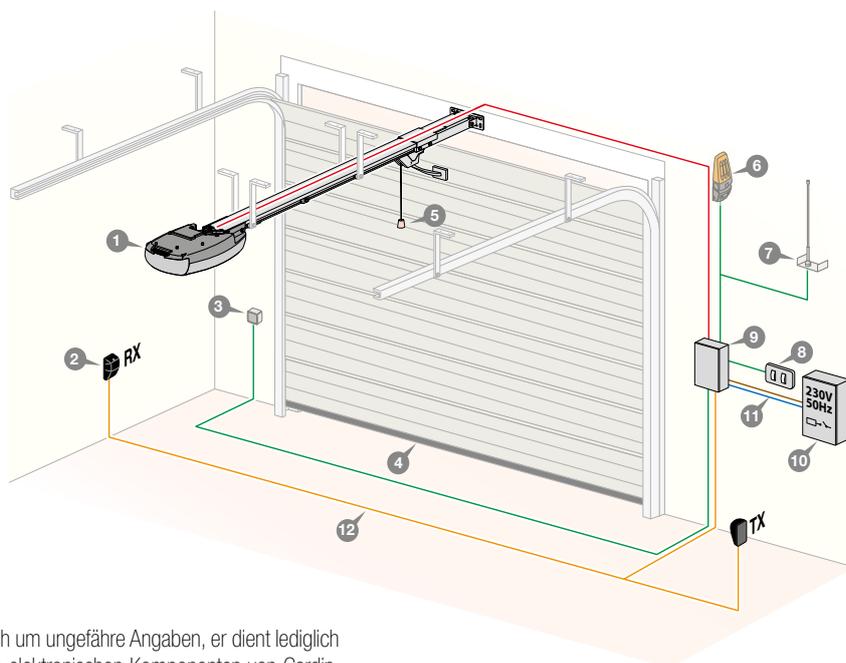


GL124EBSS

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor mit integrierter Steuerung
- 2 Lichtschranke
- 3 Schüsselschalter
- 4 Quetschungsschutz-Kontaktleiste
- 5 Seilzugentriegelung
- 6 Externes Blinklicht
- 7 Außenantenne
- 8 Wandschalter TB - TD
- 9 Verteilerdose
- 10 Allpoliger Schalter
- 11 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 12 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

GARAGENTORANTRIEBE FÜR SEKTIONALTORE



(auf Wunsch)

CARDIN TRADE SERIE GL ZEN

Automation mit Zugsantrieb für Sektionaltore und Schwingtore bis zu 12 m² für den Wohnbereich. Effizienter und robuster 24V-Motor mit eingebauter Steuereinheit, serienmäßig ausgestattet mit allen Elementen, die den Einsatz unter allen Arbeitsbedingungen vereinfachen, er ist mit einer soliden Stahlführung verbunden, die Kraft wird über einen Riemenantrieb mit geschütztem Lauf übertragen, erhältlich in verschiedenen Längen.

Der Antrieb wird von einer fortschrittlichen Logik gesteuert, die auf einem Encoder-Kontrollsystem der Torflügelbewegung und einem Selbstlernprogrammierverfahren beruht. Das System bedient sich der Selbstlernprogrammierung und der Konfiguration der Funktionen mittels Dip-Schalter.

Die Automatisierung verfügt serienmäßig über ein Wachlicht und ein Eintritt für die Sicherheitsleiste 8K2.

Die manuelle Entriegelung wird mittels einer Schnur ausgeführt, womit der Wagen vom Zugelement abgekuppelt und somit das Tor von der Automatisierung getrennt wird. Bei Hindernissen während des Torlaufes, greift die elektronische Kraftabschaltung und es erfolgt die sofortige Bewegungsumkehrung des Tores. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschungsschutzvorrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt.

Alle Produkte der Serie wurden in Übereinstimmung mit den geltenden Sicherheitsbestimmungen entwickelt und hergestellt und sind zum automatischen, halbautomatischen und ferngesteuerten Betrieb befähigt.

Open Collector

Der Antrieb ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Cardin Katalog kompatibel ist.

Die Führungsschiene muss separat bestellt werden.



MANUELLE
SEILZUG-ENTRIEGELUNG



ROBUSTES SCHUTZGEHÄUSE



LED BELEUCHTUNG



FÜHRUNG MIT RIEMEN



INGEBAUTE ELEKTRONIK

CARDIN TRADE SERIE GL



SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB

für Privatgrundstücke, mit 24V-Motor, Encoder, Steuereinheit und LED Beleuchtung.

Maximale Zugkraft 600N.

3,9m
h-max

9 m²

GL ZEN60E



SELBSTHEMMENDER ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB

für Privatgrundstücke, mit 24V-Motor, Encoder, Steuereinheit und LED Beleuchtung.

Maximale Zugkraft 1000N.

3,9m
h-max

12 m²

GL ZEN100E



FÜHRUNGEN

Führung mit Riemen und vormontiertem Zubehör.
(Länge 3200mm)

ZENGB1U

Modulare, 2-teilige Führung mit Riemen und vormontiertem Zubehör.
(Länge 1600mm - 1600mm)

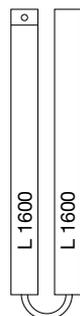
ZENGB2U

Modulare, 3-teilige Führung mit Riemen und vormontiertem Zubehör.
(Länge 1600mm - 1600mm - 1060mm)

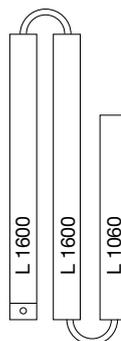
ZENGB4U



ZENGB1U



ZENGB2U



ZENGB4U

CARDIN TRADE SERIE GL



KIT SEILZUG-ENTRIEGLUNG

mit personalisiertem Schloss für Schwing und Sektionaltore.

KSN



ADAPTER

Adapter für die Benutzung der Zugautomatisierung bei Garagentoren mit Gegengewicht.

GLB0



KIT BEFESTIGUNGSBÜGEL

ZEN ST2



EXTRAGROSS BEFESTIGUNGSBÜGEL

Extragroß Befestigungsbügel für schwere Garagentore.

SUPZEN



BATTERIELADEGERÄT

für 24V-Steereinheiten

GEHÄUSE FÜR AUBENBEREICHE

mit 2 Batterien 12V 7Ah.

CB24

SPB24



STROMVERSORGENGS-KIT

Solarzellen, geeignet für den Einsatz in allen 24Vdc-Anlagen.

SUNPOWER



CARDIN TRADE SERIE GL

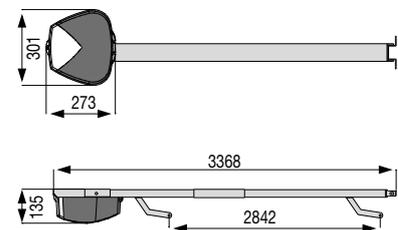


SPEZIFIKATIONEN DES ANTRIEBS

		GL ZEN60E	GL ZEN100E
Motorstromversorgung	Vdc	24	24
Stromaufnahme	A	4	5
Leistungsaufnahme	W	100	130
Einschaltdauer	%	60	60
Versetzungsgeschwindigkeit	m/min	9	9
Maximale Schubkraft	N	600	1000
Max. Laufstrecke	mm	3900	3900
Betriebstemperatur	°C	-20°...+55	-20°...+55
Schutzgrad	IP	30	30

TECHNISCHE DATEN DER STEUEREINHEIT

		GL ZEN60E	GL ZEN100E
Stromversorgung	Vdc	24	24
Stromaufnahme	A	4	4
Maximale Leistungsaufnahme	W	230	260



GL ZEN60E - GL ZEN100E

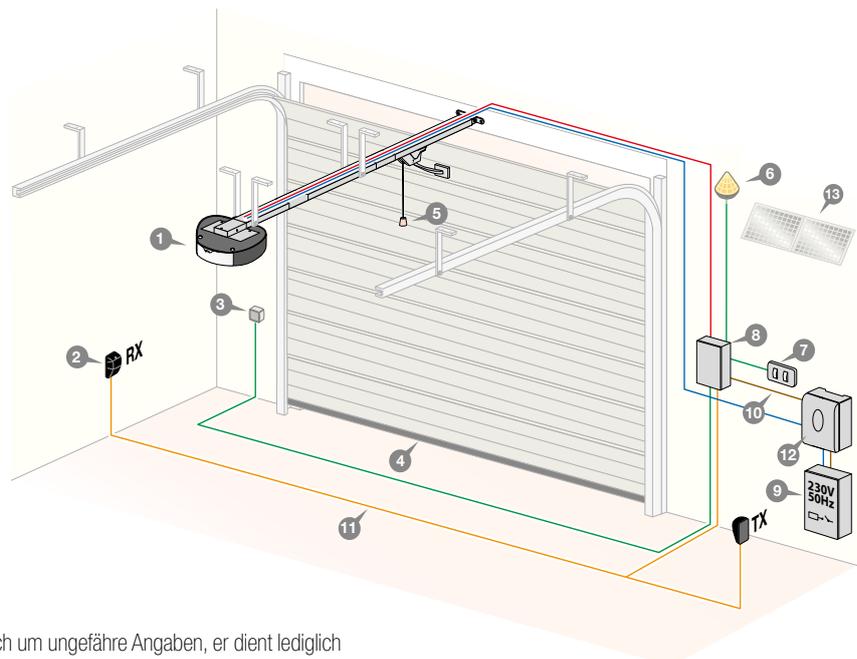
OPTIONALER EMPFÄNGER

Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.

INSTALLATIONSBEISPIEL

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor mit integrierter Steuerung
- 2 Lichtschranke
- 3 Schlüsselschalter
- 4 Quetschungsschutz-Kontaktleiste
- 5 Seilzugentriegelung
- 6 Externes Blinklicht mit Antenne
- 7 Wandschalter TB - TD
- 8 Verteilerdose
- 9 Allpoliger Schalter
- 10 Hauptstromzufuhrkabel 230Vac
- 11 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 12 Sun Power
- 13 Solarzellen



Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

ANTRIEBE FÜR ROLLGITTERN, ROLLTOREN UND GARAGENROLLTORE

CARDIN TRADE RL



138





ANTRIEBE FÜR ROLLGITTERN, ROLLTOREN UND GARAGENROLLTORE



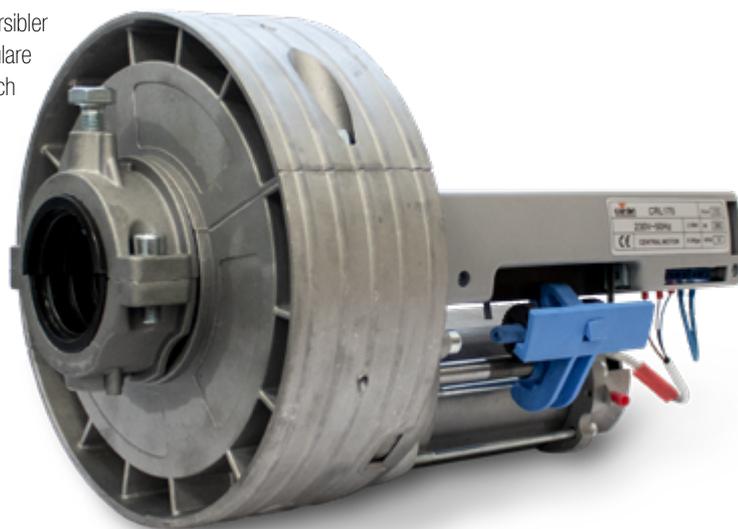
230V

CARDIN TRADE SERIE RL

230V-Automatik für Jalousien, Rollläden und Garagenrolltore mit Getriebemotor und Krone aus Aluminiumlegierung. Erhältlich in reversibler und selbsthemmender Ausführung mit elektrischer Bremse. Der modulare Getriebemotor lässt sich auch in bestehende Systeme schnell und einfach einbauen, ohne dass die Welle des Rollladens und der Zugfederhalter abgebaut werden müssen.

Die reversible Version ist ideal für Garagentore mit Schlüsselschloss, während die irreversible Version mit Elektrobremse und Freigabe per Schnur den Einbau in Systeme ohne herkömmliche Schlösser wie Schlüsselschlösser, Stangen, Vorhängeschlösser, elektrische Schlösser usw. ermöglicht.

Eine breite Palette von Programmierern und Wahlschaltern für die manuelle, automatische und halbautomatische Steuerung und Kontrolle von Motoren der RL-Serie ist verfügbar.



SERIENMÄSSIGER ELEKTRISCHER
BREMSEINHEIT
CRL170E CRL180E - CRL360DE



ALUMINIUMGUSSKRONE
AUF KUGELLAGERN MONTIERT



INTEGRIERTEN ÖFFNUNGS- UND
SCHLIESSUNGSENDSCHALTERN



SCHNELLE UND INTUITIVE
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE



SERIENMÄSSIGER KABELSCHNUR-
ENTRIEGLUNGSMECHANISMUS
CRL170E CRL180E - CRL360DE

CARDIN TRADE SERIE RL



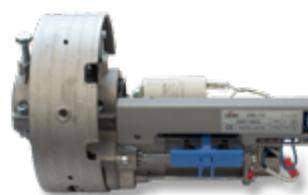
NICHT SELBSTHEMMENDER GETRIEBEMOTOR FÜR ROLLTOREN

230-V-Elektromotor mit einer maximalen Hubkraft von 180kg. Obligatorischer Einbau eines Elektroschlusses zur sicheren Verriegelung bei geschlossenem Rolltor.

Zuverlässig und präzise dank der integrierten Endschalter wird es an allen Rollläden mit einem Schaftdurchmesser von 60mm oder 48mm und mit 200mm- und 220mm-Kronen montiert. Maximale Höhe des Rollladens 6m.

CRL 170

180
kg



SELBSTHEMMENDER GETRIEBEMOTOR FÜR ROLLTOREN

230-V-Elektromotor mit einer maximalen Hubkraft von 180kg. Zuverlässig und präzise dank der integrierten Endschalter und der serienmäßigen elektrischen Bremseinheit wird es an allen Rollläden mit einem Schaftdurchmesser von 60mm oder 48mm und mit 200mm- und 220mm-Kronen montiert.

Maximale Höhe des Rollladens 6m.

CRL 170 E

180
kg



SELBSTHEMMENDER GETRIEBEMOTOR FÜR ROLLTOREN

230-V-Elektromotor mit einer maximalen Hubkraft von 180kg. Zuverlässig und präzise dank der integrierten Endschalter und der serienmäßigen elektrischen Bremseinheit wird es an allen Rollläden mit einem Schaftdurchmesser von 76mm und mit 240mm-Kronen montiert.

Maximale Höhe des Rollladens 6m.

CRL 180 E

180
kg



SELBSTHEMMENDER GETRIEBEMOTOR FÜR ROLLTOREN

Zwei mit 230V betriebene Elektromotoren mit einer maximalen Hubkraft von 360kg.

Zuverlässig und präzise dank der integrierten Endschalter und der serienmäßigen elektrischen Bremseinheit wird es an allen Rollläden mit einem Schaftdurchmesser von 76mm und mit 240mm Kronen montiert.

Maximale Höhe des Rollladens 6m.

CRL 360 DE

360
kg



CARDIN TRADE SERIE RL



STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM 230V-MOTOR

Steuereinheit für Rollgittern und Rolltoren max. 1300W. Ideal für Rohrmotoren und Motoren für Rollläden mit Motorleistungseinstellung, Ausgang für ein 24V-Blinklicht mit intermittierendem Aktivierung oder Dauerlicht und 230V Hilfsbeleuchtung. Schutzgrad IP55.

Außenabmessungen 135 x 175 x 85

STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM 230V-MOTOR

Steuereinheit für Rollgittern und Rolltoren. Grundausführung ausgestattet mit einer RSQ5040C2 Funkempfänger-Karte.

Schutzgrad IP55.

Außenabmessungen 135 x 175 x 85

STEUERUNGSKARTE FÜR EINEN 230V-MOTOR

Steuereinheit für Rollgittern und Rolltoren mit Totmann-Bedienung.

Schutzgrad IP55.

Außenabmessungen 58 x 125 x 84

FUNKSTEUERUNG FÜR ROLLTORE, ROLLLÄDEN U. MARKISEN (230V-1000W)

Steuerung für ein Einphasenmotor mit integriertem Empfänger und Programmierung der Betriebszeiten. Sie findet ihre beste Anwendung bei der Bedienung von automatisierten Roll-Läden und Markisen.

Eingänge für ein Öffnungstaste und ein Schließungstaste durch Kabel. Totmannfunktion aktiv während der Öffnungs- Schließungsphase oder nur beim schließen.

FUNKSTEUERUNG FÜR ROLLGITTER U. ROLLTORE (230V-630W)

Steuerung für ein Einphasenmotor mit integriertem Empfänger. Möglichkeit zur Stromversorgung eines Cardin- Lichtschrankenpaars. Speicherungsmöglichkeit bis zu 1000 Sender.

Zur Außenanwendung geeignetes Gehäuse ABS - IP55.

Außenabmessungen 139 x 115 x 44.

SCHLÜSSELWAHLSCHALTER, ALU-GEHÄUSE, AUFPUTZANBRINGUNG

Der an einem fixen Punkt befindliche Schlüsseltaster ermöglicht die manuelle Betätigung von automatischen Roll- und Garagenrolltore.

Zur Außenanwendung geeignetes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss - IP55.

SCHLOSSSICHERUNG IN ALUMINIUM MIT DRUCKTASTE UND ENTRIEGELUNGS-HEBEL

Schlüsselschalter und Hebelentriegelung zur Totmannbetätigung in fixer Position von Rollladen- und Garagenautomatonsystemen.

Zur Außenanwendung geeignetes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss - IP55.

SCHLÜSSELWAHLSCHALTER, ALU-GEHÄUSE, AUFPUTZANBRINGUNG

Der an einem fixen Punkt befindliche Schlüsseltaster ermöglicht die manuelle Betätigung von automatischen Roll- und Garagenrolltore. Einbruchschutzsystem. Leichte Installation und Bedienung. Zur Außenanwendung geeignetes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Stirnseite aus schlagfestem Kunststoff - IP55.

T21X



T21B



T1



RPQ504T10

RPQ508T10

Zur Innenanwendung geeignetes Gehäuse IP20.
Außenabmessungen 106 x 36 x 21.



RPQ504

RPQ508



SELRL1C

Höchste anwendbare Spannung 30Vac-dc.

Höchste anwendbare Stromstärke 2A.

Funktionen: Öffnen/Schließen.

Außenabmessungen 79 x 72 x 44.



SELRL3C

Höchste anwendbare Spannung 30Vac-dc.

Höchste anwendbare Stromstärke 2A.

Funktionen: Öffnen/Schließen.

Entriegelung durch Hebel

Außenabmessungen 145 x 79 x 50.



SELMEC/E1

Höchste anwendbare Spannung 30Vac-dc.

Höchste anwendbare Stromstärke 2A.

Funktionen: Öffnen/Schließen.

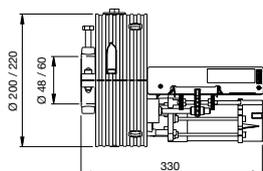
Außenabmessungen 35 x 70 x 70.



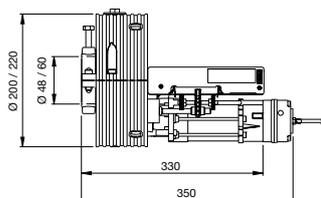
CARDIN TRADE SERIE RL



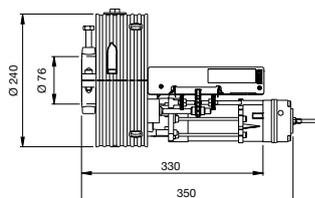
AUBENABMESSUNGEN



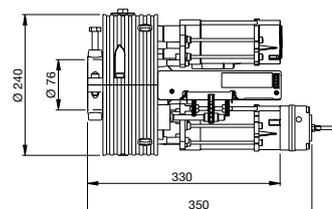
CRL 170



CRL 170 E



CRL 180 E



CRL 360 DE

TECHNISCHE DATEN DES ANTRIEBS

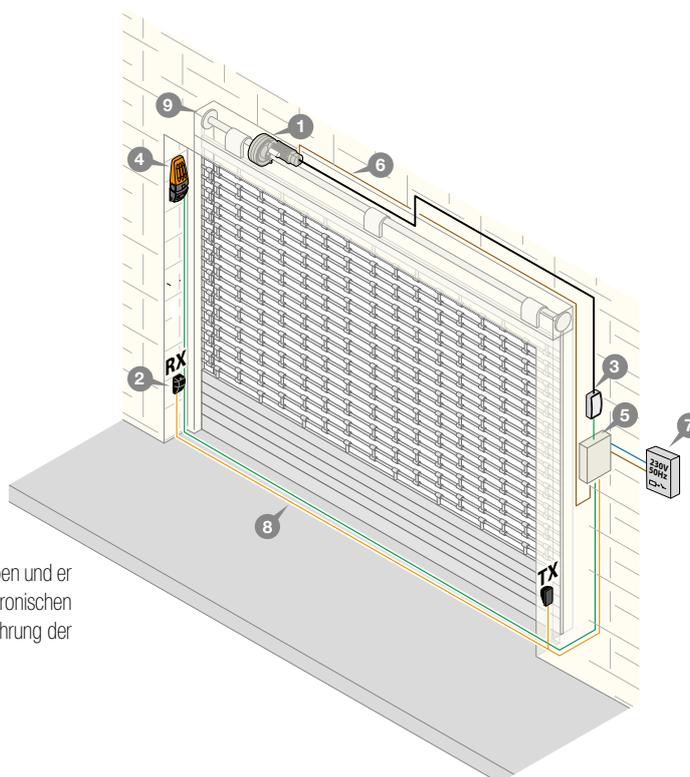
		CRL170	CRL170E	CRL180E	CRL360DE
Stromversorgung	Vac	230	230	230	230
Frequenz	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Stromaufnahme	A	2,56	2,56	2,85	5,61
Leistungsaufnahme	W	590	590	650	1290
Drehmoment	Nm	180	180	210	360
Getriebe­geschwindigkeit	Dreh./min	10	10	9,5	9,5
Achse	mm	48 / 60	48 / 60	Ø 76	Ø 76
Krone	mm	200 / 220	200 / 220	Ø 240	Ø 240
Gewicht	kg	8,5	9,5	10	14
Rollgitter max. Höhe	m	6	6	6	6

ANLAGENART

ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Getriebemotor
- 2 Lichtschranke
- 3 Wandschalter TA - TC / Seilzug­trieb­elung
- 4 Externes Blinklicht mit Antenne
- 5 Steuereinheit
- 6 Hauptstromzufuhr­cable 230V
- 7 Allpoliger Schalter mit Kontaktenabstand von mindestens 3 mm
- 8 Kanalverlauf für Anschluss auf Niederspannung
- 9 Rollgitter-Struktu

Achtung: Bei dem dargestellten Plan handelt es sich nur um ungefähre Angaben und er wird als Arbeitsgrundlage geliefert, um eine Auswahl der zu benutzenden elektronischen Komponenten von Cardin zu erlauben. Der besagte Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.





SCHRANKEN, ABSPERRUNGSSYSTEME UND PARKPLATZSPERRE

SCHNELLANLEITUNG 144

CARDIN PRO EL 

SCHRANKEN UND ABSPERRUNGSSYSTEME 146

CARDIN TRADE EL 

SCHRANKEN UND ABSPERRUNGSSYSTEME 152

CARDIN PRO PL 

ELEKTROMECHANISCHE PARKPLATZSPERRE 156

SCHNELLANLEITUNG

SCHRANKEN



EL

SCHRANKEN UND
ABSPERRUNGSSYSTEME



CARDIN PRO

3-5m
3-4s



ELDMSDG

6-8m
6-12s



ELDOMLDG



PL

ELEKTROMECHANISCHE
PARKPLATZSPERRE



CARDIN PRO

8s



PARKSUN - PARKSUN-S

8s



PARKLINE

SCHNELLANLEITUNG

SCHRANKEN



EL

SCHRANKEN UND
ABSPERRUNGSSYSTEME



CARDIN TRADE



EL SNAP-RAPID



EL SNAPS



EL SNAPL



EL

SCHRANKEN UND
ABSPERRUNGSSYSTEME

(auf Wunsch)



CARDIN TRADE



EL RAP4E

SCHRANKENAUTOMATION UND ABSPERRUNGSSYSTEME



CARDIN PRO SERIE EL

Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich **PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186**

Das neues Modell für die Schrankenautomation ELDOM, besitzt einen 24Vdc-Motor und kann mit Schlagbäumen von 3,4 oder 5 Metern Länge (ELDOMS) oder 6, 7 oder 8 Metern Länge (ELDOML) betrieben werden.

Die Schranke ist aus Metallblech (Passivierung, Kataphorese + Pulverbeschichtung) hergestellt und bietet die beste Garantie für eine dauerhafte Stabilität auch in Umgebungen mit korrosiven Elementen wie Salz oder Rauch. Sämtliche Apparaturen sind innerhalb des Gehäuses geschützt untergebracht und sind mit einer großen, abnehmbaren und abschließbaren Inspektionstür ausgestattet. Der mechanische Teil ist auf einem stabilen Stahlrahmen montiert und besteht hauptsächlich aus einem Doppeluntersetzungsgetriebe-Motor mit hohem Wirkungsgrad und einer (einstellbaren) Feder-Balancierung. Die elektronische Steuer- und Kontrolleinheit mit Ladegerät und NiMH-Pufferbatterien ist durch einen wasserdichten Behälter geschützt und im Inneren des Gehäuses befestigt. Der Programmierer gewährleistet die Kontrolle der Schrankenposition mittels Encoder Selbstlern-Programmierung. Die Rückstellung erfolgt automatisch, falls ein Fremdereignis die Bewegung der Schranke behindern sollte. Die durch das Steuergerät ausgeübte Kontrolle wird durch Quetschungsschutzsicherung sowie „Soft-Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt. Darüber hinaus ist die elektronische Steuerung mit einem hinterleuchteten Graphischen LCD-Display (128 x 128 Pixel) mit sechs verschiedenen Sprachen ausgestattet, das über das Menü die Darstellung aller Funktionen, die Ablesung der durch die Automation durchgeführten Manöver und das Quick Setup der Systemparameter einschließlich des Modus 'dynamische Taste', automatische Schließung, Vorblinken und die Regulierung der Soft Starts und Stops gestattet. Auf der Platine können dank einer Echtzeit-Uhr 10 Events eingestellt werden (auf dem Display angezeigt), um das Öffnen und Schließen zu verschiedenen Tageszeiten und unter Berücksichtigung von 3 verschiedenen Zyklen im Wochenverlauf (Mo-Fr, Sa-So, Mo-So) einzustellen; diese Ereignisse können nicht nur in dem Menü, sondern auch über einen Funkkanal aktiviert/deaktiviert werden. Zwei Schranken für gegenüberliegende Anlagen können über eine Kabelverbindung und unter Verwendung der Module Cardin MODCA synchronisiert werden.

Schlagbäume

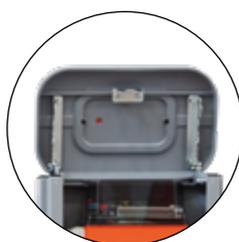
Bei dieser Automation wurde einen speziellen Aluminiumschlagbaum mit Gummi-Stoßpuffern montiert, die in Versionen von 3,4,5,6,7 und 8 Metern geliefert werden kann. Für den Schlagbaum, die separat bestellt werden muss, ist die Anbringung eines speziellen LED-Signalisierungssystem mit variabler Blinkfrequenz zur Anzeige der Schlagbaumstellung in allen Bewegungsphasen vorgesehen. Der Schlagbaum ist zur Befestigung und Verkabelung mit einem Schnellkupplungssystem ausgestattet, wodurch Ersetzungen im Bedarfsfall schnell ausgeführt werden können. Einen speziellen Gelenkschlagbaum aus Aluminium mit Gummi-Stoßpuffern montiert ist auch verfügbar bei dieser Automation. Der Schlagbaum besteht aus zwei Teilen bei einer Gesamtlänge von 3m. Das Gelenk in Aluminium-Druckguss, das die Öffnungshöhe stark einschränkt, macht sie besonders geeignet für den Einsatz in Tiefgaragen.



GELENKSCHLAGBAUM AUS PULVERBESCHICHTETER-ALUMINIUM



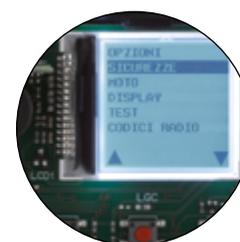
REGULIERBARER SCHLAGBAUMHALTER RECHTS - LINKS



ABSCHLIESSBARE, HERAUSNEHMBARE INSPEKTIONSKLAPPE ELDOMSDG



VERSTÄRKTE AUSBALANCIERUNG UND INDIVIDUELL EINSTELLBARER MOTOR MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR SCHLAGBAUM MIT 3,4,5 METERN ELDOMSDG



SELBSTPROGRAMMIERUNG MITTELS LCD-GRAFIKDISPLAY

CARDIN PRO SERIE EL



SELBSTPROGRAMMIERBARE 24V-ANTRIEBE FÜR SCHRANKEN

Encoderkontrollierte Bewegung.

Abschließbare Straßensperre, komplett mit Schlagbaum-Halteam mit eingebautem LED-Blinklicht und mechanischer Entriegelung, die mit dem Schlüssel von außen zugänglich ist.

Integrierte Automation, ausgestattet mit eingebauter elektronischer Steuerung mit LCD-Graphikdisplay, Funkempfänger mit Multidecodierung S449-S486-S504-S508, 433MHz/868,3MHz FM, NiMH-Pufferbatterien und Batterieladegerät.

Der integrierte Funkempfänger S504 - S508 bietet mit seiner 128-bit-Verschlüsselungstechnik einen hohen Sicherheitsgrad. Er ermöglicht dank RFID-Technologie auf den Sendern die Aktivierung auf Distanz und zudem die Code-Programmierungsbasis PGBASE500.

Die Schrankeneinheit aus lackiertem pulverbeschichtet Metallblech ist aus Dunkelgrau (Schiefergrau RAL7015) erhältlich.

Die 3m, 4m, 5m Schlagbäume und die Stab-Ausgleichsfeder müssen separat bestellt werden.



ELDOMSDG



Schiefergrau
RAL7015

SELBSTPROGRAMMIERBARE 24V-ANTRIEBE FÜR SCHRANKEN

Kontrollierte Bewegung durch Encoder.

Abschließbare Straßensperre, komplett mit Schlagbaum-Halteam mit eingebautem LED-Blinklicht und mechanischer Entriegelung, die mit dem Schlüssel von außen zugänglich ist.

Integrierte Automation, ausgestattet mit eingebauter elektronischer Steuerung mit LCD-Graphikdisplay, Funkempfänger mit Multidecodierung S449-S486-S504-S508, 433MHz/868,3MHz FM, NiMH-Pufferbatterien und Batterieladegerät.

Der integrierte Funkempfänger S504 - S508 bietet mit seiner 128-bit-Verschlüsselungstechnik einen hohen Sicherheitsgrad. Er ermöglicht dank RFID-Technologie auf den Sendern die Aktivierung auf Distanz und zudem die Code-Programmierungsbasis PGBASE500.

Die Schrankeneinheit aus lackiertem pulverbeschichtet Metallblech ist aus Dunkelgrau (Schiefergrau RAL7015) erhältlich.

Die 6m, 7m, 8m Schlagbäume und die Stab-Ausgleichsfeder müssen separat bestellt werden.



ELDOMLDG



Schiefergrau
RAL7015

GRUNDPLATTE

Basisbefestigungsplatte zur Vorbereitung der Bodenbefestigung der Barriere. Mit diesem Zubehör kann der Installateur ein Betonfundament mit den entsprechenden Befestigungen und Kabelkanälen für eine Installation der ELDOM-Schranke zu einem späteren Zeitpunkt vorbereiten.

BASEDOMS

BASEDOML



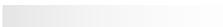
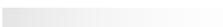
CARDIN PRO SERIE EL



SCHLAGBAUM IN PULVERBESCHICHTETER-ALUMINIUM

Bei dieser Automation wurde einen speziellen Aluminiumschlagbaum montiert, die in Versionen von 3 bis 8 Metern geliefert werden kann. Für den Schlagbaum ist die Anbringung eines speziellen LED-Signalisierungssystem mit variabler Blinkfrequenz vorgesehen. Bei dieser Automation wurde auch einen speziellen Gelenkschlagbaum aus zwei Teilen bei einer Gesamtlänge von 3m montiert.

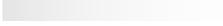
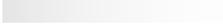
SCHLAGBÄUME FÜR DIE SCHRANKENEINHEIT ELDOMSDG

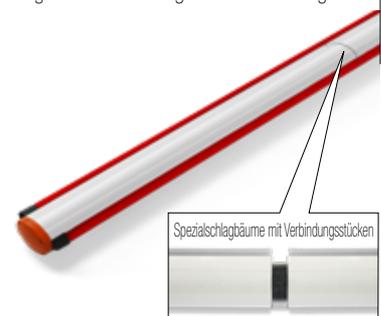
3-METER SCHLAGBAUM		DOM3
4-METER SCHLAGBAUM		DOM4
5-METER SCHLAGBAUM		DOM5
3-METER GELENKSCHLAGBAUM		DOM3AS



SCHLAGBÄUME FÜR DIE SCHRANKENEINHEIT ELDOMLDG

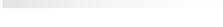
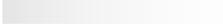
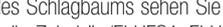
Die in den Codes mit dem Buchstaben 'J' gekennzeichneten Schlagbäume bezeichnen spezielle Konfigurationen, die aus mehreren Teilen und Verbindungsstücken bestehen. Der Code **DOM8J** bezieht sich beispielsweise auf zwei 4 m lange Schlagbäume und ein verdecktes Verbindungsstück. Die Konfiguration der Schlagbäume von 6, 7 und 8 m Länge entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

6-METER SCHLAGBAUM		DOM6J
7-METER SCHLAGBAUM		DOM7J
8-METER SCHLAGBAUM		DOM8J



LED LEUCHTEN

LED-Leuchtsignalsystem in Spule (nur für Cardin-Schlagbäume mit orangefarbenem Gummiprofil)

LED-LICHTSTREIFEN 3m		LED DOM3
LED-LICHTSTREIFEN 4m		LED DOM4
LED-LICHTSTREIFEN 5m		LED DOM5
LED-LICHTSTREIFEN 6m		LED DOM6
LED-LICHTSTREIFEN 7m		LED DOM7
LED-LICHTSTREIFEN 8m		LED DOM8



FEDER FÜR SCHRANKENEINHEITEN ELDOM

Für die Konfiguration der Feder entsprechend Länge und Gewicht des Schlagbaums sehen Sie bitte der folgenden Tabelle an: Die Art und Anzahl der Federn bleibt auch bei Verwendung von jeglichem Cardin-Zubehör (ELUFS1, ELUFS1-ML, ELUMS1, ELSRS etc.) gleich.



Schranke	Schlagbäume	Feder Artikel Nr.	Farbig Kennzeichnen	Feder
ELDOMSDG	CUSTOM (Länge unter 3m)	SP-YE	gelb 	1
	DOM3 - DOM3L - DOM3AS (3m)	SP-GR	grün 	1
	DOM4 - DOM4L (4m)	SP-GR	grün 	1
	DOM5 - DOM5L (5m)	SP-BR	braun 	1
ELDOMLDG	DOM6J (2 3-Meter Schlagbäume)	SP-BL	blau 	1
	DOM7J - DOM7JL (1 4-Meter Schlagbaum + 1 3-Meter Schlagbaum)	SP-2BR	braun 	2
	DOM8J - DOM8JL (2 4-Meter Schlagbäume)	SP-2OR	orange 	2

CARDIN PRO SERIE EL



AUFLAGESTÜTZEN FÜR SCHLAGBAUM

FESTE HALTEGABEL AUS ALUMINIUM (H 910mm)

ELUFS1

**FESTE HALTEGABEL AUS ALUMINIUM (H 910mm)
MIT ELEKTROMAGNETISCHEM SAUGER**

ELUFS1-ML

PENDELSTÜTZE (H 1200mm)

ELUMS1



ELUFS1
ELUFS1-ML

ELUMS1

HÄNGEGITTER AUS ALUMINIUM (L 2000 x H 610mm)

ELSRA

HÄNGEGITTER AUS KUNSTSTOFF (L 2000 x H 610mm)

ELSR5



ZUBEHÖRKAESTEN

Zubehörkasten mit DIN-Schiene und Montageplatten.

BOXDOM



KLEBER-RÜCKSTRAHLSTREIFEN FÜR ELDOMS (3000 x 50mm)

ELREF3

KLEBER-RÜCKSTRAHLSTREIFEN FÜR ELDOMS (4000 x 50mm)

ELREF4

STRISCE ADESIVE CATARIFRANGENTI PER ELDOMS (5000 x 50mm)

ELREF5



Hinweise:

Für den **6-Meter Schlagbaum** sind 2 Stk **ELREF3** nötig

Für den **7-Meter Schlagbaum** sind 1 Stk **ELREF3** + 1 Stk **ELREF4** nötig

Für den **8-Meter Schlagbaum** sind 2 Stk **ELREF4** nötig

KLEBER-RÜCKSTRAHLSTREIFEN (250 x 50mm)

ELSRE

12 Stück Packung.



MODUL FÜR DEN DATENAUSTAUSCH MIT KABEL

Das Modul erlaubt den Datenaustausch über Kabel zwischen dem Steuergerät der Motoren und dem Kommunikationssystem 3G/WF und ist für den Kabelanschluss zur Master-Slave-Auslegung zweier Motoren geeignet.

