

Wij zorgen voor uw aandrijving

De firma Berner Torantriebe is al meer dan 55 jaar een van de toonaangevende fabrikanten van deuraandrijvingen.

Met de eigen productie in Duitsland zorgt Berner voor het vervullen van de meest veelzijdige klantenwensen en biedt praktijkgerichte oplossingen.

De eerste klas kwaliteit en de daaraan gekoppelde betrouwbaarheid van de Berner-producten worden door geselecteerde onderdelen, duurtests en een zorgvuldige eindcontrole gewaarborgd.

Dit is de succesformule van het Berner-team en het belangrijkste argument voor een goede relatie met onze klanten.



Totaalprogramma van Berner kwaliteitsproducten

- Garagedeuraandrijvingen
- Accu-/solaraandrijvingen
- Parkeergaragedeuren en industriële deuraandrijvingen
- Draai- en schuifpoortaanrijvingen
- Looprailssystemen voor schuifpoortaanrijvingen
- Slagbomen
- Parkeerplaatsafzettingen
- Radiosysteem
- Toebehoren



Overige brochures van onze producten



GA-line

Garagedeuraandrijvingen



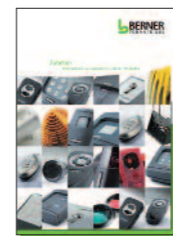
GA-line

Parkeergaragedeuren en industriële deuraandrijvingen



B-line

Slagbomen en Parkeerplaatsafzettingen



Toebehoren



Secure Mobile App

GECERTIFICEERDE VEILIGHEID
24 V MOTOR
BiSure DRAADLOZE TECHNOLOGIE
230 V MOTOR

Draai- en schuifpoortaanrijvingen voor de particuliere en industriële sector

Veiligheid en comfort voor uw inrit



Oplage 2 10/2017

De Berner draai- en schuifpoortaanrijvingen: veilig, comfortabel en betrouwbaar.

Berner draai- en schuifpoortaanrijvingen zorgen ervoor, dat u uw inrijpoort nooit meer in spitsuren, regen en sneeuw omslachtig met de hand hoeft te openen. Een druk op de knop is genoeg en uw inrijpoort opent en sluit altijd betrouwbaar, snel en veilig.

Onze krachtige aandrijvingen zijn perfect voor elke eis en kunnen ook probleemloos uitgebreid worden: kies uit een breed assortiment producten de ideale Berner aandrijving voor uw eigen huis of voor bedrijfsmatig gebruik. Om het even welke Berner aandrijving u kiest, u kiest altijd voor hoogwaardige kwaliteit, de modernste techniek en een plus aan veiligheid.

BiSure DRAADLOZE TECHNOLOGIE
SENSITIEVE HINDERHERKENNING
COMFORTABEL
24 V MOTOR
ROBUUST
DUURZAAM
230 V MOTOR

De sterke Berner argumenten



Sensitieve hindernisherkenning

Door de geïntegreerde, intelligente automatische uitschakeling herkent de deur hindernissen, stopt direct en gaat automatisch weer open. Een mogelijk vastklemmen is zodoende uitgesloten.



Soft-Start en Soft-Stop

De geïntegreerde Soft-Start en Soft-Stop automatisch garandeert een veilige en betrouwbare deurloop. De Berner aandrijving opent en sluit de inrijpoort zeer geluidsarm en loopt absoluut rustig. Duurzaamheid en functionaliteit komen hier op de eerste plaats.



Robuust en duurzaam

Het weerbestendige en duurzame materiaal, dat wij voor onze aandrijvingen gebruiken, garandeert een lange levensduur en een storingvrij, dagelijks gebruik. De typische Berner kwaliteit staat voor het gebruik van hoogwaardige en robuuste materialen en is gewoon onverwoestbaar.



Made in Germany

Alle Berner producten worden uitsluitend in Duitsland ontwikkeld en vervaardigd. Dit en nog veel meer vormt de garantie voor de bijzonder hoge kwaliteit, betrouwbaarheid en veiligheid van onze producten.



55 jaar ervaring, competentie en kwaliteit

Meer dan 55 jaar geleden heeft de firma Berner Torantriebe KG zich van een mechanische werkplaats tot een internationale onderneming met veelzijdige competenties op het gebied van deurautomatisering ontwikkeld en met haar uitvindingen de branche in belangrijke mate gevormd.



De Berner draadloze technologie



Multifunctioneel met nieuw design

Onze fraai gevormde handzenders zien er niet alleen goed uit, ze kunnen ook meer. Juist op het gebied van veiligheid en comfort werd de bestaande techniek compleet herzien en biedt nu veel vernieuwingen.



De voordelen:

- Bidirectionele versleuteling
 - Het hoogste veiligheidsniveau tegen scannen en uitlezen van het radiosignaal
 - Handzenders met BiSure draadloze technologie bevestigen via de oranje LED de succesvolle overdracht van het signaal
 - Vanzelfsprekend compatibel met het huidige Berner radiosysteem
 - Batterijen in standaardafmeting AAA - voor een lange levensduur
 - Veilige en stabiele reikwijdte
- * De meerkleurige LED van de 5-kanaals handzender geeft bij Berner draai- en schuifpoortaanrijvingen (DA20, DA40, C300-C800) de toestand van de deur aan

De handzender bevestigt de succesvolle overdracht van het signaal



De handzenders BDS120 en BDS140 ontvangen van de ontvanger van de poort de informatie, dat het signaal veilig werd verzonden en geven dit via de oranje LED aan.

Praktisch en veelzijdig inzetbaar

De veelzijdige Berner toebehoren zijn bijzonder praktisch in het dagelijks gebruik en vervult alle wensen. Of u nu met een druk op de knop uw deur wilt openen of dat een stationaire oplossing optimaal voor u is, wij bieden intelligente oplossingen voor binnen en buiten. Berner toebehoren - veilig en comfortabel.

De handzenders met BiSure draadloze technologie: gemakkelijk en veilig

BDS120

De praktische BDS120 - gewoon aan je sleutelbos hangen en nooit meer zoeken. Klein, fraai gevormd en altijd bij de hand.

BDS140

De mobiele BDS140 - eenvoudig met de clip aan de zonneklep te bevestigen, om comfortabel met een druk op de knop te openen en te sluiten - altijd bij de hand en ook onder het rijden bedienbaar. Optionele bevestigingsmogelijkheid met praktische wandhouder.

Batterijen kunnen eenvoudig vervangen worden

Bij de handzender BDS140 kan gewoon een gebruikelijke batterij (AAA) geplaatst worden. Zonder veel kosten en moeite, kinderlijk eenvoudig.