MODCA



BLUETOOTH-MODUL

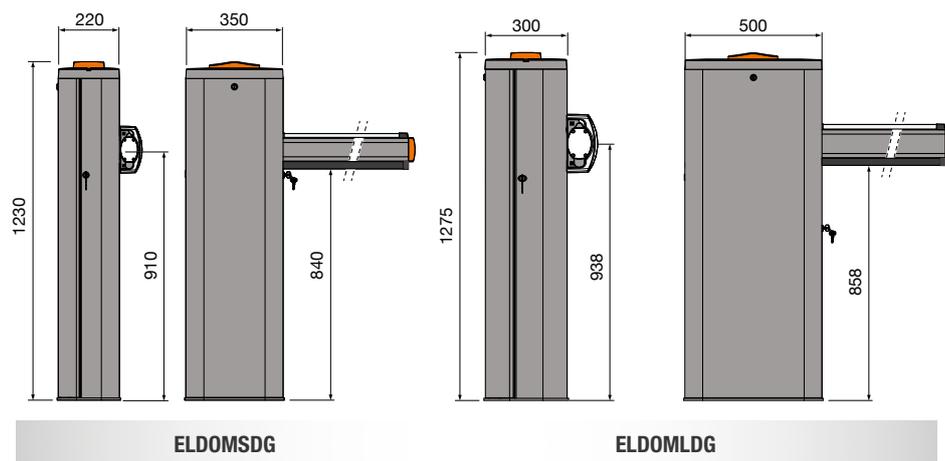
Das Modul erlaubt den Datenaustausch über Bluetooth zwischen dem Steuergerät der Motoren und dem Kommunikationssystem 3G/WF oder zwischen den Steuergeräten und den Apps CRD ONE und CRD TWO.

MODBT



CARDIN PRO
SERIE EL

AUSSENABMESSUNGEN



CARDIN PRO SERIE EL



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

		ELDOMS (3-5m)	ELDOML (6m-8m)
Netzstromversorgung	Vac	230	230
Stromaufnahme	A	0,9	0,9
Leistungsaufnahme	W	250	250
Einschaltdauer	%	90	90
Getriebebeschwindigkeit	Dreh./min	6	6
Öffnungszeit 90°	s	3...4	6...12
Durchfahrtsöffnung (75°)	s	2	4
Drehmoment	Nm	180	180
Betriebstemperatur	°C	-20°...+55	-20°...+55
Schutzgrad	IP	54	54

MOTORDATEN

Stromversorgung	Vdc	24	24
Stromaufnahme	A	3	3
Maximale Leistungsaufnahme	W	120	120

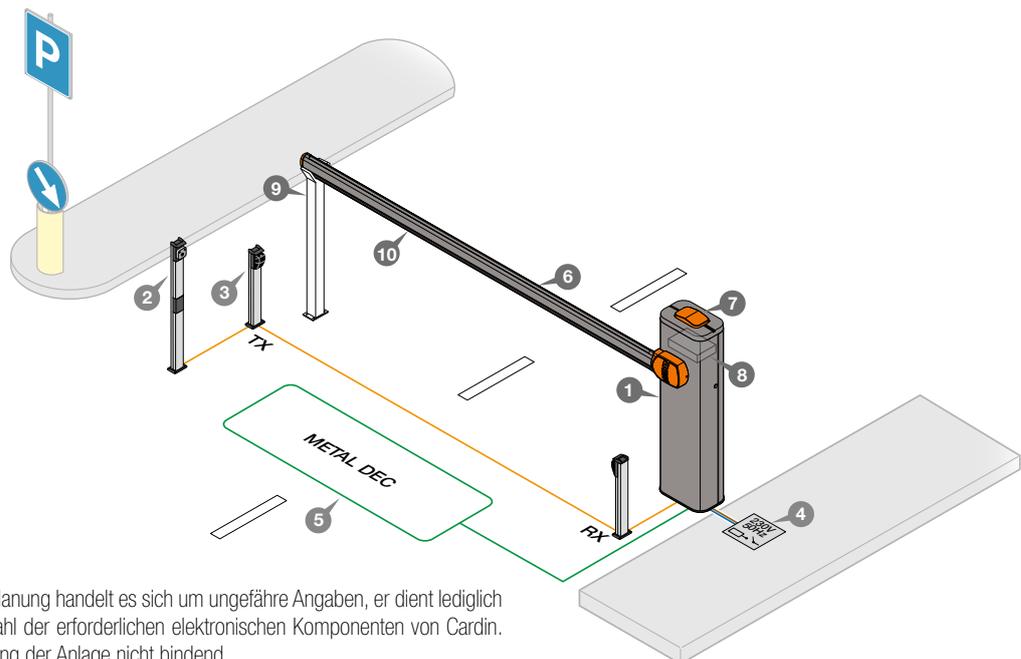
EINGEBAUTER EMPFÄNGER

Empfangsfrequenz	MHz	433.92/868,3	433.92/868,3
Anzahl Kanäle / Anzahl Funktionen	Nr.	4 / 8	4 / 8
Anzahl speicherbare Codenummern	Nr.	300 / 1000	300 / 1000

SPEZIFISCHE BATTERIE

Modell		NIMH	NIMH

INSTALLATIONSBEISPIEL



ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Schranke
- 2 Schlüsselschalter
- 3 Lichtschranken
- 4 Allpoliger Schalter
- 5 Induktionsschleife
- 6 Standard Schlagbaum
- 7 Blinklicht
- 8 Steuereinheit
- 9 Auflagestütze
- 10 Gummiprofil

Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

SCHRANKENAUTOMATION UND ABSPERRUNGSSYSTEME



(auf Wunsch)

CARDIN TRADE SERIE EL

Schranke mit leistungsstarkem 24V Getriebemotor für die Zugangskontrolle mit Sperrbreiten bis 6m mit fließendem und schnellem Laufverhalten des Baums.

Mit ihrem selbsttragenden Gehäuse mit linearem Design aus stabilen Stahlblechen mit Behandlung und Lackierung in zwei verschiedenen Oberflächen fügt sich die Schranke SNAP perfekt in die moderne Architektur und das Stadtbild ein und zeichnet sich gleichzeitig durch eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer aus.

Die elektronische Steuerung SN24 bietet viele Funktionen für die Schrankensteuerung, wie die progressive und kalibrierte Steuerung der Motorleistung mit der Möglichkeit, die Laufgeschwindigkeit zu regulieren, die Master-Slave-Funktion für die Synchronisierung von zwei gegenüberliegenden Schranken, die interne Diagnostik mit Meldung der wichtigsten Störungen, sowie verschiedene Eingänge für Sicherheitseinrichtungen und Steuerungen.

Die programmierbare Steuerung gewährleistet die Kontrolle der Schrankenposition über einen Drehgeber mit Selbstlernprogrammierung und automatischer Neupositionierung. Die Steuerung garantiert außerdem mit Sicherheitskontaktprofilen für Kollisionsschutz und verfügt über die Funktionen "Soft-Start" und "Soft-Stop".

Die Schranke lässt sich schnell und einfach installieren und programmieren. Die Steuerung befindet sich oben im Gehäuse und ist leicht zugänglich.

Die Schranken können mit Notstrom-Batterien ausgestattet und mit SUN POWER betrieben werden, für isolierte Anwendungen ohne Stromanschluss oder zur Senkung der Stromkosten.

Open Collector

Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.



HAUBE MIT LED-BLICKLEUCHE
SCHRANKENBAUM IN BEWEGUNG



SCHRANKENBAUM MIT LED-
BLICKLEUCHE



MANUELLE EXTERNE
ENTRIEGELUNG MIT
INBUSSCHLÜSSEL



INTEGRIERTE STEUEREREINHEIT



ROBUSTER GETRIEBEMOTOR MIT
DRUCKFEDERN

CARDIN TRADE SERIE EL



SELBSTPROGRAMMIERBARE 24V-ANTRIEBE FÜR SCHRANKEN

Kontrollierte Bewegung durch Encoder.

Schrankengehäuse für Intensivbetrieb, schnelles Öffnen, lange Lebensdauer, abschließbar, komplett mit Baumaufnahme, integrierter LED-Blinkleuchte in der Haube vom Gehäuse und mechanischer Entriegelung von außen mit Inbusschlüssel.

Möglichkeit zur Verbindung von zwei Schranken in der Master-Slave-Konfiguration für automatische Zugangskontrollen mit gegenüberliegenden Schrankenbäumen.

Stab-Ausgleichsfeder inbegriffen. Schlagbaum muss separat bestellt werden.



SELBSTPROGRAMMIERBARE 24V-ANTRIEBE FÜR SCHRANKEN

Kontrollierte Bewegung durch Encoder.

Schrankengehäuse für Intensivbetrieb, schnelles Öffnen, lange Lebensdauer, abschließbar, komplett mit Baumaufnahme, integrierter LED-Blinkleuchte in der Haube vom Gehäuse und mechanischer Entriegelung von außen mit Inbusschlüssel.

Möglichkeit zur Verbindung von zwei Schranken in der Master-Slave-Konfiguration für automatische Zugangskontrollen mit gegenüberliegenden Schrankenbäumen.

Schlagbaum und Stab-Ausgleichsfeder müssen separat bestellt werden (siehe Abschnitt, Einsatzgrenzen' auf S. 156).



SELBSTPROGRAMMIERBARE 24V-ANTRIEBE FÜR SCHRANKEN

Kontrollierte Bewegung durch Encoder.

Schrankengehäuse für Intensivbetrieb, schnelles Öffnen, lange Lebensdauer, abschließbar, komplett mit Baumaufnahme, integrierter LED-Blinkleuchte in der Haube vom Gehäuse und mechanischer Entriegelung von außen mit Inbusschlüssel.

Möglichkeit zur Verbindung von zwei Schranken in der Master-Slave-Konfiguration für automatische Zugangskontrollen mit gegenüberliegenden Schrankenbäumen.

Schlagbaum und Stab-Ausgleichsfeder müssen separat bestellt werden (siehe Abschnitt, Einsatzgrenzen' auf S. 156).



EL SNAP-RAPID



EL SNAPS



EL SNAPL



CARDIN TRADE SERIE EL



SCHLAGBÄUME

3,25-Meter gerader Schlagbaum aus weiß lackiertem Aluminium mit Deckel und Gummiprofil, Ø70mm.

4,25-Meter gerader Schlagbaum aus weiß lackiertem Aluminium mit Deckel und Gummiprofil, Ø70mm.

5,25-Meter gerader Schlagbaum aus weiß lackiertem Aluminium mit Deckel und Gummiprofil, Ø70mm.

6,25-Meter gerader Schlagbaum aus weiß lackiertem Aluminium mit Deckel und Gummiprofil, Ø70mm.

GELENK

für EL SNAP-RAPID - EL SNAPS. 3-Meter maximale Durchfahrtsöffnung.

LED LEUCHTEN

für SNAPPER3 (mit 4 Leds), SNAPPER4 (mit 5 Leds), SNAPPER5 (mit 6 Leds) und SNAPPER6 (mit 8 Leds).



L 3,25m



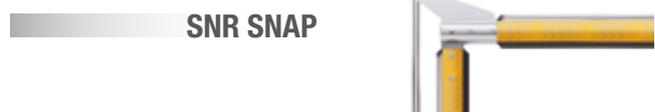
L 4,25m



L 5,25m



L 6,25m



SNR SNAP



LED SNAPPER3



LED SNAPPER4



LED SNAPPER5



LED SNAPPER6

SELBSTPROGRAMMIERBARE 24V-ANTRIEBE FÜR SCHRANKEN

Kontrollierte Bewegung durch Encoder.

Elektrische Schranke mit 24V Getriebemotor, Kataphorese-Behandlung und Lackierung, komplett mit Steuerung und Drehgeber. Das Modell EL RAP4E gewährleistet eine sichere Automatisierung von Schranken mit einer Sperrbreite bis 4m. Die geringen Abmessungen, die einfache Programmierung und der leistungsstarke 24V Getriebemotor mit integriertem Drehgeber garantieren für ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.



4m

6s



EL RAP4E



RAPPER4TL

SCHLAGBAUM

4,25-Meter, runder, gerader Schlagbaum Ø7cm, 4-Meter Durchgangsöffnung.

CARDIN TRADE SERIE EL



HÄNGEGITTER AUS ALUMINIUM (L 2000 x H 610mm)

ELSRA

HÄNGEGITTER AUS KUNSTSTOFF (L 2000 x H 610mm)

ELSRS



AUFLAGESTÜTZEN FÜR SCHLAGBAUM

FESTE HALTEGABEL AUS ALUMINIUM (H 910mm)

(für EL SNAP-RAPID,4,5/6).

ELUFS1

FESTE HALTEGABEL AUS ALUMINIUM (H 910mm)

mit magnetischem saugnapf (für EL SNAP-RAPID,4,5/6).

ELUFS1-ML

PENDELSTÜTZE (H 1200mm)

(für EL SNAP-RAPID,4,5/6).

ELUMS1



BODENBEFESTIGUNGSPLATTE

FIX SNAP

FIX RAP4



KLEBER-RÜCKSTRAHLSTREIFE (1000 x 50mm)

für die Serie SNAP.

ADEK



KLEBER-RÜCKSTRAHLSTREIFE

für die Serie SNAP. 12er Packung.

STICKERS



BATTERIELADEGERÄT

für 24V-Steuerseinheiten

CB24

GEHÄUSE FÜR AUßENBEREICHE

mit 2 Batterien 12V 7Ah.

SPB24



STROMVERSORGUNGS-KIT

Solarzellen, geeignet für den Einsatz in allen 24Vdc-Anlagen.

SUNPOWER



CARDIN TRADE

SERIE EL



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

		EL SNAP-RAPID	EL SNAPS	EL SNAPL	EL RAP4E
Netzstromversorgung	Vac	230	230	230	230
Stromaufnahme	A	1,5	1	1,5	1
Leistungsaufnahme	W	350	300	350	120
Einschaltdauer	%	70	70	70	50
Getriebe Geschwindigkeit	Dreh./min	8,3	6	2,1	2,5
Öffnungszeit 90°	s	1,8	2,5	7	6
Durchfahrtsöffnung (75°)	s	1,2	1,8	3	5
Drehmoment	Nm	750	600	750	260
Betriebstemperatur	°C	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55
Schutzgrad	IP	54	54	54	54

MOTORDATEN

		EL SNAP-RAPID	EL SNAPS	EL SNAPL	EL RAP4E
Stromversorgung	Vdc	24	24	24	24
Stromaufnahme	A	4,5	3,5	4,5	3
Maximale Leistungsaufnahme	W	300	250	300	180

OPTIONALER EMPFÄNGER

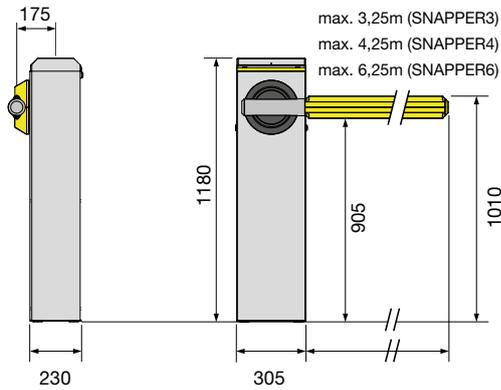
Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.

EINSATZBEGRENZUNGEN

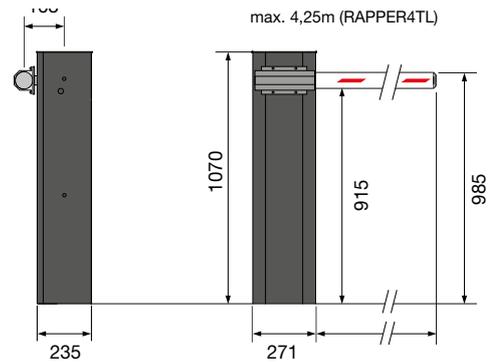
SCHLAGBAUM BESTANDTEILE	3 METER	4 METER	5 METER	6 METER
SNAPPER3				
SNAPPER3 + ELUMS1				
SNAPPER3 + SNR SNAP				
SNAPPER3 + ELSRS				
SNAPPER3 + ELSRS + ELUMS1				
SNAPPER4				
SNAPPER4 + ELUMS1				
SNAPPER4 + SNR SNAP				
SNAPPER4 + ELSRS				
SNAPPER4 + ELSRS + ELUMS1				
SNAPPER5				
SNAPPER5 + ELUMS1				
SNAPPER5 + ELSRS				
SNAPPER5 + ELSRS + ELUMS1				
SNAPPER6				
SNAPPER6 + ELUMS1				
SNAPPER6 + ELSRS				
SNAPPER6 + ELSRS + ELUMS1				

Schranke	Schlagbäume	Feder Artikel Nr.	Farbig Kennzeichnen	Nr. Feder
ELSNAPS	SNAPPER3	SP-YE	gelb 	1
	SNAPPER3 - SNAPPER4	SP-GR	grün 	1
ELSNAPL	SNAPPER5	SP-RE	rot 	1
	SNAPPER5 - SNAPPER6	SP-WH	weiß 	1

CARDIN TRADE SERIE EL

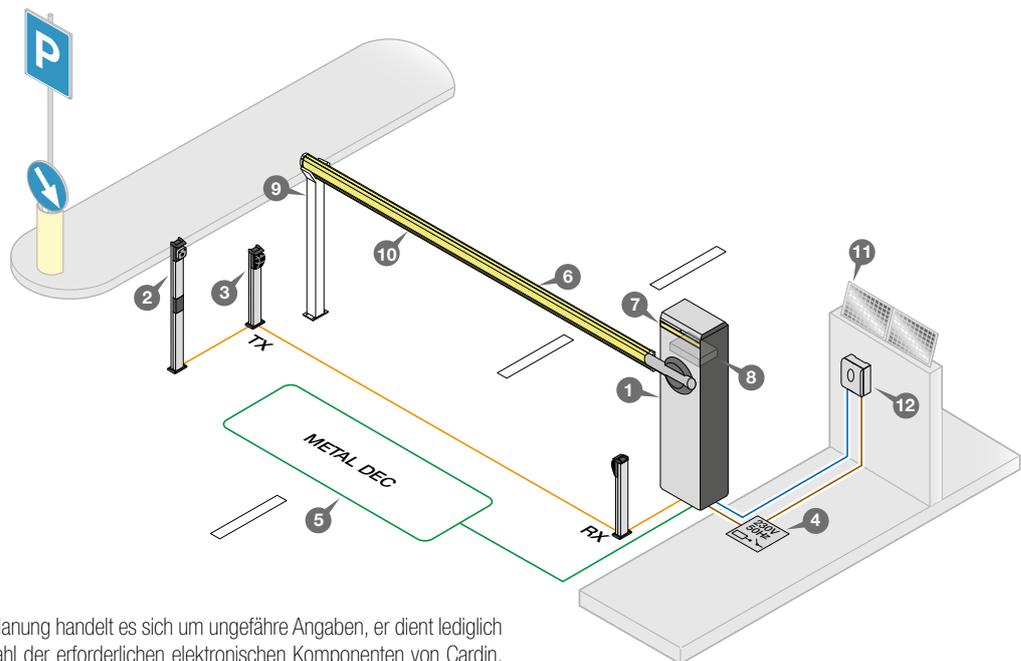


EL SNAP-RAPID - EL SNAPS - EL SNAPL



EL RAP4E

INSTALLATIONSBEISPIEL



ZEICHENERKLÄRUNG

- 1 Schranke
- 2 Schlüsselschalter
- 3 Lichtschranken
- 4 Allpoliger Schalter
- 5 Induktionsschleife
- 6 Standard Schlagbaum
- 7 Led-Warnlicht
- 8 Steuereinheit
- 9 Aufgestütze
- 10 Gummiprofil
- 11 Solarzellen
- 12 Sun Power

Achtung: Bei der abgebildeten Planung handelt es sich um ungefähre Angaben, er dient lediglich als Arbeitsgrundlage für die Auswahl der erforderlichen elektronischen Komponenten von Cardin. Der Plan ist daher für die Ausführung der Anlage nicht bindend.

ENERGIEUNABHÄNGIGE ELEKTROMECHANISCHE PARKPLATZSPERRE



CARDIN PRO SERIE PL

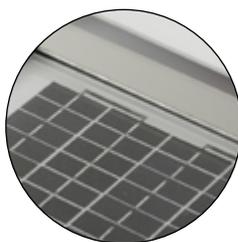
Die Linie PL (Parking Line) besteht aus zwei Parkplatzsperrern: PARKSUN und PARKLINE, die sich von anderen, ähnlichen Produkten durch ihre Robustheit und die vollkommen vollautomatische, elektrisch geführte Beweglichkeit unterscheiden. Ein Bügel aus Edelstahl, der sich aufrichtet und das Abstellen unbefugter Fahrzeuge verhindert, eine Parkplatzsperre, die sich einfach und praktisch per Fernbedienung nutzen lässt. Beide Modelle werden durch Langzeit-Pufferbatterien versorgt. Das Modell PARKSUN benötigt keine Verbindung zu externen Energiequellen, denn die Aufladung der Batterie erfolgt über ein Photovoltaikpanel, während PARKLINE mit einem externen, netzbetriebenen Ladegerät arbeitet. Das Modell PARKSUN-S ist mit einem Photovoltaik-Panel und einem Anwesenheitsmelder ausgestattet, der den Bogen automatisch wieder aufrichtet, wenn das Fahrzeug den Stellplatz verlässt. Das Steuergerät enthält eine Fernsteuerungs-Empfängerkarte S504 der jüngsten Generation mit einem hohen Grad an Sicherheit, die durch 128 bit-Verschlüsselung, "433MHz" FM ROLLING CODE und Speichermöglichkeit von bis zu 1000 Codes (Nutzern) gewährleistet ist. Es kommen verschiedene Maßnahmen in den PARK-Systemen zur Anwendung, um die Sicherheit für Menschen und Sachen zu garantieren, die wichtigste ist ein elektronischer Sensor, der die Bewegung des Bogens umkehrt, wenn dieser auf ein Hindernis trifft sowie einen mechanischen "Stoßdämpfer", der einen eventuellen Aufprall selbst bei ausgeschaltetem Motor abfedert. Freigabeschlüssel für den manuellen Betrieb im Notfall.

Die Installation ist schnell getan:

- Erfordert keine Spezialwerkzeuge;
- Für Standardanwendungen werden keine Programmierung und Kalibrierung des Funktionsweges benötigt;
- Der Code der dazugehörigen Fernsteuerung ist bereits im Steuergerät gespeichert.



MECHANISCHEN STOSSDÄMPFER



PHOTOVOLTAIK-PANEL
(VERSION PARKSUN)



BÜGEL AUS EDELSTAHL



MANUELLE ENTRIEGELUNG



INTEGRIERTER EMPFÄNGER S504

CARDIN PRO SERIE PL



PARKPLATZSPERREN-AUTOMATION MIT 12V-MOTORSpannung

Die Automatisierung setzt sich zusammen aus der Parkplatzsperre PARKSUN mit:

- Elektronisches Steuergerät;
- Photovoltaik-Panel;
- Integriertem S504 Empfänger "433MHz" FM ROLLING CODE;
- Einer vorcodierten Zweikanal-Fernbedienung S504;
- Pufferbatterien;
- Anwesenheitsmelder (nur Parksun-s).

Die Selbstversorger-Parkplatzsperre mit integriertem Photovoltaik-Panel kann überall installiert werden, da sie keinen Stromanschluss benötigt.

Das integrierte Steuergerät verwaltet das Solarpanel und den Akku, damit maximale Energieeffizienz und die Kontinuität des Betriebs garantiert sind. Auch bei völliger Dunkelheit verfügt der Parksun über eine Autonomie von bis zu 4 Monaten.

PARKSUN PARKSUN-S



PARKPLATZSPERREN-AUTOMATION MIT 12V-MOTORSpannung

Die Automatisierung setzt sich zusammen aus der Parkplatzsperre PARKLINE mit:

- Elektronisches Steuergerät;
- Integriertem S504 Empfänger "433MHz" FM ROLLING CODE;
- Einer vorcodierten Zweikanal-Fernbedienung S504;
- Pufferbatterien.

Parkplatzsperre mit externem Batterieladegerät, die über das Stromnetz und eine Batterie versorgt wird. Das integrierte Steuergerät verwaltet die Aufladung der Batterie und sorgt für kontinuierlichen Betrieb auch bei fehlender Stromversorgung.

Parkline hat eine Autonomie von bis zu 4 Monaten bei fehlender Versorgung mit Netzstrom.

PARKLINE



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

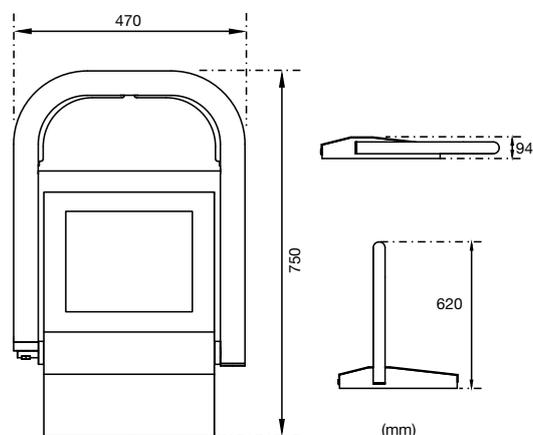
Stromversorgung	Vdc	12
Batterie	Vdc	12
Batteriestrom	AH	7
Stromleistung des Solarpanels (nur Parksun)	W	5
Standby-Stromverbrauch	mA	1
Stromverbrauch Motor	A	1
Manöverzeitspanne	s	8
Betriebstemperatur	°C	-20°...+55
Schutzgrad	IP	54
Gewicht	kg	23

INGEBAUTER EMPFÄNGER (S504)

Empfangsfrequenz	MHz	433.92
Anzahl Kanäle / Anzahl Funktionen	Nr.	4 / 1
Anzahl speicherbare Codenummern	Nr.	1000

AUSSENABMESSUNGEN

470 x 750mm, Höhe 620mm (94mm bei abgesenktem Bügel)





MECHANISCHE ZUBEHÖR

ALLGEMEINES ZUBEHÖR 162

ZUSÄTZLICHE
SICHERHEITSEINRICHTUNGEN 164

ALLGEMEINES ZUBEHÖR



Die korrekte Erstellung einer Anlage ist die Gewährleistung für Sicherheit und Zuverlässigkeit.

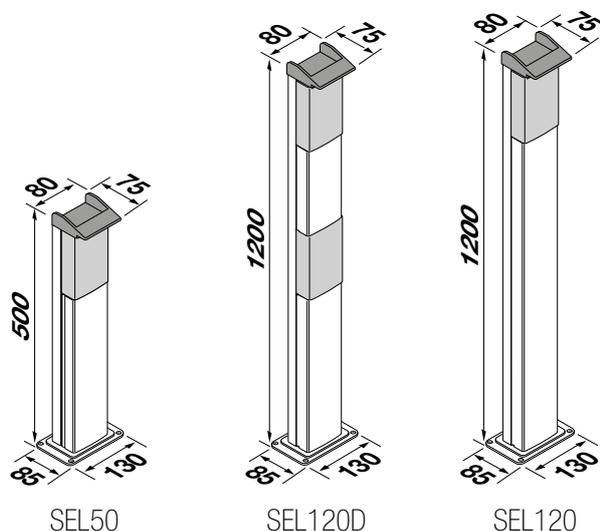
Eine gute Anlage muss in Übereinstimmung mit den Maschinenrichtlinien und unter Beachtung der geltenden Normen und mit normengerechten und hochqualitativen Apparaturen erstellt werden.

Wir empfehlen deshalb zur Vervollständigung unserer elektromechanischen Systeme die elektronischen Apparaturen und das Originalzubehör von Cardin.

Das Zubehör von Cardin wurde entwickelt, um auf bestmögliche Weise die Leistungen unserer Geräte zu unterstützen, die aus Materialien von hervorragender Qualität gefertigt werden und die höchste Garantie im Hinblick auf eine dauerhafte Funktionstüchtigkeit und ansprechende Optik bieten.

Alle Zubehörteile der Marke Cardin werden von Cardin Elettronica speziell für die Verwendung in Automatisierungsanlagen gefertigt.

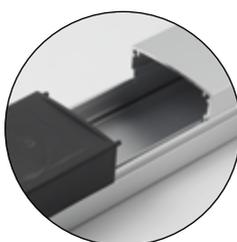
Systeme wie die Kontakteleisten wurden getestet, um maximale Effizienz in allen Situationen mit einem großzügigen Sicherheitsspielraum zu bieten.



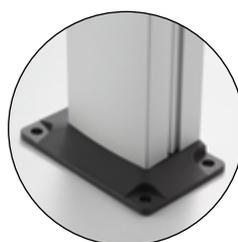
SELMEC MONTIERT AUF SÄULEN SEL120



VORRÜSTUNG FÜR DIE BEFESTIGUNG VON LICHTSCHRANKEN UND TASTERN VON CARDIN



LEICHT ZU RICHTENDE MODULSTRUKTUR



STOSSFESTE MODULGRUNDPLATTE



ELEKTROSCHLÖSSER



INTERNATIONALES HINWEISSCHILD

Mehrsprachig, aus PP. Es ist wichtig, die Anlage durch gut sichtbare Hinweisschilder kenntlich zu machen.

TARGA-INT



ZUSAMMENSETZBARE SÄULEN

Zusammensetzbare Säulen, geeignet um alle Produkte der Serien CDR, SEL, APPRO, VEDO und PASS aufzunehmen, erlaubt die Installation von Lichtschranken und Steuerungen. Das Bauprinzip des Alu-Kastens macht sie auch im Falle eines Aufpralls leicht wiederaufstellbar.

SÄULE 500mm

Ausführung für eine Aufputz- oder Unterputz-Lichtschranke.

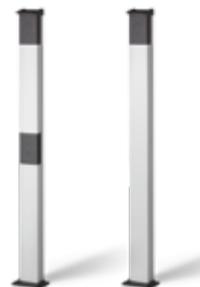
SEL50



SÄULE 1200mm

Ausführung für Wahlschalter-Codeschloss.

SEL120



SÄULE 1200mm

Ausführung für zwei Aufputz- oder Unterputz-Lichtschranken.

SEL120D

GRUNDPLATTE

Basisbefestigungsplatte für Säulen SEL50, SEL120, SEL120D.

SELFIX



ELEKTROSchLÖSSER 12V

Komplett mit Zubehör für die Serie BL - HL

ELEKTROSchLOSS

Elektroschloss senkrecht/waagrecht.

ELV

ELEKTROSchLOSS RECHTS

mit Rundzylinder innen und außen.

XLSE10DX

ELEKTROSchLOSS LINKS

mit Rundzylinder innen und außen.

XLSE10SX

ELEKTROSchLÖSSER 12V

klappender Riegel ohne Zylinder (Profilzylinder).

XLSE12



6-POLIGES SPEZIAL-VERBINDUNGSKABEL

Länge 100m (auf Spule).

CABPC100ST



HILFS- UND SICHERHEITSEINRICHTUNGEN



FÜR DREHTORE, SCHIEBETORE UND SCHWINGTORE

Kontaktleiste besteht aus einem Gummiprofil mit elastischer Stoßdämpfung und einem Alu-Profil, das auf der Säule oder am Tor befestigt ist und als Unterlage für das Profil dient. Ihr Funktionsprinzip basiert auf der über die gesamte Länge der Leiste aktive Quetscherfassung eines Hindernisses oder einer Masse, die sich innerhalb des Aktionsradius der Schließvorrichtung befindet. Die Deformation der Leiste sorgt für das Ansprechen der Kontaktkante, wodurch ein Kontakt entsteht, der (per Draht oder per Funk) an eine Steuerzentrale geleitet wird, die einen STOP-Befehl auslöst.

MECHANISCHE/-LEITENDE KONTAKTLEISTE

Sicherheitskontaktleiste mit N.C.-Kontaktausgang für Schiebetore und Drehtore

Die Sicherheitskontaktleiste wird eingesetzt als Sicherheitsvorrichtung in Automatisierungsanlagen für horizontal laufende Schiebetore und andere Arten von automatischen Schließvorrichtungen (Drehtore etc.), bei denen das Risiko besteht, Quetschung zu erleiden oder sich zu "verfangen".

Die Funktionstüchtigkeit der Vorrichtung wird von 2 Microswitches garantiert. Beide arbeiten über die Deformation der Leiste einschließlich der weichen Kappen an den Enden.

Aktive mechanische Schwingtor-Kippkante mit N.C.-Kontakt

Die mechanische Kante ist eine sehr vielseitige Kontaktleiste in Aluminium, sie kann an Schwingtoren, Rolltoren und in industriellen Bereichen eingesetzt werden. Bei ihr kommen wasserdichte Mikroschalter zum Einsatz und sie ist mit einer Reihe von Zubehörteilen ausgestattet, die verschiedene Kombinationen und Anwendungen erlauben.

Passive Kontaktleiste mit hohem/niedrigem Profil

Die passive Kontaktleiste ist nicht als Sicherheitselement zu verstehen. Sie besitzt keinen elektrischen Kontakt, hält jedoch alle Größen- und mechanischen Schutzeigenschaften des Profils der aktiven Leisten bei und gibt einen wertvollen Schutz gegen Stöße. Die Ausführung mit flachem Profil eignet sich für Anwendungen auf Schließvorrichtungen mit sehr geringen Durchgangsöffnungen.

Aktive sensible und leitfähige Kontaktleiste mit 8,2k Ω -Kontakt

Die Sicherheitskontaktleisten werden verwendet, um die Gefahr von Quetsch- und Scherverletzungen durch Schiebetüren, beweglichen Wandplatten, elektrische Tore usw. abzuwenden, sie erfüllen die Anforderung der EN12453 für kraftbetätigte Tore hinsichtlich der Aufprallkurve. Sie bestehen aus einem "C"-Tragprofil in Aluminium und einem PVC-Profil, in das der Sicherheitssensor eingesetzt ist, bestehend aus zwei leitenden Klingen, die sich im Falle einer Quetschung des Profils berühren. Die erhöhte Größe des Gummiprofils und der Einsatz in leitfähigem extrudiertem Gummi ermöglichen schnelle Reaktionszeiten und damit die Einhaltung der geltenden Vorschriften



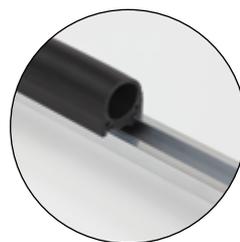
MECHANISCHE KIPPKANTE MIT N.C.-KONTAKT



VOLLABDECKUNG



KONTAKTLEISTE PASSIV (HOHES PROFIL)



KONTAKTLEISTE PASSIV FLACH



SENSIBLE UND LEITFÄHIGE KONTAKTLEISTE MIT 8,2k Ω -KONTAKT



MECHANISCHE HILFSEINRICHTUNGEN FÜR DREHTORE / SCHIEBETORE

Hohes Profil 61mm - N.C. -Kontaktausgang - schwarz.

1.6-METER MECHANISCHE KONTAKTLEISTE MIT N.C.-KONTAKT	NC8K2L16N
2-METER MECHANISCHE KONTAKTLEISTE MIT N.C.-KONTAKT	NC8K2L20N
2.5-METER MECHANISCHE KONTAKTLEISTE MIT N.C.-KONTAKT	NC8K2L25N
3-METER MECHANISCHE KONTAKTLEISTE MIT N.C.-KONTAKT	NC8K2L30N

MECHANISCHE HILFSEINRICHTUNGEN FÜR SCHWINGTORE

Niedriges Profil 26mm - N.C. -Kontaktausgang - schwarz.

0.7-METER SCHWINGTOR-KIPPKANTE MIT N.C.-KONTAKT	BBASL07N
1-METER SCHWINGTOR-KIPPKANTE MIT N.C.-KONTAKT	BBASL10N
1.2-METER SCHWINGTOR-KIPPKANTE MIT N.C.-KONTAKT	BBASL12N
1.8-METER SCHWINGTOR-KIPPKANTE MIT N.C.-KONTAKT	BBASL18N
SCHWINGTOR-KIPPKANTE DECKEL RECHTS/LINKS	BBASDSTAP
SCHWINGTOR-KIPPKANTE WINKEL STÜCKE RECHTS/LINKS	BBASDSANG

PASSIVE HILFSEINRICHTUNGEN FÜR DREHTORE / SCHIEBETORE

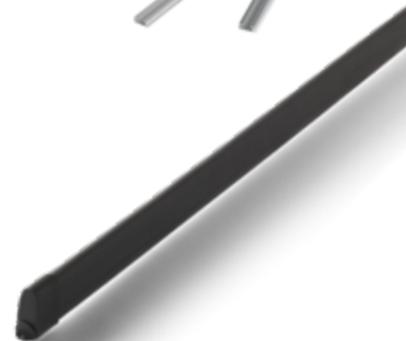
Hohes Profil 70mm / Niedriges Profil 30mm - schwarz.

2-METER PASSIV HILFSEINRICHTUNG (PROFIL 70mm)	BP20BL
3-METER PASSIV HILFSEINRICHTUNG (PROFIL 30mm)	CP30BL
4-METER PASSIV HILFSEINRICHTUNG (PROFIL 30mm)	CP40BL
5-METER PASSIV HILFSEINRICHTUNG (PROFIL 30mm)	CP50BL

SICHERHEITSLAISTE MIT 8,2kΩ-KONTAKT FÜR DREHTORE / SCHIEBETORE

Hohes Profil 95mm / Niedriges Profil 61mm - 8,2kΩ-Kontakt - Erfassungsgeschwindigkeit 12 m min - schwarz.