Wat opvalt:

De Berner plus aan veiligheid

Berner draai- en schuifpoortaanrijvingen zijn niet alleen betrouwbaar en duurzaam, ze zijn vooral ook bijzonder veilig en dat zelfs in extreme situaties. Innovatieve techniek, 100% veiligheid, de hoogste kwaliteit evenals de nieuwe draadloze technologie BiSure zijn kenmerkend voor Berner aandrijvingen – altijd een stapje voor.

Buitengewoon veilig

Om het even in welke positie de deur zich bevindt, Berner draai- en schuifpoortaanrijvingen zorgen voor 100% veiligheid. De Berner aandrijving stopt de deur in elke fase van opengaan en sluiten, zodra een hindernis de weg verspert. De sensitieve hindernisherkenning stopt de deur direct, vastklemmen of beschadigingen zijn derhalve uitgesloten.

Rustgevend betrouwbaar

De standaard in de aandrijving geïntegreerde Soft-Start en Soft-Stop-functie zorgt voor een zachte en veilige deurloop. De deur begint schokvrij te lopen en remt bij het sluiten zachtjes af – betrouwbaar en rustig. Dat verhoogt de levensduur van de complete deurinstallatie en garandeert een soepel verloop bij het openen en sluiten van de deur.

Continu betrouwbaar

De bijzonder robuuste en krachtige Berner draai- en schuifpoortaanrijvingen zijn in iedere situatie absoluut bedrijfszeker en betrouwbaar. Het gebruik van weerbestendige materialen maakt onze aandrijvingen bijzonder duurzaam en onverwoestbaar.

Perfect afgestemde toebehoren

De originele Berner toebehoren maken het gebruik van onze draai- en schuifpoortaanrijvingen nog veiliger. Zo herkennen fotocellen contactloos personen en voorwerpen en beveiligen zo eenvoudig een betrouwbare inrit.

BiSure inside

De nieuwe Berner draadloze technologie BiSure communiceert met u – een blik is voldoende en u weet of uw draadloze signaal correct verzonden is. Dat is bijzonder veilig en praktisch. Bovendien garandeert de draadloze technologie BiSure en bijzonder fraudebestendige overdracht van het draadloze signaal, stabiliteit en een grote reikwijdte.

Stabiele bouwwijze

Het robuuste, stabiele binnenleven van onze aandrijvingen garandeert een betrouwbare werking en duurzaamheid.



Vastklemmen is onmogelijk

De intelligente automatische uitschakeling herkent elke hindernis en stopt automatisch.



Veiligheidssystemen

Berner fotocellen herkennen gevaren voordat wij ze zelf waarnemen en reageren snel en betrouwbaar.



Berner draaiportaanrijvingen voor elke toepassing

De Berner draaiportaanrijvingen van 24 V en 230 V zijn zowel geschikt voor particulier als voor bedrijfsmatig gebruik. Ze zijn permanent weerbestendig en absoluut onderhoudsvrij. Zachtjes en betrouwbaar openen en sluiten ze uw inrijport bij elk weer en in iedere situatie. Een rustige loop en absolute veiligheid zijn daarbij vanzelfsprekend.

24 V De elegante draaiportaanrijvingen voor uw privé-inrit

De prijsbewuste draaiportaanrijvingen met 24 V motor worden voornamelijk voor particulier gebruik toegepast. De praktische DA20 accu-draaiportaanrijving is de ideale oplossing voor inritten zonder stroomaansluiting.

De beginners

De draaiportaanrijvingen DA20 Accu DA20

Geschikt voor 1- en 2-vleugelige draaiportaanrijvingen - ook zonder stroomaansluiting

Max. poortgewicht:
DA20 accu: 120 kg · DA20: 220 kg

Max. breedte van de poortvleugel:
DA20 accu: 2,5 m · DA20: 2,5 m

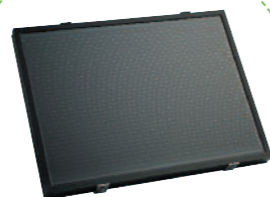
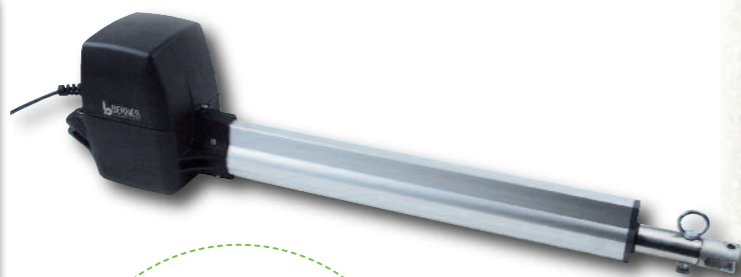
De krachtpakketten

De draaiportaanrijvingen DA40 DA40-L

Geschikt voor normaal brede en extra brede 1- en 2-vleugelige draaiportaanrijvingen

Max. poortgewicht:
DA40: 400 kg · DA40-L: 400 kg

Max. breedte van de poortvleugel:
DA40: 2,5 m · DA40-L: 4 m

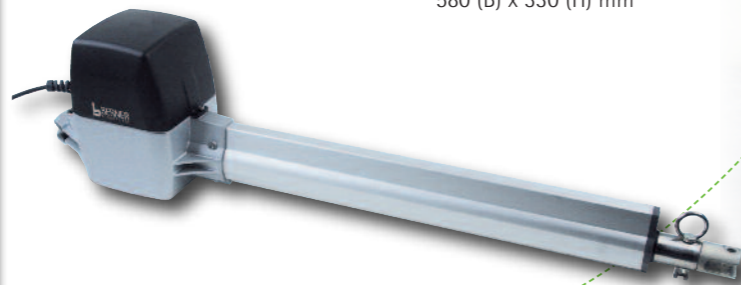


De accu, 24 V 10 Ah

Gewicht: 8,8 kg
Afmetingen:
330 x 220 x 115 mm
2 jaar garantie

Het solarpaneel, 24 V 10 W

Afmetingen:
580 (B) x 330 (H) mm



De nieuwe 4-kanaals handzender BDS140 met wandhouder en zonneklepclip



Secure Mobile App

Naar keuze is het met de Berner Secure Mobile App en de Berner Box mogelijk, de aandrijvingen (behalve DA20 Accu) simpel en intuïtief via smartphone en tablet te besturen.

24 V / 230 V Krachtig en met een groot vermogen voor de particuliere en industriële sector

Onze krachtige draaiportaanrijvingen van 24 V / 230 V zijn zowel geschikt voor particulier als voor bedrijfsmatig gebruik. Ze worden met name toegepast voor zeer intensief gebruikte inritten en zware poorten.