1.6-METER LEITENDE KONTAKTLEISTE (PROFIL 95mm)	BSH95L16
2-METER LEITENDE KONTAKTLEISTE (PROFIL 95mm)	BSH95L20
2.5-METER LEITENDE KONTAKTLEISTE (PROFIL 95mm)	BSH95L25
1.6-METER LEITENDE KONTAKTLEISTE (PROFIL 61mm)	BSH61L16
2-METER LEITENDE KONTAKTLEISTE (PROFIL 61mm)	BSH61L20
2.5-METER LEITENDE KONTAKTLEISTE (PROFIL 61mm)	BSH61L25





Abheben
inmitten der Welle

ELEKTRONIK



168

ELEKTRONISCHE STEUERUNGEN

Die ideale Kontrolle für effiziente Maschinen, leicht zu programmieren werden sie allen Anforderungen gerecht.



188

FUNKSTEUERUNGEN

Das ideale System für die Kontrolle und Steuerung automatisierter Zufahrten. Extrem effiziente, qualitativ hochwertige Geräte, die für ein störungsfreies Arbeiten entwickelt wurden. Bereiche AM, FM, Transceiver und industrielle für große Entfernungen.



216

BEFEHLS- UND SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Das ideale System für die Kontrolle und Steuerung automatisierter Zugänge von einer festen Position mit Geheimcodeschutz oder Transponder. Geräte zur Erkennung von metallischen Massen oder Magnetfelder. Funkalarmsysteme für die Steuerung von Sicherheitsleisten.



226

INFRAROTLICHTSCHRANKEN

Lichtschraken, die für die Sicherheit der automatischen Schließsysteme garantieren. Zahlreiche Baureihen, die sich für die Anforderungen der unterschiedlichsten Anwendungen eignen.



240

WARNLICHTER

Das Signal der Effizienz. Sie sind in jeder Situation zu erkennen, auch dann, wenn sie ausgeschaltet sind.

cardin
RIELLA ELETTRONICA group

LCD1

LGC

← **PROG/OK** →

Y2

24 25 26 27 28 29 30

ELEKTRONISCHE STEUERUNGEN

SCHNELLANLEITUNG 170

CARDIN PRO  172
FÜR 24V-MOTOREN
FÜR 230V-MOTOREN 174
FÜR 230V/400V-MOTOREN 176

CARDIN TRADE  178
FÜR 24V-MOTOREN
FÜR 230V/400V-MOTOREN 180
FÜR ROLLGITTERN UND -TOREN 182
STROMVERSORGUNGS-KIT 184
DURCH PHOTOVOLTAIK-PANEL

ECU DATA EXCHANGE  186
STEUERUNGSINTERFACE

SCHNELLANLEITUNG

ELEKTRONISCHE STEUERGERÄTEN

CARDIN PRO



24V-STEUERUNGSEINHEITEN

(auf Wunsch)



CC242ETOP
CC242ETOPCB



CC242EXTOPCB



PRG900
PRG900CB



230V-STEUERUNGSEINHEITEN

CARDIN PRO

230V



PRG304E



PRG304ETC



PRG302E



PRG230M2



PRG807001



230V/400V-STEUERUNGSEINHEITEN

CARDIN PRO

400V 230V

400V



PRG383TCE



PRG3830CE



PRG384TCE



PRG3840CE



24V-STEUERUNGS-
EINHEITEN

(auf Wunsch)



CARDIN TRADE



T124



T624



230V/400V-STEUERUNGS-
EINHEITEN



CARDIN TRADE



T101



T600



T400



STEUERUNGSEINHEITEN
FÜR ROLLGITTERN UND ROLLTOREN



CARDIN TRADE



T1



T21X



T21B

ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEITEN



MIT MIKRO-KONTROLLER FÜR 24V ANTRIEBE



(auf Wunsch)

CARDIN PRO

NETZSTROMVERSORGUNG 230Vac
MOTORSTROMVERSORGUNG 24Vdc
SCHUTZGRAD IP55
FEUERSCHUTZGRAD V2
AUTOMATISCHE LAUFPROGRAMMIERUNG

Geräte mit Mikrokontroller für automatisierte Dreh- oder Garagentore mit einem/zwei Torflügeln. Geeignet für Motorisierungen in Niederspannung sorgen sie für eine intelligente Steuerung der Torflügelbewegung.

Lieferbar in den Ausführungen:

- mit Kontrolle der Torflügelposition über Encoder;
- mit Kontrolle der Bewegungsphasen über Zeitsteuerung.

Beide sind komplett mit Funkdekodierung 433MHz FM. Die eigens für diese Verwendung entwickelten und gefertigten Steuereinheiten von Cardin sind ausgerüstet mit einer digitalen "Schritt-für Schritt"-Programmierung der Zeiten und Funktionen, die leicht in Echtzeit ausgeführt werden kann, während sich der Torflügel, der den Befehl ausführt, in Bewegung befindet, wodurch die Installationszeiten beachtlich verkürzt werden.

Die Überwachung der Stromaufnahme aktiviert die Quetschschutz-Sicherheitsvorrichtung und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ reduzieren die Beanspruchungen der mechanischen Verbindungen.

Für das Programmiersystem sind einfach eine oder zwei Tasten (je nach Ausführung) zu benutzen, die eine schnelle Einstellung aller Funktionen erlauben.

AUSSENCONTAINER IN ABS IP55 MIT WANDBEFESTIGUNGEN

Die Elektronik der Serien CC242ETOP und PRG900 befindet sich in dem Behälter mit einer nach Verschluss wasserdichten Dichtung und Zugang für Anschlusskabel mit Einführen eines starren Rohrs Ø16mm.

Die Elektronik der Serie CC242EXTOPCB befindet sich in dem Behälter mit einer nach Verschluss wasserdichten Dichtung mit:

- Verschluss Basis-Deckel mit Schnellverschlusshaken;
- abnehmbare Wand für Befestigung der Kabelverschraubungen;
- serienmäßigen Aussparungen für die Luftzirkulation;
- internem abnehmbarem Support aus Nylonfaser für das Gehäuse von elektronischen Geräten auf DIN-Schiene;
- einer Kabelverschraubung mit Ø 21 mm und zwei mit Ø 16 mm im Lieferumfang enthalten.

CC242ETOPCB



CC242EXTOPCB



VORRÜSTUNG ZUGENTLASTUNG



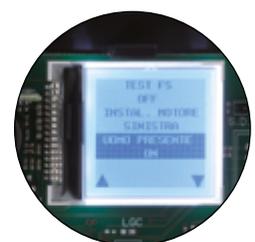
KABELVERSCHRAUBUNG Ø21 UND Ø16 IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN MIT CC242EXTOPCB



INTEGRIERTER EMPFÄNGER 433 ODER 868MHz



NOTSTROM-BATTERIEN ENTHALTEN MIT CC242ETOPCB UND CC242EXTOPCB



SELBSTPROGRAMMIERUNG MITTELS LCD-GRAFIKDISPLAY UND CC242ETOP UND CC242EXTOPCB



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM ODER ZWEI MOTOREN MIT ENCODER

24Vdc-Steuerung für Drehtorantriebe mit Encoder ausgestattet mit Funkempfängermodul und Multidecodierung S449-S486-S504-S508.

NiMH-Batterien und Batterieladegerät serienmäßig in den Versionen CC242ETOPCB und CC242EXTOPCB.

Darüber hinaus ist die elektronische Steuerung mit einem hinterleuchteten Graphik-LCD-Display (128 x 128 Pixel) in sechs verschiedenen Sprachen ausgestattet, das über das Menü die Darstellung aller Funktionen gestattet, wie die Ablesung der Anzahl der durch die Automation durchgeführten Manöver und das Quick Setup der Systemparameter einschließlich des Modus "Dynamische Taste", automatische Schließung, Vorblinken, intermittierende Aktivierung des Blinklichts, Funktionsmodus der Kontrollleuchte und der Lichtschränken sowie Freigabe des Elektroschlusses usw.

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT**ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT NiMH-BATTERIEN UND LADEGERÄT****ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT NiMH-BATTERIEN UND LADEGERÄT****ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM ODER ZWEI MOTOREN**

24Vdc-Steuerung für Drehtorantriebe mit Zeitsteuerung ausgestattet mit Multidecodierungsmodul S449-S486-S504-S508.

Die Programmierung des Flügellaufs ist vollkommen automatisch und wird über ein 6-stelliges Display gesteuert das die Anzeige der Anzahl an Betätigungen und die Einstellung einiger Parameter wie den Motortyp, das Drehmoment und den begrenzten Öffnungsraum erlaubt.

Die Dip-Schalter erlauben die Einstellung der Systemparameter wie den sequentiellen Tastenmodus, das automatische Wiederschließen, das vorherige Blinken, den Blinkbefehl des Blinklichts, die Funktionsmodalität der Kontrollleuchte und der Lichtschränken sowie die Freigabe des Elektroschlusses.

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT**ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT NiMH-BATTERIEN UND LADEGERÄT****AUF 24V STABILISIERTER SPANNUNGSREGLER (SERIE PRG900)**

Vorrichtung, die ausgehend von einer Gleichspannung im Eingang, die von 19Vdc bis 38Vdc variieren kann, im Ausgang eine auf 24Vdc geregelte Spannung liefert. Sie verfügt über zwei Anzeigeleeds, das eine für die Anzeige der anliegenden Spannung im Ausgang und die andere für Informationen zum Status (korrekter Betrieb, Überlast, aktivierter Schutz).

BATTERIELADEGERÄT SET + NiMH-BATTERIEN

Erlaubt den Betrieb der Steuereinheit PRG900 und CC242ETOP auch bei Stromausfall.



Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186



CC242ETOP - CC242ETOPCB
Außenabmessungen
210 x 300 x 120



CC242EXTOPCB
Außenabmessungen
150 x 450 x 125

CC242ETOP**CC242ETOPCB****CC242EXTOPCB**

PRG900 - PRG900CB
Außenabmessungen
210 x 300 x 120

PRG900**PRG900CB****SELINTCV****KBNiMH-1**

ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEITEN



MIT MIKRO-KONTROLLER FÜR 230V ANTRIEBE



CARDIN PRO

NETZSTROMVERSORGUNG 230Vac
MOTORSTROMVERSORGUNG 230Vac
SCHUTZGRAD IP55
FEUERSCHUTZGRAD V2

VORRÜSTUNG MIT FUNKKARTE
KANALEINGÄNGE: TA, TC, TD, TB

Elektronische Apparaturen zur Steuerung automatischer Öffnungssysteme. Eigens für diese Verwendung entwickelt und gefertigt, sind sie ausgerüstet mit einer digitalen "Schritt-für Schritt"-Programmierung der Zeiten und Funktionen, die leicht in Echtzeit ausgeführt werden kann, während sich der Torflügel, der den Befehl ausführt, in Bewegung befindet, wodurch die Installationszeiten beachtlich verkürzt werden. Für das Programmiersystem sind einfach eine oder zwei Tasten (je nach Ausführung) zu benutzen, die eine schnelle Einstellung aller Funktionen erlauben.

Bei der Version für zwei Torflügel wird die Programmierung durch Anweisungen im LED-Display geführt. Alle Produkte der Serie wurden in Übereinstimmung mit den geltenden Sicherheitsbestimmungen entwickelt und hergestellt und sind zum automatischen, halbautomatischen, manuellen (Totmann) und ferngesteuerten (Einsteckmöglichkeit von Cardin-Funkempfängern) Betrieb befähigt.

Steuerungseinheiten mit Mikro-Kontroller für automatische Schiebe-, Schwing- und Flügeltore (mit einem oder zwei Flügeln), mit 230Vac Antrieb. Durch ihre Vollständigkeit bietet die Modellreihe für jede Anlagen- und Einbauproblematik die geeignete Lösung. Ein durch aufmerksame Entwicklung und sorgfältige Materialauswahl erzieltes, hohes Qualitätsniveau des Produkts verleiht diesen Apparaturen unter allen Betriebsbedingungen die höchstmögliche Zuverlässigkeit.



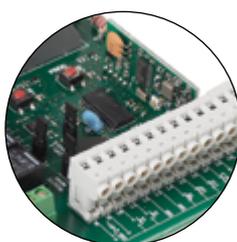
PRG304E



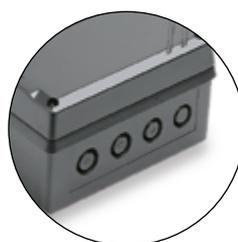
AUTOMATISCHE EINHAUKUNG



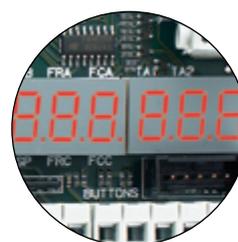
DICHTES GEHÄUSE IP55



HERAUSNEHMBARE
KLEMMENLEISTE



VORRÜSTUNG ZUGENTLASTUNG



LED-DISPLAY



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM 230V-MOTOR, MAXIMALE LEISTUNG 650W

Digitale Kontrolle der Arbeitszeiten. Kanäleingänge: TA, TC und TB. Sicherheitseingänge: Lichtschranke, Kontaktleiste (auswählbar Kontakt N.C. oder 8,2kΩ), Digitalleiste. Ausgang für Wachlicht 230Vac 300W und für den Anschluss eines Led-Blinklichts.

Das Gerät wird geliefert mit Funkdekodierung S449, 433MHz, FM.

Die Steuerung eignet sich am besten für die Betätigung von motorisierten Rollgittern und Rolltoren.



Außenabmessungen
135 x 175 x 85

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT GRUNDAUSFÜHRUNG**PRG304E****ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT MIT EXTERNEN STEUERTASTEN****PRG304ETC****ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM 230V-MOTOR, MAXIMALE LEISTUNG 600W**

Digitale Kontrolle der Arbeitszeiten. Betrieb auch ohne mechanische Endanschläge möglich. Kanäleingänge: TA, TC, TD, TB.

Die Apparatur ist für den Einsatz eines Cardin Standard Funksteckempfängers vorbereitet (wird serienmäßig mit Rohrverschraubungen geliefert 2 x Ø9mm + 2 x Ø16mm).

Die Steuerung eignet sich am besten für die Betätigung von Schranken.

PRG302E

Außenabmessungen
135 x 175 x 85

STECKKARTE

Optionale Steckkarte zur Kontrolle der vollständigen Öffnungs- und Schließungs-Mikroschalter und der Lichtschranke für die Bewegungsumkehrung (geeignet für die Anwendung bei 230V-Schranken).

YPR302SR2**ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM 230V-MOTOR, MAXIMALE LEISTUNG 450W**

Digitale Kontrolle der Arbeitszeiten. Betrieb auch ohne mechanische Endanschläge möglich. Wahl des Drehmoments. Regelung des Anlass-Stoßes und Drehmomentbegrenzung. Die Apparatur ist für den Einsatz eines Cardin Standard Funksteckempfängers vorbereitet.

Die Steuerung eignet sich am besten für die Betätigung von Türen und Toren mit einer 230-V-Motorisierung mit einem Motor.

PRG807001

Außenabmessungen
210 x 300 x 105

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM ODER ZWEI 230V-MOTOREN, MAXIMALE LEISTUNG 470 W + 470W

Speicherung der einzelnen Betriebszeiten jedes Torflügels über ein 6-stelliges Display. Betrieb auch ohne mechanische Endanschläge möglich. Regelung des Anlass-Stoßes, der Drehmomentbegrenzung und der Verwaltung von Verlangsamungen mit Raum für einstellbare Verlangsamung.

Die Apparatur ist für den Einsatz eines Cardin Standard Funksteckempfängers vorbereitet.

Die Steuerung eignet sich am besten für die Betätigung von Türen und Toren mit einer 230-V-Motorisierung mit zwei Motoren.

**PRG230M2****ZUSÄTZLICHE FUNKTIONSKARTEN**

Optionale Karte, die es ermöglicht, die Funktionen der Zentralen zu erweitern:

- Timersteuerung Lampe 230Vac - 500W (alternativ Elektroschloss oder Elektroblock);
- Steuerung Sicherheitsleiste 8,2 KΩ.

SESLC**SATZ-ROHRVERSCHRAUBUNGEN**

4 x Ø16mm Rohrverschraubungen.

XSL4DIE09960

ELEKTRONISCHE EIN-/DREIPHASIGE STEUERUNGSEINHEITEN



FÜR INDUSTRIE ANWENDUNGEN

CARDIN PRO

PRG383TCE

NETZSTROMVERSORGUNG 230Vac / 400Vac
 MOTORSTROMVERSORGUNG:
 EINPHASIG 230Vac
 DREIPHASIG 400V3~
 SCHUTZGRAD IP55
 FEUERSCHUTZGRAD V2

VORRÜSTUNG MIT FUNKKARTE
 KANALEINGÄNGE: TA, TC, TD, TB.

Elektronische Apparaturen zur Steuerung automatischer Öffnungssysteme. Die Apparaturen verfügen über eine Elektronik mit integrierter Logik und Sichtbarmachung der Funktionen mittels LED. Alle Produkte der Serie wurden in Übereinstimmung mit den geltenden Sicherheitsbestimmungen entwickelt und hergestellt und sind zum automatischen, halbautomatischen, manuellen und ferngesteuerten Betrieb befähigt.

Die Apparaturen sind für die Einsetzung eines Cardin Standard Funksteckempfängers vorbereitet und werden serienmäßig mit Rohrverschrauben geliefert.

Steuerungseinheiten für automatische Schiebe-, Schwing-, Flügel- oder Fabrikstore. Ein durch aufmerksame Entwicklung und sorgfältige Materialauswahl erzielt, hohes Qualitätsniveau des Produkts verleiht diesen Apparaturen unter allen Betriebsbedingungen die höchstmögliche Zuverlässigkeit.



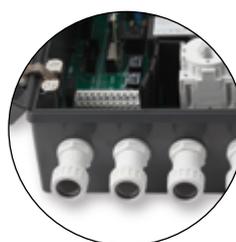
TÜRVERRIEGELUNG



NOT-AUS-TASTE



EXTERNE STEUERTASTEN



ROHRDURCHFÜHRUNGEN ZUM LIEFERUMFANG GEHÖRIG



KLAPPE MIT SCHARNIER-VERSCHLUSS



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR. _____

ELEKTRONISCHE INDUSTRIE STEUERUNGSEINHEITEN ZUR AUTOMATISIERUNG VON EINEM EIN-/DREIPHASENMOTOR

- 370W einphasige Stromversorgung 230Vac,
- 700W dreiphasige Stromversorgung 400V3~.

Betriebsweise: automatisch, halbautomatisch und Totmann.

Kanaleingänge TA, TB, TC, TD, TAL.

Torblocierung eingebaut.

Möglichkeit zur Anbringung der Befehlstasten außen auf der Klappe (Extra).

Ausgang für elektrische Bremse.

Apparatur ist für den Einsatz eines Cardin-Standard Funksteckempfängers vorbereitet und wird serienmäßig mit 4 x Ø16mm PG-Verschraubungen geliefert

Die Steuerung eignet sich am besten für die Betätigung von ein- oder dreiphasigen Industrietüren und -toren mit einem Motor.

230V

400V

PRG383TCE



Außenabmessungen
175 x 265 x 105

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT GRUNDAUSFÜHRUNG

PRG3830CE

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT MIT EXTERNEN STEUERTASTEN

PRG383TCE

ELEKTRONISCHE INDUSTRIELLE STEUERUNGSEINHEITEN ZUR AUTOMATISIERUNG VON EINEM DREIPHASENMOTOR

- 2200W dreiphasige Stromversorgung 400V3~.

Betriebsweise: automatisch, halbautomatisch und Totmann.

Kanaleingänge TA, TB, TC, TD, TAL.

Torblocierung eingebaut.

Möglichkeit zur Anbringung der Befehlstasten außen auf der Klappe (Extra).

Ausgang für elektrische Bremse.

Funksteckempfängers vorbereitet und wird serienmäßig mit 4 x Ø16mm PG-Verschraubungen geliefert

Die Steuerung eignet sich am besten für die Betätigung von dreiphasigen Industrietüren und -toren mit einem Motor.

400V

PRG3840CE



Außenabmessungen
175 x 265 x 105

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT GRUNDAUSFÜHRUNG

PRG3840CE

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT MIT EXTERNEN STEUERTASTEN

PRG384TCE

ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEITEN



MIT MIKRO-KONTROLLER FÜR 24V ANTRIEBE



(auf Wunsch)

CARDIN TRADE

T624

NETZSTROMVERSORGUNG 230Vac
MOTORSTROMVERSORGUNG 24Vdc
SCHUTZGRAD IP55
FEUERSCHUTZGRAD V2
AUTOMATISCHE LAUFPROGRAMMIERUNG

Geräte mit Mikrocontroller für automatisierte Öffnungen mit einem/zwei Torflügeln. Geeignet für 24V-Motorisierungen sorgen sie für eine intelligente Steuerung der Torflügelbewegung.

Die Vorrichtungen können die Position des Tores per Encoder oder zeitgesteuert kontrollieren (automatische Erkennung der Konfiguration).

Die eigens für diese Verwendung entwickelten und gefertigten Steuereinheiten sind ausgerüstet mit einer digitalen Programmierung der Zeiten wodurch die Installationszeiten beachtlich verkürzt werden.

Die Überwachung der Stromaufnahme aktiviert die Quetschschutz-Sicherheitsvorrichtung und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ reduzieren die Beanspruchungen der mechanischen Verbindungen.

Alle Produkte der Serie wurden in Übereinstimmung mit den geltenden Sicherheitsbestimmungen entwickelt und hergestellt und sind zum automatischen, halbautomatischen und ferngesteuerten Betrieb befähigt desweiteren erlauben sie die Einstellung, durch Dip-Schalter, der Systemparameter wie den sequentiellen Tastenmodus, das automatische Wiederschließen, das vorherige Blinken, den Blinkbefehl des Blinklichts, die Funktionsmodalität der Kontrollleuchte und der Lichtschranken sowie die Freigabe des Elektroschlusses erlaubt usw.

Kompatibel mit dem INTPRG-3G/WF-System (nur T624) zur Steuerung und Programmierung der Systemparameter aus der Ferne und mit dem SUN POWER-System.

Open Collector

Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.



STEUEREINHEIT T124



ROBUST STOßFESTEN
ABDECKUNG



HERAUSNEHMBARE
KLEMMENLEISTE



VERSTELLBARE
WANDBEFESTIGUNG



SCHUTZDICHTUNG IP56



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM 24V-MOTOR

Steuereinheit mit Drehmomentregler, Geschwindigkeits-Verringerung und Encoder.

T124**ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM ODER ZWEI 24V-MOTOREN**

Steuereinheit mit Drehmomentregler, Geschwindigkeits-Verringerung, Encoder, Eingänge für Sicherheitsleisten beim Öffnen und Schließen, Ausschluss der Sicherheitsvorrichtungen durch dafür vorgesehene Dip-Schalter:

- Ausgang zweiter Kanal OC2 (Kontakt US1);
- Tastatur Verbinder TAST3F;
- Eingang BSA und BSC für Sicherheitsleiste 8K2.

T624

Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186

FOLIENASTATUR

Folientastatur in Polycarbonat mit Verbindung und Anschlusssteil. Geeignet für interne Anwendung, einfach anzubringen auf der Kastenabdeckungen für die T624-Zentrale.

TAST 3F**GEHÄUSE MIT BATTERIEHALTERUNG UND BATTERIEN**

Ladegerät, zwei 12V/2Ah-Batterien, mit Halterungen zur Befestigung der Batterien an der Abdeckung der Zentrale, und Verbindungskabel.

SPB24M**GEHÄUSE FÜR AUßENBEREICHE**

mit 2 Batterien 12V 7Ah.

SPB24**BATTERIELADEGERÄT**

Ladegerät 24V.

CB24**STROMVERSORGUNGS-KIT**

Solarzellen, geeignet für den Einsatz in allen 24Vdc-Anlagen. Zwei Solarzellen, komplett mit verstellbarer Halterung. Dichtes Gehäuse mit Akkus, Steuerungselektronik und Ladeelektronik.

SUNPOWER

ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEITEN



FÜR INDUSTRIE ANWENDUNGEN



CARDIN TRADE

NETZSTROMVERSORGUNG 230Vac / 400Vac
MOTORSTROMVERSORGUNG:
EINPHASIG 230Vac
DREIPHASIG 400V3~
SCHUTZGRAD IP55
FEUERSCHUTZGRAD V2

Elektronische Apparaturen zur Steuerung automatischer Öffnungssysteme mit einem/zwei Torflügeln. Eigens für diese Verwendung entwickelt und gefertigt, sind sie ausgerüstet mit einer digitalen Programmierung der Zeiten.

Geeignet für 230Vac und dreiphasige 400V -Motorisierungen (T400) sorgen sie für eine intelligente Steuerung der Torflügelbewegung.

Die Vorrichtungen können die Position des Tores per Encoder oder zeitgesteuert kontrollieren (automatische Erkennung der Konfiguration).

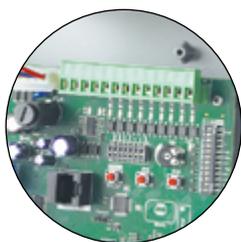
Alle Produkte der Serie wurden in Übereinstimmung mit den geltenden Sicherheitsbestimmungen entwickelt und hergestellt und sind zum automatischen, halbautomatischen und ferngesteuerten Betrieb befähigt.

Kompatibel mit dem INTPRG-3G/WF-System (nur T600) zur Steuerung und Programmierung der Systemparameter aus der Ferne.

Durch ihre Vollständigkeit bietet die Modellreihe für jede Anlagen- und Einbauproblematik die geeignete Lösung. Ein durch aufmerksame Entwicklung und sorgfältige Materialauswahl erzieltes, hohes Qualitätsniveau des Produkts verleiht diesen Apparaturen unter allen Betriebsbedingungen die höchstmögliche Zuverlässigkeit.

Open Collector

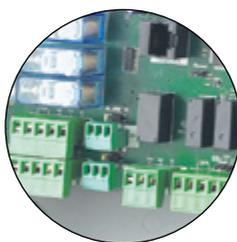
Die Serie ist auf das Einsetzen einer Funkempfängerkarte vom Typ Open Collector ausgelegt, die mit allen Funksteuerungsbaureihen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.



OPTISCH GEKOPPELTE EINGÄNGE
MIT LED-WARNLEUCHE



STEUEREINHEIT T400



HERAUSNEHMBARE
KLEMMENLEISTE



VERSTELLBARE
WANDBEFESTIGUNG



SCHUTZDICHTUNG IP56



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM 230V-MOTOR

Steuereinheit mit Drehmomentregler, Geschwindigkeits-Verringerung, Encoder und Ausklammerung der Sicherheitsvorrichtungen durch Dip-Schalter.

**T101****ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON ZWEI 230V-MOTOREN**

Steuereinheit mit Drehmomentregler, Geschwindigkeits-Verringerung, Encoder und Ausklammerung der Sicherheitsvorrichtungen durch Dip-Schalter:

- neuer externer 32VA-Transformator;
- dritte Taste für die Programmierung;
- Blinker am Blinklichtausgang;
- Ausgang zweiter Kanal OC2 (Kontakt US1);
- Klemmen für Verbindungen der Motorkondensatoren;
- Tastatur Verbinder TAST3F;
- Eingang BSA und BSC für Sicherheitsleiste 8K2.

Geeignet für den Datenaustausch mit elektronischen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) und den elektronischen Cardin Multifunktions-Steuergeräten.



Siehe Bereich **PROGRAMMIERUNGS-INTERFACE 24V S. 186**

**T600****ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR EINEN DREIPHASIGE 400V-MOTOR ODER EINEN EINPHASIGE 230V-MOTOR**

Betrieb mit oder ohne Encoder möglich.

Ausgerüstet mit Selbstlernfunktion und zwei getrennten Eingänge für symmetrische Sicherheitsleisten (EN 12978). Steckempfänger Verbindung. Endschalter Eingängen.

**T400****ELEKTROSCHLOSS-MODUL**

Elektroschloss für T101.

MES**FOLIEN-TASTATUR**

Folientastatur in Polycarbonat mit Verbindung und Anschlusssteil. Geeignet für internen Gebrauch, lässt sich einfach auf dem Kastendeckel anbringen, für Zentralen der Modelle T600 - T400.

TAST 3F

ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEITEN



FÜR 230V ROLLGITTER UND ROLLTOREN



CARDIN TRADE

NETZSTROMVERSORGUNG 230Vac
MOTORSTROMVERSORGUNG 230Vac
MOTORLEISTUNG 1000W
SCHUTZGRAD IP55
FEUERSCHUTZGRAD V2

Elektronische Apparaturen zur Steuerung von 230V-motorisierten Rollgittern und -toren. Eigens für diese Verwendung entwickelt und gefertigt, sind sie ausgerüstet mit einer digitalen Programmierung der Zeiten.

Geeignet für 230Vac-Motorisierungen sorgen sie für eine intelligente Steuerung der Torflügelbewegung.

Die Programmierung der Funktionen erfolgt mittels Dip-Schalter.

Die elektronische Steuerungseinheiten T21X und T21B wurden in Übereinstimmung mit den geltenden Sicherheitsbestimmungen entwickelt und hergestellt und sind zum automatischen, halbautomatischen, ferngesteuerten Betrieb und Totmann-Bedienung befähigt. Ausgang 230V-Blinklicht nur Dauerlicht.

Desweiteren können sie mit der Funk-Empfängerkarte Open Collector ausgestattet werden, die mit allen Funksteuerungen aus dem Katalog von Cardin kompatibel ist.

Ein durch aufmerksame Entwicklung und sorgfältige Materialauswahl erzielt, hohes Qualitätsniveau des Produkts verleiht diesen Apparaturen unter allen Betriebsbedingungen die höchstmögliche Zuverlässigkeit.

Die T1-Steuerkarte ist ideal für den Anschluss des digitalen Schlüsselwahlschalters APRO und liefert eine maximale Ausgangsleistung von 1000W für die Totmann-Steuerung eines Rollgitters, Rolltores oder eines Rollladens.

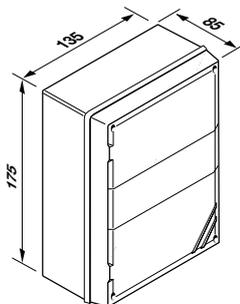
T21X



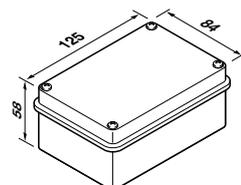
T1



AUSSENABMESSUNGEN



T21X - T21B



T1



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM 230V-MOTOR

Steuereinheit für Rollgittern und Rolltoren max. 1300W. Ideal für Rohrmotoren und Motoren für Rollläden mit Motorleistungseinstellung, Ausgang für ein 24V-Blinklicht mit intermittierendem Aktivierung oder Dauerlicht und 230V Hilfsbeleuchtung. Schutzgrad IP55.

**T21X**

Außenabmessungen
135 x 175 x 85

ELEKTRONISCHE STEUERINHEIT FÜR DIE KONTROLLE VON EINEM 230V-MOTOR

Steuereinheit für Rollgittern und Rolltoren. Grundausrüstung ausgestattet mit einer RSQ5040C2 Funkempfänger-Karte. Schutzgrad IP55.

**T21B**

Außenabmessungen
135 x 175 x 85

STEUERUNGSKARTE FÜR EINEN 230V-MOTOR

Steuereinheit für Rollgittern und Rolltoren mit Totmann-Bedienung. Schutzgrad IP55.

T1

SOLARZELLEN STROMVERSORGUNGS-KIT



CARDIN TRADE SUN POWER

Dieses Produkt nutzt Sonnenenergie, um die Automation von Toren, Garagentoren, Schranken, usw. mit Strom zu versorgen, die keinen direkten Zugang zum Stromnetz haben. So werden aufwändige Aushubarbeiten zum Verlegen von Kabeln überflüssig.

SUN POWER eignet sich für alle 24Vdc Antriebe der Baureihe TRADE und macht sie vom Stromnetz unabhängig. Gleichzeitig werden die Stromkosten gesenkt und die Umwelt geschützt.



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

STROMVERSORGUNGS-KIT

Solarzellen, geeignet für den Einsatz in allen 24Vdc-Anlagen.
Zwei Solarzellen, komplett mit verstellbarer Halterung.
Dichtes Gehäuse mit Akkus, Steuerungselektronik und Ladeelektronik.

SUNPOWER



KIT ZUSATZSOLARZELLE

Zwei Solarzellen, komplett mit verstellbarer Halterung.

SPW10

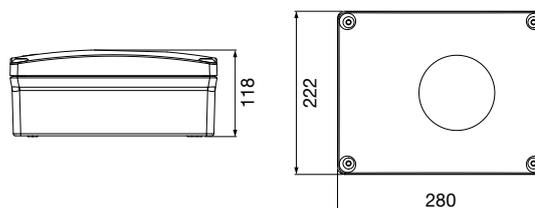


ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

SUN POWER

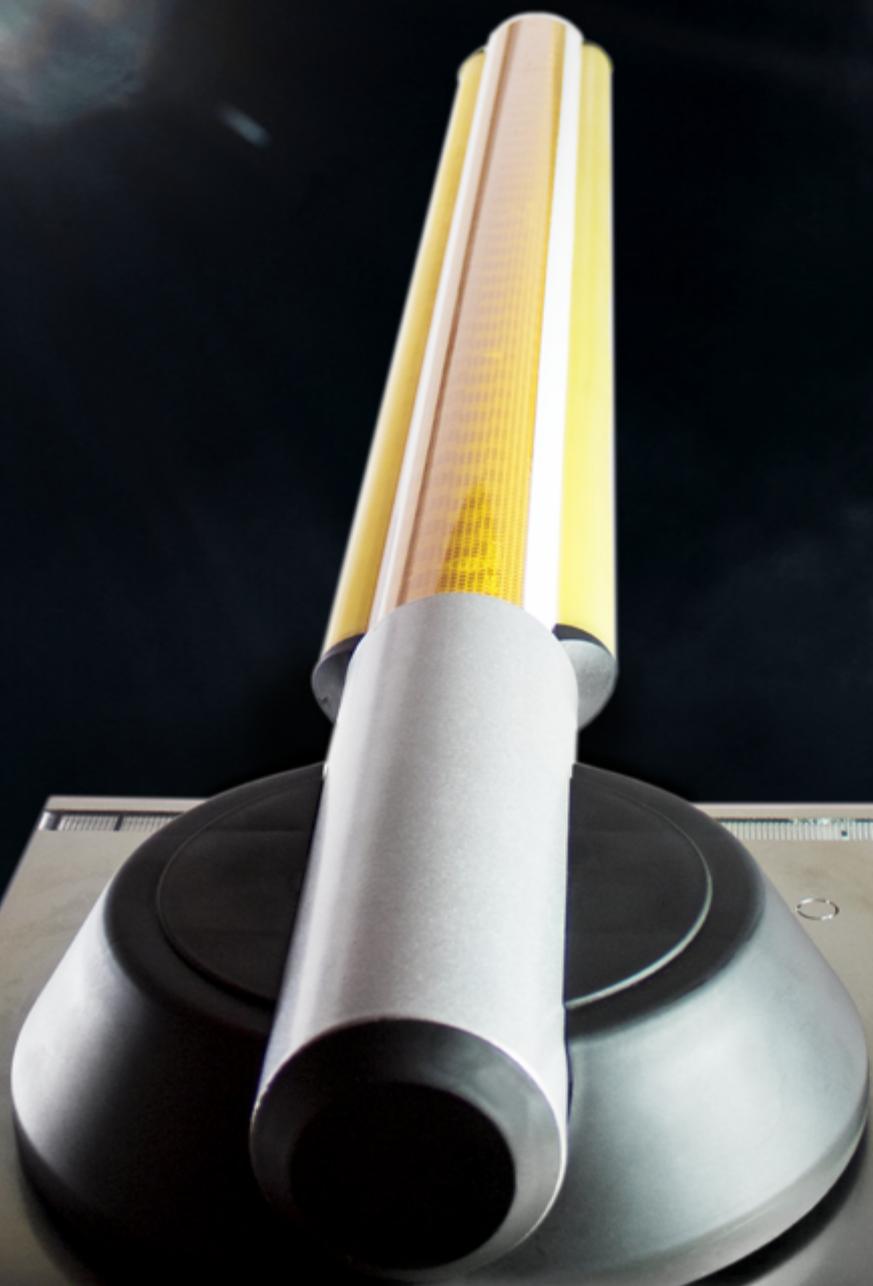
Solarzellen Spannung	Vdc	24
Ausgangsspannung	Vdc	24
Maximale Ausgangsstrom	A	10
Stromverbrauch im Ruhezustand	mA	1
Batteriekapazität	Ah	7 (x2)
Solarzellen Leistung	W	5 (x2)
Solarzellen Abmessungen	cm	290 x 240 x 35 (x2)
Betriebstemperatur	°C	-20° ... +55

AUSSENABMESSUNGEN





cardin[®]
RIELLO ELETTRONICA GROUP



SUNPOWER



ECU DATA EXCHANGE



STEUERUNGS-INTERFACE



Apple, das Apple Logo und iPhone sind Handelsmarken von Apple, Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. Android und das Android Logo sind Handelsmarken von Google, Inc.

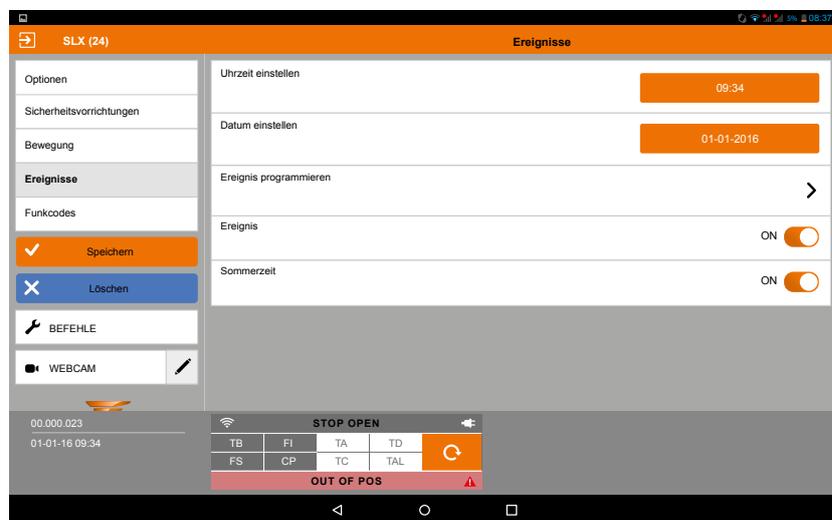
Der INTPRG ist eine Vorrichtung, die die Überwachung und Einstellung von Multifunktions-Steuergeräten aus der Ferne mit der professionellen App CRDTWO erlaubt. Der INTPRG verbindet sich über ein entsprechendes Modul mit Bluetooth oder mit einem Kabel mit dem Steuergerät und über 3G oder WLAN mit dem Gateway Cardin. Das Gateway stellt eine direkte Verbindung zwischen dem Steuergerät, das mit dem INTPRG verbunden ist, und dem Tablet oder Smartphone des Benutzers her, der so aus der Ferne auf das Steuergerät zugreifen kann. Die wichtigsten Funktionen sind:

- Anzeige vom Status der Steuerungen und Sicherheitseinrichtungen sowie eventueller Störungen;
- Einstellen aller Parameter der programmierbaren Steuerung, einschließlich Timer-Zeiten, Datum und Uhrzeit;
- Ansteuern der Bewegung und Starten der automatischen Programmierung;
- Koppeln von Sendern.
- Fehlerbenachrichtigung per E-Mail;
- Direkte Kommunikation zwischen mobilen Geräten und der Cardin-Zentrale über Bluetooth.

Mit der App kann außerdem eine Web-Cam eingestellt werden (Kamera mit IP), mit der die Bilder vom Installationsort der Schranke in Echtzeit angezeigt werden können, für ein absolut sicheres Ansteuern der Schranke.



APP CARDIN "CRDTWO"
FÜR SMARTPHONE UND TABLET





PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

3G-INTERFACE

Der 3G-Empfänger erlaubt die Steuerung, die Diagnostik und die Programmierung der Systemparameter aus der Ferne über die App Cardin.

3G-INTERFACE + SIM VODAFONE

Der 3G-Empfänger erlaubt die Steuerung, die Diagnostik und die Programmierung der Systemparameter aus der Ferne über die App Cardin. Das Paket umfasst auch eine Vodafone Sim-Karte mit einem Abonnement mit einer Laufzeit von 10 Jahren.

WF-INTERFACE

Der WF-Interface erlaubt die Steuerung, die Diagnostik und die Programmierung der Systemparameter aus der Ferne über die App Cardin.

MODUL FÜR DEN DATENAUSTAUSCH MIT KABEL

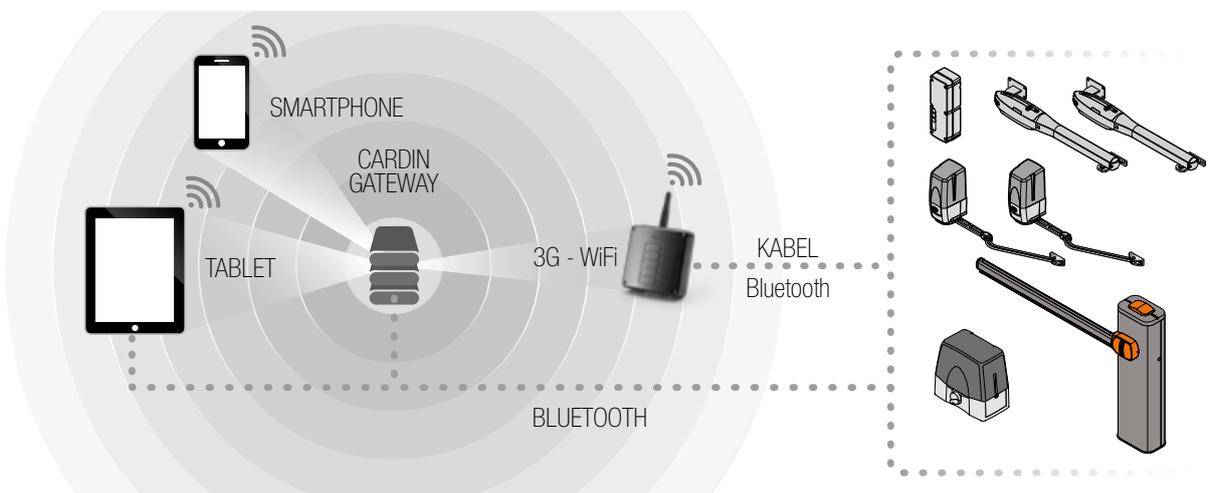
Das Modul erlaubt den Datenaustausch über Kabel zwischen dem Steuergerät der Motoren und dem Kommunikationssystem 3G/WF und ist für den Kabelanschluss zur Master-Slave-Auslegung zweier Motoren geeignet.

BLUETOOTH-MODUL PRO

Das Modul erlaubt den Datenaustausch über Bluetooth zwischen dem Steuergerät der Motoren **Cardin Pro** und dem Kommunikationssystem 3G/WF.

BLUETOOTH-MODUL TRADE

Das Modul erlaubt den Datenaustausch über Bluetooth zwischen dem Steuergerät der Motoren **Cardin Trade** und dem Kommunikationssystem 3G/WF.

INTPRG-3G**INTPRG-3G10****INTPRG-WF****MODCA****MODBT****MODBT2**



FUNKSTEUERUNGEN

SCHNELLANLEITUNG 190

MORPHEUS 194

S500 198

S400 204

TXQ PRO 212

FM 400 - NOIRE - EDGE 214

SCHNELLANLEITUNG

FUNKSTEUERUNGEN



MORPHEUS

TRANSCIEVER
433MHz
FM ROLLING CODE



1 KANAL



2 KANÄLE



3 KANÄLE



4 KANÄLE



4 KANÄLE
+ ANTENNE

S500

433MHz
FM ROLLING CODE



868MHz
FM ROLLING CODE



VORKODIERTE SENDER



2 KANÄLE



4 KANÄLE



8 KANÄLE



2 BIDIREKTIONALE
KANÄLE



4 BIDIREKTIONALE
KANÄLE



4-KANAL
FUNKGESTEUERTES
CODESCHLOSS

VORKODIERTE SENDER



2 KANÄLE



4 KANÄLE



8 KANÄLE



2 BIDIREKTIONALE
KANÄLE



4 BIDIREKTIONALE
KANÄLE



4-KANAL
FUNKGESTEUERTES
CODESCHLOSS

S400

433MHz
FM ROLLING CODE



868MHz
FM ROLLING CODE



(vorkodiert)



1 KANAL



2 KANÄLE



3 KANÄLE



4 KANÄLE



4-KANAL
FUNKWANDTASTER



4-KANAL
FUNKGESTEUERTES
CODESCHLOSS

(vorkodiert)



1 KANAL



2 KANÄLE



3 KANÄLE



4 KANÄLE



4-KANAL
FUNKWANDTASTER



4-KANAL
FUNKGESTEUERTES
CODESCHLOSS

TXQ PRO

MORPHEUS
S500
S400



MORPHEUS



4 KANÄLE
4 KNL + ANTENNE

S504



4 KANÄLE
4 KNL + ANTENNE

S508



4 KANÄLE
4 KNL + ANTENNE

SCHNELLANLEITUNG

FUNKSTEUERUNGEN



MORPHEUS TRANSCEIVER



4-KANAL BIDIREKTIONALER
FUNKEMPFÄNGER



4-KANAL BIDIREKTIONALER
FUNKEMPFÄNGER + SIGNALEINGÄNGE



2-KANAL BIDIREKTIONALER
MINIEMPFÄNGER



2-KANAL BIDIREKTIONALER
STECKEMPFÄNGER



MULTIPROTOKOLL
SCHNITTSTELLE

S504 / S508 EMPFÄNGER



3G-WIFI
EMPFÄNGER



4-KANAL
FUNKEMPFÄNGER + DISPLAY



4-KANAL
FUNKEMPFÄNGER



2-KANAL
MINIEMPFÄNGER



2-KANAL
STECKEMPFÄNGER



2-KANAL
OPEN COLLECTOR
EMPFÄNGER



FUNKSTEUERUNG FÜR
ROLLGITTER U. ROLLTÖRE



FUNKSTEUERUNG FÜR
ROLLGITTER U. ROLLTÖRE



FUNKSTEUERUNG EIN/AUS



FUNKSTEUERUNG FÜR
ROLL-LÄDEN U. MARKISEN



MULTIPROTOKOLL
SCHNITTSTELLE

S449 / S486 EMPFÄNGER



3G-WIFI
EMPFÄNGER



4-KANAL
FUNKEMPFÄNGER + DISPLAY
(nur S449)



4-KANAL
FUNKEMPFÄNGER
(nur S449)



2-KANAL
MINIEMPFÄNGER
(nur S449)



2-KANAL
STECKEMPFÄNGER



2-KANAL OPEN
COLLECTOR EMPFÄNGER



FUNKSTEUERUNG ROLLGITTER
FUNKSTEUERUNG EIN/AUS
(nur S449)



FUNKSTEUERUNG FÜR
ROLL-LÄDEN U. MARKISEN
(nur S449)



FUNKSTEUERUNG FÜR
MARKISEN



MULTIPROTOKOLL
SCHNITTSTELLE

S449



4 KANÄLE
4 KNL + ANTENNE

S486



4 KANÄLE
4 KNL + ANTENNE

SCHNELLANLEITUNG

FUNKSTEUERUNGEN



FM 400

433MHz
FM ROLLING CODE

433
MHz



2 KANÄLE



4 KANÄLE



5 KANÄLE



21 KANÄLE



4-KANAL
CODESCHLOSS

NOIRE

433MHz
AM ROLLING CODE

433
MHz



2 KANÄLE



4 KANÄLE



5 KANÄLE



21 KANÄLE



4-KANAL
CODESCHLOSS

EDGE

433MHz
AM MIT FESTEM CODE

433
MHz



2 KANÄLE



2 KANÄLE



5 KANÄLE



21 KANÄLE



3-KANAL
WANSENDE



4-KANAL
CODESCHLOSS

SCHNELLANLEITUNG

FUNKSTEUERUNGEN



2-KANAL OPEN
COLLECTOR EMPFÄNGER



2-KANAL
MINIEMPFÄNGER



4-KANAL
FUNKEMPFÄNGER



4-KANAL
230V FUNKEMPFÄNGER



FUNKSTEUERUNG FÜR
ROLLGITTER U. ROLLTORE



2-KANAL OPEN
COLLECTOR EMPFÄNGER



2-KANAL
MINIEMPFÄNGER



4-KANAL
FUNKEMPFÄNGER



4-KANAL
230V FUNKEMPFÄNGER



FUNKSTEUERUNG FÜR
ROLLGITTER U. ROLLTORE



2-KANAL OPEN
COLLECTOR EMPFÄNGER



2-KANAL
MINIEMPFÄNGER



4-KANAL
FUNKEMPFÄNGER



4-KANAL
230V FUNKEMPFÄNGER



FUNKSTEUERUNG FÜR
ROLLGITTER U. ROLLTORE

BIDIREKTIONALE FUNKSTEUERUNG ROLLING CODE



BESTÄTIGUNG DER SIGNAL ÜBERTRAGUNG



FUNKSTEUERUNGEN

433MHz FM ROLLING CODE
 2^{128} CODEKOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN
 WIEDERAUFLADBARE LiPoly-BATTERIE
 ANTENNE ANS400

ANZAHL DER VERFÜGBAREN KANÄLE 1-2-3-4
 REICHWEITE 100 - 200m
 REICHWEITE BIDIREKTIONALER HANDSENDER MIT ANTENNE 700m

Das System behält alle funktechnischen Eigenschaft der neuesten Geräte von Cardin Elettronica bei, verfeinert die Empfangsfähigkeit und implementiert die möglichen Anwendungen dank der Umsetzung des bidirektionalen Signalaustauschs. Diese und andere Eigenschaften machen „Morpheus Cardin“ zu einem Funksystem von hervorragender Qualität, das im Fachbereich der Funksteuerungen eine herausragende Position einnimmt. Aus der Erfahrung von Cardin Elettronica entstanden, wurde es gemäß einer Arbeitsphilosophie gefertigt, die uns seit jeher konkrete Projekte entwickeln lässt, die auf die Fertigung von Profiprodukten abzielen.

Das System Morpheus erlaubt die Fernbetätigung von elektronischen Geräten und die Kontrolle des erfolgten Empfangs. Es setzt sich zusammen aus einer oder mehreren Handsendern und aus einer oder mehreren Empfängern, die je nach den spezifischen Erfordernissen der Anlage kombiniert werden. Der Sendecode des Handsenders wird per Funk auf der Empfänger gespeichert, in dem bis zu 1000 unterschiedliche Codes in einem nicht flüchtigen Speicher gespeichert werden können.

Das System Morpheus lässt sich bestmöglich einsetzen für die Fernaktivierung und -deaktivierung von Sicherheitssystemen, die Steuerung von automatischen Öffnungssystemen für Eingänge und wenn Folgendes verlangt wird:

- Geheimcodegeschützte Fernaktivierung (drahtlos);
- Kontrolle der erfolgreichen Ausführung des Befehls auch bei fehlender Sicht.

Bei seiner Benutzung erhält jede erfolgreich ausgeführte Aktivierung ein Bestätigungssignal auf dem Handsender, wodurch die Kontrolle des „gesteuerten“ Vorgangs auch bei fehlender Sicht möglich wird.

Für die Benutzung des Geräts ist eine erste Vollauffladung bis zur Einschaltung der grünen LED notwendig.



MORPH433T4A



LED VORGANGSANZEIGE



WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
STECKERLADER



REICHWEITE MIT ANTENNE 700m



LED LADESTATUSANZEIGE



USB-LADER



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

BIDIREKTIONALE HANDSENDER

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
Stromversorgung 3,7V durch wiederaufladbare LiPoly-Batterie.
Außenabmessungen 34 x 72 x 11.

**1-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER****MORPH433T1****2-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER****MORPH433T2****3-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER****MORPH433T3****4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER****MORPH433T4****4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER MIT ANTENNE****MORPH433T4A****BATTERIELADESTECKER**

Die Batterie kann geladen werden, indem der Sender über den Batterieladestecker an das vorgerüstete Netzteil oder über USB an einen PC angeschlossen wird.

Der Batterieladestecker erlaubt es, über den PC unter Benutzung der Software MORPHKEYSW (downloadbar auf der Website www.cardin.it), die verschiedenen auf der mobilen Einheit verfügbaren Funktionen zu steuern.

MORPHKEY**BATTERIELADEGERÄT SET**

Der Batterielader-Set besteht aus:

- Batterielader MORPHKEY;
- Festnetzteil;
- USB-Kabel.

MORPHKEYCB**TASTATURABDECKUNGEN**

10 TASTATURABDECKUNGEN MIT 5 VERSCHIEDENEN FARBEN ZWEIKANAL

COVERMIX200

10 TASTATURABDECKUNGEN MIT 5 VERSCHIEDENEN FARBEN VIERKANAL

COVERMIX400

BIDIREKTIONALE FUNKSTEUERUNG ROLLING CODE



BESTÄTIGUNG DER SIGNAL ÜBERTRAGUNG



FUNKSTEUERUNGEN

BIDIREKTIONALER EMPFÄNGER

Die Empfänger sind in den klassischen Ausführungen aller Cardin-Systeme lieferbar: Außeneinheit ausgerüstet mit Wasserschutzgehäuse mit Klappe, Schnittstelleneinheit mit Multiprotokoll-Dekodierfunktion im Gehäuse für den Innenbereich, Mini-Empfänger für das Einstecken in Geräte mit wasserfestem Gehäuse, Steckeneinheit für die Kombination mit Geräten, die für ihren Einbau vorgerüstet sind.

- Außenempfänger,
- 2-Kanal Steckempfänger,
- 2-Kanal Miniempfänger,
- Multiprotokoll-schnittstelle,
- RF-Module für bidirektional Funkempfänger.

BIDIREKTIONALER FUNKEMPFÄNGER IM GEHÄUSE MORPH433NRC

Der bidirektionale Funkempfänger im Gehäuse ABS IP44 ist mit einer 15-Wege-Klemmenleiste mit einer Stromversorgung von 12/24Vac-dc zwischen den Klemmen 1 und 2 ausgerüstet und auf der festen Einheit mit Gehäuse können für eine Verbesserung der Signalabdeckung zwei Antennen angeschlossen werden.

Die Wandbefestigung der Empfänger erfolgt mittels eines „Schnellbefestigungsbügels“. Nach Vornahme der elektrischen Anschlüsse wird das Gehäuse durch Einrasten auf dem Haltebügel angebracht. Im Falle von Wartungsarbeiten nach der Installation genügt ein auf das Gehäuse ausgeübter Druck von unten nach oben, um das Gehäuse auszuhaken.

Die Einheit kann bis zu vier austauschbare Kanalmodule MCCMORPHM1 aufnehmen.

Die Module können über Dip-Schalter (Dip1 =CHA - Dip2=CHB - Dip3=CHC - Dip4=CHD) in den folgenden Betriebsarten konfiguriert werden:

- Impulsmodalität = zugehöriger Dip-Schalter auf OFF
- Modalität ON/OFF = zugehöriger Dip-Schalter auf ON

Bei der Impulsmodalität kann die Aktivierungszeit über den Trimmer von 200ms bis 3 s eingestellt werden.

Wahl Impuls-/ON-OFF-Modus

Relais-Steckmodul

Stromversorgung 12/24Vac-dc



Funkmodul 433MHz, FM

Anschluss für zwei Antennen ANS400

4 Ausgänge mit Wahl Impuls-/ON-OFF-Modus



MORPH433NRC



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

BIDIREKTIONALER FUNKEMPFÄNGER (12/24Vac-dc)

Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP44.
Der Empfänger kann bis zu vier austauschbare Kanalmodule einstellbar auf ON/OFF oder Impuls aufnehmen.

BIDIREKTIONALER FUNKEMPFÄNGER + SIGNALEINGÄNGE (12/24Vac-dc)

Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP44.
Empfänger mit 4 festen Relais, einstellbar auf On/OFF oder Impuls.
Für jeden Ausgang gibt es einen Eingang, über den es möglich ist, den Status (ON/OFF) des an den entsprechenden Ausgang angeschlossenen Geräts abzulesen.

2-KANAL BIDIREKTIONALER MINIEMPFÄNGER (12/24Vac-dc)

Elektronischer Schaltkreis mit Anschluss über 10-polige Klemmleiste; zur Innenanwendung geeignetes Gehäuse IP20.
Auf ON/OFF oder Impuls einstellbare Relais.

2-KANAL BIDIREKTIONALER STECKEMPFÄNGER (12/24Vac-dc)

Steckkarte für vorgerüstete Geräte.
Auf ON/OFF oder Impuls einstellbare Relais.

STECKMODUL RF FÜR FUNKEMPFÄNGEREINHEITEN 433MHZ

Superheterodynempfänger auf FM mit Digital-Filter.
RF-Modul ohne Dekodierung geeignet zum Empfang und Senden von Digitalsignalen.

MULTIPROTOKOLL-SCHNITTSTELLE

Ermöglicht die Dekodierung des von einem Morpheus über Funk gesendten Signals und dessen Ausgabe am Ausgang dann in digitaler Form, Wiegand/ISO-3554 mit aktiviertem Sendercode in 13 Formaten. Sie ist mit einem USB-Anschluss an einen PC und mit einem Anschluss ausgerüstet, der mit einem Timer oder einem Schalter mit dem Zweck verbunden werden kann, die Schnittstelle zu verschiedenen Tageszeiten freizuschalten oder zu sperren. Rolling Code-Verwaltung mit Speicherung des Senders auf der Schnittstelle.

STECKMODUL MORPHEUS MIT 1 PROGRAMMIERBAREN RELAIS

Das Relais kann über die Konfiguration auf dem Empfänger auf eine der Funktionen eingestellt werden.

1000-SENDER SPEICHER

Austauschbare Speichermodule, die in einem nicht flüchtigen EEPROM- Speicher die Systemcodes enthalten.

ADAPTER FÜR STECKEMPFÄNGER

Stellt die Kontakte des 10-Wege-AMP-Verbinders der Steckempfänger als Klemmleistenkontakte zur Verfügung.

STABANTENNE FÜR 433MHZ EMPFÄNGER**KOAXIALKABEL RG58 (Meterpreis)****MORPH433NRC**

1 inbegriffenes Relaismodul.
Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.
Außenabmessungen 110 x 110 x 33.

**MORPH433AL**

Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.
Außenabmessungen 110 x 110 x 33.

**MORPH433RM**

Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.
Außenabmessungen 95 x 75 x 25.

**MORPH433RS**

Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.
Außenabmessungen 70 x 52 x 20.

**JRFMORPH43300**

Spannung: 3Vdc - Stromaufnahme: 15mA.
Außenabmessungen 40 x 20 x 13.

**MORPH433W00**

Trägerfrequenz 433,92MHz.
Stromversorgung 12/24Vac-dc.
Stromaufnahme 20mA.
Außenabmessungen 120 x 85 x 20mm.

**MCCMORPHM1****ZGB24LC64-I/P****RSQSPP****ANS400****ZVCRG58**

DIGITALE QUARZGESTEUERTE FUNKSTEUERUNG MIT ROLLING CODES



FUNKSTEUERUNGEN

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2¹²⁸ CODEKOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN
FERNFREISCHALTUNG DER SENDER
RFID: WIRELESS-SPEICHER
ANTENNE ANS400 - ANQ800-1

ANZAHL DER VERFÜGBAREN KANÄLE 2-4-8
ANZAHL DER VERFÜGBAREN BIDIREKTIONALE KANÄLE 2-4
REICHWEITE 100 - 150 m
ÜBER 4 MILLIARDEN VORKODIERBARE SENDERCODES

Modernstes Funksteuerungssystem mit verbesserter Sicherheit, die durch die 128 bit Kryptographie garantiert wird. Das System vereint in einem einzigen Arbeitsprotokoll eine Reihe spezifischer, zur Fernsteuerung von Automatisierungs- und Sicherheitssystemen geeigneter Geräte. Lösungen für jeden Anwendungszweck: Steuerung automatisierter Systeme für Türen und Tore, Steuerung und Kontrolle automatisierter Systeme für Markisen und Rollläden, Aktivierung von Alarmsystemen und Zugangskontrollen und außerdem Aktivierungen jeglicher Art im ON-OFF- oder zeitgesteuerten Modus. Faktisch bietet die Einführung des S504 - S508 außer einer hochgradigen Effizienz auch extremen Bedienungskomfort für den Benutzer und ist besonders praxisfreundlich für den Installateur sowohl bei der Anwendung als auch bei seiner Verwaltung.

KONNEKTIVITÄT - NETZWERK

Die Produktreihe S504 - S508 bedient sich eines modernen Kommunikationssystems 3G/WF, bestehend aus einem Server, der mit spezifischer Hard- und Software die Verbindung zu Computern und Smartphones herstellt.

DIGITALE SENDER MIT 128 BIT ROLLING CODE UND 2-4-8 KANÄLEN

Die Sender werden mit einer 3V-Lithiumbatterie (1 x CR2032) versorgt und haben eine Reichweite von 100 bis 150 Metern. Sie werden werkseitig mit einer unverwechselbaren Identifikationsnummer vorkodiert, die auf der Rückseite abgebildet ist, um die Blockspeicherung auf dem Empfänger zu ermöglichen. Darüber hinaus können sie auch ohne Empfänger mittels eines weiteren, bereits in der Anlage gespeicherten Senders, auf Distanz aktiviert werden. Sie sind mit einer Tastenblockierfunktion ausgestattet, die sie im Betriebsstatus vor ungewollten Aktivierungen schützt und besitzen einen Mechanismus zur automatischen Abschaltung nach 20 Sekunden kontinuierlicher Aktivierung (Reduzierung des Batterieverbrauchs). Die bidirektionale Handsender (Transceiver) erhalten ein Bestätigungssignal auf dem Handsender, wodurch die Kontrolle des „gesteuerten“ Vorgangs auch bei fehlender Sicht möglich wird.

QUARZGESTEUERTE EMPFÄNGER (KÖNNEN BIS ZU 1000 BENUTZER-CODES SPEICHERN)

Die Empfänger sind in den klassischen Ausführungen sämtlicher Cardin-Systeme erhältlich: Modulempfänger für Außenanwendung 12-24V mit LCD Display und 3G/WF Funktion, Ausstattung mit Wasserschutzgehäuse IP55, Mini-Empfänger für Geräte mit Schutzgehäuse, Steckempfänger für die Kombination mit Geräten, die für deren Einbau vorgerüstet sind. Eine Einheit für die Code- und Speicherprogrammierung über USB ermöglicht die Blockspeicherung der Sender und dank der RFID -Technologie in den Sendern die Freischaltung zur Speicherung auf Distanz.

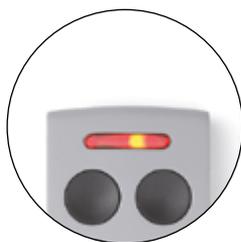
TXQ504C8



TXQ508C8



FREIGABE ÜBER BEREITS IN DER ANLAGE GESPEICHERTEN SENDER



TASTENSPERRE: SCHUTZ GEGEN UNABSICHTLICHE AKTIVIERUNG



VERSENKBARE AUFHÄNGE-VORRICHTUNG AUS METALL



STOSSFESTES GEHÄUSE MIT DOPPELTER SCHUTZFUNKTION



LITHIUMBATTERIE 3V (1 x CR2032)



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

VORKODIERTER HANDSENDER

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
Stromversorgung durch eine 3V Lithium-Batterie CR2032.
Außenabmessungen 35 x 80 x 11.

2-KANAL HANDSENDER**4-KANAL HANDSENDER****8-KANAL HANDSENDER****2-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER****4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER****2-KANAL HANDSENDER****4-KANAL HANDSENDER****8-KANAL HANDSENDER****2-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER****4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER****5 FARBIGE TASTATURABDECKUNGEN MIT 5 VERSCHIEDENEN FARBEN, 2 KANAL****5 FARBIGE TASTATURABDECKUNGEN MIT 5 VERSCHIEDENEN FARBEN, 4 KANAL****HALTERUNG FÜR BEFESTIGUNG AN WAND / AUTO - DUNKELGRAU****HALTERUNG FÜR BEFESTIGUNG AN WAND / AUTO - HELLGRAU****EINHEIT ZUR PROGRAMMIERUNG ÜBER USB**

Die Einheit zur Programmierung von Codes und Speicher via USB erlaubt die Blockspeicherung der Sender und die Freigabe auf Distanz von Speicherungen und Ersetzungen, und zwar dank der RFID-Technologie in den Sendern der Serie S500 und der Verwaltungssoftware CARDINTX_SW.

FUNKGESTEUERTES CODESCHLOSS

Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat IP57.
Stromversorgung 3V – Lithium-Batteriepaket (ZRA3.0-3.8-W).
Anzahl der Kombinationsmöglichkeiten: 1.000.000.
Speicherungsmöglichkeit von bis zu 500 Codes.
Verwaltung von 4 unterschiedlichen Funktionen (kompatibel mit allen Standardempfängern der Serie S504 (433MHz) und S508 (868MHz).
Die Hintergrundbeleuchtung wird durch Lichtsensor und Näherungssensor gesteuert. Außenabmessungen 74 x 130 x 20.

LITHIUM-BATTERIEPAKET 3V (SSB-504 / SSB-508)433
MHz

TXQ504C2

TXQ504C4

TXQ504C8

TXQ504BD2

TXQ504BD4

868
MHz

TXQ508C2

TXQ508C4

TXQ508C8

TXQ508BD2

TXQ508BD4

COVERMIX5002

COVERMIX5004

XACSUPTX500

XACSUPTX500GC

PGBASE500

SSB-504

SSB-508

ZRA3.0-3.8-W



DIGITALE QUARZGESTEUERTE FUNKSTEUERUNG MIT ROLLING CODES



Apple, das Apple Logo und iPhone sind Handelsmarken von Apple, Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. Android und das Android Logo sind Handelsmarken von Google, Inc.

FUNKSTEUERUNGEN

EMPFÄNGER

Der Empfänger sind in den klassischen Ausführungen aller Cardin-Systeme lieferbar: Modulempfänger für außen 12-24V, mit LCD-Display und 3G/WiFi-Funktion, Funksteuerungen 230V ausgerüstet mit Wasserschutzgehäuse mit Klappe, Mini-Empfänger für das Einstecken in Geräte mit wasserfestem Gehäuse, Steckempfänger für die Kombination mit Geräten, die für ihren Einbau vorgerüstet sind:

- Modulempfänger mit Multidecodierung S449-S486-S504-S508, LCD-Display und 3G/WiFi-Funktion;
- Außenempfänger;
- Außenempfänger mit Display;
- 2-Kanal Mini-/Steckempfänger;
- 2-Kanal Open Collector Steckempfänger;
- Funksteuerung für Außenanwendung;
- Multiprotokoll-Schnittstelle.

3G/WiFi-FUNKEMPFÄNGER IM GEHÄUSE MIT LCD-DISPLAY

Dank eines 2G-3G oder WiFi-Moduls im Gerät, seiner fortschrittlichen Software und einer hochkarätigen Empfangstechnik erlaubt dieser Empfänger die Verwaltung auf Distanz (ohne Entfernungseinschränkungen) jeder Anlage, die eine Funksteuerung erfordert (Eingangsautomatisierung, Zugangskontrolle, Parkplätze usw.). Sein ideales Anwendungsfeld sind Anlagen mit hohen Benutzerzahlen (Speicherplatz für bis zu 3000 Sender), die häufige Aktualisierungen und Anpassungen der Code-Konfiguration erfordern. Die USB-Verbindung, die Tasten für Programmierung und Regulierung sowie das effiziente Display gestatten die Einstellung des Gerätes in völliger Autonomie.

Das Gerät bietet folgende Funktionen für die Verwaltung der Anlage: Speicherung/Löschung der Sender-Codes, Programmierung des Funktionsmodus jedes einzelnen Ausgangs. Der Empfänger verwaltet bis zu vier programmierbare Kanalmodule (impuls-/ON-OFF/zeitgetaktet, Kontaktyp NO/NC, Reset bei Geräte-neustart). Er verfügt auch über eine Echtzeituhr, mit der die Aktivierungszeiten der Ausgänge eingestellt werden können sowie einen nichtflüchtigen Speicher, der diese Aktivierungen aufzeichnet (über 100000), die heruntergeladen und mit einer normalen Verbindung abgerufen werden können. Die Software CARDINTX_SW kann auf der Website www.cardin.it heruntergeladen werden. Sie ermöglicht die Verwaltung der gespeicherten Benutzer unter Verwendung einer der drei möglichen Verbindungsarten: direkt mit USB-Kabel, mit dem 2G/3G-Modul unter Nutzung der mobilen Kommunikationsnetzwerke oder mit WiFi-Modul. Bei installiertem 2G/3G-Modul oder mittels App ist es möglich, auf Distanz einen oder mehrere Ausgänge per Telefonanruf oder SMS zu aktivieren. Außerdem stehen vier unabhängige Eingänge zur Überwachung externer Geräte zur Verfügung, deren Status durch Abfrage des Empfängers mittels SMS oder App geprüft werden kann. In der Software Cardin können die 4 auf dem Empfänger verfügbaren Eingänge je nach den Systemanforderungen konfiguriert werden. Sobald eine bestimmte Bedingung an den Eingängen eintritt (Wiederherstellung der Türposition, der Sicherheiten, Stromversorgung vorhanden/nicht vorhanden usw.), sendet der Empfänger eine personalisierte Mitteilung an die zuvor registrierten E-Mail-Adressen. Dank dieses Systems wird der 3G-Empfänger zu einem echten Werkzeug zur Unterstützung der Wartung.



3G/WiFi-Empfänger



APP CARDIN "CRD ONE" FÜR SMARTPHONE UND TABLET





PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

3G/WiFi-FUNKEMPFÄNGER IM GEHÄUSE MIT LCD-DISPLAY (12/24Vac-dc)

Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP55. Außenabmessungen 135 x 175 x 85.

Der Empfänger kann bis zu vier programmierbare Kanalmodule MCCMORPHM1 einstellbar auf ON/OFF, Impuls oder zeitgetaktet aufnehmen. 1 unbegriffenes Relaismodul. Speicherungsmöglichkeit von bis zu 3000 Codes.

USB-Verbindung und 2G-3G/WiFi-Modul für die Benutzer im Speicher und die Aktivierung der Ausgänge.

Der Empfänger 3G RCQ433/868-3G10 beinhaltet ein Abonnement von 10 Jahren bei dem Partner Vodafone.



3G-Empfänger



WiFi-Empfänger

2G-3G FUNKEMPFÄNGER



2G-3G FUNKEMPFÄNGER + SIM VODAFONE



WiFi-EMPFÄNGER

2G-3G FUNKEMPFÄNGER



2G-3G FUNKEMPFÄNGER + SIM VODAFONE



WiFi-EMPFÄNGER

3000-SENDER SPEICHER

5000-SENDER SPEICHER

RCQ433-3G

RCQ433-3G10

RCQ433-WF

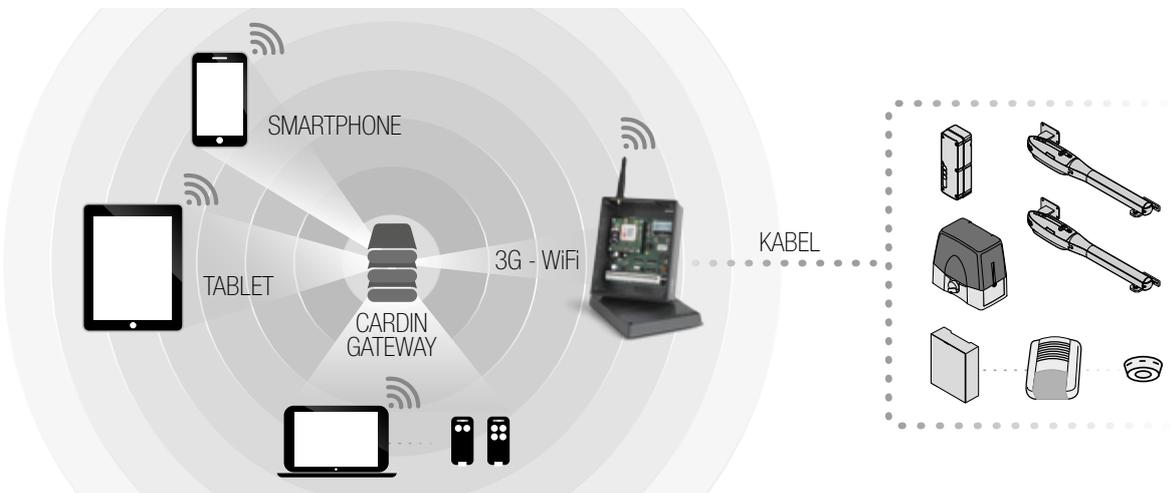
RCQ868-3G

RCQ868-3G10

RCQ868-WF

MCC24LC256

MCC24LC512





PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

FUNKEMPFÄNGER IM GEHÄUSE (12/24Vac-dc)

Die Einheit kann bis zu vier austauschbare Kanalmodule MCCMORPHM1 einstellbar auf ON/OFF oder Impuls aufnehmen.
1 inbegriffenes Relaismodul.
Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.

EMPFÄNGER MIT DISPLAY (12/24Vac-dc)

Die Einheit kann bis zu vier austauschbare Kanalmodule MCCMORPHM1 einstellbar auf ON/OFF, Impuls oder zeitgetaktet aufnehmen.
1 inbegriffenes Relaismodul.
Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.

2-KANAL MINIEMPFÄNGER (12/24Vac-dc)

Elektronischer Schaltkreis mit Anschluss über 10-polige Klemmleiste.
Auf ON/OFF oder Impuls einstellbare Relais.
Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.

2-KANAL STECKEMPFÄNGER (24Vac-dc)

Steckkarte für vorgerüstete Geräte.
Auf ON/OFF oder Impuls einstellbare Relais.
Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.

2-KANAL STECKEMPFÄNGER (5Vdc)

Open Collector Steckkarte für vorgerüstete Geräte.
2 Impuls-Relais. Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.

FUNKSTEUERUNG FÜR ROLLTORE, ROLLLÄDEN U. MARKISEN (230V-1000W)

Steuerung für ein Einphasenmotor mit integriertem Empfänger und Programmierung der Betriebszeiten. Sie findet ihre beste Anwendung bei der Bedienung von automatisierten Roll-Läden und Markisen. Eingänge für ein Öffnungstaste und ein Schließungstaste durch Kabel. Totmannfunktion aktiv während der Öffnungs- Schließungsphase oder nur beim schließen.

FUNKSTEUERUNG FÜR ROLLGITTER U. ROLLTORE (230V-600W)

Steuerung für ein Einphasenmotor mit integriertem Empfänger. Möglichkeit zur Stromversorgung eines Cardin- Lichtschrankenpaares. Speicherungsmöglichkeit bis zu 1000 Sender.

FUNKSTEUERUNG ON/OFF + ZEITSCHALTER (2000W)

Innen- und Außenbeleuchtung (Garten) und die Fernsteuerung von dafür vorbehaltenen Stromsteckdosen. In Verbindung mit einer Dämmerlichtvorrichtung kann sie das Einschalten des Beleuchtungssystems während der Tageszeit verhindern. Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes. Einstellbarer Zeitschalter: von 1 Min. bis 23 Std. 59 Min.

QUARZGESTEUERTES EMPFÄNGER-/TRANCEIVERMODUL (433MHz-868MHz)

Superheterodynempfänger auf FM mit Digital-Filter.
Unidirektionale (DG) und bidirektionale (BD) Versionen.
RF-Modul ohne Dekodierung geeignet zum Empfang von Digitalsignalen.
Spannung: 5Vdc - Stromaufnahme: 15mA.
Außenabmessungen 40 x 20 x 13.