De draaiportaanrijving **DX324**

Zelfremmende draaiportaanrijving met mechanische noodontgrendeling voor 1- en 2-vleugelige draaiporten met max. 3 m vleugelbreedte.
Max. poortgewicht: 250 kg*

Voor gestandaardiseerde of zware deuren



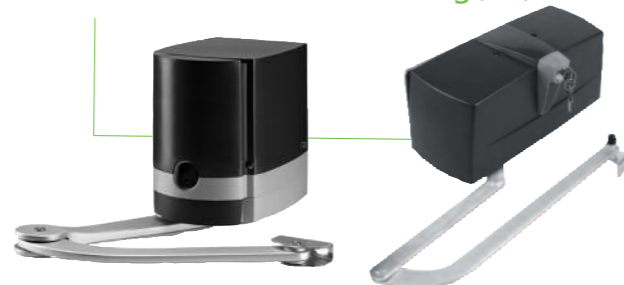
De draaiportaanrijving **DX524**

Zelfremmende draaiportaanrijving met mechanische noodontgrendeling voor 1- en 2-vleugelige draaiporten met max. 5 m vleugelbreedte.
Max. poortgewicht: 400 kg*

De draaiportaanrijvingen **DX250SA** / **DX424SA**

Elektromechanische draaiportaanrijving in compacte uitvoering voor 1- en 2-vleugelige draaiporten met grote stijlafmetingen en max. 2,5 m / 4 m vleugelbreedte.
Max. poortgewicht: 300 kg* / 400 kg*

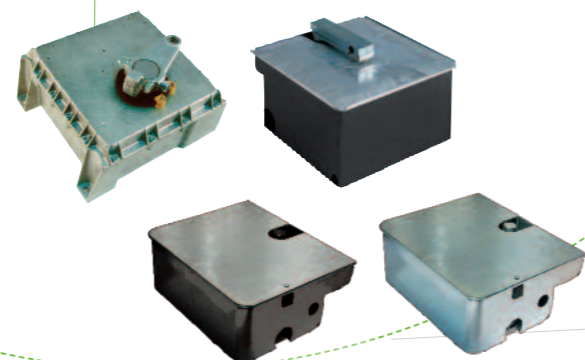
Perfect ook voor uitbreiding(en)



De draaiportaanrijvingen **DX350UF** / **DX400UF**

Elektromechanische poortaanrijvingen in de vloer voor 1- en 2-vleugelige draaiporten.
DX350UF: Max. 3,5 m vleugelbreedte
Max. poortgewicht: 350 kg*
DX400UF: Max. 4 m vleugelbreedte
Max. poortgewicht: 400 kg*

Perfect voor hoogwaardige deuren voor de onzichtbare inbouw



De nieuwe 4-kanaals handzender BDS140 met wandhouder en zonneklepclip



* Afhankelijk van de breedte van de poortvleugel

Compact en veilig

Onze compacte schuifpoortaanrijvingen van 24 V motoren met frequentieregelaar zijn zowel geschikt voor particulier als voor bedrijfsmatig gebruik. De robuuste behuizing van zinkspluitgietwerk maakt ze bijzonder duurzaam en betrouwbaar. De besturingen van de schuifpoortaanrijvingen zijn geïntegreerd in de behuizing. Bijzonder praktisch zijn de stabiele, in hoogte verstelbare bodemconsole en de eenvoudig aan de individuele poortconstructie aanpasbare tandheugel. De behuizing, bodemconsole en tandheugel zijn vanzelfsprekend permanent weerbestendig en 100% onderhoudsvrij.



De nieuwe 4-kanaals handzender BDS140 met wandhouder en zonneklepclip



Secure Mobile App

Naar keuze is het met de Berner Secure Mobile App en de Berner Box mogelijk, de aandrijvingen (behalve DA20 Accu) simpel en intuïtief via smartphone en tablet te besturen.

24 V

Functioneel en prijsbewust voor de particuliere sector

Berner schuifpoortaanrijvingen met 24 V motor zijn zeer geschikt voor het gebruik in de particuliere sector. De elegante, compacte behuizing zorgt voor een storingvrije en veilige werking.

De schuifpoortaanrijving C300

Schuifpoortaanrijving voor max. poortgewicht tot 300 kg

Max. breedte van de poortvleugel: 6 m

De schuifpoortaanrijving C500

Schuifpoortaanrijving voor max. poortgewicht tot 500 kg

Max. breedte van de poortvleugel: 8 m

De schuifpoortaanrijving C800

Schuifpoortaanrijving voor max. poortgewicht tot 800 kg

Max. breedte van de poortvleugel: 10 m



Ook hier geldt: Uw veiligheid is erg belangrijk voor ons, daarom beschikken al onze aandrijvingen over belangrijke veiligheidsfuncties zoals automatische uitschakeling, hindernisherkenning, Soft-Start, Soft-Stop en nog veel meer.

24 V
230 V

Robuust en krachtig voor de particuliere en industriële sector

De Berner schuifpoortaanrijvingen met 24 V en 230 V motoren met frequentieregelaar hebben een plus aan power en kracht en zijn zowel geschikt voor gebruik in de particuliere als in de industriële sector. Zelfs grote en bijzonder zware deuren worden snel, rustig en veilig bewogen.



De nieuwe 4-kanaals handzender BDS140 met wandhouder en zonneklepclip

De 24 V schuifpoortaanrijving
CX1024

Schuifpoortaanrijving voor max. poortgewicht tot 1000 kg



De 230 V schuifpoortaanrijving met frequentieregelaar
CX1400

Schuifpoortaanrijving voor max. poortgewicht tot 1400 kg

De 230 V schuifpoortaanrijving met frequentieregelaar
CX2200

Schuifpoortaanrijving voor max. poortgewicht tot 2200 kg



Technische gegevens

Overzicht van draaiportaanrijvingen 24 V

Type	DA20 Akku	DA20	DA40	DA40-L
Max. poortgewicht	120 kg	220 kg	400 kg	400 kg
Max. breedte van de poortvleugels	2,5 m	2,5 m	2,5 m	4 m
Max. hoogte van de poortvleugels	2 m	2 m	2 m	2 m
Max. trek- en drukkracht	1000 N	2000 N	2500 N	2500 N
Motorspanning	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Temperatuurbereik	-20... +60 C°	-20... +60 C°	-20... +60 C°	-20... +60 C°
Voedingsspanning	-	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

DA20 DA40 DA40-L

Vermogen
0,15 kW

Eindschakeling
bij het sluiten van de deur via een externe aanslag of geïntegreerde eindschakelaar, bij het openen van de deur programmeerbaar

Deurloopsnelheid
afhankelijk van de deurbreedte 16 tot 32 sec. bij 90° openingshoek