RCQ504NC1**RCQ508NC1**

ABS-Gehäuse zur Außenanwendung - IP55.
Außenabmessungen 148 x 118 x 40.

RCQ504ND1**RCQ508ND1**

ABS-Gehäuse zur Außenanwendung - IP55.
Außenabmessungen 148 x 118 x 40.

RQM504C2**RQM508C2**

ABS-Gehäuse zur Innenanwendung IP20.
Außenabmessungen 95 x 75 x 25.

RSQ504C2**RSQ508C2**

Außenabmessungen 70 x 52 x 20.

RSQ5040C2**RSQ5080C2**

Außenabmessungen 48 x 35 x 10.

RPQ504T10**RPQ508T10**

ABS-Gehäuse zur Innenanwendung IP20.
Außenabmessungen 106 x 36 x 21.

RPQ504**RPQ508**

ABS-Gehäuse zur Außenanwendung - IP55.
Außenabmessungen 139 x 115 x 44.

RPQ504IT0**RPQ508IT0**

ABS-Gehäuse zur Außenanwendung - IP55.
Außenabmessungen 139 x 115 x 44.

JRF433QFMDG1**JRF868QFMDG1****JRF433QFMBDO****JRF868QFMBDO**



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

FUNKSTEUERUNG FÜR ROLL-LÄDEN U. MARKISEN (400W)

Die Funksteuerung ermöglicht die Fernsteuerung eines Einphasenmotors und findet ihre beste Anwendung bei der Bedienung von automatisierten Roll-Läden. Die Apparatur ist für den Anschluss eines Windmessers vorbereitet (siehe Kapitel BEFEHLS- UND SICHERHEITSEINRICHTUNGEN).

MULTIPROTOKOLL-SCHNITTSTELLE

Ermöglicht die Dekodierung des von einem TXQ504-508 über Funk gesandten oder von einer Tastatur DKS1000T, DKSTPT, DKSDUAL durch ein Kabel geleiteten Signals und dessen Ausgabe am Ausgang dann in digitaler Form, Wiegand/ISO-3554 mit aktiviertem Sendercode in 13 Formaten. Sie ist mit einem USB-Anschluss an einen PC und mit einem Anschluss ausgerüstet, der mit einem Timer oder einem Schalter mit dem Zweck verbunden werden kann, die Schnittstelle zu verschiedenen Tageszeiten freizuschalten oder zu sperren. Rolling Code-Verwaltung mit Speicherung des Senders auf der Schnittstelle.

BLUETOOTH-SCHNITTSTELLE MIT 4 RELAIS

Die Schnittstelle mit Bluetooth-Modul ermöglicht die Steuerung von vier Relais mit NO- oder NC-Ausgang. Die Auswahl-Dips (einer pro Relais) ermöglichen die Auswahl des Aktivierungsmodus des Relaisausgangs: Impuls, ON/OFF, zeitgesteuert oder mit Fernsteuerung der Relaisaktivierung über das Datumfenster der Multiprotokoll-Schnittstelle Cardin RCQ504/508W00. Mit den Programmier Tasten (eine pro Relais) kann die Aktivierungszeit der Relais (von 1 Sek. bis 5 Min.) für den zeitgesteuerten Modus eingestellt werden.

STECKMODUL MIT 1 PROGRAMMIERBAREN RELAIS (S504 - S508)

Das Relais kann über die Konfiguration auf dem Empfänger auf eine der Funktionen eingestellt werden.

SPEICHERMODUL

Austauschbare Speichermodule, die in einem nicht flüchtigen EEPROM- Speicher die Systemcodes enthalten.

1000-SENDER SPEICHER

(EMPFÄNGER S504D1-S508D1) - SENKRECHT

1000-SENDER SPEICHER (S504 - S508)**3000-CODE SPEICHER FÜR EMPFÄNGER 2G-3G-WIFI****ADAPTER FÜR STECKEMPFÄNGER**

Stellt die Kontakte des 10-Wege-AMP-Verbinders der Steckempfänger als Klemmleistenkontakte zur Verfügung.

STABANTENNE FÜR 433MHZ EMPFÄNGER**STABANTENNE FÜR 868MHZ EMPFÄNGER****KOAXIALKABEL RG58 (Meterpreis)****KIT ANTENNENERWEITERUNG 2G - 3G WiFi 10m SMA-M****KIT ANTENNENERWEITERUNG 2G - 3G WiFi 5m SMA-M****LITHIUM-BATTERIE 3V (2 X CR2032)****RPQ504RNAO****RPQ508RNAO**

Zur Innenanwendung geeignetes Gehäuse IP43.
Stromversorgung 230Vac.
Außenabmessungen 120 x 85 x 20

**RCQ504W00****RCQ508W00**

Stromversorgung 12/24Vac-dc.
Stromaufnahme 20mA.
Außenabmessungen 148 x 118 x 40.
Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP55.
Trägerfrequenz 433,92MHz - 868,3MHz.

**INTBTC4**

Stromversorgung 12/24Vac-dc.
Stromaufnahme 50mA.
Außenabmessungen 95 x 75 x 25.
Zur Innenanwendung geeignetes Gehäuse IP20

**MCCMORPHM1****MCC24LC64****ZGB24LC64-I/P****ZGB24LC256-I/P****RSQSPP****ANS400****ANQ800-1****ZVCRG58****ANSKITGSMWF10****ANSKITGSMWF5****XRP03**

DIGITALE QUARZGESTEUERTE FUNKSTEUERUNG MIT ROLLING CODES



FUNKSTEUERUNGEN

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
 2^{66} CODEKOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN
 SPEICHERUNG ÜBER FUNK
 ANTENNE ANS400 - ANQ800-1

ANZAHL DER VERFÜGBAREN KANÄLE 1-2-3-4
 REICHWEITE 100 - 150 m
 ÜBER 268 MILLIONEN VORKODIERBARE SENDERCODES

Ein innovatives und leistungsfähiges Funksteuerungssystem, das in einem einzigen Protokoll eine Reihe von spezifischen Apparaturen zur Fernsteuerung von Automatisierungs- und Sicherheitssystemen umfasst.

Apparaturen von hohem technologischen Niveau, die in praktisch zu installierenden und zu verwendenden, ästhetisch schönen und im Cardin Stil gepflegten Gehäusen untergebracht sind.

Lösungen für jede Anwendungsmöglichkeit: Steuerung für Automatisierungssystemen von Türen und Toren, Steuerung und Kontrolle von Automatisierungssystemen von Markisen und Rollläden, Aktivierung von Alarm- und Zufahrtkontrollsystemen, desweiteren auch Aktivierungen jedwelcher Art von ON-OFF- oder auch zeitgesteuerten Schaltungen. In der Tat ist der S449 neben seinem hohen Leistungsniveau auch äußerst praktisch in der Verwendung für den Benutzer und sehr zweckmäßig bei dessen Anwendung und Verwaltung für den Installateur.

Ein komplettes und sicheres System, das mit den gleichen strengen Qualitätsmaßstäben wie die anderen Cardin-Produkte hergestellt wird. Das Beste, was die aktuelle Technik bieten kann.

Der „Schlüssel“ des Systems enthält einzigartige Steuerungen, ist klein und sehr handlich und aus kratz- und schlagfestem Material gefertigt. Er steht als Handsender mit 1 bis 4 Kanälen und als festangebrachte Wandversion zur Verfügung. Die Funksteuerungen mit einer einzigen Taste (eine Funktion) eignen sich für Alarm- und Zufahrtkontrollsysteme. Die Version mit 3 Tasten ist praktisch und funktionstüchtig und wurde insbesondere für die Steuerung von Markisen und Rollläden entwickelt. Auf ihr lassen sich sofort die Funktionen - Öffnung, Schließung und Stop - erkennen.

Lieferbar ist ein Clip, der die Anbringung eines Transponderelements auf der Senderschale erlaubt.

TXQ449400



TXQ486400



SELBSTLERN-VERFAHREN

FUNKFERNSPEICHERUNG -
TASTENBLOCKIERFUNKTION

ERGONOMISCHE TASTEN



KOMPAKTE SCHALE



LITHIUMBATTERIE 3V



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

HANDESENDER 433MHz

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
Stromversorgung durch eine 3V Lithium-Batterie CR2032.
Außenabmessungen 34 x 72 x 11.

1-KANAL HANDESENDER**2-KANAL HANDESENDER****3-KANAL HANDESENDER****4-KANAL HANDESENDER****VORKODIERTER 2-KANAL HANDESENDER****VORKODIERTER 4-KANAL HANDESENDER**

TXQ449100

TXQ449200

TXQ449300

TXQ449400

TXQ4492P0

TXQ4494P0

433
MHz**HANDESENDER 868MHz**

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
Stromversorgung durch eine 3V Lithium-Batterie CR2032.
Außenabmessungen 34 x 72 x 11.

1-KANAL HANDESENDER**2-KANAL HANDESENDER****3-KANAL HANDESENDER****4-KANAL HANDESENDER****VORKODIERTER 2-KANAL HANDESENDER****VORKODIERTER 4-KANAL HANDESENDER**

TXQ486100

TXQ486200

TXQ486300

TXQ486400

TXQ4862P0

TXQ4864P0

868
MHz**4-KANAL-FUNKWANDTASTER**

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
Stromversorgung durch eine 3V Lithium-Batterie CR2032.
Anbringung an der wand.
433MHz und 868MHz Ausführungen.
Außenabmessungen 72 x 72 x 15.

TXQ44940M

TXQ48640M

**FUNKGESTEUERTES CODESCHLOS**

Gehäuse aus schlagfestem Polykarbonat IP57.
Stromversorgung durch zwei 6V Lithium-Batterien CR2032 (KITSSB-T9K4-1). Anzahl der Kombinationsmöglichkeiten: 1.000.000. Speicherungsmöglichkeit von bis zu 250 Codes und Verwaltung von 4 unterschiedlichen Funktionen (kompatibel mit allen Standardempfängern der Serie S449 - 433MHz und S486 868MHz). Außenabmessungen 72 x 115 x 28.

SSB-T9K4

SSB-T8K4

**LITHIUM-BATTERIE 3V - 2 X CR2032 FÜR SSB-T9K4/T8K4**

KITSSB-T9K4-1



DIGITALE QUARZGESTEUERTE FUNKSTEUERUNG MIT ROLLING CODES



Apple, das Apple Logo und iPhone sind Handelsmarken von Apple, Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. Android und das Android Logo sind Handelsmarken von Google, Inc.

FUNKSTEUERUNGEN

EMPFÄNGER

Der Empfänger sind in den klassischen Ausführungen aller Cardin-Systeme lieferbar: Modulempfänger für außen 12-24V, mit LCD-Display und 3G/WiFi-Funktion, Funksteuerungen 230V ausgerüstet mit Wasserschutzgehäuse mit Klappe, Mini-Empfänger für das Einstecken in Geräte mit wasserfestem Gehäuse, Steckempfänger für die Kombination mit Geräten, die für ihren Einbau vorgerüstet sind:

- Modulempfänger mit Multidecodierung S449-S486-S504-S508, LCD-Display und 3G/WiFi-Funktion;
- Außenempfänger;
- Außenempfänger mit Display;
- 2-Kanal Mini-/Steckempfänger;
- 2-Kanal Open Collector Steckempfänger;
- Funksteuerung für Außenanwendung;
- Multiprotokoll-Schnittstelle.

3G/WiFi-FUNKEMPFÄNGER IM GEHÄUSE MIT LCD-DISPLAY

Dank eines 2G-3G oder WiFi-Moduls im Gerät, seiner fortschrittlichen Software und einer hochkarätigen Empfangstechnik erlaubt dieser Empfänger die Verwaltung auf Distanz (ohne Entfernungseinschränkungen) jeder Anlage, die eine Funksteuerung erfordert (Eingangsautomatisierung, Zugangskontrolle, Parkplätze usw.). Sein ideales Anwendungsfeld sind Anlagen mit hohen Benutzerzahlen (Speicherplatz für bis zu 3000 Sender), die häufige Aktualisierungen und Anpassungen der Code-Konfiguration erfordern. Die USB-Verbindung, die Tasten für Programmierung und Regulierung sowie das effiziente Display gestatten die Einstellung des Gerätes in völliger Autonomie.

Das Gerät bietet folgende Funktionen für die Verwaltung der Anlage: Speicherung/Löschung der Sender-Codes, Programmierung des Funktionsmodus jedes einzelnen Ausgangs. Der Empfänger verwaltet bis zu vier programmierbare Kanalmodule (impuls-/ON-OFF/zeitgetaktet, Kontaktyp NO/NC, Reset bei Geräte-neustart). Er verfügt auch über eine Echtzeituhr, mit der die Aktivierungszeiten der Ausgänge eingestellt werden können sowie einen nichtflüchtigen Speicher, der diese Aktivierungen aufzeichnet (über 100000), die heruntergeladen und mit einer normalen Verbindung abgerufen werden können. Die Software CARDINTX_SW kann auf der Website www.cardin.it heruntergeladen werden. Sie ermöglicht die Verwaltung der gespeicherten Benutzer unter Verwendung einer der drei möglichen Verbindungsarten: direkt mit USB-Kabel, mit dem 2G/3G-Modul unter Nutzung der mobilen Kommunikationsnetzwerke oder mit WiFi-Modul. Bei installiertem 2G/3G-Modul oder mittels App ist es möglich, auf Distanz einen oder mehrere Ausgänge per Telefonanruf oder SMS zu aktivieren. Außerdem stehen vier unabhängige Eingänge zur Überwachung externer Geräte zur Verfügung, deren Status durch Abfrage des Empfängers mittels SMS oder App geprüft werden kann. In der Software Cardin können die 4 auf dem Empfänger verfügbaren Eingänge je nach den Systemanforderungen konfiguriert werden. Sobald eine bestimmte Bedingung an den Eingängen eintritt (Wiederherstellung der Türposition, der Sicherheiten, Stromversorgung vorhanden/nicht vorhanden usw.), sendet der Empfänger eine personalisierte Mitteilung an die zuvor registrierten E-Mail-Adressen. Dank dieses Systems wird der 3G-Empfänger zu einem echten Werkzeug zur Unterstützung der Wartung.



3G-Empfänger/WiFi



APP CARDIN "CRD ONE" FÜR SMARTPHONE UND TABLET





PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

3G/WiFi-FUNKEMPFÄNGER IM GEHÄUSE MIT LCD-DISPLAY (12/24Vac-dc)

Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP55. Außenabmessungen 135 x 175 x 85.

Der Empfänger kann bis zu vier programmierbare Kanalmodule MCCMORPHM1 einstellbar auf ON/OFF, Impuls oder zeitgetaktet aufnehmen. 1 unbegriffenes Relaismodul. Speicherungsmöglichkeit von bis zu 3000 Codes.

USB-Verbindung und 2G-3G/WiFi-Modul für die Benutzer im Speicher und die Aktivierung der Ausgänge.

Der Empfänger 3G RCQ433/868-3G10 beinhaltet ein Abonnement von 10 Jahren bei dem Partner Vodafone.



3G-Empfänger



WiFi-Empfänger

2G-3G FUNKEMPFÄNGER



2G-3G FUNKEMPFÄNGER + SIM VODAFONE



WiFi-EMPFÄNGER

RCQ433-3G

RCQ433-3G10

RCQ433-WF



2G-3G FUNKEMPFÄNGER



2G-3G FUNKEMPFÄNGER + SIM VODAFONE



WiFi-EMPFÄNGER

RCQ868-3G

RCQ868-3G10

RCQ868-WF



DIGITALE QUARZGESTEUERTE FUNKSTEUERUNG MIT ROLLING CODES



FUNKSTEUERUNGEN

EMPFÄNGER

Die Empfänger sind in den klassischen Ausführungen aller Cardin-Systeme lieferbar: Modulempfänger für außen 12-24V, mit LCD-Display und 3G/WiFi-Funktion, Funksteuerungen 230V ausgerüstet mit Wasserschutzgehäuse mit Klappe, Multiprotokoll-Schnittstelle, Mini-Empfänger für das Einstecken in Geräte mit wasserfestem Gehäuse, Steckempfänger für die Kombination mit Geräten, die für ihren Einbau vorgerüstet sind.

- Modulempfänger mit LCD-Display und 3G/WiFi,-Funktion;
- Außenempfänger;
- Außenempfänger mit Display;
- 2-Kanal Mini/-Steckempfänger;
- 2-Kanal Open Collector Steckempfänger;
- Funksteuerung für Außenanwendung;
- Multiprotokoll-Schnittstelle.

2-KANAL MINIEMPFÄNGER

Der Mini-Empfänger ist ausgerüstet mit einem Gehäuse für innen und einer 10-Wege-Klemmenleiste.

Der Empfänger besitzt zwei gelötete Impulsrelais, deren Ausgänge jeweils gekennzeichnet sind mit CH1 (nur Kontakt N.O.) und CH2 (Kontakt N.O. - N.C.). Die Relais CH1 und CH2 können über die auf der Schaltung befindlichen Jumper über die Auswahl der Funktionen A., B, C, D, die den Funktionen CHA, CHB, CHC, CHD der Sender entsprechen, aktiviert werden.

Die Funktion Speicherung über Funk erlaubt die Hinzufügung weiterer Sender zur Anlage, ohne dabei körperlich auf die Karte zugreifen zu müssen, nur über die Taste Memo Radio auf einem schon funktionierenden Sender in der Nähe des Empfängers.

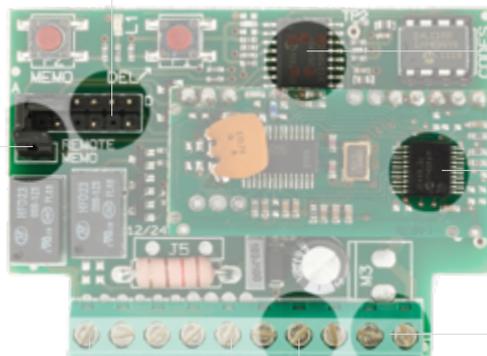
RQM449200



Jumper für die Kanalauswahl

Speicherung weiterer
Kanäle über Funk

2 Impulskontaktausgänge



Herausnehmbares Speichermodul 300 Codes

Funkmodul 433MHz, FM

Antennenanschluss ANS400

Stromversorgung 12/24Vac-dc



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

FUNKEMPFÄNGER IM GEHÄUSE (12/24Vac-dc)

Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP44.
Der Empfänger kann bis zu vier Kanalmodule impulsiv mit Ausgangskontakt NO/NC aufnehmen. 1 inbegriffenes Relaismodul.
Speicherungsmöglichkeit von bis zu 300 Codes.
Außenabmessungen 110 x 110 x 33.

RCQ449N100

RCQ486N100

**EMPFÄNGER MIT DISPLAY (12/24Vac-dc)**

Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP44.
Der Empfänger kann bis zu vier programmierbare Kanalmodule (impulsiv/ON-OFF/zeitgetaktet) aufnehmen. Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.
Außenabmessungen 110 x 110 x 33.

RCQ449ND00

RCQ486ND00

**2-KANAL MINIEMPFÄNGER (12/24Vac-dc)**

Elektronischer Schaltkreis mit Anschluss über 10-polige Klemmleiste; zur Innenanwendung geeignetes Gehäuse IP20.
2 inbegriffene Impuls-Relais.
Speicherungsmöglichkeit von bis zu 300 Codes.
Außenabmessungen 95 x 75 x 25.

RQM449200

RQM486200

**2-KANAL STECKEMPFÄNGER (24Vac-dc)**

Steckkarte für vorgerüstete Geräte.
Außenabmessungen 70 x 52 x 20.
Auf ON/OFF oder Impuls einstellbare Relais.
Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.

RSQ449200

RSQ486200

**2-KANAL STECKEMPFÄNGER (5Vdc)**

Open Collector Steckkarte für vorgerüstete Geräte.
Außenabmessungen 48 x 35 x 10.
2 Impuls-Relais. Speicherungsmöglichkeit von bis zu 300 Codes.

RSQ4490C2

RSQ4860C2

**FUNKSTEUERUNG FÜR ROLLGITTER U. ROLLTORE (230V-630W)**

Stromversorgung 230Vac. Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP55. Außenabmessungen 139 x 115 x 44.
Steuerung für ein Einphasenmotor mit integriertem Empfänger. Möglichkeit zur Stromversorgung eines Cardin-Lichtschrankenpaares und Speicherung bis zu 20 Sender.

RPQ449

RPQ486

**FUNKSTEUERUNG ON/OFF + ZEITSCHALTER (2000W)**

Für die Fernsteuerung der Außen- (Gartenbeleuchtung) und Innenbeleuchtung und die Fernsteuerung von dafür vorbehaltenen Stromsteckdosen. Auf den Anschlussklemmen stehen ein Eingang für die dynamische Taste und ein Freigabeeingang, anwendbar in Verbindung mit einer Dämmerlichtvorrichtung, zur Verhinderung des Einschaltens des Beleuchtungssystems während der Tageszeit zur Verfügung. Speicherungsmöglichkeit von bis zu 300 Codes. Einstellbarer Zeitschalter: von 1 Min. bis 23 Std. 59 Min.

RPQ449IT0

Stromversorgung 230Vac.
Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP55.
Außenabmessungen 139 x 115 x 44.

**QUARZGESTEUERTES EMPFÄNGERMODUL (433MHZ - 868MHZ)**

Superheterodynempfänger auf FM mit Digital-Filter.
RF-Modul ohne Dekodierung geeignet zum Empfang von Digitalsignalen. Spannung: 5Vdc - Stromaufnahme: 15mA
Außenabmessungen 40 x 20 x 13.

JRF433QFMDG0

JRF868QFMDG0





PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

FUNKSTEUERUNG FÜR ROLL-LÄDEN UND MARKISEN (400W)

Die Funksteuerung ermöglicht die Fernsteuerung eines Einphasenmotors und findet ihre beste Anwendung bei der Bedienung von automatisierten Roll-Läden.

Die Apparatur ist für den Anschluss eines Windmessers vorbereitet (siehe Kapitel BEFEHLS- UND SICHERHEITSEINRICHTUNGEN).

FUNKSTEUERUNG FÜR MARKISEN (450W)

Die Funksteuerung ermöglicht die Fernsteuerung eines Einphasenmotors und findet ihre beste Anwendung bei der Bedienung von automatisierten Markisen.

Die Apparatur ist für den Anschluss eines Windmessgerätes vorbereitet (siehe Kapitel BEFEHLS- UND SICHERHEITSEINRICHTUNGEN).

MULTIPROTOKOLL-SCHNITTSTELLE

Ermöglicht die Dekodierung des von einem TXQ449-486 über Funk gesandten oder von einer Tastatur DKS1000T durch ein Kabel geleiteten Signals und dessen Ausgabe am Ausgang dann in digitaler Form, Wiegand/ISO-3554 und RS232 (an PC), mit aktiviertem Sendercode in 13 Formaten. Ein Kontakt steht zur Verfügung, an den ein Zeitschalter oder ein Schalter zur zeitgesteuerten Freigabe oder Sperrung der Schnittstelle angeschlossen werden kann. Der serielle Ausgang RS232 zusammen mit einem mitgelieferten Verwaltungsprogramm gestattet den Anschluss an einen Personal Computer.

PDA-BETRIEBSSYSTEM

Benutzercode-Programmiersystem mit Schnittstelle für Personal Computer. Gestattet die Speicherung der Sendercodes im Speicher des Empfängers, ohne dass dazu die einzelnen Sender aktiviert werden müssen.

Die in Blöcken vorkodierten Sendercodes können somit schnell auf Anlagen mit mehreren Benutzern, bei denen viele Sender verwendet werden, gespeichert werden.

Ein vom Benutzer verlorener Sender kann ersetzt werden.

Ausgestattet mit Anschlusskabel und Speiseleitung.

PROGRAMMIERSCHLÜSSEL FÜR RESERVIERTE CODES

KEY449 erweitert die Leistungsfähigkeit des Palm-Systems in Verbindung mit der PC-Verwaltungssoftware durch die Hinzunahme von einem oder mehreren Sendern mit Fernprogrammierung zu der Anlage.

10 TASTATURABDECKUNGEN MIT 5 VERSCHIEDENEN FARBEN ZWEIKANAL**10 TASTATURABDECKUNGEN MIT 5 VERSCHIEDENEN FARBEN VIERKANAL****10 TRANSPONDER-HALTERUNG (HELLGRAU)****10 TRANSPONDER-HALTERUNG (DUNKELGRAU)****RP449RNA0**

Zur Innenanwendung geeignetes Gehäuse IP43.

Stromversorgung 230Vac.

Außenabmessungen 120 x 85 x 20.

**RP449BNA0**

(speziell für quadratische Rohrrahmen 40 x 40 mm)

Zur Innenanwendung geeignetes Gehäuse IP20.

Stromversorgung 230Vac.

Außenabmessungen 280 x 32 x 32

**RCQ449W00****RCQ486W00**

Stromversorgung 12/24Vac-dc.

Stromaufnahme 20mA.

Außenabmessungen 148 x 118 x 40.

Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP55.

Trägerfrequenz 433,92MHz - 868,3MHz.

**PGM449****PGM486**

Trägerfrequenz 433,92 - 868,3MHz.

Stromversorgung Batterie 9Vdc.

Stromversorgung Trafo 12Vac-dc.

Hintergrundbeleuchtetes Display

16 Zeichen x 4 Zeilen.

Anzahl der reservierten Codes KEY449.

**KEY449****COVERMIX200****COVERMIX400****COVERTP-LG****COVERTP-DG**



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

STECKMODUL MIT 1 IMPULSRELAIS N.O.

Der Befehl aktiviert das Relais und deaktiviert es beim Loslassen der Taste.

MCC4491R1**STECKMODUL MIT 1 IMPULSRELAIS N.C.**

Der Befehl aktiviert das Relais und deaktiviert es beim Loslassen der Taste.

MCC4491RC1**SPEICHERMODUL**

Austauschbare Speichermodule, die in einem nicht flüchtigen EEPROM- Speicher die Systemcodes enthalten.

300-CODE SPEICHER (S449 - S486)**ZGB24LC16-I/P****1000-SENDER SPEICHER (S449D - S486D)****ZGB24LC64-I/P****3000-CODE SPEICHER FÜR EMPFÄNGER 2G-3G-WiFi****ZGB24LC256-I/P****ADAPTER FÜR STECKEMPFÄNGER**

Stellt die Kontakte des 10-Wege-AMP-Verbinders der Steckempfänger als Klemmleistenkontakte zur Verfügung.

RSQSPP**STABANTENNE FÜR 433MHZ EMPFÄNGER****ANS400****STABANTENNE FÜR 868MHZ EMPFÄNGER****ANQ800-1****KOAXIALKABEL RG58 (Meterpreis)****ZVCRG58****KIT ANTENNENERWEITERUNG 2G - 3G WiFi 10m SMA-M****ANSKITGSMWF10****KIT ANTENNENERWEITERUNG 2G - 3G WiFi 5m SMA-M****ANSKITGSMWF5****LITHIUM-BATTERIE 3V (2 X CR2032)****XRP03**

INDUSTRIE-HANDSENDER/ TRANSCEIVER ROLLING CODE



FUNKSTEUERUNGEN

TXQPROMRF

433MHz FM ROLLING CODE
2¹²⁸ CODEKOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN
BESTÄTIGUNG DER SIGNAL ÜBERTRAGUNG

TXQPRO449 - TXQPRO486

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2⁶⁶ CODEKOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

TXQPRO504 - TXQPRO508

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2¹²⁸ CODEKOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

ANZAHL DER VERFÜGBAREN KANÄLE 4
REICHWEITE 200m (700m MIT AUßENANTENNE)
SCHUTZGRAD IP65

Verstärktes Funksteuersystem für den Industriebereich, das geeignet ist für die Fernbedienung von Automatisierungs- und Sicherheitssystemen.

Hochtechnologische Geräte, die von robusten und praktischen Gehäusen mit einem hohen Schutzgrad gegen Witterungseinflüsse geschützt werden.

Der "Schlüssel" des Systems besteht aus Handsteuerungen aus stoßfestem und kratzfestem Material, die einfach zu handhaben und zu benutzen sind.

Die großen Bedienungstasten gewährleisten eine ideale Ergonomie für den Einsatz mit oder ohne Schutzhandschuhe.

Lieferbar als Standardausführung (ohne Außenantenne) und als Ausführung mit großer Reichweite mit Schraubeinsatz.

Die mitgelieferten 6V-Lithium-Batterien von Cardin zeichnen sich aus durch eine hohe Kapazität, die eine lange Lebensdauer und starke Leistungen erlaubt.

Die bidirektionale Handsender TXQPROMRF sind kompatibel mit allen Geräten der Serie MORPHEUS.

Die Handsender TXQPRO449 - TXQPRO486 sind kompatibel mit allen Geräten der Serie S449 - S486.

Die Handsender/Transceiver TXQPRO504 - TXQPRO508 sind kompatibel mit allen Geräten der Serie S504 - S508.

TXQPROMRF-4A



ROTE SIGNAL-LED



ERGONOMISCHE TASTEN



AUßENSTECKANTENNE



WASSERSCHUTZGEHÄUSE IP65



LANGLEBIGE 6-V-BATTERIE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

BIDIREKTIONALER INDUSTRIE HANDSENDER MORPHEUS, FM ROLLING CODE

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, wasserdicht IP65.
Stromversorgung 6V durch 2 x 3V Lithium-Batterie CR123A.
Außenabmessungen 50 x 145 x 26.

4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER (MIT INNENANTENNE)**4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER (MIT AUßENANTENNE)****INDUSTRIE HANDSENDER S449, FM ROLLING CODE**

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, wasserdicht IP65.
Stromversorgung 6V durch 2 x 3V Lithium-Batterie CR123A.
Außenabmessungen 50 x 145 x 26.

4-KANAL HANDSENDER (MIT INNENANTENNE)**4-KANAL HANDSENDER (MIT AUßENANTENNE)****INDUSTRIE HANDSENDER S486, FM ROLLING CODE**

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, wasserdicht IP65.
Stromversorgung 6V durch 2 x 3V Lithium-Batterie CR123A.
Außenabmessungen 50 x 145 x 26.

4-KANAL HANDSENDER (MIT INNENANTENNE)**4-KANAL HANDSENDER (MIT AUßENANTENNE)****INDUSTRIE HANDSENDER S504, FM ROLLING CODE**

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, wasserdicht IP65.
Stromversorgung 6V durch 2 x 3V Lithium-Batterie CR123A.
Außenabmessungen 50 x 145 x 26.

4-KANAL HANDSENDER (MIT INNENANTENNE)**4-KANAL HANDSENDER (MIT AUßENANTENNE)****4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER (MIT INNENANTENNE)****4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER (MIT AUßENANTENNE)****INDUSTRIE HANDSENDER S508, FM ROLLING CODE**

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, wasserdicht IP65.
Stromversorgung 6V durch 2 x 3V Lithium-Batterie CR123A.
Außenabmessungen 50 x 145 x 26.

4-KANAL HANDSENDER (MIT INNENANTENNE)**4-KANAL HANDSENDER (MIT AUßENANTENNE)****4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER (MIT INNENANTENNE)****4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER (MIT AUßENANTENNE)****6V-LITHIUM BATTERIENPAKET****TXQPROMRF-4****TXQPROMRF-4A****TXQPR0449-4****TXQPR0449-4A****TXQPR0486-4****TXQPR0486-4A****TXQPR0504-4****TXQPR0504-4A****TXQPR0504BD-4****TXQPR0504BD-4A****TXQPR0508-4****TXQPR0508-4A****TXQPR0508BD-4****TXQPR0508BD-4A****ZRL7.2-1.6**

DIGITALE FUNKSTEUERUNGEN MIT FESTEM-/ROLLING CODE



433
MHz

product
design
award
2011



FUNKSTEUERUNGEN

FM

433MHz FM ROLLING CODE
2⁶⁶ CODEKOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

NOIRE

433MHz AM MIT FESTEM / ROLLING CODE
2⁷² CODEKOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

EDGE

433MHz AM MIT FESTEM CODE
2²⁰ CODEKOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

ANZAHL DER VERFÜGBAREN KANÄLE 2-4-5-21
REICHWEITE 100-150

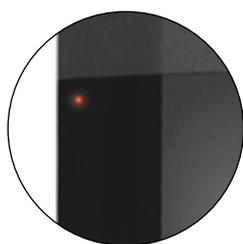
Die TRADE Funksteuerungssysteme wurden speziell entwickelt, um allen Anforderungen des Marktes gerecht zu werden und sind in drei Serien lieferbar:

FM400 433MHz FM Rolling Code mit Sender personalisierbar mit Familiencode über den PRG FM-Programmierer PRG FM;

NOIRE 433MHz AM Feste / Rolling Code mit Sender personalisierbar mit Familiencode über den PRG FM-Programmierer PRG NOIRE;

EDGE 433MHz AM Feste Code.

Die Produktpalette der Funksteuerungen wird vervollständigt durch Empfänger mit Selbstlerncode, herausnehmbarem Speicher und programmierbaren Ausgänge.



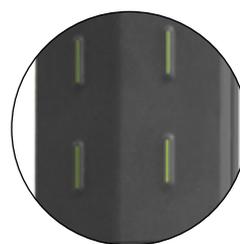
ROTE SIGNAL-LED



WEIßE LED-DISPLAY



GUMMITASTEN



ERGONOMISCHE TASTEN



SCHLÜSSELBUND AUS GUMMI



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

HANSENDER (FM - NOIRE - EDGE)

Tragbare Versionen mit 2 oder 4 Kanälen mit hoher Autonomie der Lithium-Batterie und Remote-Selbstlernfunktion. Schwarze Hülle, in gedruckt in Bi-Injektion, Oberteil aus schlagfestem Gummi, eine solide und einfach zu handhabende Fernbedienung. Gummi-Ring für Schlüsselanhänger.

2-KANAL HANSENDER FM 400**4-KANAL HANSENDER FM 400****2-KANAL HANSENDER NOIRE****4-KANAL HANSENDER NOIRE****2-KANAL HANSENDER EDGE****4-KANAL HANSENDER EDGE**

FM402E

FM404E

NOIRE2E

NOIRE4E

EDGE2

EDGE4

HANSENDER HALTERUNG (FM400 - NOIRE - EDGE)

PTE

**HANSENDER TAXI (FM - NOIRE - EDGE)**

5 Kanal-Funksteuerung mit spezieller Software für den Einsatz im Fahrzeug. Durch kurzes Drücken einer der Tasten der Funksteuerung wiederholt sich zyklisch die Übertragung des Codes, sodass die Hände des Fahrers für sicheres Fahren frei bleiben. Dazu gibt es ein bequemes selbstklebendes Befestigungssystem, um die Funksteuerung immer zur Hand zu haben.

FM400TAXI

NOIRETAXI

EDGETAXI

**HANSENDER (FM - NOIRE - EDGE)**

Multikanal-Funksteuerung für die schnelle und intuitive Steuerung von 21 Funktionen. Innovatives und elegantes Gehäuse mit weißer LED-Anzeige des ausgewählten Kanals. In der Mitte eine Gummitastatur mit drei Funktionstasten und zwei Tasten zum Scrollen durch die Kanäle.

Reichweite 200m.

FM420

NOIRE20

EDGE20

**WANSENDER**

Fernsteuerung mit festem Standort, mit 3 Funktionstasten und einer Signal-LED. Ideal in der Kombination mit T10 EDGE für die Fernsteuerung von Rollgittern, Rollläden und 230V-Raumbeleuchtung.

WIN3





PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

DIGITALE CODESCHLOSS

4-Kanal digitale Codeschloss, Versorgung durch Batterie, kompatibel mit den Empfängern FM400.

4-Kanal digitale Codeschloss, Versorgung durch Batterie, kompatibel mit den Empfängern EDGE und NOIRE.

SCHUTZGEHÄUSE

Schutzgehäuse für das digitale Codeschloss PASSO, aus Pressgussaluminium.
2 Stück Packung.

WANDBOHRUNGSABDECKUNG

Wandbohrungsabdeckung zur Befestigung des digitalen Codeschlusses PASSO über eine bestehende Installation.
2 Stück Packung.

2-KANAL STECKEMPFÄNGER (5Vdc)

Open Collector Steckkarte für vorgerüstete Geräte.
Außenabmessungen 48 x 35 x 10.

2-KANAL MINIEMPFÄNGER (12/24Vac-dc)

Elektronischer Schaltkreis mit Anschluss über 8-polige Klemmleiste, 2 Relais mit Potentialfreier Ausgang, zur Innenanwendung geeignetes Gehäuse IP20. Code Selbstlernverfahren und programmierbare Ausgänge mit 3 verschiedenen Moden.
Außenabmessungen 80 x 50 x 20.

FUNKEMPFÄNGER IM GEHÄUSE (12/24Vac-dc)

Empfänger mit vier potential Ausgänge (4 A). Code Selbstlernverfahren und programmierbare Ausgänge mit 3 verschiedenen Moden in einem Gehäuse für Außenanwendung IP44.

PASSOFM400**PASSOR****BLINDO****COP****FM400C2****NOIREOC2****EDGEOC2****FM400RB2****NOIRERB2****EDGERB2****FM400R4P****NOIRER4P****EDGER4P**

Abmessungen 46 x 133 x 37



Abmessungen 110 x 150 x 14





PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

FUNKEMPFÄNGER IM GEHÄUSE (230V)

Empfänger mit vier festen Relais, potential Ausgänge max. 5A 230V, einstellbar auf Impuls, ON/OFF oder zeitgetaktet aufnehmen (nach Freigabe der Übertragungstaste bleibt der Ausgang 30 Sekunden eingeschaltet).
Selbstlernverfahren mit Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1012 Benutzercodes.