Deurvergrendeling
Elektrisch slot voor pijler- en bodemvergrendeling, vereist vanaf een vleugelbreedte van meer dan 2000 mm

Deurontgrendeling
op de aandrijving

Motor
Spileenheid met gelijkspanningsmotor 24 V en zelfremmende wormaandrijving, beschermingsgraad IP 44

Max. 50 % bekleding (windbelasting)

Speciaal beslag
voor hellingen tot max. 6 graden

Radiobesturing
Handzender met 4 toetsen bij de levering inbegrepen, frequentie: 868 MHz

Microprocessorbesturing

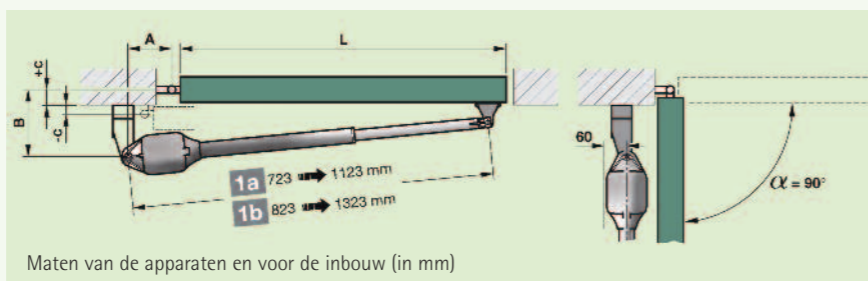
Soft-Start/ Soft-Stop
voor besparend, geluidsarm bedrijf

Automatische uitschakeling
Krachtbegrenzing voor beide looppriechingen zelflerend en zelfcontrolerend

Automatisch sluiten
individueel instelbaar (fotocel vereist)

Aansluiting voor veiligheidsvoorzieningen

Loopvleugelfunctie

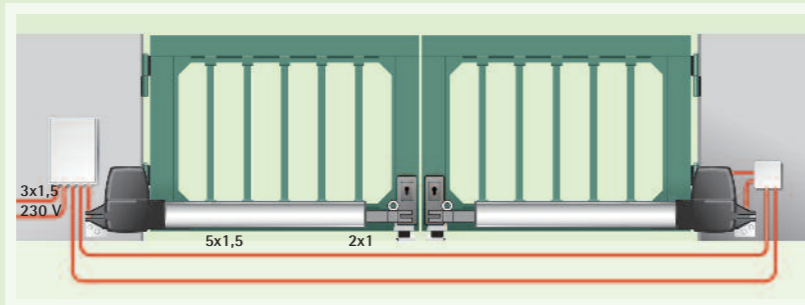


1a raaiportaanrijving DA20, DA40 L = 1000 --> 2500 mm, c = -30 --> +150 mm

B (mm)	c (mm)	A (mm)									
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	
100	-30	95°	100°	105°	110°	115°	118°	120°	122°	125°	
120	-10	95°	100°	105°	108°	112°	115°	117°	120°	122°	
140	10	95°	100°	103°	105°	108°	112°	115°	118°	120°	
160	30	95°	98°	100°	102°	105°	108°	112°	115°	110°	
180	50	93°	96°	98°	100°	103°	105°	108°	103°	98°	
200	70	93°	96°	98°	100°	103°	105°	100°	95°	92°	
220	90	93°	95°	97°	99°	102°	97°	93°	90°	-	
240	110	93°	95°	97°	99°	94°	90°	-	-	-	
260	130	92°	94°	90°	-	-	-	-	-	-	
280	150	90°	-	-	-	-	-	-	-	-	

1b raaiportaanrijving DA40-L L = 1500 --> 4000 mm, c = -30 --> +210 mm

B (mm)	c (mm)	A (mm)									
		100	110	120	130	140	150	160	170	180	
100	-30	95°	100°	105°	110°	115°	118°	120°	122°	125°	
120	-10	95°	100°	105°	108°	112°	115°	117°	120°	122°	
140	10	95°	100°	103°	105°	108°	112°	115°	118°	120°	
160	30	95°	98°	100°	102°	105°	108°	112°	115°	117°	
180	50	93°	96°	98°	100°	103°	105°	108°	112°	114°	
200	70	93°	96°	98°	100°	103°	105°	107°	110°	112°	
220	90	93°	95°	97°	99°	102°	104°	107°	108°	110°	
240	110	93°	95°	97°	99°	101°	103°	106°	106°	108°	
260	130	92°	94°	97°	99°	100°	102°	105°	105°	105°	
280	150	90°	94°	96°	98°	100°	102°	103°	96°	94°	
300	170	90°	94°	96°	97°	99°	97°	93°	90°	-	
320	190	90°	93°	95°	93°	92°	-	-	-	-	
340	210	90°	93°	90°	-	-	-	-	-	-	



Netaansluiting

230 V 50 Hz
NYY 3 x 1,5 (ter plaatse)

Motorleiding

Aansluitkabel voor de aandrijving 24 V DC
NYY 5 x 1,5 (ter plaatse)

Voeding elektrisch slot

24 V AC/DC (ter plaatse); in het aardegebied: NYY 3 x 1,5
Op de vleugel: H07RN-F 2 x 1

Extra stuurleidingen

bij huisinterne knoppen als drukknoppen of sleutelschakelaars, b.v. NYY 4 x 0,8

Alle leidingen gescheiden aanleggen!

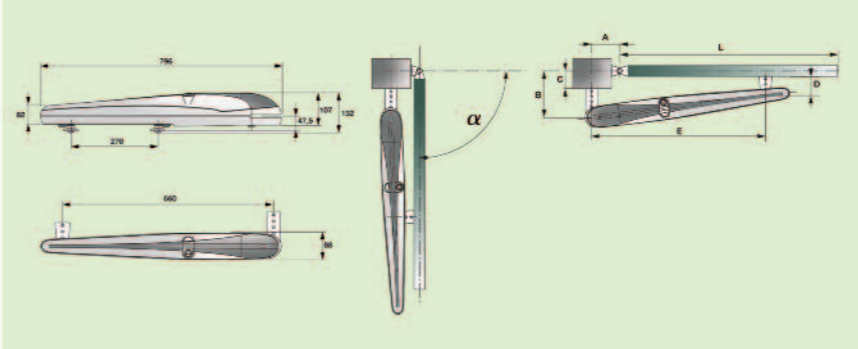
Draaiportaanrijvingen 24 V / 230 V in het overzicht

Type	DX324	DX524	DX250SA	DX424SA	DX350UF	DX400UF
Max. poortgewicht	250 kg*	400 kg*	300 kg*	400 kg*	350 kg*	400 kg*
Max. breedte van de poortvleugels	3 m	5 m	2,5 m	4 m	3,5 m	4 m
Max. trek- en drukkracht	1800 N	2000 N	-	-	-	-
Max. koppel	-	-	180 Nm	260 Nm	320 Nm	450 Nm
Motorspanning	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V AC	230 V AC
Openingshoek	max. 110°	max. 110°	110°	110°	110°/180° **	110°/180° **
Openingstijd	13-19 sec.	20-40 sec.	16 sec.	17-24 sec.	15-25 sec.	110° in ca. 25 sec.
Motorvermogen	120 W	120 W	120 W	120 W	360 W	310 W
Max. inschakelduur	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	50 %
Voedingsspanning	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V AC/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

* Afhankelijk van de breedte van de poortvleugel
** Met speciaal beslag

DX324

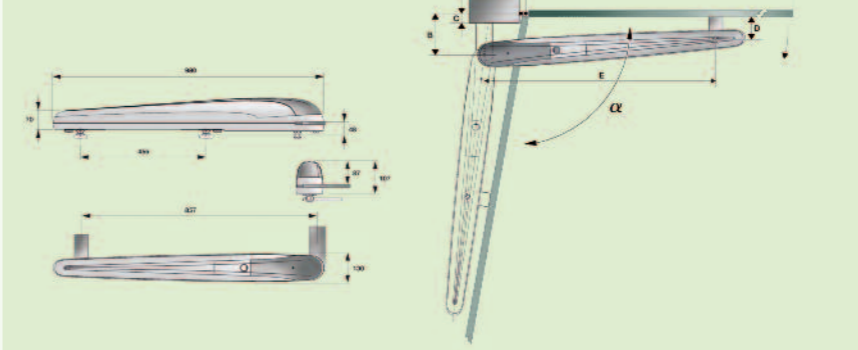
Maten van de apparaten en voor de inbouw (in mm)



max. α	A (mm)	B (mm)	C (mm) max.	D (mm)	E (mm)	t / 90°	L (m)	max. kg
110°	115	105	50	80	660	13s	1,0	400
							1,5	350
							2,0	300
							2,5	250
							3,0	200
100°	120	120	70	80	660	14s	1,0	400
							1,5	350
							2,0	300
							2,5	250
							3,0	200
90°	135	135	80	80	660	19s	1,0	400
							1,5	350
							2,0	300
							2,5	250
							3,0	250

DX524

Maten van de apparaten en voor de inbouw (in mm)



max. α	A (mm)	B (mm)	C (mm) max.	D (mm)	E (mm)	t / 90°	L (m)	max. kg
100°	150	150	90	82	845	25s	2,0	450
							2,5	400
							3,0	350
							3,5	300
							4,0	250
110°	175	175	110	97,5	855	30s	2,5	400
							3,0	350
							3,5	300
							4,0	250
							4,5	200
100°	200	200	130	118,5	850	34s	2,5	450
							3,0	400
							3,5	350
							4,0	300
							4,5	250
90°	225	225	150	139	852	38s	2,5	500
							3,0	450
							3,5	400
							4,0	350
							4,5	300

DX324 DX524 DX250SA DX424SA DX350UF DX400UF

Eindschakeling
via geïntegreerde eindschakelaar, via geïntegreerde eindaanslagen (DX324)

Deurvergrendeling
Elektrisch slot voor pijler- en bodemvergrendeling, vereist vanaf een vleugelbreedte van meer dan 2500 mm

Deurontgrendeling
bij de aandrijving

Radiobesturing
Handzender met 4 toetsen bij de levering inbegrepen
Frequentie: 868 MHz

Comfort-besturing
met diverse besturingsvarianten

Soft-Start / Soft-Stop
voor besparend, geluidsarm bedrijf

Snelsluitfunctie
programmeerbaar

Krachtniveaus instelbaar

Automatisch sluiten

Aansluiting voor veiligheidsvoorzieningen

Testfunctie van de veiligheidscircuits

Vertraging voor deuren met twee vleugels instelbaar

Impulsbesturing (eenknopsbediening)

Insteeeklijst voor de ontvanger

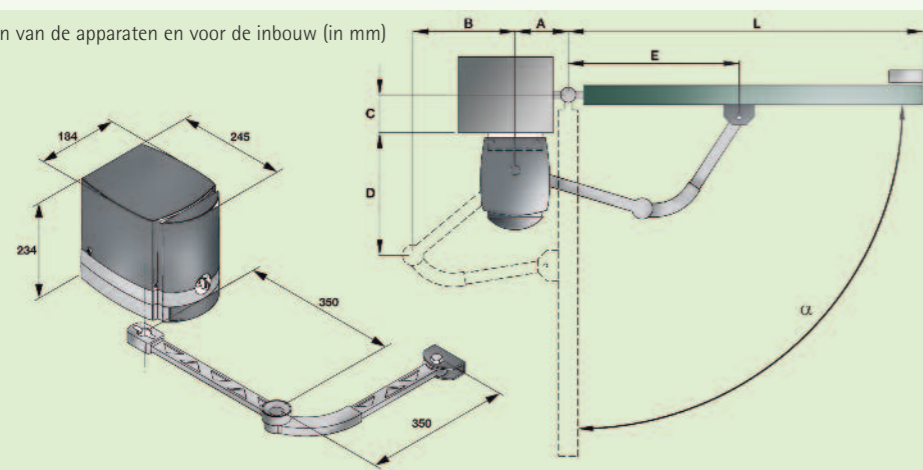
Loopvleugelfunctie

Leren van de looptijden voor open- en dichtrichting

Deze maatregelen gelden voor de aangegeven deurbreedtes met een max. hoogte van 1,5 m. Bij grotere deurhoogtes moet altijd de volgende hoge deurbreedtewaarde van de A- en B-maten genomen worden. Bij stijgende deuren (max. 5 %) moet de max. deurbreedte tot 4 m gereduceerd worden.