FUNKSTEUERUNG FÜR ROLL-LÄDEN U. MARKISEN (230V-500W)

Die Funksteuerung mit integriertem Empfänger für eines Einphasenmotors findet ihre beste Anwendung bei der Bedienung von automatisierten Roll-Läden und Markisen. Weiterhin ist sie auch für Beleuchtungssysteme mit zwei Glühbirne (230V max. 500W) und leichte Rollgittern geeignet.

1012-CODE SPEICHER (FM 400)**675-CODE SPEICHER(NOIRE - EDGE)****STEUERUNG FÜR SERIE FM 400**

Programmierer für die Verwaltung von Einzel- und Gruppencodes, mit Stromversorgung.

Mit Archivverwaltungssoftware (SOFTFM400).

Ermöglicht die Anlagensteuerung mit Speicherung und Löschung von Sendern in den Empfänger-Speichern.

STEUERUNG FÜR SERIE NOIRE

Programmierer für die Verwaltung von Einzel- und Gruppencodes, mit Stromversorgung.

Mit Archivverwaltungssoftware (SOFTNOIRE).

Ermöglicht die Anlagensteuerung mit Speicherung und Löschung von Sendern in den Empfänger-Speichern.

STABANTENNE FÜR 433MHz EMPFÄNGER (FM - NOIRE - EDGE)**KOAXIALKABEL RG58 (Meterpreis)****LITHIUM-BATTERIE 3V (2 X CR2032)****LITHIUM-BATTERIE 3V CR2430**

Für 20-Kanal Handsender, TAXI und WIN3.
10-Stück Packung.

FM400230R4**NOIRE230R4****EDGE230R4**

Zur Aussenanwendung geeignetes Gehäuse IP55.
Aussenabmessungen 158 x 118 x 77.

**T10FM400****T10NOIRE****T10EDGE**

Zur Innenanwendung geeignetes Gehäuse IP20.
Aussenabmessungen 106 x 36 x 21.

**MEM64****MEM16****PRGFM400****PRGNOIRE****ANS400****ZVCRG58****XRP03****B3V2430**



BEFEHLS- UND SICHERHEITS- EINRICHTUNGEN

BEFEHLSSYSTEME (NAHBEREICH)	220
WAHLSCHALTER / SENSOREN	222
METALLMASSENDETEKTOR	223
RADIOSHIELD	224

BEFEHLSYSTEME ZUR VERWENDUNG IM NAHBEREICH



DIGITALE ÜBERMITTLUNG ÜBER KABEL
 AUFFPUTZ-INSTALLATION IP57
 SPEICHERBARE BENUTZERCODES: 1000
 CODEKOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN: 1 MILLION
 GETRENNT VERWALTBARE FUNKTIONEN: 4
 VERWALTUNG VON 3 PERIPHERIEN (TASTATUR/ LESEGERÄT)
 HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSPROGRAMMIERUNG

DKS1000T

DKS ist ein verdrahtetes Sicherheitssystem, das ideal für die Steuerung von automatisierten Einfahrten und Zutrittskontrollen ist. Es ist extrem effizient, lässt sich mit extremer Leichtigkeit in jede Art von Struktur einpassen und besteht aus einer numerischen, einbruchssicheren Wähltastatur, einer Tastatur mit Transponderfunktion, einem Transponder-Lesegerät und einer Schnittstelle, die entweder durch einen über die Tastatur eingegebenen Code, einen in der Nähe befindlichen Sender der Serie S500 oder ein(e) Tag/Transponderkarte aktivieren lässt. Das ganze wird untereinander mit einem abgeschirmten einpoligen Draht verbunden.

DKS1000 ist ein System, das aus einer einbruchssicheren numerischen Wähltastatur und einer Schnittstelle besteht. Die Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung ist das Steuerelement und ist äußerst kompakt und zuverlässig: Metallstruktur aus Zamak, Voldichtung aus Silikongummi, Zamak-Grundplatte zur Anbringung an der Wand, Befestigungssystem mit personalisiertem Schraubenelement. Mit der DKS1000R-Schnittstelle können 1000 Benutzercodes gespeichert werden, sie besitzt die Funktionen Löschen und Speichern eines Codes direkt mit der Tastatur sowie das Zurücksetzen des Speichers.

Es können bis zu drei mit der Schnittstelle verbundene Tastaturen genutzt werden, um Befehle an verschiedenen Standorten einzugeben. Mit getrennten Tasten lassen sich bis zu vier unabhängige, unterschiedliche Kontakt in den Betriebsarten Impulsmodus, ON/OFF oder mit programmierbarem Zeitgeber verwalten. Es besteht die Möglichkeit, von einem entfernten Standort Codes zu registrieren, ohne auf die Schnittstelle zugreifen zu müssen, und zwar durch die Eingabe eines besonderen Aktivierungscodes.

DKSTP ist ein aus einem Transponder-Lesegerät und einer Schnittstelle bestehendes System. Das DKSTPT-Transponder-Lesegerät, das die Erfassung ausführt, ist kompakt und zuverlässig. Das Gehäuse ist aus schlagfestem Polycarbonat IP57 mit Wandbasis für die Schnellbefestigung. Der Transponder ermöglicht dank der Nutzung der Schnittstelle DKS1000R, in der bis zu 1000 Benutzer registriert werden können, berührungsloses Lesen von Tags, von Transponderkarten und der Sender der Serie S500-Serie. Es können bis zu drei mit einer einzigen Schnittstelle verbundene Transponder-Leser eingesetzt werden, um Befehle von verschiedenen Standorten zu geben. Die Tags können direkt aus dem Lesegerät registriert werden, und zwar entweder mit einem Tag-Master oder durch Zugriff auf die Schnittstelle und Drücken der Programmieraste.

Der Transponder in den Tags ist passiv und benötigt daher keine Stromversorgung, er wird nur dann aktiviert, wenn er sich innerhalb der Abfragezone des Ablesegerätes befindet, also innerhalb des Empfangsbereichs.

DKSDUAL ist ein multifunktionales Sicherheitssystem, das die Funktionen des DKS1000 und des DKSTP in einem einzigen Produkt vereint. Das Gerät besitzt ein schlagfestes Polycarbonatgehäuse IP57, es verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung mit regulierbarer Helligkeit, die automatisch durch einen Umgebungslichtsensor und einen Näherungssensor kontrolliert wird.



HINTERGRUNDBELEUCHTETE
TASTEN DKS1000T



SICHERHEITS-SCHLÜSSEL
DKS1000T



GEHÄUSE AUS SCHLAGFESTEM
POLYCARBONAT HINTERGRUND-
BELEUCHTETE TASTEN DKSDUAL



TXS500 UND TAG WERDEN
DURCH RFID-TECHNOLOGIE
ERKANNT



SPEICHERUNG BIS ZU 1000
BENUTZERCODES



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

CODE-SCHLÖSSER

Aufputzausführung IP57.

Die einbruchsicheren Metall-Wähltastatur DKS1000T verfügt über 12 Tasten davon 10 numerische (0-9), eine zur Bestätigung (*) und eine zur Annullierung (#), mit denen es möglich ist die Betriebsart der Hintergrundbeleuchtung und die anderen Betriebsparameter zu programmieren. Es ist für den Anschluss an das DKS-Sicherheitssystem über ein unipolares abgeschirmtes Kabel für Stromversorgung und Kommunikation ausgelegt. Es verfügt außerdem über einen seriellen Hilfsausgang für die Verbindung mit dem CARHF2-System (siehe Liberté-Preisliste).

CODE-SCHLOSS INKLUSIV BELEUCHTUNG**KIT CODE-SCHLOSS + SCHNITTSTELLE****TRANSPONDER-LESEGERÄT**

Aufputzausführung IP57.

Durch Konfiguration über DIP-Schalter ist es möglich ist die Betriebsart der Hintergrundbeleuchtung und die anderen Betriebsparameter zu programmieren. Es ist für den Anschluss an das DKS-Sicherheitssystem über ein unipolares abgeschirmtes Kabel für Stromversorgung und Kommunikation ausgelegt. Es verfügt außerdem über einen seriellen Hilfsausgang für die Verbindung mit dem CARHF2-System (siehe Liberté-Preisliste).

TRANSPONDER-LESEGERÄT**KIT TRANSPONDER-LESEGERÄT + SCHNITTSTELLE****CODE-SCHLOSS MIT TRANSPONDER FUNKTION**

Aufputzausführung IP57.

Das Gerät DKSDUALT verfügt über:

- 12 hintergrundbeleuchtete Tasten;
 - Hintergrundbeleuchtung gesteuert durch Lichtsensor und Näherungssensor.
- Ermöglicht die Aktivierung der Schnittstelle sowohl durch Code als auch durch Ablesen des S500 sowie von TAGS und KARTEN.

CODE-SCHLOSS MIT TRANSPONDER FUNKTION**KIT CODE-SCHLOSS TRANSPONDER + SCHNITTSTELLE****4-KANAL-SCHNITTSTELLE**

Die Schnittstelle ist in einem leicht zu installieren Gehäuse untergebracht mit:

- Stromversorgung mit 12 oder 24Vac-dc;
- 4 Einschaltglied-Relais (eins für jeden Kanal NO);
- Verwaltung von 3 Peripherien (Tastatur/ Lesegerät);
- 1 multifunktionale Taste zur Speicherung eines Codes, Löschung eines Codes, Löschung des gesamten Speichers, Eingabe eines Freigabe-Codes zur „Speicherung von einem entfernten Standort“ aus.

Im Speicher können 1000 Codes mit jeweils maximal 6 Ziffern gespeichert und für jeden Code ein bis vier Kanäle (verschiedene Funktionen) freigegeben werden.

TRANSPONDER TAG (WEISS)**TRANSPONDER TAG (GRAU)****10 TRANSPONDER-KARTE**

13,56 MHz

DKS1000T



Außenabmessungen 72 x 104 x 26.

KIT



DKS1000T

DKS1000

DKSTPT



13,56 MHz



Außenabmessungen 74 x 130 x 24.

KIT



DKSTPT

DKSTP

DKSDUALT



13,56 MHz



Außenabmessungen 74 x 130 x 20.

KIT



DKSDUALT

DKSDUAL

DKS1000R



Außenabmessungen 95 x 75 x 25.

TAGWH

TAGGR

TAGCARD



SCHLÜSSELWAHLSCHALTER UND SENSOREN



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

SCHLÜSSELWAHLSCHALTER, ALU-GEHÄUSE, AUFPUTZANBRINGUNG

Der an einem fixen Punkt befindliche Schlüsseltaster ermöglicht die manuelle Betätigung von automatischen Rolltore. Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Stirnseite aus schlagfestem Kunststoff. Einbruchschutzsystem. Leichte Installation und Bedienung.

SCHLÜSSELWAHLSCHALTER, AUFPUTZANBRINGUNG

Der an einem fixen Punkt befindliche Schlüsseltaster aus stoßfestem und kratzfestem Material ermöglicht die manuelle Betätigung von automatischen Tür-, Toröffnungs- und Schliess-Systemen.

SCHUTZGEHÄUSE

Schutzgehäuse für den Schlüsseltaster APRO, aus Pressgussaluminium. 2 Stück Packung.

WANDBOHRUNGSABDECKUNG

Wandbohrungsabdeckung zur Befestigung des Schlüsseltasters APRO über eine bestehende Installation. 2 Stück Packung.

SCHLÜSSELWAHLSCHALTER, UNTERPUTZANBRINGUNG

Der an einem fixen Punkt befindliche Schlüsseltaster aus stoßfestem und kratzfestem Material ermöglicht die manuelle Betätigung von automatischen Tür-, Toröffnungs- und Schliess-Systemen. Einbruchschutzsystem. Leichte Installation und Bedienung.

WINDMESSER

Windmessgerät (komplett mit Haltebügel). Die Apparatur kann mit allen elektronischen Vorrichtungen verwendet werden, die über einen Eingang für Windmessgeräte mit potenzialfreiem Kontakt verfügen. Außenabmessungen 240 x 220 x 71.

SELMEC/E1

Höchste anwendbare Spannung 30Vac-dc.
Höchste anwendbare Stromstärke 2A.
Funktionen: Öffnen/Schließen.
Außenabmessungen 35 x 70 x 70.



APRO

Höchste anwendbare Spannung 30Vac-dc.
Höchste anwendbare Stromstärke 2A.
Funktionen: Öffnen/Schließen.
Außenabmessungen 102 x 43 x 34.



BLINDO



Abmessungen 46 x 133 x 37

COP



Abmessungen 110 x 150 x 14

SELCH

Höchste anwendbare Spannung 30Vac-dc.
Höchste anwendbare Stromstärke 2A.
Funktionen: Öffnen/Schließen.
Außenabmessungen 69 x 69 x 78.



SW01



METALLMASSENDETEKTOR MIT EINZELSCHLEIFE



STROMVERSORGUNG 24Vac-dc / 230Vac
AUTOMATISCHE KALIBRIERUNGS-SYSTEM
EMPFINDLICHKEITSEINSTELLUNG
MULTIMODE RELAIS

Die Vorrichtung eignet sich zum Erfassen von Metallmassen, die sich auf einem vom externen Schaltkreis (generierten Schleife) Magnetfeld befinden. Die Apparatur kann für einspurige Durchfahrten oder zur Kontrolle (mittels eines computergesteuerten Verwaltungssystems) von verschiedenen Nutzern an mehreren Stellen montiert verwendet werden und bietet die Möglichkeit, die Fahrtrichtung des Fahrzeugs zu ermitteln (schnelle Durchfahrt max. 100km/h). Die untereinander koordinierten Geräte ermöglichen es, die Parkplatz-Situation auf einer variablen Anzahl von Parkflächen in einer oder mehreren Zonen oder Ebenen in Echtzeit anzuzeigen.

Das System besteht aus 4 Elementen:

- Erfassungsapparatur eingebaut in ein spezielles Schutzgehäuse;
- Sockel zur Montage an der Fläche oder auf einer Schiene DIN46277 (nur METALDEC);
- Das Sensorelement (nicht von uns geliefert) muss mit einem mehrpoligen, zwei- oder mehradrigen Kabel in der beschriebenen Art und mit den beschriebenen Abmessungen gefertigt worden sein;
- Zweipoliges Kabel (nicht von uns geliefert) zum Anschluss des Sensorelements an die Apparatur.

Wenn zwei einpolige Leitungen verwendet werden, müssen diese etwas miteinander verflochten werden.

METALDEC



Außenabmessungen 101 x 71 x 35.

METALD3



Außenabmessungen 146 x 64 x 38.

Technische Merkmale

	METALDEC230X	METALDEC024X	METALD3
Stromversorgung:	230Vac (50-60Hz) 35mA	24Vac-dc 100mA	24Vac-dc 100mA
Empfindlichkeitswerte:	8 Stufe	8 Stufe	4 Stufe
Relais im Ausgang:	2 (max 1A 30V)	2 (max 1A 30V)	3 (max 1A 30V)
Betriebstemperatur:	-20°...+55°C	-20°...+55°C	-20°...+55°C
Schutzgrad:	IP40	IP40	IP54

SELBSTLERNENDER SCHLEIFENDETEKTOR (STROMVERSORGUNG 24V)

SELBSTLERNENDER SCHLEIFENDETEKTOR (STROMVERSORGUNG 230V)

SELBSTLERNENDER SCHLEIFENDETEKTOR (STROMVERSORGUNG 24V)

METALDEC024X

METALDEC230X

METALD3



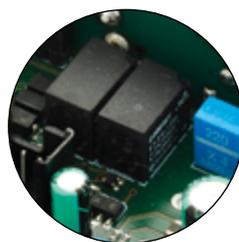
SOCKEL ZUR MONTAGE AUF EINER
SCHIENE DIN46277



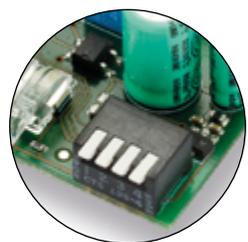
UNDECAL-ANSCHLUSS FÜR
DIN-SOCKEL



FREQUENZWÄHLER H-M-L UND
RESET-TASTE



DOPPELRELAIS MIT
WECHSELKONTAKT NO-NC



AUSWAHL-DIP DER
EMPFINDLICHKEITSSTUFE

DRAHTLOSES BIDIREKTIONALES SICHERHEITSSYSTEM



IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER SICHERHEITSNORM EN12978



433
MHz

868
MHz

CLASS
3

RADIOSHIELD

REICHWEITE MAX. DES FUNKSIGNALS 30m

SCHUTZGRAD IP65

BETRIEBSTEMPERATUR -20...+55°C

Wir denken, Sicherheit geht vor. Diese Sicherheit in einem komplexen System zu garantieren, wird nicht dem Zufall überlassen. Die Sicherheit ist ein Zielpunkt, für dessen Erreichung Professionalität, Erfahrung und Know-how benötigt werden. Genau aus diesem Grunde ist unser Know-how darauf ausgerichtet, Profiprodukte für Fachinstallateure zu fertigen. Radioshield gehört zu diesem Projekt und ergänzt eine Palette von Produkten, die alle für den Schutz von motorisierten Schließvorrichtungen in **CLASS 3** mit höchstem Zuverlässigkeitsgrad gedacht sind. Diese Geräte verleihen der Steuerung in allen unvorhergesehenen Situationen, die am System auftreten können, maximale Erfassungs- und Ansprecheffizienz.

PRODUKTENREIHE

Radioshield besteht aus hochtechnologischen Geräten, die von robusten Gehäusen geschützt werden und praktisch zu installieren, sowie beständig gegen Witterungseinflüsse sind.

BIDIREKTIONALER EMPFÄNGER

Der bidirektionale Empfänger ist in der Lage, bis zu 8 Funksicherheitsvorrichtungen zu steuern (Kontaktleistschnittstelle und/oder funkgesteuerte Lichtschranken) und ist ausgerüstet mit 3 Sicherheitsausgängen NC/8,2kΩ, die über Jumper ausgewählt werden können. Die Schnittstelle wird geschützt von einem halbdurchsichtigen Gehäuse, das die Anzeige des Status der Sicherheitsvorrichtungen und den Batteriestatus der bidirektionale Schnittstelle über Leds ermöglicht. Jede Funksicherheitsvorrichtung kann über Dip-Schalter mit einem der 3 Sicherheitsausgänge kombiniert werden.

BIDIREKTIONALE SCHNITTSTELLE FÜR KONTAKTLEISTE

Die bidirektionale Schnittstelle verbindet sich direkt mit der Leiste und wird auf dem beweglichen Teil der Anlage installiert. Es handelt sich hierbei um ein hochprofessionelles System, das bei Verwendung der Cardin Kontaktleisten dem Sicherheitsstandard EN12978 entspricht. Die zum Lieferumfang gehörige 3V-Lithiumbatterie von Cardin zeichnet sich aus durch eine hohe Zuverlässigkeit unter allen Witterungsbedingungen. Dies ermöglicht ein hohes Sicherheitsniveau sowie starke Leistungen in jeder Umgebung.

BIDIREKTIONALER LICHTSCHRANKENPAAR

Das funkgesteuerte Lichtschrankenpaar kann vollkommen ohne Kabelanschlüsse auf jeder beliebigen Fläche installiert werden. Die Stromversorgung wird bei Tageslicht über ein Solarmodul und in Abwesenheit von Licht über eine 3V-Lithiumbatterie gewährleistet. Die Batteriedauer kann im Energiesparmodus durch Auswahl der Auslösezeit und der Installationsdistanz optimiert werden. Die auf Selbstblockiergelenken montierte Optik ist sowohl horizontal zu einer Drehung von 90° als auch vertikal zu einer Drehung von +/-30° gegenüber der Standardposition fähig. Diese beiden Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen auch Installationen mit auf verschiedenen Höhen positioniertem Sender und Empfänger.



KOMBINIERTER BETRIEB
BATTERIEN-SOLARZELLE



REGULIERBARE OPTIK



ZUGENTLASTUNGEN ZUM
LIEFERUMFANG GEHÖRIG



BIDIREKTIONALER EMPFÄNGER,
STEUERUNG SICHERHEITS-AUSGÄNGE
(NC/8,2kΩ)



8 ROTE LEDS STATUS
SICHERHEITS-VORRICHTUNGEN
8 GRÜNE LEDS BATTERIELADESTAND





PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

BIDIREKTIONALE SCHNITTSTELLE FÜR SICHERHEITSLAISTE

Stromversorgung 3V mit Lithium-Batterie.
Sicherheitslaiste Signal Eingang NC/8.2kΩ.
Max. Reichweite des Funksignals 30m.
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff IP65.

433
MHz

SAFEPRC4

868
MHz

SAFEPRC8



Abmessungen 50 x 145 x 26

FUNKGESTEUERTES LICHTSCHRANKENPAAR

Stromversorgung 3V mit Lithium-Batterie.
Max. Reichweite des Funksignals 30m.
Max. Reichweite Infrarot-Lichtsendung 10m.
Der Sender und der Empfänger sind in wasserdichten halbdurchsichtigen, Kunststoff-Gehäusen IP65.

433
MHz

SAFECDR4

868
MHz

SAFECDR8



Abmessungen 60 x 125 x 41

BIDIREKTIONALER EMPFÄNGER

Stromversorgung 12/24Vac-dc.
Max. Reichweite des Funksignals 30m.
8 Funksicherheitsvorrichtungen.
3 Sicherheitsausgänge NC/8.2kΩ.
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff IP65.

433
MHz

SAFEDECX4

868
MHz

SAFEDECX8



Abmessungen 109 x 110 x 40

KIT SCHNITTSTELLE + BIDIREKTIONALER EMPFÄNGER (433MHz)

SAFEKIT4

KIT SCHNITTSTELLE + BIDIREKTIONALER EMPFÄNGER (868MHz)

SAFEKIT8

KIT LICHTSCHRANKENPAAR + BIDIREKTIONALER EMPFÄNGER (433MHz)

SAFEKITCDR4

KIT LICHTSCHRANKENPAAR + BIDIREKTIONALER EMPFÄNGER (868MHz)

SAFEKITCDR8

**LITHIUM-BATTERIEPAKET 3V**

ZRA3.0-3.8-W

**FUNKSICHERHEITSSYSTEM FÜR SICHERHEITSLAISTE**

Stromversorgung 2 alkalische Batterien AA oder Lithium AA.
Sicherheitslaiste Signal Eingang 8.2kΩ.
Max. Reichweite des Funksignals 20m.
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff IP65.

868
MHz

SRCTXE

Abmessungen 50 x 145 x 26

BIDIREKTIONALER EMPFÄNGER

Stromversorgung 12/24Vac-dc.
Max. Reichweite des Funksignals 20m.
8 Funksicherheitsvorrichtungen - 2 Sicherheitsausgänge NC/8.2kΩ.
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff IP65.

868
MHz

SRCRXE

Abmessungen 109 x 110 x 40

KIT SCHNITTSTELLE + BIDIREKTIONALER EMPFÄNGER868
MHz

SRCKIT8



INFRAROT LICHTSCHRANKEN

LICHTSCHRANKEN FULL CLASS 3	228
LICHTSCHRANKEN MIT VERSTELLBAREN OPTIKEN	230
HYBRID-LICHTSCHRANKEN MIT VERSTELLBAREN OPTIKEN	234
LICHTSCHRANKEN MIT NICHT VERSTELLBAREN OPTIKEN	235
LICHTSCHRANKEN MIT MINI-OPTOSENSOREN	236
REFLEXIONS-LICHTSCHRANKEN MIT VERSTELLBAREN OPTIKEN	238



INFRAROTLICHTSCHRANKEN MIT VERSTELLBAREN OPTIKEN FULL CLASS 3



STROMVERSORGUNG 12/24Vac-dc

MAX. REICHWEITE UNTER ALLEN BEDINGUNGEN 15m

DIE GERÄTE ENTSPRECHEN DEN SICHERHEITSVORSCHRIFTEN EN12978,
KATEGORIE 3 DER EN ISO 13849-1 UND TYP 2 DER EN61496-2

ABGESCHIRMTE OPTIKEN - HÖHERE UNEMPFINDLICHKEIT GEGEN STÖRUNGEN

CDR973 definiert eine Serie von Infrarot-Sicherheitssystemen der letzten Generation, die besonders geeignet sind für den "Schutz" von Einfahrten und Fußgängerengängen, die ausgerüstet sind mit automatischen Öffnungs- und Schließsystemen. Das Gerät verfügt über ein weiterentwickeltes optisches Übertragungssystem, das einen Infrarot-Ausgangswinkel von $\pm 5^\circ$ einhält. Die Steuerung des Sender- wie auch des Empfängerteils wurde über einen Mikrocontroller geschaffen, wodurch der Vorteil einer größeren Präzision bei der Erzeugung der über Infrarotstrahlen übertragenen Impulse erreicht wurde, die nach einem Digitalprotokoll moduliert werden, das die Informationsübertragung vom Sender zum Empfänger erlaubt, und die das Risiko von Blendungen ausschalten, die verursacht werden von anderen Infrarotssystemen, die auf derselben Frequenz arbeiten und sich in der Nähe befinden. Ein hervorragendes Gerät um allen Installationsanforderungen gerecht zu werden.

Technische Merkmale

Infrarotübertragung über Digitalmodulation des Trägersignals.

Empfang mit Demodulation und Dekodierung des Protokolls für die Erkennung der Sendervorrichtung.

Möglichkeit zum Anschluss von bis zu 3 hintereinander geschalteten Vorrichtungen, wobei die Übertragung multiplexiert wird, ohne Interferenzen zu haben; die Auswahl erfolgt über einen 3-Wege-Dip-Schalter, der sich auf Sender wie auch auf Empfänger befindet, wobei die drei Sender untereinander über ein zweiadriges Kabel (Synchronismus) angeschlossen werden; kein zusätzlicher Anschluss wird hingegen bei den Empfängern verlangt.

Doppelte Relais auf dem Empfänger, gesteuert über Digitalkontrolle für die Erhöhung der Sicherheit (Kontrolle des Zustands Ruheposition/Alarm).

Jumper für die Auswahl der Kontaktmodalität im Ausgang (potentialfreier/N/C-Kontakt oder mit Widerstand 8,2k Ω).

Möglichkeit der Auswahl der Verzögerung bei Freigabe über Dip-Schalter (0, 2 Sekunden oder 3 Sekunden).

LED mit hoher Intensität (auf dem Empfänger) zur Erleichterung der Zentrierung der Optiken.

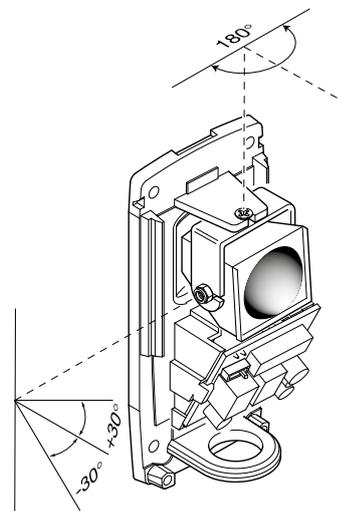
2 Anzeige-LEDs auf dem Empfänger:

- grün - eingeschaltet wird die Lichtschranke in Ruheposition angezeigt;
- rot - dauerleuchtend eingeschaltet wird die Lichtschranke im Alarmzustand angezeigt, blinkend wird ein Defekt der Lichtschranke angezeigt.

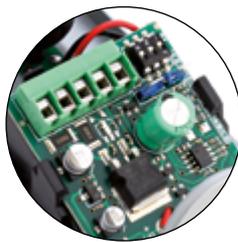
Verstärkte Stromversorgung, um Spannungen bis zu 40Vdc oder 28Vac auszuhalten.



VERSTELLBAREN OPTIKEN



REGULIERBARE OPTIK



MULTIPLEX-SYSTEM



ALU-GEHÄUSE



GEHÄUSE IP66



GESCHÜTZTER KABELINGANG



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR. _____

LICHTSCHRANKEN MIT ALU-GEHÄUSE IP66

Maximale Reichweite 15m
 Stromversorgung 12/24Vac-dc
 Schutzgrad IP66

Der Sender und der Empfänger sind in wasserdichten Alu-Gehäusen untergebracht. Hochwiderstandsfähige Lackierung. Die auf Selbstblockiergelenken montierte Optik ist sowohl horizontal zu einer Drehung von $\pm 90^\circ$ als auch vertikal zu einer Drehung von $\pm 30^\circ$ gegenüber der Standardposition fähig. Möglichkeit zum Anschluss von maximal 3 Lichtschrankenpaaren bei Synchronisierung der Übertragung (Multiplexsystem).



Abmessungen 56 x 142 x 63

AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN

Der Bausatz enthält ein Lichtschrankenpaar mit Alu-Gehäusen und 2 Kabelrohrzwingen.

CDR973AX**LICHTSCHRANKEN MIT STOSSFESTEM GEHÄUSE IP55**

Maximale Reichweite 15m
 Stromversorgung 12/24Vac-dc
 Schutzgrad IP55

Der Sender und der Empfänger sind in wasserdichten Kunststoff-Gehäusen untergebracht. Die auf Selbstblockiergelenken montierte Optik ist sowohl horizontal zu einer Drehung von $\pm 90^\circ$ ($\pm 45^\circ$ CDR973IX) als auch vertikal zu einer Drehung von $\pm 30^\circ$ gegenüber der Standardposition fähig.

Möglichkeit zum Anschluss von maximal 3 Lichtschrankenpaaren bei Synchronisierung der Übertragung (Multiplexsystem).

**UNTERPUTZ-LICHTSCHRANKEN**

Der Bausatz enthält ein Lichtschrankenpaar, 2 Unterputzgehäuse und Verschlussgläser für Unterputz-Lichtschranken.

CDR973IX

Abmessungen 50 x 90 x 60

AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN

Der Bausatz enthält ein Lichtschrankenpaar, 2 Verschlussgläser für Lichtschranken zur Außenanbringung und 2 Plättchen für die Wandschnellbefestigung.

CDR973EX

Abmessungen 50 x 90 x 60

CLASS 3

Der Schaltkreisbereich wurde nach den Standards gestaltet, die vorgesehen werden von den geltenden Vorschriften für Geräte, die zur Klasse 3 der EN ISO 13849-1 gehören (Aktualisierung der EN 954-1). Die Notwendigkeit, eine höhere Unempfindlichkeit gegen Störungen in immer stärker von störenden Elementen belasteten Arbeitsumgebungen zu garantieren, hat zur technischen Weiterentwicklung des Sender- wie auch des Empfängerteils geführt, die basiert auf Kriterien der "Einzelfehlerbeständigkeit", die die Erhaltung der Sicherheit auch im Falle von elektrischen Problemen an einer beliebigen Komponente in der Vorrichtung (Sender oder Empfänger) garantieren soll.

INFRAROTLICHTSCHRANKEN MIT VERSTELLBAREN OPTIKEN



STROMVERSORGUNG 12/24Vac-dc

REICHWEITE 15m - 60m

EMPFINDLICHKEITS-REGELUNG CDR851 - CDR852A

ABGESCHIRMTE OPTIKEN - HÖHERE UNEMPFINDLICHKEIT GEGEN STÖRUNGEN

Die modulierte Infrarotlichtschranke, bestehend aus einem Sender und einem Empfänger, stellt ein wirksames Sicherheitssystem zum Schutz von Durchgängen oder Flächen, bei denen automatische Türen oder Tore installiert werden sollen, dar.

Das stoßfestes Gehäuse mit angenehmen Design beinhaltet neue technische Lösungen, die das System unter allen Arbeitsbedingungen äußerst zuverlässig und sicher machen.

Die große Auswahl der zur Verfügung stehenden Aufputz und Unterputz Versionen wird allen Anforderungen der Anlage gerecht.

Technische Merkmale

Einbruchschutz Alu-Gehäuse IP66 CDR842A - CDR852A.

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff IP55 CDR841 - CDR851.

Die auf Selbstblockiergelenken montierte Optik ist sowohl horizontal zu einer Drehung von $\pm 90^\circ$ ($\pm 45^\circ$ CDR841) als auch vertikal zu einer Drehung von $\pm 30^\circ$ gegenüber der Standardposition fähig.

Diese beiden Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen auch Installationen mit auf verschiedenen Höhen positioniertem Sender und Empfänger.

Doppelte Relais auf dem Empfänger, mit Austausch in Serie wie von der Norm (betreffend der Unfallschutzeinrichtung gegen die von Toren, Türen und motorisierte Toren verursachten Unfälle) gefordert.

2 Anzeige-LEDs:

- rotes Led zur Anzeige der Netzspannung im Sender.
- rotes Led (Lichtschranke nicht ausgerichtet oder Lichtstrahl unterbrochen) im Empfänger.

Test Point (zur Feinzentrierung) im Empfänger.

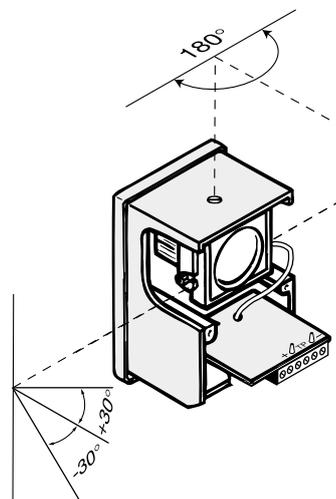
Empfindlichkeitsregelungstrimmer im Empfänger CDR851 - CDR852A.

Anti-Tamper Ausführung CDR851T.

Trägerrelais 5s nicht regelbare Ausführung CDR851R.



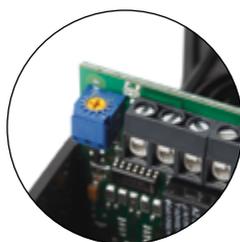
VERSTELLBAREN OPTIKEN



EINSTELLBARE OPTIKEN



AUFPUTZANWENDUNG
ALU-GEHÄUSE IP66



ABGESCHIRMTE OPTIKEN
HÖHERE UNEMPFINDLICHKEIT
GEGEN STÖRUNGEN



AUFPUTZANWENDUNG



UNTERPUTZANWENDUNG



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

LICHTSCHRANKEN MIT ALU-GEHÄUSE IP66

Maximale Reichweite 15m - 60m

Stromversorgung 12/24Vac-dc

Schutzgrad IP66

Der Sender und der Empfänger sind in wasserdichten Alu-Gehäusen untergebracht. Hochwiderstandsfähige Lackierung.

Steuerung: doppeltes Relais mit Austausch in Serie.

Empfindlichkeitsregelungstrimmer im Empfänger (nur CDR852A).



Abmessungen 56 x 142 x 63

AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE 15m

Der Bausatz enthält ein Lichtschrankenpaar und 2 Kabelrohrzwingen.

CDR842A

AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE 60m

Der Bausatz enthält ein Lichtschrankenpaar und 2 Kabelrohrzwingen.

CDR852A

LICHTSCHRANKEN MIT STOSSFESTEM GEHÄUSE IP55

Maximale Reichweite 15m - 60m

Stromversorgung 12/24Vac-dc

Schutzgrad IP55

Der Sender und der Empfänger sind in wasserdichten Kunststoff-Gehäusen untergebracht.

Steuerung: doppeltes Relais mit Austausch in Serie.

Empfindlichkeitsregelungstrimmer im Empfänger (nur CDR851).

**UNTERPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE 15m**

Der Bausatz enthält ein Lichtschrankenpaar, 2 Unterputzgehäuse und Verschlussgläschen für Unterputz-Lichtschranken.

CDR841100



Abmessungen 50 x 90 x 60

AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE MAX. 15m

CDR841E00

AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE MAX. 60m

CDR851

AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE MAX. 60m

Anti-Tamper Ausführung.

CDR851T



Abmessungen 50 x 90 x 60

AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE MAX. 60m

Trägerrelais-Ausführung (5s nicht regelbar).

CDR851R

Die Bausätze enthalten ein Lichtschrankenpaar, 2 Verschlussgläschen für Lichtschranken zur Außenanbringung und 2 Plättchen für die Wandschnellbefestigung.



PRODUKTBESCHREIBUNG

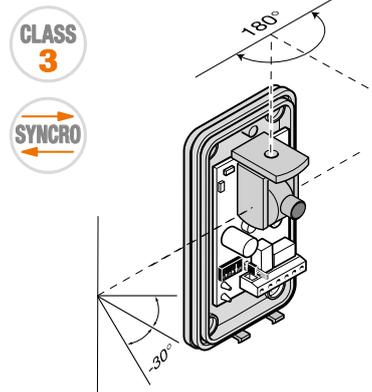
ARTIKEL-NR.

LICHTSCHRANKEN MIT STOSSFESTEM GEHÄUSE IP55

Maximale Reichweite 10m
Stromversorgung 12/24Vac-dc
Schutzgrad IP55

Der Sender und der Empfänger sind in wasserdichten Kunststoff-Gehäusen untergebracht. Die auf Selbstblockiergelenken montierte Optik ist sowohl horizontal zu einer Drehung von $\pm 90^\circ$ als auch vertikal zu einer Drehung von $\pm 30^\circ$ gegenüber der Standardposition fähig. Möglichkeit zum Anschluss von maximal 3 Lichtschrankenpaaren bei Synchronisierung der Übertragung (Multiplexsystem).

Doppelte Relais auf dem Empfänger, gesteuert über Digitalkontrolle für die Erhöhung der Sicherheit (Kontrolle des Zustands Ruheposition/Alarm). Möglichkeit zur Auswahl des Ausgangs (stromfreier Kontakt oder mit Widerstand 8,2k Ω).



Abmessungen 50x 90 x 40

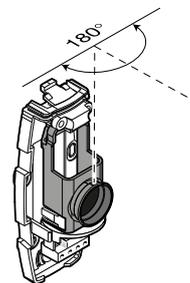
AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE 10m**CDR999****LICHTSCHRANKEN MIT STOSSFESTEM GEHÄUSE IP44**

Maximale Reichweite 25m
Stromversorgung 12/24Vac-dc
Schutzgrad IP44

Die Lichtschranke ist einfach und schnell zu installieren mit verstellbarem Optik die horizontal zu einer Drehung von $\pm 90^\circ$ gegenüber der Standardposition fähig ist.