DX250SA

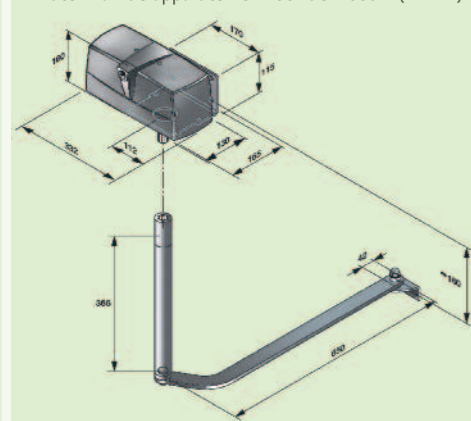
Maten van de apparaten en voor de inbouw (in mm)



L (mm)	1000	1500	2000	2500				
max. kg	300	250	215	200				
A (mm)	140	140	140	140	160	200	200	200
B (mm)	253	261	264	260	220	147	327	309
Max. C (mm)	0	50	100	150	185	200	0	100
D (mm)	382	373	370	375	412	417	266	305
E (mm)	470	470	470	470	470	440	420	420
max. α	90°	90°	90°	90°	90°	90°	110°	105°

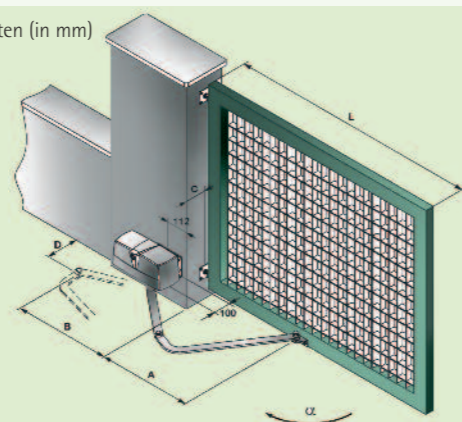
DX424SA

Maten van de apparaten en voor de inbouw (in mm)

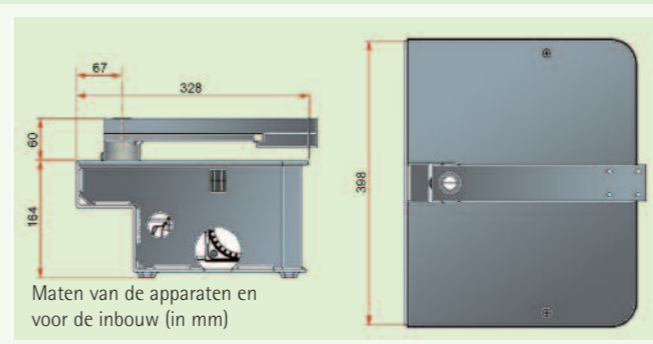


L (mm)	2000	2500	3000	3500	4000
max. kg	600	500	400	350	300
A (mm)	883	851	828	800	846
B (mm)	429	466	475	469	468
Max. C (mm)	50	150	200	250	300
D (mm)	277	181	117	32	28
max. α	90°	90°	90°	90°	90°

Bevestigingsmaten (in mm)



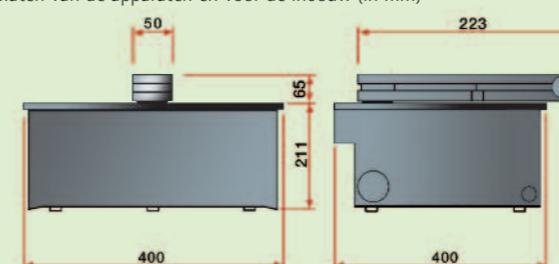
DX350UF



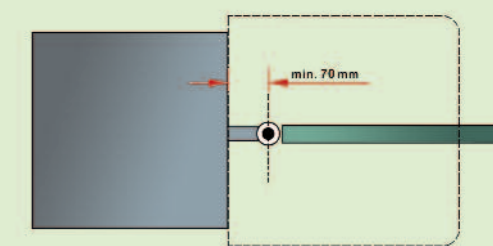
Maten van de apparaten en voor de inbouw (in mm)

DX400UF

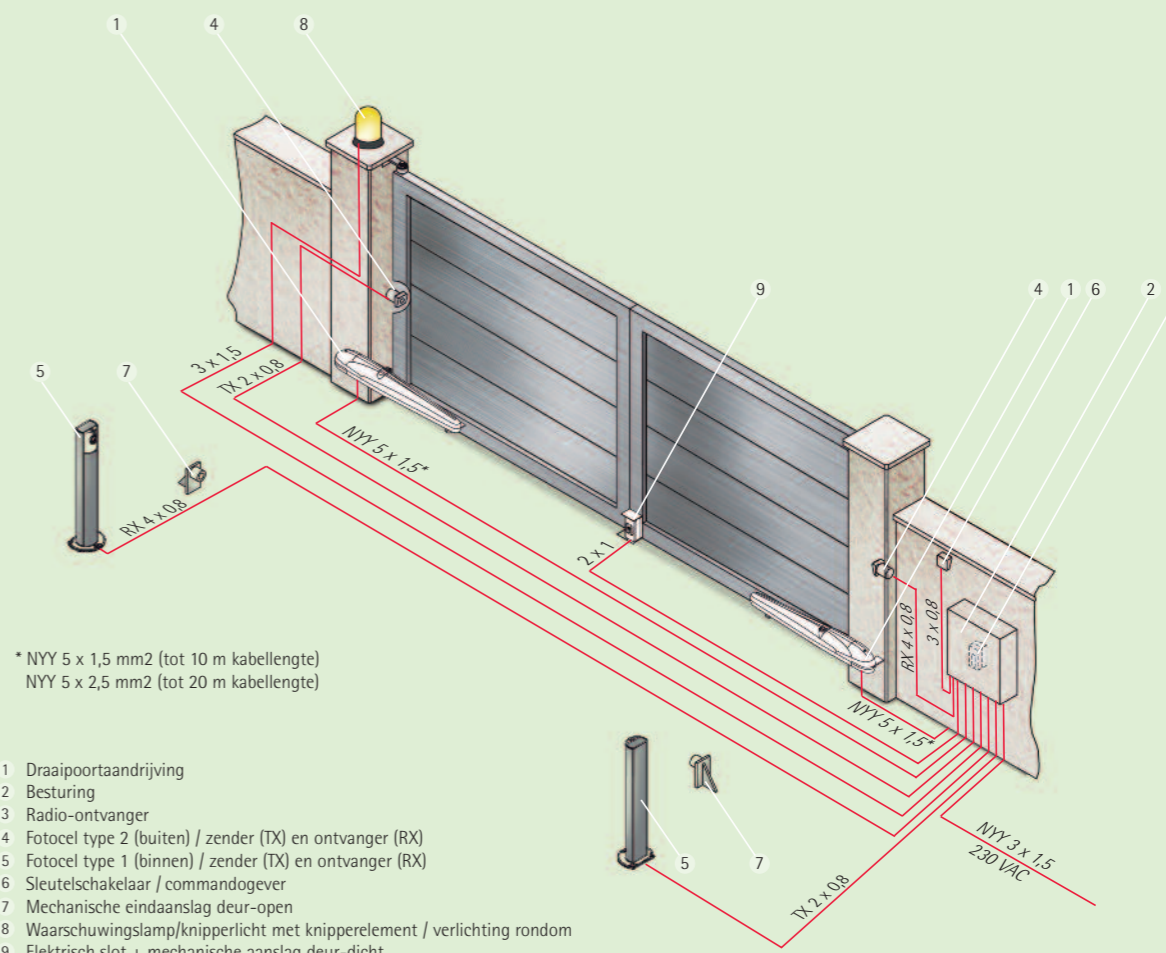
Maten van de apparaten en voor de inbouw (in mm)



Bevestigingsmaten (in mm)



Kabelaansluitschema



C300 C500 C800

- Vermogen 0,17 KW
- Bedrijfsmodus max. 20 cycli per dag
- Eindschakeling elektronisch programmeerbaar
- Automatische uitschakeling, krachtbegrenzing voor beide looprichtingen zelflerend en zelfcontrolerend
- Deurloopsnelheid ca. 0,16 m/sec.
- Montage in hoogte verstelbaar voor een snelle montage
- Motor gelijkstroommotor 24 V
- Radiobesturing voor handzender 4 toetsen bij de levering inbegrepen, frequentie: 868 MHz
- Microprocessorbesturing

- Ingang voor deel-openingsknop
- Veiligheidsingang voor 8k2-sluitkantbeveiliging in open- en dicht-richting
- Veiligheidsingang voor fotocel in dicht-richting
- Optioneel relais voor waarschuwingslamp resp. melding eindpositie deur-dicht
- Geïntegreerde, lerende krachtbegrenzing
- LED-weergave voor de storingsdiagnose
- Alle functies via DIP-schakelaar instelbaar
- Automatisch sluiten instelbaar (focel vereist)
- Let op: Niet geschikt voor stijgende deuren

Overzicht van schuifpoortaanrijvingen 24 V

Type	C300	C500	C800
Max. poortgewicht	300 kg	500 kg	800 kg
Max. breedte van de poortvleugels	6 m	8 m	10 m
Max. poortoppervlak	9 m ²	12 m ²	15 m ²
Max. druk- en trekkracht	650 N	1000 N	1200 N
Max. poortloopsnelheid	160 mm/sec.	160 mm/sec.	160 mm/sec.
Motorspanning	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Temperatuurbereik	-20... +60 C°	-20... +60 C°	-20... +60 C°
Voedingsspanning	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

CX1024 24 V CX1400 230 V met frequentieregelaar CX2200 230 V met frequentieregelaar

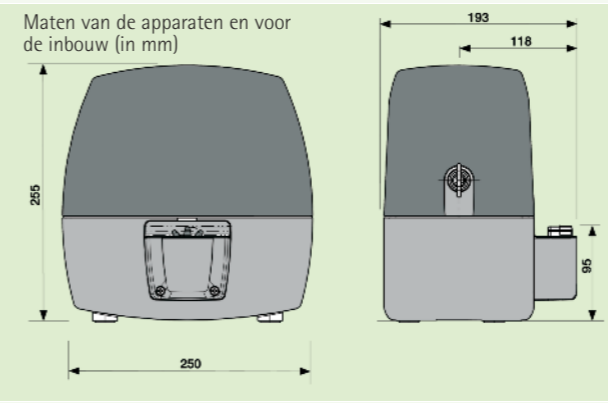
- Motorbeveiliging geïntegreerd thermokoppel
- Deurontgrendeling standaard noodontgrendeling op de aandrijving bij stroomuitval
- Aandrijving Reductieaandrijving met onderhoudsvrije levenslange vetsmering
- Montage Exacte aanpassing door in hoogte verstelbare montagevoetplaat
- Eindschakeling Contactloze en verstelbare magneeteindschakelaar
- Comfort-besturing met diverse besturingsvarianten
- Soft-Start / Soft-Stop voor besparend, geluidsarm bedrijf
- Snelsluitfunctie programmeerbaar
- 15 krachtniveaus instelbaar

- Automatisch sluiten
- Aansluitmogelijkheid voor beveiligingsinstallatie
- Testfunctie van de veiligheidscircuits
- Impulsbesturing (eenknopsbediening)
- Insteeklijst voor de ontvanger
- Loopvleugelfunctie
- Leren van de looptijden voor open- en dichtrichting
- Remfunctie instelbaar
- Ingang voor externe besturingsapparatuur b.v. knoppen, sleutelschakelaar, transponder enz.
- Let op: CX1024 und CX1400 zijn niet passend voor stijgende poorten

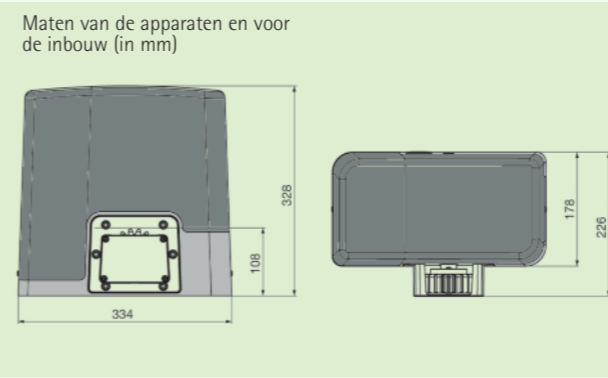
Schuifpoortaanrijvingen 24 V / 230 V in het overzicht

Type	CX1040	CX1400	CX2200
Max. poortgewicht	1000 kg	1400 kg	2200 kg
Max. poortloopsnelheid	160 mm/sec.	35-260 mm/sec.	35-260 mm/sec.
Overlastbeveiliging	Thermisch element	Thermisch element	Thermisch element
Ma. druk- en trekkracht	900 N	1400 N	1660 N
Motorvermogen	550 W	700 W	650 W
Max. inschakelduur	40 %	50 %	50 %
Voedingsspanning	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