Die selbstzentrierende Optik berichtigt eventuelle Fehler auch in vertikaler Richtung.

Möglichkeit der automatischen Synchronisation zur Elimination von Interferenzen zwischen 2 Paaren.



Abmessungen 43 x 102 x 34

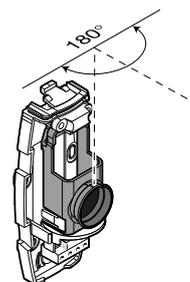
AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE 25m**VED0180****LICHTSCHRANKEN MIT STOSSFESTEM GEHÄUSE IP44**

Maximale Reichweite 25m
Stromversorgung 24Vac-dc
Schutzgrad IP44

Programmierbare Infrarot-Lichtschranke. Ideal für komplexe Anlagen bis zu 8 Lichtschrankenpaaren dank des Synchronisationssystems. Möglichkeit zur Einstellung des Infrarotstrahls über mehr als 180° in der Horizontalen.

Die selbstzentrierende Optik berichtigt eventuelle Fehler auch in vertikaler Richtung.

Die Stromversorgung kann in 24Vac oder 24Vdc-Spannung sein, ohne Polaritätsmaßgaben.



Abmessungen 43 x 102 x 34

AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE 25m**VED0180PRO**



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

SCHUTZGEHÄUSE

Schutzgehäuse für die Lichtschranke VEDO, aus Pressgussaluminium.
2 Stück Packung.

WANDBOHRUNGSABDECKUNG

Wandbohrungsabdeckung zur Befestigung der Lichtschranke VEDO über eine bestehende Installation.
2 Stück Packung.

LICHTSCHRANKEN MIT STOSSFESTEM GEHÄUSE IP44

Maximale Reichweite 25m
Stromversorgung 12/24Vac-dc
Schutzgrad IP44

FT201 ist eine Aufputz-Lichtschranke mit der Möglichkeit einer sowohl vertikalen als auch horizontalen Neigung von $\pm 5^\circ$ des Innengehäuses eine genaue Ausrichtung zu erhalten.
Der Befehl an den NC-Kontakt wird durch 2 Relais mit Kontakten in Serie gegeben. Auch der NO-Kontakt mit Klemmanschlüssen ist lieferbar.

Die FT201 sind mit einem Synchronisationsmechanismus ausgestattet, der 2 Paare synchronisiert halten kann.

AUFPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE 25m**LICHTSCHRANKEN MIT STOSSFESTEM GEHÄUSE IP44**

Maximale Reichweite 25m
Stromversorgung 12/24Vac-dc
Schutzgrad IP44

ILBSINCRO ist eine Unterputz-Lichtschranke mit der Möglichkeit einer sowohl vertikalen als auch horizontalen Neigung von $\pm 5^\circ$ des Innengehäuses eine genaue Ausrichtung zu erhalten.
Der Befehl an den NC-Kontakt wird durch 2 Relais mit Kontakten in Serie gegeben. Auch der NO-Kontakt mit Klemmanschlüssen ist lieferbar.

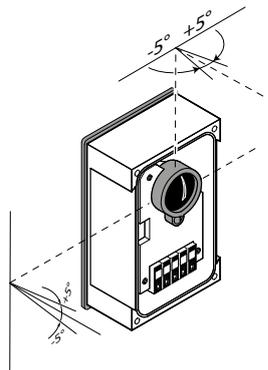
Die ILBSINCRO sind mit einem Synchronisationsmechanismus ausgestattet, der 2 Paare synchronisiert halten kann.

UNTERPUTZ-LICHTSCHRANKEN, REICHWEITE 25m**BLINDO**

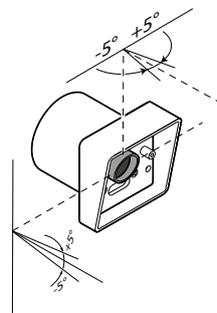
Abmessungen 46 x 133 x 37

COP

Abmessungen 110 x 150 x 14

**FT201SINCRO**

Abmessungen 59 x 87 x 40

**ILBSINCRO**

Abmessungen 79 x 79 x 78

HYBRID-INFRAROTLICHTSCHRANKEN MIT VERSTELLBAREN OPTIKEN



CLASS
3

EMPFÄNGER-STROMVERSORGUNG 12/24Vac-dc
SENDER-STROMVERSORGUNG 3V MIT LITHIUM-BATTERIE
MAXIMALE REICHWEITE 10m
SCHUTZGRAD IP55

CDRX12 ist ein Infrarot-Sicherheitssystem der letzten Generation, das besonders geeignet ist für den Schutz von Durchgängen (Einfahrten und Fußgängereingängen), die mit automatischen Öffnungs- und Schließsystemen ausgerüstet sind. Der Schaltkreis wurde nach den neuesten Standards gestaltet, die vorgesehen werden von den geltenden Vorschriften, wodurch das Gerät mit den Vorschriften der Klasse 3 der EN ISO 13849-1 (Aktualisierung der EN954-1) in Übereinstimmung gebracht wurde. Die Notwendigkeit, eine höhere Unempfindlichkeit gegen Störungen in einer immer stärker von störenden Elementen belasteten Umgebung zu garantieren, hat zur Weiterentwicklung des Sender- wie auch des Empfängerteils geführt, die basiert auf Kriterien der "Einzelfehlerbeständigkeit", die die Erhaltung der Sicherheit auch im Falle von elektrischen Problemen garantieren sollen.

Der Empfänger wird nahe dem elektronischen Programmierer installiert und erhält seine Stromversorgung über einen 12/24V-Kabelanschluss direkt vom Programmierer, während der Sender kabellos auf jeder beliebigen Oberfläche montiert werden kann. Die Stromversorgung kommt bei ausreichendem Tageslicht von einer Solarzelle und beim Fehlen von Tageslicht von einer 3 Volt Lithiumbatterie. Die Batterieleistung kann mithilfe der Energiesparfunktion durch Wählen der Ansprechzeit und der Installationsdistanz optimiert werden.

Technische Merkmale

Infrarotübertragung über Digitalmodulation des Trägersignals.

Empfang mit Demodulation und Dekodierung des Protokolls für die Erkennung der Sendervorrichtung.

Die auf Selbstblockiergelenken montierte Optik ist sowohl horizontal zu einer Drehung von 90° als auch vertikal zu einer Drehung von +/−30° gegenüber der Standardposition fähig.

Diese beiden Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen auch Installationen mit auf verschiedenen Höhen positioniertem Sender und Empfänger.

Doppelte Relais auf dem Empfänger, gesteuert über Digitalkontrolle für die Erhöhung der Sicherheit (Kontrolle des Zustands Ruheposition/Alarm).

Möglichkeit zur Auswahl des Ausgangs (stromfreier/N.C.-Kontakt oder mit Widerstand 8, 2kΩ).

LED für die differenzierte Anzeige auf dem Empfänger: Zustand des "ordnungsgemäßen Betriebs" angezeigt von einer kurzen intermittierenden Aktivierung (jede Minute), "Alarmzustand" angezeigt von einer immer eingeschalteten LED.

Vorverstärkte Empfängeroptik.

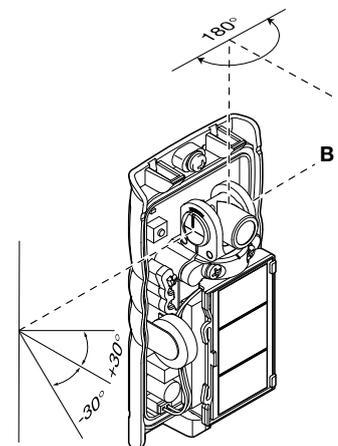
Verstärkte Stromversorgung, um Spannungen bis zu 40Vdc oder 28Vac auszuhalten.

Maximale Reichweite 10m.

Außenabmessungen 60 x 125 x 41.

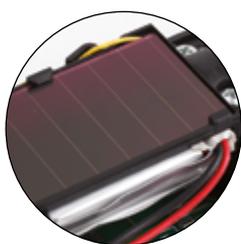


VERSTELLBAREN OPTIKEN



LICHTSCHRANKENPAAR ZUR AUFPUTZANBRINGUNG

CDRX12



KOMBINIERTER BETRIEB
BATTERIEN-SOLARZELLE
AUF DEM SENDER



EINSTELLBARE OPTIK



HALBTRANSPARENT SENDER (ZUM
ZWECK DER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT)



ROHRVERSCHRAUBUNG ZUM
LIEFERUMFANG DER
EMPFÄNGER GEHÖRIG



AUFPUTZANWENDUNG
STOSSFESTES GEHÄUSE IP55

INFRAROTLICHTSCHRANKEN MIT NICHT VERSTELLBAREN OPTIKEN



STROMVERSORGUNG 12/24Vac-dc
MAXIMALE REICHWEITE 10 METER
SCHUTZGRAD IP54
BETRIEBSTEMPERATUR -10...+55 °C

Die Infrarotlichtschranke ist ein leistungsfähiges Sicherheits- und Kontrollsystem zum Schutz von Durchgängen oder Zonen innerhalb derer die Montage von automatisierten Türen oder Gittertoren notwendig ist sowie zur Überwachung von allgemeinen Einfahrten und Durchgängen, die sich innerhalb oder außerhalb von Gebäuden befinden.

Technische Merkmale

Der Sender und der Empfänger sind in einem sehr kleinen stoßfesten Kunststoffgehäuse untergebracht.

Das Gehäuse ist für eine Wandbefestigung vorgesehen. Die Zentrierung wird durchführt, ohne Schrauben lockern oder festziehen zu müssen; es reicht aus, die Geräte auf derselben geometrischen Achse zu positionieren.

Das Diodensystem (Sender-Empfänger), das mit einer Führung für das Lichtbündel ausgestattet ist, bleibt immer in fixer Position.

Wandauflagefläche aus thermoplastischem Gummi.

Wasserdichte Abdichtung auf der Glasbefestigung.

Steuerung: doppeltes Relais mit Austausch in Serie gemäß den geltenden Bestimmungen.

Schutzgrad IP54.

Feuerschutzgrad V0.

Außenabmessungen 65 x 92 x 22.

CDR861



LICHTSCHRANKENPAAR, AUFPUTZANBRINGUNG REICHWEITE 10m

BOHRUNGSABDECKUNG Ø60mm

CDR861

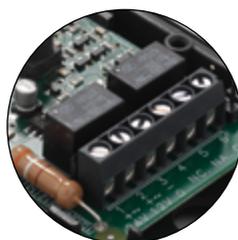
CDR861SUP



FÜHRUNG DES INFRAROT
LICHTBÜNDELS



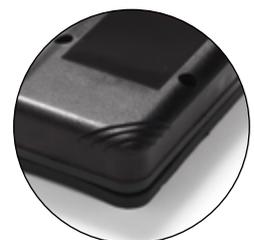
STROMVERSORGUNG
0-12-24Vac-dc



DOPPELTES RELAIS MIT
AUSTAUSCH NC-NO-C



GUMMI-AUFLAGEFLÄCHE



STOSSFESTES GEHÄUSE

INFRAROTLICHTSCHRANKEN MIT MINI-OPTOSENSOREN



STROMVERSORGUNG 12/24Vac-dc

REICHWEITE VON 1 BIS 15 METER

SCHUTZGRAD (OPTIKEN) IP55

DIE GERÄTE ENTSPRECHEN DEN SICHERHEITSVORSCHRIFTEN EN12978, KATEGORIE 3 DER EN ISO 13849-1 UND TYP 2 DER EN61496-2

CDR 892C3 Mini-Lichtschanke mit zwei Multiplex-Strahlen.

FTR 893C3 Einstrahlige Mini-Lichtschanke.

CDR 893 Einstrahlige Mini-Lichtschanke mit Sockel für Schiene DIN46277.

Geeignet zum Schutz von Durchgängen oder Flächen, bei denen automatische Installationen von Aufzügen und Türen vorgenommen werden oder wo der Durchgang von Personen oder Dingen erfasst oder deren Zählung vorgenommen werden muss.

Die Infrarotlichtschraken mit Mini-Optosensoren sind geeignet für Installationen, die eine angenehme Optik erforderlich machen, gleichzeitig aber den sicheren und zuverlässigen Schutz der Durchfahrt erlauben.

Der Schaltkreisbereich wurde nach den Standards gestaltet, die vorgesehen werden von den geltenden Vorschriften für Geräte, die zur Klasse 3 der EN ISO 13849-1 gehören (Aktualisierung der EN 954-1).

Die Notwendigkeit, eine höhere Unempfindlichkeit gegen Störungen in immer stärker von störenden Elementen belasteten Arbeitsumgebungen zu garantieren, hat zur technischen Weiterentwicklung des Sender- wie auch des Empfängerteils geführt, die basiert auf Kriterien der "Einzelfehlerbeständigkeit", die die Erhaltung der Sicherheit auch im Falle von elektrischen Problemen an einer beliebigen Komponente in der Vorrichtung garantieren soll.

Die Steuerung des Sender- wie auch des Empfängerteils wurde über einen Mikrocontroller geschaffen, wodurch der Vorteil einer größeren Präzision bei der Erzeugung der über Infrarotstrahlen übertragenen Impulse erreicht wurde, die nach einem Digitalprotokoll moduliert werden, das das Risiko von Blendungen ausschalten.

Technische Merkmale

Infrarotübertragung über Digitalmodulation des Trägersignals.

Möglichkeit zur Einstellung der Senderleistung über einen Jumper und die Auswahl einer der drei verfügbaren Stufen anhängig von der abzudeckenden Reichweite.

Doppelte Relais auf dem Empfänger, gesteuert über Digitalkontrolle für die Erhöhung der Sicherheit (Kontrolle des Zustands Ruheposition/Alarm).

Jumper für die Auswahl der Kontaktmodalität im Ausgang (stromfreier/N.C.-Kontakt oder mit Widerstand 8,2kΩ).

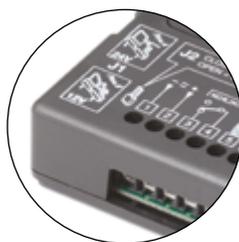
Möglichkeit zur Auswahl der Anzahl der aktiven Strahle (nur Ausführung mit Doppelstrahl) über einen Jumper.



SCHUTZGRAD
OPTIKEN IP55



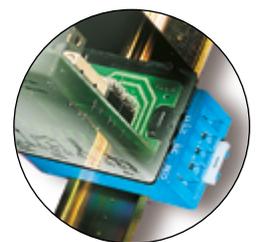
VANDALISMUSFEST OPTIKEN



STROMVERSORGUNG
12/24Vac-dc



MULTIPLEX-SYSTEM



SOCKEL ZUR MONTAGE AUF EINER
SCHIENE DIN46277



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

ZWEI-STRAHLIGE, MULTIPLEX, MINI-LICHTSCHRANKE

Außenabmessungen 90 x 50 x 20.

LICHTSCHRANKE MIT DOPPEL-RELAIS

Stromversorgung 12/24Vac-dc.
 Reichweite: 15m innen - 10m außen.
 Senderkabel 5m - Empfängerkabel 3m.

CLASS
3

CDR892C3

LICHTSCHRANKE MIT DOPPEL-RELAIS

Stromversorgung 12/24Vac-dc.
 Reichweite: 15m innen - 10m außen.
 Senderkabel 10m - Empfängerkabel 7 m.

CLASS
3

CDR892C3-1

LICHTSCHRANKE MIT DOPPEL-RELAIS

Stromversorgung 12/24Vac-dc.
 Reichweite: 15m innen - 10m außen.
 Senderkabel 15m - Empfängerkabel 10m.

CLASS
3

CDR892C3-2

**EIN-STRAHLIGE, MINI-LICHTSCHRANKE, DOPPEL-RELAIS**

Außenabmessungen 90 x 50 x 20.

Stromversorgung 12/24Vac-dc.
 Reichweite: 2,5m innen.
 Senderkabel 4m - Empfängerkabel 4m.

CLASS
3

FTR893C3

**EIN-STRAHLIGE, MINI-LICHTSCHRANKE, EINZEL-RELAIS**

mit Sockel zur Montage auf einer Schiene DIN46277.
 Außenabmessungen 60 x 45 x 117.

Stromversorgung 10...24Vac-dc.
 Reichweite: 4m innen - 2m außen.
 Senderkabel 3m - Empfängerkabel 3m.

CDR893



CLASS 3

Der Schaltkreisbereich wurde nach den Standards gestaltet, die vorgesehen werden von den geltenden Vorschriften für Geräte, die zur Klasse 3 der EN ISO 13849-1 gehören (Aktualisierung der EN 954-1). Die Notwendigkeit, eine höhere Unempfindlichkeit gegen Störungen in immer stärker von störenden Elementen belasteten Arbeitsumgebungen zu garantieren, hat zur technischen Weiterentwicklung des Sender- wie auch des Empfängerteils geführt, die basiert auf Kriterien der "Einzelfehlerbeständigkeit", die die Erhaltung der Sicherheit auch im Falle von elektrischen Problemen an einer beliebigen Komponente in der Vorrichtung (Sender oder Empfänger) garantieren soll.

REFLEXIONS-LICHTSCHRANKEN MIT VERSTELLBAREN OPTIKEN



STROMVERSORGUNG 12/24Vac-dc
REICHWEITE 10m

CDR REFLEX ist ein System bestehend aus einer Fotozellenbox mit integriertem Sender und Empfänger und einer passiv reflektierenden Scheibe.

Die Fotozelle mit passivem Reflektor hilft dem Installateur, im Vergleich zu dem traditionellen System mit getrenntem Sender und Empfänger, Zeit bei der Montage zu sparen und unnötige Maurerarbeit zu vermeiden.

Ein Polarisationsfilter macht den Empfänger optisch unempfindlich gegen Fremdlicht.

Die Lichtschranke stellt ein wirksames Sicherheitssystem zum Schutz von Durchgängen oder Flächen, bei denen automatische Türen oder Tore installiert werden sollen, dar.

Das stoßfestes Gehäuse mit angenehmen Design beinhaltet neue technische Lösungen, die das System unter allen Arbeitsbedingungen äußerst zuverlässig und sicher machen.

Technische Merkmale

Einbruchschutz Gehäuse IP55

Die auf Selbstblockiergelenken montierte Optik ist sowohl horizontal auch vertikal zu einer Drehung von $\pm 10^\circ$ gegenüber der Standardposition fähig.

Diese beiden Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen auch Installationen mit auf verschiedenen Höhen positioniertem Fotozelle und Reflektor.

Wahlmöglichkeit zwischen der Art des Relaisausgangs: NC-NO oder 8,2-k Ω -Relaisausgangs mittels Jumper.

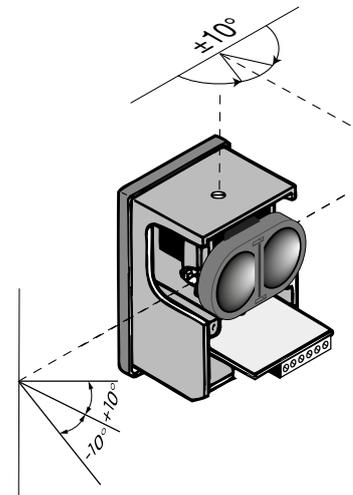
Anzeige der LED-Signalstärke zur Erleichterung der Kalibrierung der Linsen.

Testfunktion:

- Nach Anschluss an eine geeignete Steuereinheit ermöglicht diese Funktion eine ständige Kontrolle der Präsenz des Infrarotsignals, wodurch das Sicherheitsniveau des Systems erhöht wird.



VERSTELLBAREN OPTIKEN



AUFPUTZ REFLEXIONS-LICHTSCHRANKE

CDR REFLEX



EINSTELLBARE OPTIKEN



PASSIV REFLEKTIERENDEN SCHEIBE



POLARISATIONSFILTER



AUFPUTZANWENDUNG
EINBRUCHSCHUTZ GEHÄUSE IP55



RELAIS AUSGANGSWAHL N.C.-N.A.
ODER 8,2K Ω MITTELS JUMPER.

LICHTSCHRANKEN SCHNELLANLEITUNG / VERGLEICHSTABELLEN

Artikelnummer	CLASS 3	Reichweite	Schutzgrad	Stellung	verstellbaren Optiken		SYNCR0	Relais Eigenschaften / Funktionen		
		m max.	IP		° horizontal	° vertical		Nr. Paare	Nr.	Ausgang
CDR973AX	√	15	66	Aufputz	± 90	± 30°	3	2	N.C./8,2KΩ	Alu-Gehäuse
CDR973IX	√	15	55	Unterputz	± 45	± 30°	3	2	N.C./8,2KΩ	
CDR973EX	√	15	55	Aufputz	± 90	± 30°	3	2	N.C./8,2KΩ	
CDR842A	-	15	66	Aufputz	± 90	± 30°	-	2	N.O. + N.C.	Alu-Gehäuse
CDR852A	-	60	66	Aufputz	± 90	± 30°	-	2	N.O. + N.C.	Alu-Gehäuse
CDR841I00	-	15	55	Unterputz	± 45	± 30°	-	2	N.O. + N.C.	
CDR841E00	-	15	55	Aufputz	± 90	± 30°	-	2	N.O. + N.C.	
CDR851	-	60	55	Aufputz	± 90	± 30°	-	2	N.O. + N.C.	
CDR851T	-	60	55	Aufputz	± 90	± 30°	-	2	N.O. + N.C.	Anti-Tamper
CDR851R	-	60	55	Aufputz	± 90	± 30°	-	2	N.O. + N.C.	Trägerrelais 5s
CDR999	√	10	55	Aufputz	± 90	± 30°	3	2	N.C./8,2KΩ	
VED0180	-	25	44	Aufputz	± 90	feste	2	2	N.C.	
VED0180PRO	-	25	44	Aufputz	± 90	feste	8	2	N.C. /N.O.	
FT201SYNCR0	-	25	44	Aufputz	± 5	± 5	2	2	N.C. /N.O.	
ILBSYNCR0	-	25	44	Unterputz	± 5	± 5	2	2	N.C. /N.O.	
CDRX12	√	10	55	Aufputz	± 90	± 30°	-	2	N.O./8,2KΩ	Batterien-solarzelle auf dem sender
CDR861	-	10	54	Aufputz	feste	feste	-	2	N.C. + N.O.	
CDR892C3	√	10	55	Unterputz Optiken	2 feste Paare		-	2	N.C./8,2KΩ	Senderkabel: 5m Empfängerkabel: 3m
CDR892C3-1	√	10	55	Unterputz Optiken	2 feste Paare		-	2	N.C./8,2KΩ	Senderkabel: 10m Empfängerkabel: 7m
CDR892C3-2	√	10	55	Unterputz Optiken	2 feste Paare		-	2	N.C./8,2KΩ	Senderkabel: 15m Empfängerkabel: 10m
FTR892C3	√	2,5	55	Unterputz Optiken	feste	feste	-	1	N.C./8,2KΩ	
CDR893	-	4	55	Unterputz Optiken	feste	feste	-	1	N.C. + N.O.	Socket DIN 46277
CDR REFLEX	-	10	55	Aufputz	± 10°	± 10°	-	2	N.C./ N.O./8,2KΩ	mit passiv reflektierenden Scheibe



ELEKTRONISCHE LED-WARNLICHTER

ELEKTRONISCHE LED-WARNLICHTER



STROMVERSORGUNG 24Vac-dc / 230Vac

LED-BELEUCHTUNG

VERSTELLBARE UND FESTE AUSFÜHRUNGEN

Die breite Palette der Blinklichter Cardin sind hervorragende Systeme für die Sichtanzeige von Bewegungen, die unter Einsatz der hocheffiziente LED-Technologie das sich jeder Situation anpasst und alle Sicherheitsvorschriften einhalten. Lieferbar in 24V oder 230V Ausführungen wie folgt:

- MOLLIGHT4 - 24Vac-dc acht Leds;
- MOLLIGHT4X - 230Vac acht Leds;
- LACOLED - 24Vac-dc - 230Vac Stromversorgung über Klemmenleiste auswählbar, Multi-Led;
- LPXLAMP - 24Vac-dc - 230Vac Stromversorgung über Klemmenleiste auswählbar, Multi-Led;
- ICON - 24Vac-dc -230Vac über Klemmenleiste auswählbar, Multi-Led;
- ICONX - 24Vac-dc über Klemmenleiste auswählbar, Multi-Led RGB;
- WALL - 24Vdc Led Lichtleiste;
- WALL + AL2VA - 230Vac, Ausgang 24Vdc, Led Lichtleiste.

Die Form, die für die Schutzdetails benutzten Stärken und die durch die Abdichtung aller kritischen Punkte angewandte Vorsichtsmaßnahme geben der Baugruppe Struktur und machen sie unangreifbar für Witterungseinflüsse und Vandalismus.

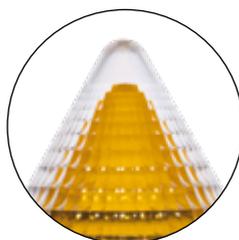
Insgesamt ist das Gerät wirklich einzigartig und unverwechselbar, ein leistungsstarkes Sicherheitssignal für die Benutzer das vor und während der von der Automatisierung ausgelösten Bewegungen aktiv und gleichzeitig ein Identifizierungselement ist, das für die Qualität des von der Cardin-Anlage gebotenen Service steht.



WANDINSTALLATION
MOLLIGHT



INSTALLATION AUF PFEILER
MOLLIGHT



TRANSPARENTER SCHÜTZ-HULLE
LACOLED



HÖHENVERSTELLBARER KAPPE
XLAMP



LEUCHTANZEIGE DER RGB-LEDS
(ICONX)



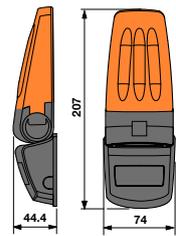
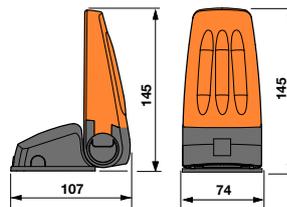
PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

LED-WARNLICHT

Warnlicht bestehend aus acht hocheffizienten LEDs und einer speziellen optischen Führung (Entwicklung von Cardin). Das Lichtsystem befindet sich in einem stoßfesten Behälter aus opaleszentem Polycarbonat, das den Leuchteffekt hervorhebt.

Eine solide Grundplatte mit Auflagefläche aus Gummi erlaubt die Anbringung des Warnlichts auf allen Strukturen und in allen Positionen. Gleichzeitig kann die Grundplatte (durch eine einfache Drehung) in der Pfeiler- und in der Wandmodalität benutzt werden. Die Haltestruktur aus stoßfestem Kunststoffmaterial ist vorgerüstet für die Befestigung der Spezialantenne mit vorverkabeltem BNC-Anschluss auf dem Stecker und schützt gleichzeitig den Stromversorgungsanschluss des Geräts. Schutzgrad IP54.



INSTALLATION AUF PFEILER

WANDINSTALLATION

ACHT-LED-24V-WARNLICHT**ACHT-LED-230V-WARNLICHT****SPEZIFISCHE ANTENNE 433MHz**

MOLLIGHT4

MOLLIGHT4X

ANS400-MOL

**LED-WARNLICHT**

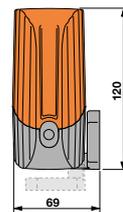
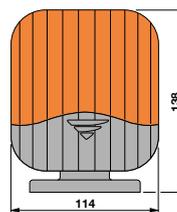
Lampeggiante mit Multi-led und integrierter Antenne 433MHz. Das Lichtsystem befindet sich in einem stoßfesten Behälter aus opaleszentem Polycarbonat, das den Leuchteffekt hervorhebt.

Stromversorgung über Klemmenleiste auswählbar: 24Vac-dc - 230Vac. Einschaltdauer 70%.

Wahl-Jumper Festlicht/Blinklicht.

Schutzgrad IP54.

Dazugehöriger Wand/Pfeiler Befestigungsvorrichtung geliefert.



INSTALLATION AUF PFEILER

WANDINSTALLATION

LED-WARNLICHT 24-230V MIT ANTENNE

mit oranger Leuchtkappe

LED-WARNLICHT 24-230V MIT ANTENNE

mit weißer Leuchtkappe

LED-WARNLICHT 24V MIT ANTENNE

Sonderausführung mit akustischem Warnsignal des beweglichen Flügels und transparenter Leuchtkappe, die die Leuchtanzeige der RGB-LEDs (orange, rot, grün, weiß) mit den Cardin-Pro-Steuergeräten ermöglicht.

ICON

ICON-WH

ICONX



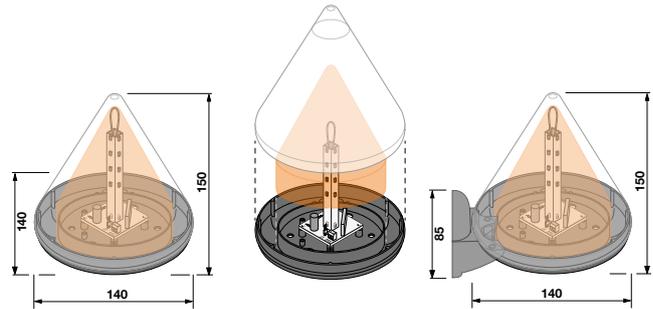


PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

LED-WARNLICHT

Warnlicht mit integrierter Antenne 433MHz.
 Stromversorgung über Klemmenleiste auswählbar: 24Vac-dc - 230Vac.
 Einschaltdauer 70%.
 Wahl-Jumper Festlicht/Blinklicht.
 Schutzgrad IP54.
 Dazugehöriger Befestigungsvorrichtung geliefert.



INSTALLATION AUF PFEILER

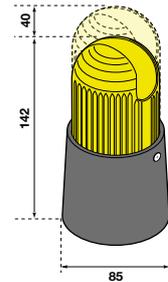
WANDINSTALLATION

LED-WARNLICHT 24-230V MIT ANTENNE

LACOLED24-230

**LED-WARNLICHT**

Es ist zur Anwendung auf jedem Anlagentyp geeignet; die einfache Installation und die geringen Abmessungen machen es zum idealen Leuchtmelder bei Wohnanlagen. Die Leuchtkappe ist höhenverstellbar.
 Stromversorgung über Klemmenleiste auswählbar: 24Vac-dc - 230Vac.
 Einschaltdauer 70%.
 Wahl-Jumper Festlicht/Blinklicht.
 Höhenverstellbarer Kappe.
 Außenabmessungen Ø85 x H142-H182mm.
 Schutzgrad IP55.



WAND- UND PFEILE INSTALLATION

GELBES WARNLICHT MIT LED-BELEUCHTUNG 24-230V

LPXLAMP

**ORANGES WARNLICHT MIT LED-BELEUCHTUNG 24-230V**

LPXLAMP-OR

WEISSES WARNLICHT MIT LED-BELEUCHTUNG 24-230V

LPXLAMP-WH



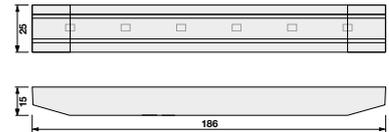


PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR. _____

LED-BLINKLICHT FÜR TORE

Ausgezeichnet als Warnblinklichter für Sektional- Schwingtore.
Bietet lange Lebensdauer, Schlag- und Vibrationsfestigkeit, extrem geringer Stromverbrauch.
Kabellänge 3500mm, versenkbare Befestigungsschrauben.
Serienmäßig mit 24V-Stromversorgung.
Stromversorgung 230V MIT Zubehör AL2VA.
Schutzgrad IP54.



EINSATZ

GELBES BLINKLICHT MIT LED-BELEUCHTUNG 24V**WEISSES BLINKLICHT MIT LED-BELEUCHTUNG 24V****STEUERKARTE SIGNALLEUCHE FÜR WALL**

Stromversorgung 24Vac-dc und Ausgang 24Vdc (max. 300mA).
Zwei Blinksequenzen.

NETZGERÄT 230V FÜR SIGNAL-LICHTLEISTE

Stromversorgung für den Anschluss der LED Signal-Lichtleisten WALL und LITE an Steuergeräte mit Ausgang 230V. Eingang 230V, Ausgang 24Vdc (max. 80mA).

LED-STRAHLER 24V

Schwenkbarer LED-Strahler.
Stromversorgung 9-30 Vac/dc.
Leistungsaufnahme 10 W.
Farbtemperatur CCT 4000K.
Stromversorgungskabel 50 cm.
Schutzgrad IP65.

WALL



LITE



BLINKER



AL2VA



SPOTLED24



THE
D
E
S
I
G
N
E
R
S

IDENTIFIKATIONS-
ELEMENTE
VON CARDIN



DESIGN & GRAFIK MADE IN CARDIN

Die Cardin Elettronica verfügt zur Unterstützung der Vertriebstätigkeit über eine Reihe von Instrumenten für die Einrichtung des Verkaufspunkts, der Messeveranstaltungen und die Personalisierung der Transportmittel für die Installations- und Verkaufstätigkeit.

Alle lieferbaren Elemente werden stark von der Marke Cardin gekennzeichnet und folgen den Leitlinien, die eingesetzt werden, um das Firmenimage von Cardin Elettronica wirksam und aktuell zu halten.

KLEBESCHILDER "CARDIN - SERVICE"

KLEBESCHILDER CARDIN 500 X 230mm



PR001

KLEBESCHILDER CARDIN 150 X 70mm



PR002



KLEBESCHILDER CARDIN 500 X 110mm



PR003

KLEBESCHILDER CARDIN 150 X 35mm



PR004



KLEBESCHILDER CARDIN SERVICE 500 X 500mm



PR005



KLEBESCHILDER CARDIN SERVICE 150 X 150mm



PR008



DISPLAYS

Ebenerdig aufbaubare Ausstellungselemente aus Wabenmaterial, die für das Display der gesamten Produktpalette Cardin ausgelegt sind.

Außenabmessungen:

Basis 700 x 380 x 380

Säule 1800 x 620 x 100

DISPLAYS IN WABENMATERIAL



PR009



PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

PANEELE

Struktur in K-mount mit wählbaren Bildern (senkrecht).

PANEEL 500 X 700mm

ESPK001

PANEEL 700 X 1000mm

ESPK002

PANEEL 1000 X 1400mm

ESPK003

PANEEL 1000 X 2400mm

ESPK004



PANEELE

Struktur in K-mount mit wählbaren Bildern (waagrecht).

PANEEL 400 X 1400mm

ESPK005



FÜR PANEELE MIT INDIVIDUELLEN ABMESSUNGEN UND MOTIVEN WIRD EIN KOSTENVORANSCHLAG ERSTELLT



VERGLEICHSTABELLEN





VERGLEICHSTABELLEN

Schiebetorantriebe Serie SL - SLi



Tabelle 1 - Diese Tabelle fasst die Modelle mit den Einsatzbegrenzungen basierend auf dem Torflügelgewicht zusammen.

Artikel-Nr Antriebe	Stromversorgung Motorleistung	Versetzungs- Geschwindigkeit	Max. Flügelgewicht in Kilogramm (kg)
SLX3024CB	24V - 160W	8 m/min	3000 kg
SLX1524CB	24V - 130W	9,5 m/min	1500 kg
SLX1024REV	24V - 200W	13 m/min	1000 kg
SLX824CB	24V - 110W	13 m/min	800 kg
SL524-SL524CB	24V - 38W	9,2 m/min	500 kg
SL ACEFAST	24V - 100W	10 m/min	300 kg 16 m/min mit Torgewicht 100kg
SL ACE 601	24V - 250W	10 m/min	600 kg 16 m/min mit Torgewicht 100kg
SL EVO 600	230V - 800W	10 m/min	600 kg
SL EVO 800	230V - 800W	10 m/min	800 kg
SL EVO 1200	230V - 1100W	10 m/min	1200 kg
SL EVO 2000	230V - 1000W	10 m/min	2000 kg
SLi324	24V - 150W	10,5 m/min	300 kg
SLi724	24V - 160W	11 m/min	700 kg
SLi1024	24V - 200W	11 m/min	1000 kg
DRACO (SLX-SLi)	24V - 380W	22 m/min	1000 kg 30 m/min mit Torgewicht 300kg

Drehtorantriebe Serie BL - HL



Tabelle 2 - Diese Tabelle fasst die Serien und Modelle mit den Einsatzbegrenzungen basierend auf der Torflügelänge zusammen.

Artikel-Nr Antriebe	Max. Öffnungswinkel (°)	Öffnungszeit 90°		Max. Flügelänge (m)	Max. Flügelänge mit Elektroschloss (m)
		Gelenk- Hebel Arm	Gerader Arm		
BL824MCB	130°	14s	12s	2 m 2,5 m	
BL3924CSB	130°	20s	16s		3,5 m 5 m
BL1924ASW	130°	12,5s	-	2 m	
BL1920	130°	15s	-	2 m	
BLTOW24	120°	13s	-	2 m 2,5 m	
BLSTEALTH	120°	13s	-	2 m 2,5 m	
BLEGOS	100°	15s	-		2,5 m
BLESOL	100°	20s	-		3,5 m 4 m
BLASY324	110°	20s	-	3 m	
BLASY524 - BLASY524REV	110°	25s	-		5 m
BLASY3 - BLASY3REV	110°	25s	-	3 m	
BLASY5 - BLASY5REV	110°	30s	-		5 m
BLTAGDX - BLTAGSX	100°	20s	-	2 m	
BLUES3 - BLUES3R	105°	22s	-	2,5 m	
BLUES5 - BLUES5R	105°	30s	-		4,5 m
BLi1000	180°	16s	-	2,5 m	
HL2524ESB	110°	22s	-		3 m
HL1824ESB	360°	22s	-		3 m
HL251CL	110°	19,5s	-		3 m
HL2518CL	360°	19,5s	-		3 m
HLMOLE24	105°	19s	-		3,5 m
HLMOLE230	105°	19s	-		3,5 m

VERGLEICHSTABELLEN

Drehtorantriebe Serie BL - HL



Tabelle 3 - Diese Tabelle fasst die Serien und Modelle mit den Einsatzbegrenzungen basierend auf dem Torflügelgewicht zusammen.

Artikel-Nr Antriebe	Stromversorgung Motorleistung	Max. Flügelgewicht in Kilogramm (kg)
BL824MCB	24V - 50W	200 kg
BL3924CSB	24V - 50W	400 kg
BL1924ASW	24V - 60W	150 kg
BL1920	230V - 290W	150 kg
BLTOW24	24V - 50W	200 kg
BLSTEALTH	24V - 60W	200 kg
BLEGOS	24V - 60W	300 kg
BLESOL	24V - 60W	400 kg
BLASY324	24V - 60W	250 kg
BLASY524 - BLASY524REV	24V - 60W	300 kg
BLASY3 - BLASY3REV	230V - 370W	250 kg
BLASY5 - BLASY5REV	230V - 330W	300 kg
BLTAGDX - BLTAGSX	24V - 70W	150 kg
BLUES3 - BLUES3R	230V - 280W	350 kg
BLUES5 - BLUES5R	230V - 280W	500 kg
BLi1000	230V - 50W	200 kg
HL2524ESB - HL1824ESB	24V - 60W	350 kg
HL251CL - HL2518CL	230V - 470W	550 kg
HLMOLE24	24V - 60W	350 kg
HLMOLE230	230V - 370W	450 kg

Garagentorantriebe Serie GL



Tabelle 4 - Diese Tabelle fasst die Modelle mit den Einsatzbegrenzungen basierend auf der maximalen Toroberfläche zusammen.

Artikel-Nr Antriebe	Stromversorgung Motorleistung	Max. Höhe Garagentor	Max. Toroberfläche Master-Antrieb	Max. Toroberfläche Master + Slave
GLB248M - GLB249M	24V - 120W	2,7 m	11 m ²	13 m ²
GLB249S	24V - 120W	2,7 m	11 m ²	
GL STAR1E	230V - 360W	2,5 m	8 m ²	
GL STAR2E - GL STAR2AE	230V - 360W	2,5 m	8 m ²	10 m ²

Sektionaltorantriebe Serie GL

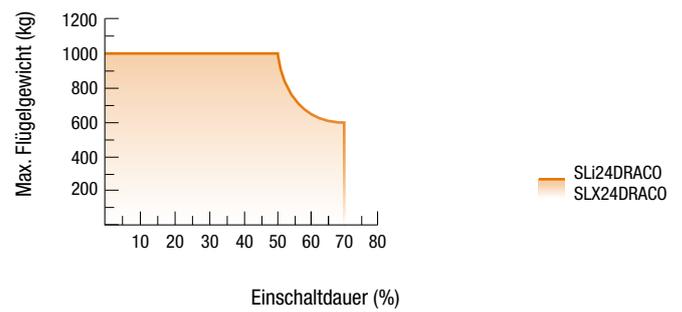
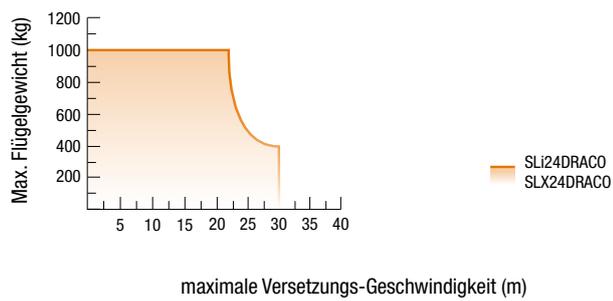
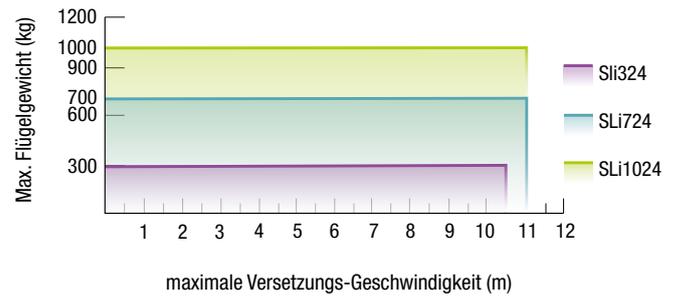
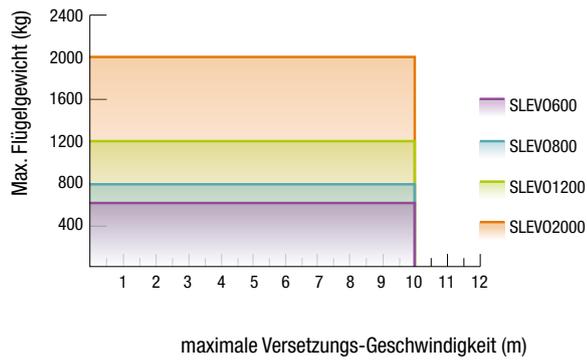
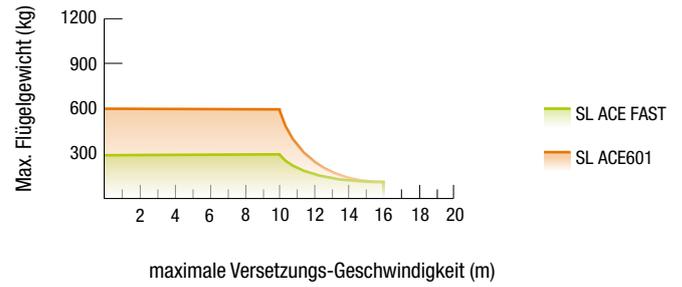
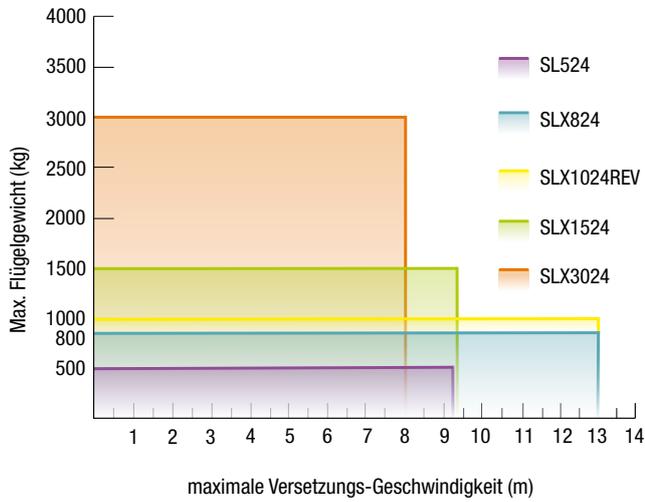


Tabelle 5 - Diese Tabelle fasst die Modelle mit den Einsatzbegrenzungen basierend auf der maximalen Torhöhe zusammen.

Artikel-Nr Antriebe	Versetzungs-Geschwindigkeit	Max. Fläche	Max. Höhe Sektionaltor (m)			
			Führungsschiene	+ GL124S30	+ GL124S35	+ GL124S40
GL124EBSS	7 m/min		2,7 m	3,2 m	4,2 m	5,7 m
			ZENGB1E - ZENGB2E - ZENGB3E		ZENGB14E	
GL ZEN60E	9 m/min	9 m ²	2,4 m	3,1 m		
GL ZEN100E	9 m/min	9 m ²	2,4 m	3,1 m		

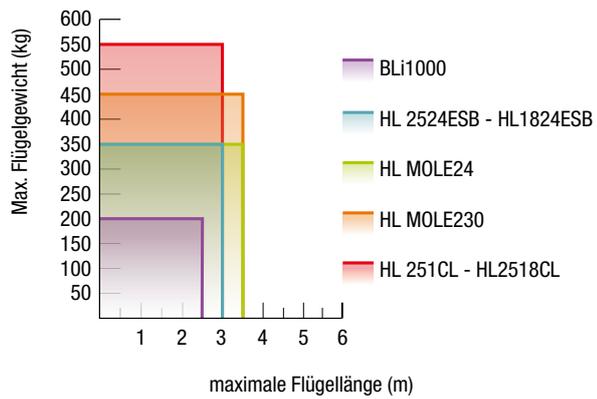
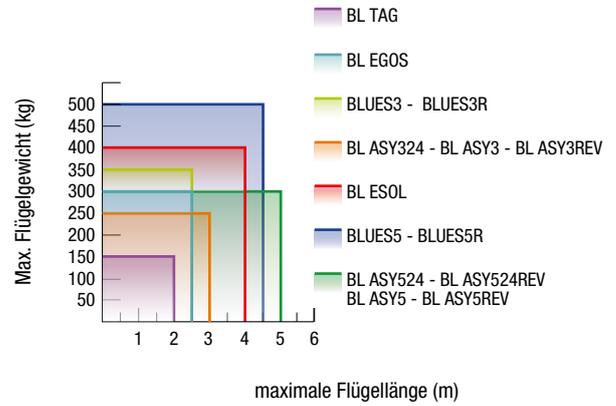
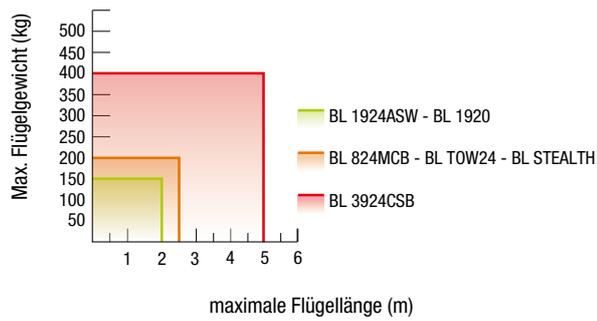
VERGLEICHSTABELLEN

Schiebetorantriebe Serie SL - SLi



VERGLEICHSTABELLEN

Drehtorantriebe Serie BL - HL



Antriebe mit integrierter elektronischer Steuerung

MOTORSTEUERUNG	BL824	BL3924	BLTOW24	SLX24DRACO	SLX 3024 -1524-824	SL524	GLB249
Für 1 Motor							
Für 2 Motoren							Parallel
Motorstromversorgung 24Vdc							
Drehmomentbegrenzer (elektronisch)							
Regelung durch Strommess-Sensor							
Regelung der Motorverlangsamung							
Serienmäßiger Batteriebetrieb						SL524CB	
Batteriebetrieb extra				KBNIMH-D		KBNIMH-1	KBNIMH-2

EINGÄNGE	BL824	BL3924	BLTOW24	SLX24DRACO	SLX 3024 -1524-824	SL524	GLB249
Umkehrungslichtschranken (FI)	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ				
Stop-Lichtschranke (FS)	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ					
Stop-Taste (TB)	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ				
Kontaktleiste (CSP)	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ				
Öffnungstaste (TA)							
Begrenzte Öffnungstaste (TAL)							
Schließstaste (TC)							
Sequentieller Befehl (TD)							
Elektronische Endanschläge (Encoder)							

AUSGÄNGE	BL824	BL3924	BLTOW24	SLX24DRACO	SLX 3024 -1524-824	SL524	GLB249
Elektroschloss	12Vdc	12Vdc	12Vdc				wählbar
Blinklicht (einstellbar)							
Stromversorgung Blinklicht Niederspannung	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24 Vac	24Vdc
Kontroll-Leuchte (einstellbar)							
Kontrollierte Stromver. externe Vorrichtungen	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Stromversorgung externe Vorrichtungen	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Zweiter Funkkanal	wählbar	wählbar	wählbar	wählbar	wählbar		

FUNKBEFEHLE	BL824	BL3924	BLTOW24	SLX24DRACO	SLX 3024 -1524-824	SL524	GLB249
Multi-Decodierung S504-S508-S449-S486							
Summer							
Funkbefehl: sequentiell							
Funkbefehl: einstellbar							

SPEZIELLE FUNKTIONEN	BL824	BL3924	BLTOW24	SLX24DRACO	SLX 3024 -1524-824	SL524	GLB249
Display Visualisierung 6 Ziffern							
LCD-Display Visualisierung (16 Stellen x 2 Zeilen)							
LCD-Display Visualisierung (128x128 Pixels)							
Anzeige Anzahl der Betätigungen							
Master/Slave Funktion				MODCA	MODCA	MODCA	
Funktion Einstellung durch Menü							
Autotest der Sicherheitsvorrichtungen							
Vorblinken (fixiert auf 3 Sekunden)							
Wachtlicht	wählbar	wählbar	wählbar	wählbar	wählbar		24Vdc-230Vac
Real time Clock							
Uhrenmodus (zur Öffnungstaste Eingang)							
Verstellbare Hochgeschwindigkeit				max. 30 m			
Temperaturdetektor							

■ Funktion nicht vorhanden

■ Funktion vorhanden

Antriebe mit integrierter elektronischer Steuerung

MOTORSTEUERUNG	GL124EBSS	ELDOMS	ELDOML	PARKSUN	PARKLINE
Für 1 Motor					
Motorstromversorgung 24Vdc					
Regelung durch Strommess-Sensor					
Regelung der Motorverlangsamung					
Serienmäßiger Batteriebetrieb					
Batteriebetrieb extra					

EINGÄNGE	GL124EBSS	ELDOMS	ELDOML	PARKSUN	PARKLINE
Umkehrungslichtschranken (FI)		N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ		
Stop-Lichtschranke (FS)	wählbar	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ		
Stop-Taste (TB)		N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ		
Kontaktleiste (CP)	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ		
Öffnungstaste (TA)		TA1 - TA2	TA1 - TA2		
Begrenzte Öffnungstaste (TAL)					
Schließaste (TC)		TC1 - TC2	TC1 - TC2		
Sequentieller Befehl (TD)				wählbar	wählbar
Elektronische Endanschläge (Encoder)					

AUSGÄNGE	GL124EBSS	ELDOMS	ELDOML	PARKSUN	PARKLINE
Blinklicht (einstellbar)		Led	Led		
Stromversorgung Blinklicht Niederspannung	24Vdc	24Vdc	24Vdc		
Kontroll-Leuchte (einstellbar)					
Uhrenmodus (zur Öffnungstaste Eingang)					
Kontrollierte Stromver. externe Vorrichtungen	24Vdc	24Vdc	24Vdc		
Stromversorgung externe Vorrichtungen	24Vdc	24Vdc	24Vdc		
Zweiter Funkkanal		wählbar	wählbar		

FUNKBEFEHLE	GL124EBSS	ELDOMS	ELDOML	PARKSUN	PARKLINE
Vorrüstung mit Funkkarte					
Integrierter Empfänger S449 (300 Codes)					
Nur S500 Codierung					
Multi-Decodierung S504-S508-S449-S486					
Summer					
Funkbefehl: sequentiell					
Funkbefehl: einstellbar					
Funkbefehl: Blockierung					

SPEZIELLE FUNKTIONEN	GL124EBSS	ELDOMS	ELDOML	PARKSUN	PARKLINE
Display Visualisierung 6 Ziffern					
LCD-Display Visualisierung					
Anzeige Anzahl der Betätigungen					
Master/Slave Funktion		MODCA	MODCA		
Funktion Einstellung durch Dip-Schalter					
Funktion Einstellung durch Menü					
Autotest der Sicherheitsvorrichtungen					
Vorblinken (fixiert auf 3 Sekunden)					
Wachlicht	24Vdc	wählbar	wählbar		
Uhrenmodus (zur Öffnungstaste Eingang)					
Uhrenmodus (zur Öffnungstaste Eingang)					

■ Funktion nicht vorhanden

■ Funktion vorhanden

Automatisierungen mit separater Steuerung

MOTORSTEUERUNG	PRG302E	PRG304E	PRG807001	PRG230M2	PRG3830CE	PRG3840CE
Für 1 Motor						
Für 2 Motoren						
Motorstromversorgung 230Vac						
Motorstromversorgung 400V3~						
Motorstromversorgung 24Vdc						
Drehmomentbegrenzer (Schalter)						
Drehmomentbegrenzer (elektronisch)						
Regelung durch Strommess-Sensor						
Regelung der Motorverlangsamung						

EINGÄNGE	PRG302E	PRG304E	PRG807001	PRG230M2	PRG3830CE	PRG3840CE
Umkehrungslichtschranken (FI)				N.C./8.2 kΩ		
Stop-Lichtschranke (FS)				N.C./8.2 kΩ		
Stop-Taste (TB)				N.C./8.2 kΩ		
Kontaktleiste (CSP)		N.C./8.2 kΩ		N.C./8.2 kΩ		
Öffnungstaste (TA)						
Begrenzte Öffnungstaste (TAL)						
Schließstaste (TC)						
Sequentieller Befehl (TD)						
Mechanische Endanschläge						
Elektronische Endanschläge (Encoder)						

AUSGÄNGE	PRG302E	PRG304E	PRG807001	PRG230M2	PRG3830CE	PRG3840CE
Elektroschloss			12 Vac	12 Vac		
Blinklicht (nur dauerleuchtend)						
Blinklicht (einstellbar)						
Stromversorgung Blinklicht Niederspannung	24Vac	24Vac	24Vac		24Vac	24Vac
Stromversorgung Blinklicht 230Vac						
Kontroll-Leuchte (nur dauerleuchtend)						
Kontroll-Leuchte (einstellbar)						
Uhrenmodus (zur Öffnungstaste Eingang)	extra					
Stromversorgung externe Vorrichtungen	24Vac	24Vac	24Vac	24Vac	24Vac	24Vac
Kontrollierte Stromver. externe Vorrichtungen				24Vac		
Zweiter Funkkanal			2 Funkkanal	2 Funkkanal		

FUNKBEFEHLE	PRG302E	PRG304E	PRG807001	PRG230M2	PRG3830CE	PRG3840CE
Vorrüstung mit Standard-Funkkarte						
Integrierter Empfänger S449 (20 Codes)						
Summer						
Funkbefehl: sequentiell						
Funkbefehl: begrenzte Öffnung						
Funkbefehl: Blockierung	2 Funkkanal				2 Funkkanal	2 Funkkanal

SPEZIELLE FUNKTIONEN	PRG302E	PRG304E	PRG807001	PRG230M2	PRG3830CE	PRG3840CE
Display Visualisierung 1 Ziffer						
Display Visualisierung 6 Ziffern						
Außenbefehlstasten		extra			PRG3830TCE	PRG3840TCE
Einstellung der sequenziellen Funktion						
Funktion Einstellung durch Dip-Schalter						
Vorblinken (fixiert auf 3 Sekunden)						
Öffnungsverschieben (fixiert)						
Schließungsverschieben (einstellbar)						
Elektroschloss Entlastung						
Wachlicht		230Vac	230Vac	230Vac		
Uhrenmodus (zur Öffnungstaste Eingang)						

■ Funktion nicht vorhanden

■ Funktion vorhanden

Automatisierungen mit separater Steuerung

MOTORSTEUERUNG	PRG900CB	CC242ETOPCB	CC242EXTOPCB	CC24DRACO	CC924EFAMCB/S	CC824EINTCB	CC242EFAMCB
Für 1 Motor							
Für 2 Motoren							
Motorstromversorgung 24Vdc							
Regelung durch Strommess-Sensor							
Regelung der Motorverlangsamung							
Serienmäßiger Batteriebetrieb							
Batteriebetrieb extra	PRG900	CC242ETOP		CC24DRACO	CC924EFAM	CC824EINT	CC242EFAM

EINGÄNGE	PRG900CB	CC242ETOPCB	CC242EXTOPCB	CC24DRACO	CC924EFAMCB/S	CC824EINTCB	CC242EFAMCB
Umkehrungslichtschranken (FI)	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ
Stop-Lichtschranke (FS)	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ
Stop-Taste (TB)	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ
Kontaktleiste (CSP)	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ	N.C./8.2 kΩ
Öffnungstaste (TA)							
Begrenzte Öffnungstaste (TAL)							
Schließaste (TC)							
Sequentieller Befehl (TD)							
Mechanische Endanschläge							
Elektronische Endanschläge (Encoder)							

AUSGÄNGE	PRG900CB	CC242ETOPCB	CC242EXTOPCB	CC24DRACO	CC924EFAMCB/S	CC824EINTCB	CC242EFAMCB
Elektroschloss	12Vdc	12Vdc	12Vdc				12Vdc
Blinklicht (nur dauerleuchtend)							
Blinklicht (einstellbar)							
Stromversorgung Blinklicht Niederspannung	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Stromversorgung Blinklicht 230Vac							
Kontroll-Leuchte (nur dauerleuchtend)							
Kontroll-Leuchte (einstellbar)							
Uhrenmodus (zur Öffnungstaste Eingang)							
Stromversorgung externe Vorrichtungen	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Kontrollierte Stromver. externe Vorrichtungen	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Zweiter Funkkanal wählbar							

FUNKBEFEHLE	PRG900CB	CC242ETOPCB	CC242EXTOPCB	CC24DRACO	CC924EFAMCB/S	CC824EINTCB	CC242EFAMCB
Integrierter Empfänger S449 (300 Codes)							
Multi-Decodierung S504-S508-S449-S486							
Summer							
Funkbefehl: sequentiell							
Funkbefehl: einstellbar							

SPEZIELLE FUNKTIONEN	PRG900CB	CC242ETOPCB	CC242EXTOPCB	CC24DRACO	CC924EFAMCB/S	CC824EINTCB	CC242EFAMCB
Display Visualisierung 6 Ziffern							
LCD-Display Visualisierung							
Anzeige Anzahl der Betätigungen							
Funktion Einstellung durch Dip-Schalter							
Funktion Einstellung durch Menü							
Autotest der Sicherheitsvorrichtungen							
Vorblinken (fixiert auf 3 Sekunden)							
Öffnungsverschieben (fixiert)							
Schließungsverschieben (einstellbar)							
Wachlicht wählbar							
Uhrenmodus (zur Öffnungstaste Eingang)							
Verstellbare Höchstgeschwindigkeit				max. 30 m			
Temperaturdetektor							

■ Funktion nicht vorhanden

■ Funktion vorhanden

Antriebe mit integrierter elektronischer Steuerung

MOTORSTEUERUNG	SLEVO600	SLEVO800	SLEVO1200	SLEVO2000	SLACEFAST	SLACE601	ZEN60E	ZEN100E	STAR2E	STAR2AE
ECU Data Exchange										
Master Slave										
Encoder-Bewegungskontrolle										
Zeitgesteuerte Bewegung										
Motorstromversorgung 230Vac										
Motorstromversorgung 24Vdc										
Drehmomentbegrenzer (elektronisch)										
Geschwindigkeitsregelung										
Hinderniserkennung										
Encoder										
Verwaltung der Motoverlangsamung Soft Start										
Batteriebetrieb extra										

EINGÄNGE	SLEVO600	SLEVO800	SLEVO1200	SLEVO2000	SLACEFAST	SLACE601	ZEN60E	ZEN100E	STAR2E	STAR2AE
Umkehrungslichtschranken (FT1)										
Stop-Lichtschranke (FT2)	J	J	J	J	J	J+INTPRG			J	J
Umkehrungslichtschranken des Öffnungsvorgangs (FT3)										
Stop-Taste (STP)										
Kontaktleiste (C.F.)	J	J	J	J					J	J
Kontaktleiste während des Öffnungsvorgangs (BSA/CA)					J(NC)	8K2				
Kontaktleiste während des Schließvorgangs (BSC/CC)						8K2	8K2/NC	8K2/NC		
Eingang Uhr	J	J	J	J		J			J	J
Eingang Uhr für Personeneingangstür						J+INTPRG				
Eingang Jolly 1 (J1/JOL)										
Öffnungstaste (PA)					PP/PA	PP/PA				
Schließstaste (PC)					J (PP --> PA)	J (PP --> PA)				
Begrenzte Öffnungstaste (PED)	J	J	J	J	J					
Sequentieller Befehl Schritt für Schritt (PP)										
Eingang Endschalter (FCA/FCC)										

AUSGÄNGE	SLEVO600	SLEVO800	SLEVO1200	SLEVO2000	SLACEFAST	SLACE601	ZEN60E	ZEN100E	STAR2E	STAR2AE
Elektroschloss						(US1+INTPRG)				
Blinklicht (nur dauerleuchtend)										
Blinklicht (Steuereinheit verwaltetes Blinken)							(US1-230Vac)			
Stromversorgung Blinklicht Niederspannung							24Vdc - 100mA, US1 func.			
Ausgang Jolly (US1)							230V			
Kontroll-Leuchte (nur dauerleuchtend)						(24V FT)				
Kontroll-Leuchte (nur blinkend)						US1	(US1-230Vac)			
Potentialfreier-Kontakt Ausgang						US1				
Wachlicht						US1	(US1-230Vac)			
Stromversorgung externe Vorrichtungen	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24 Vac	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24 Vac	24 Vac
Zweiter Funkkanal						US1				

FUNKBEFEHLE	SLEVO600	SLEVO800	SLEVO1200	SLEVO2000	SLACEFAST	SLACE601	ZEN60E	ZEN100E	STAR2E	STAR2AE
Vorrüstung der OC2 Funkkarte										
Sequentieller Befehl PP										
Sequentieller Befehl PED										

SPEZIELLE FUNKTIONEN	SLEVO600	SLEVO800	SLEVO1200	SLEVO2000	SLACEFAST	SLACE601	ZEN60E	ZEN100E	STAR2E	STAR2AE
Anzeige Anzahl der Betätigungen						INTPRG				
Wartungs-Alarm (US1)						INTPRG				
Befehlstasten auf der Steuereinheit										
Sicherheitsausschluss Dip-Schalter										
Funktion Einstellung durch Dip-Schalter										
Optional Vorblinken (auf 5 Sekunden eingestellt)										
Wiederherstellung vorhergesehen durch FT1										

■ Funktion nicht vorhanden

■ Funktion vorhanden

J = Funktion nur mit Eingang Jolly vorhanden

Antriebe mit integrierter elektronischer Steuerung

MOTORSTEUERUNG	SNAP3	SNAP4	SNAP6	RAP4E	BLSTEALTH
ECU Data Exchange					
Master Slave					
Encoder-Bewegungskontrolle					
Zeitgesteuerte Bewegung					
Motorstromversorgung 230Vac					
Motorstromversorgung 24Vdc					
Drehmomentbegrenzer (elektronisch)					
Geschwindigkeitsregelung					INTPRG
Hinderniserkennung					
Encoder					
Verwaltung der Motoverlangsamung Soft Start					
Batteriebetrieb extra					

EINGÄNGE	SNAP3	SNAP4	SNAP6	RAP4E	BLSTEALTH
Umkehrungslichtschranken (FT1)					
Stop-Lichtschranke (FT2)				J	
Umkehrungslichtschranken des Öffnungsvorgangs (FT3)					
Stop-Taste (STP)					
Kontaktleiste (C.F.)					
Kontaktleiste während des Öffnungsvorgangs (BSA/CA)				J(NC)	8K2
Kontaktleiste während des Schließvorgangs (BSC/CC)	8K2/NC	8K2/NC	8K2/NC		8K2
Eingang Jolly 1 (J1/JOL)					
Öffnungstaste (TA)				PP/PA	
Schließaste (PC)				J (PP --> PA)	
Begrenzte Öffnungstaste (PED)					
Sequentieller Befehl Schritt für Schritt (PP)					
Eingang Endschalter (FCA/FCC)					

AUSGÄNGE	SNAP3	SNAP4	SNAP6	RAP4E	BLSTEALTH
Elektroschloss					
Schlagbaumlichte Verwaltung (Schranken)					
Blinklicht (nur dauerleuchtend)					
Blinklicht (Steuereinheit verwaltetes Blinken)	(integriert/US1)	(integriert/US1)	(integriert/US1)		
Stromversorgung Blinklicht Niederspannung					
Ausgang Jolly (US1)					
Potentialfreier-Kontakt Ausgang	US1	US1	US1		US1
Wachlicht	US1	US1	US1		(US1+INTPRG)
Stromversorgung externe Vorrichtungen	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc	24Vdc
Zweiter Funkkanal					US1

FUNKBEFEHLE	SNAP3	SNAP4	SNAP6	RAP4E	BLSTEALTH
Vorrüstung der OC2 Funkkarte					
Sequentieller Befehl PP					
Sequentieller Befehl PED					
Öffnungsbefehl PA					
Schließbefehl PC					

SPEZIELLE FUNKTIONEN	SNAP3	SNAP4	SNAP6	RAP4E	BLSTEALTH
Anzeige Anzahl der Betätigungen					INTPRG
Wartungs-Alarm (US1)					INTPRG
Befehlstasten auf der Steuereinheit					
Sicherheitsausschluss Dip-Schalter					
Funktion Einstellung durch Dip-Schalter					
Optional Vorblinken (auf 5 Sekunden eingestellt)					
Wiederherstellung vorhergesehen durch FT1					

 Funktion nicht vorhanden
 Funktion vorhanden
 J = Funktion nur mit Eingang Jolly vorhanden

Automatisierungen mit separater Steuerung

MOTORSTEUERUNG	T101	T124	T400	T600	T624
ECU Data Exchange					
Master Slave					
Encoder und Zeitgesteuerte Bewegung	Encoder / Zeit				
Für 1 Motor					
Für 2 Motoren					
Motorstromversorgung 230Vac			230V - 400 V		
Motorstromversorgung 24Vdc					
Drehmomentbegrenzer (elektronisch)					
Geschwindigkeitsregelung					INTPRG
Hindemiserkennung					
Verwaltung der Motoverlangsamung Soft Start					
Batteriebetrieb extra					

EINGÄNGE	T101	T124	T400	T600	T624
Umkehrungslichtschranken (FT1)					
Stop-Lichtschranke (FT2)	J	J	J		
Umkehrungslichtschranken des Öffnungsvorgangs (FT3)				J2	J2
Stop-Taste (STP)					
Kontaktleiste (C.F.)	J				
Kontaktleiste während des Öffnungsvorgangs (BSA/CA)		J(NC)	8K2/NC	8K2	8K2
Kontaktleiste während des Schließvorgangs (BSC/CC)			8K2/NC	8K2	8K2
Eingang Uhr	J		J	J1	J1
Eingang Uhr für Personeneingangstür			J	INTPRG	INTPRG
Eingang Jolly 1-2-3-4	1	1	1	2	2
Öffnungstaste (PA)		(PP/PA)	(AP)		
Schließstaste (PC)		J (PP --> PA)	(CH)		
Begrenzte Öffnungstaste (PED)	J	J			
Sequentieller Befehl Schritt für Schritt (PP)					
Eingang Endschalter (FCA/FCC)				J1-J2 (PA-PC)	J1-J2 (PA-PC)

AUSGÄNGE	T101	T124	T400	T600	T624
Elektroschloss	mit MES Modul		US1		
Blinklicht (nur dauerleuchtend)					
Blinklicht (Steuereinheit verwaltetes Blinken)			US1		
Stromversorgung Blinklicht Niederspannung					
Ausgang Jolly (US1)					
Kontroll-Leuchte (nur dauerleuchtend)				US1	US1
Kontroll-Leuchte (nur blinkend)					
Kontroll-Leuchte 2					
Potentialfreier-Kontakt Ausgang				US1	US1
Wachlicht			US1		INTPRG
Stromversorgung externe Vorrichtungen	24Vac	24Vdc	24Vac	24Vac	24Vdc
Zweiter Funkkanal				US1	US1

FUNKBEFEHLE	T101	T124	T400	T600	T624
Vorrüstung der OC2 Funkkarte					
Sequentieller Befehl PP / PED					
Öffnungsbefehl PA / PC					

SPEZIELLE FUNKTIONEN	T101	T124	T400	T600	T624
Anzeige Anzahl der Betätigungen				INTPRG	INTPRG
Wartungs-Alarm (US1)				INTPRG	INTPRG
Befehlstasten auf der Steuereinheit					
Sicherheitsausschluss Dip-Schalter					
Funktion Einstellung durch Dip-Schalter					
Optional Vorblinken (auf 5 Sekunden eingestellt)					
Wiederherstellung vorhergesehen durch FT1					

■ Funktion nicht vorhanden

■ Funktion vorhanden

J = Funktion nur mit Eingang Jolly vorhanden

Automatisierungen mit separater Steuerung

MOTORSTEUERUNG	T21B	T21X	T1	S101B
ECU Data Exchange				
Master Slave				
Encoder und Zeitgesteuerte Bewegung	Zeit	Zeit	nur manuelle	Encoder oder Zeit
Für 1 Motor				
Für 2 Motoren				
Motorstromversorgung 230Vac				
Motorstromversorgung 24Vdc				
Drehmomentbegrenzer (elektronisch)				
Geschwindigkeitsregelung				
Hinderniserkennung				
Verwaltung der Motoverlangsamung Soft Start				
Batteriebetrieb extra				

EINGÄNGE	T21B	T21X	T1	S101B
Umkehrungslichtschranken (FT1)				
Stop-Lichtschranke (FT2)				J
Umkehrungslichtschranken des Öffnungsvorgangs (FT3)				
Stop-Taste (STP)				
Kontaktleiste (C.F.)				J
Kontaktleiste während des Schließvorgangs (BSC/CC)	8K2	8K2		
Eingang Uhr				J
Eingang Uhr für Personeneingangstür				
Eingang Jolly 1-2-3-4				1
Öffnungstaste (PA)	(Optional PP/PED)	(Optional PP/PED)	UP	
Schließstaste (PC)	(Optional PP/PED)	(Optional PP/PED)	UP	
Begrenzte Öffnungstaste (PED)				
Sequentieller Befehl Schritt für Schritt (PP)				
Eingang Endschalter (FCA/FCC)				

AUSGÄNGE	T21B	T21X	T1	S101B
Elektroschloss				
Blinklicht (nur dauerleuchtend)				
Blinklicht (Steuereinheit verwaltetes Blinken)		24Vac		
Ausgang Jolly (US1)				
Kontroll-Leuchte (nur blinkend)				
Kontroll-Leuchte 2				
Potentialfreier-Kontakt Ausgang				
Wachlicht				
Stromversorgung externe Vorrichtungen	24Vac	24Vac		24Vac
Zweiter Funkkanal				

FUNKBEFEHLE	T21B	T21X	T1	S101B
Vorrüstung der OC2 Funkkarte				
Sequentieller Befehl PP				
Sequentieller Befehl PED				
Öffnungsbefehl PA				
Schließungsbefehl PC				

SPEZIELLE FUNKTIONEN	T21B	T21X	T1	S101B
Anzeige Anzahl der Betätigungen				
Wartungs-Alarm (US1)				
Befehlstasten auf der Steuereinheit				
Sicherheitsausschluss Dip-Schalter				
Funktion Einstellung durch Dip-Schalter				
Optional Vorblinken (auf 5 Sekunden eingestellt)				
Wiederherstellung vorhergesehen durch FT1				

 Funktion nicht vorhanden
 Funktion vorhanden
 J = Funktion nur mit Eingang Jolly vorhanden

Vielen Dank dass Sie sich für ein
Cardin Produkt entschieden haben.

—

Ein Produkt von CARDIN wird mit
Anmut zu einem Teil Ihrer Habe.
Sein Wert ist echt, denn es reiht sich unauffällig in Ihre
Gebrauchsgegenstände ein, auf die Sie einfach nicht mehr
verzichten können.
Ein Produkt von CARDIN hat ein einfaches Herz.







CARDIN ELETTRONICA S.p.A
Via del lavoro, 73 - Z.I. Cimavilla
31013 Codognè (TV) Italy
GPS 45.864, 12.375
Tel: (+39) 04 38 40 40 11
Fax: (+39) 04 38 40 18 31
E-mail (ITALY): sales.office.it@cardin.it
E-mail (EUROPE): sales.office@cardin.it
<http://www.cardin.it>

CARDIN HOTLINE ITALY
04 38 40 41 50



CARDIN ELETTRONICA FRANCE
52, BOULEVARD DE L'YERRES
91000 ÉVRY
TÉL: +33 (0)1 60 60 39 34
FAX: +33 (0)1 60 60 39 62
[HTTP:// WWW.CARDIN.FR](http://www.CARDIN.FR)

CARDIN HOTLINE FRANCE
0892 68 67 07



CARDIN ELETTRONICA BELGIUM SA
ACACIASTRAAT 18B
B-2440 GEEL
TÉL: +32 (0)14 368 368
FAX: +32 (0)14 368 370
[HTTP:// WWW.CARDIN.BE](http://www.CARDIN.BE)

CARDIN HOTLINE BELGIUM
014 368 368



CARDIN ELETTRONICA DEUTSCHLAND GMBH
NEUFÄHRNER STR. 12B
D-85375 NEUFÄHRN/GRÜNECK
TEL: +49 (0)8165/9458-77
FAX: +49 (0)8165/9458-78
[HTTP:// WWW.CARDIN-DE.DE](http://www.CARDIN-DE.DE)

CARDIN HOTLINE DEUTSCHLAND
0172 674 22 56



GPS AUTOMATION
DE CHAMOTTE 2
4191GT GELDERMALSEN
TEL: +31 (0)345 630 503
EMAIL: INFO@GPS-AUTOMATION.NL
[HTTP:// WWW.CARDIN.NU](http://www.CARDIN.NU) / [WWW.GPS-AUTOMATION.NL](http://www.GPS-AUTOMATION.NL)

CARDIN HOTLINE NETHERLANDS
0345 630 503



CONCEIVED IN CARDIN



TECNOCITY^{s.r.l.}
tecnologia per l'abitare

CONCESSIONARIO AUTORIZZATO CARDIN

MILANO - LOMBARDIA - ITALY
TEL: +39/0266043013
FAX: +39/0221066261
E-MAIL: INFO@TECNOCITYSRL.IT
HTTP: WWW.TECNOCITYSRL.IT


cardin[®]
RIELLO ELETTRONICA GROUP



www.cardin.it