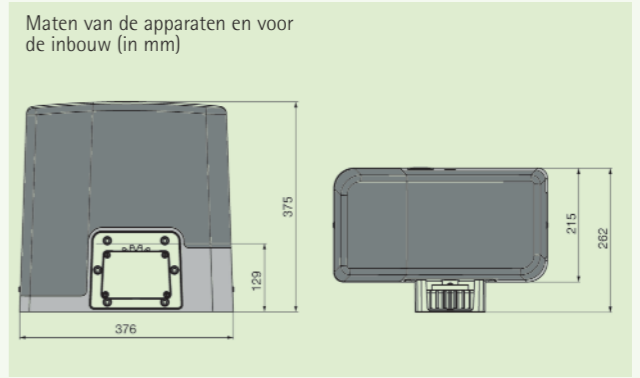
C300/C500/C800



CX1024/CX1400

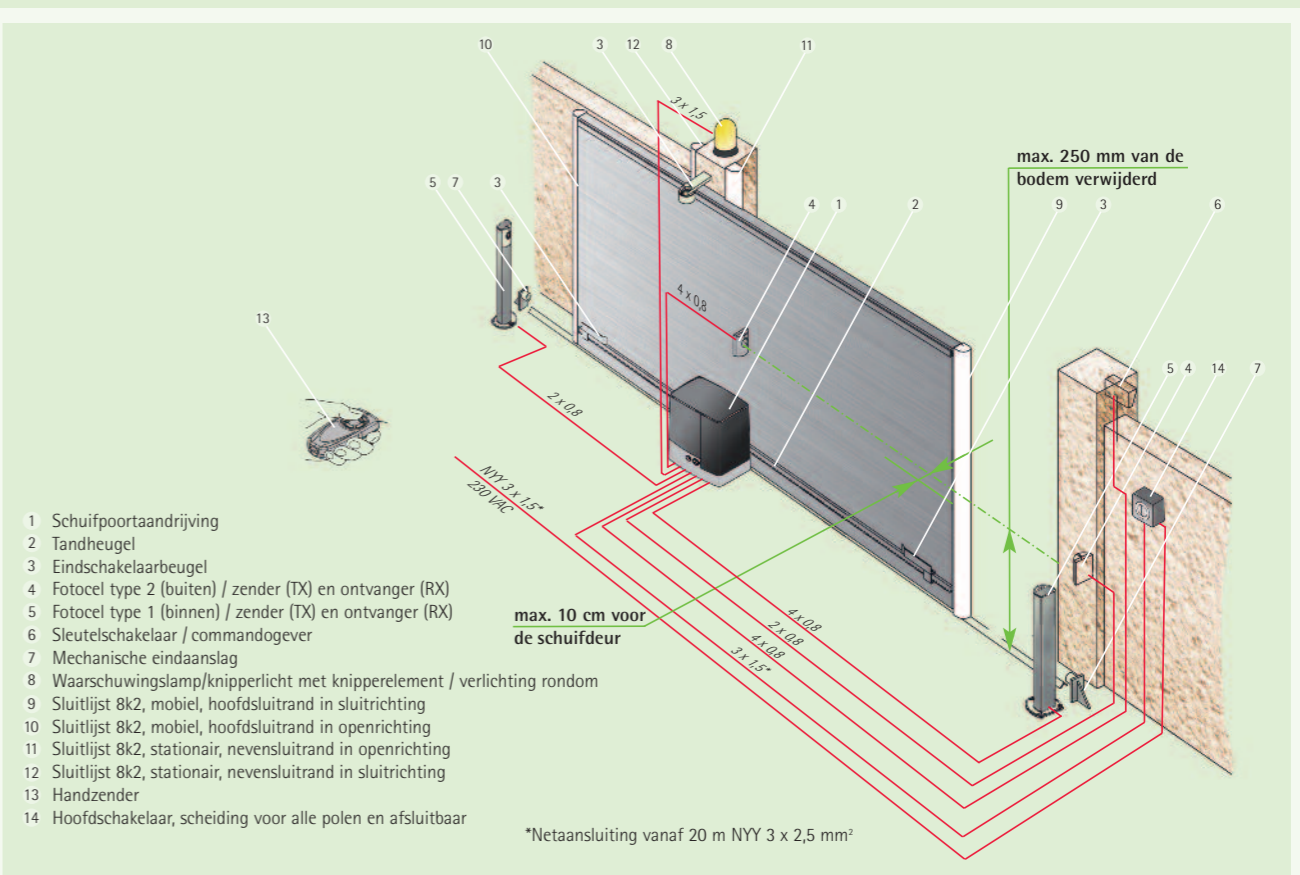


CX2200



De gewichtsgegevens hebben betrekking op bodemgeleide schuifpoorten. Bij vrijdragende deuren minus . 20% van het max. deurgewicht. Bij stijgende deuren is afhankelijk van de stijging een reducering van het max. gewicht noodzakelijk.

Kabelaansluitschema CX1024/CX1400/CX2200



Voor nog meer comfort

Bedien uw draai- of schuifdeur (en vele andere functies) met slechts een handzender.
Met de codeschakelaar kunt u ook zonder handzender de deur probleemloos en veilig openen.
Zeer comfortabel is de mogelijkheid de deur met een aanrakingsloze transponderschakelaar te openen.

Radiografisch:



Handzender

De nieuwe 2- tot 5-kanaals handzenders BDS120, BDS140 en BDS150 zijn bijzonder veilig en werken met een bidirectionele versleuteling (BiSure).



De 2-kanaals handzender BHS121.



De praktische handzender Blue car is met 1 en 2 kanalen verkrijgbaar en kan geplaatst worden in de sigarettenaansteker van het motorvoertuig.



Draadloze codezender bidirectioneel

Verlichte draadloze codezender met 10-kanaals en robuust edelstaaltoetsen



Radio-codetoetsenbord

Ons radio-codetoetsenbord met verlicht toetsenbord sturen tot max. 4 aandrijvingen en/of het lichtconcept.



Radio-binnenbedieningspaneel

Het radio-binnenbedieningspaneel Blue-push2 beschikt over 2 impuls-toetsen voor de besturing van 2 aandrijvingen. Er is een aansluitmogelijkheid voor maximaal 2 bedieningselementen die via de schakelaar Aan/Uit gestuurd worden.



Radio-vingerscanner

Het draadloze vingerscansysteem stuurt maximaal 2 deuraandrijvingen door middel van een vingerafdruk. Er kunnen maximaal 12 vingerafdrukken in het systeem ingeregeld worden.



Berner-Box

Centraal verbindings-element voor het bedienen van deuraandrijvingen en draadloze componenten. Met de Berner Secure Mobile App bedient u draadloze componenten simpel en intuïtief via smartphone en tablet.



Draadgebonden besturingsapparaten:

Sleutelschakelaar

Onze grote keuze aan sleutelschakelaars maakt toegang tot uw garage eenvoudig per sleutelcontact mogelijk.



Codebord touchpad

voor analyse-eenheid, wit, verlicht



Transponderpaneel

Onze 1-kanaals transponderpaneel stuurt uw garagedeur volledig contactloos. 2 transpondersleutels zijn inclusief, maximaal 1000 sleutels kunnen aan- en afgemeld worden.



Elektrische sloten:

Elektrisch slot 12 V en 24 V



Veiligheid:

Reflectiefotocel voor binnen en buiten

De reflectiefotocel is geschikt voor buitengebruik en dient als extra veiligheidsinrichting. De perfecte afstelling volgt d.m.v. een LED. De reikwijdte is 15 m per paar.



Camera Basic D-Link

buitencamera, WLAN/LAN. Optimaal met de Berner-Box



Sluitkantbeveiligingen en rubberprofielen



NOODUIT-slagknop

