

ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT
24 V MOTOR / 230 V MOTOR
BISURE FUNKTECHNOLOGIE
HOFTOR AUTOMATION



Dreh- und Schiebetorantriebe für
den privaten und gewerblichen Bereich

Sicherheit und Komfort für Ihren Einfahrtsbereich





ZUVERLÄSSIGKEIT & QUALITÄT
KOMFORT & SICHERHEIT
TÜV-ZERTIFIZIERT
STEUERBAR PER APP
KLUGE ENTSCHEIDUNG
NACHHALTIGE PRODUKTE

Emotionen pur. Das ist Berner.



*„Das ist ein
solides Produkt – das
hält Jahre“*

*„Ich kann meinem neuen
Antrieb voll vertrauen“*

*„Ich muss nie wieder
aussteigen, um das
Tor zu öffnen“*



*„Ich habe eine gute
Wahl getroffen“*

*„Das macht mein Zuhause
moderner und wertiger“*

Komfort und Sicherheit – Effektiver Einbruchschutz und sensitive Hinderniserkennung

Die integrierte Soft-Start und Soft-Stop Automatik garantiert einen sicheren und zuverlässigen Torlauf. Durch die intelligente Abschaltautomatik erkennt das Tor Hindernisse, es stoppt sofort und reversiert. Einklemmen ist somit ausgeschlossen.

Zuverlässigkeit und Qualität. Konsequent seit über 60 Jahren

Hochwertige Materialien, moderne Technik und ein leiser, kraftvoller Motor garantieren eine komfortable und zuverlässige Nutzung.

Langlebige und nachhaltige Produkte

Energiebewusstsein fängt im Kleinen an. Und da ist es ein gutes Gefühl zu wissen, dass der Antrieb, den man gekauft hat, nicht nur die momentanen Öko-Richtlinien erfüllt, sondern darüber hinaus wirklich energiesparend arbeitet und durch Reduktion und Kompensation CO2-neutral hergestellt wird.

Kluge Entscheidung. Zertifizierte Sicherheit

Schon beim Kauf wird klar: Die Entscheidung war richtig. Das Preis-Leistungs-Verhältnis stimmt, die Qualität überzeugt und die Installation ist schnell und unkompliziert – unterstützt durch einen kompetenten Ansprechpartner.

Das Berner-Plus an Sicherheit

Berner Dreh- und Schiebetorantriebe sind nicht nur zuverlässig und langlebig, sie sind vor allem auch besonders sicher und das selbst in Extremsituationen. Innovative Technik, 100% Sicherheit, höchste Qualität sowie die neue Funktechnologie BiSure sind typisch für Berner-Antriebe – immer einen Schritt voraus.

➤ Außergewöhnlich sicher

Egal, in welcher Position sich Ihr Tor befindet, Berner Dreh- und Schiebetorantriebe machen es 100% sicher. Der Berner-Antrieb stoppt das Tor in jeder Phase des Öffnens und Schließens, sobald sich ein Hindernis in den Weg stellt. Einklemmen oder Beschädigungen sind somit ausgeschlossen.

➤ Beruhigend zuverlässig

Die serienmäßig in den Antrieb integrierte Soft-Start und Soft-Stopp-Funktion sorgt für einen leisen und sicheren Torlauf. Das Tor läuft ruckfrei an und bremst beim Schließen sanft ab – zuverlässig und ruhig. Das erhöht die Lebensdauer der gesamten Toranlage.

➤ Dauerhaft funktionssicher

Die besonders robusten und kräftigen Berner Dreh- und Schiebetorantriebe sind in jeder Situation absolut betriebs- und funktions-sicher. Der Einsatz von witterungsbeständigen Materialien macht unsere Antriebe besonders langlebig und unverwundlich.

➤ Perfekt abgestimmtes Zubehör

Das Original Berner-Zubehör macht den Einsatz unserer Dreh- und Schiebetorantriebe noch sicherer. Zum Beispiel erkennen Lichtschranken bei nicht einsehbaren Toren berührungslos Personen und Gegenstände und sichern so einfach und zuverlässig den Einfahrtsbereich.

➤ BiSure inside

Die Berner Funktechnologie BiSure kommuniziert mit Ihnen – ein Blick genügt und Sie wissen, ob Ihr Funksignal korrekt übertragen wurde. Darüber hinaus garantiert die Funktechnologie BiSure für eine besonders fälschungssichere Übertragung des Funksignals, Stabilität und große Reichweite.



➤ Stabile Bauweise

Das robuste, stabile Innenleben unserer Antriebe garantiert Funktionssicherheit und Langlebigkeit.



➤ Einklemmen unmöglich

Die intelligente Abschaltautomatik erkennt jedes Hindernis und stoppt automatisch.

➤ Sicherheits-Zubehör

Berner Lichtschranken erkennen Gefahren bevor wir sie selbst wahrnehmen und reagieren schnell und zuverlässig.



Berner Drehtorantriebe für jeden Einsatzbereich

Die Berner Drehtorantriebe mit 24 V eignen sich sowohl für den privaten als auch gewerblichen Einsatz. Sie sind dauerhaft witterungsbeständig und absolut wartungsfrei. Leise und zuverlässig öffnen und schließen sie Ihr Einfahrtstor bei jedem Wetter und in jeder Situation. Laufruhe und absolute Sicherheit sind dabei selbstverständlich.

24 V Die zuverlässigen Drehtorantriebe der DA-Serie



Der Einsteiger

DA22

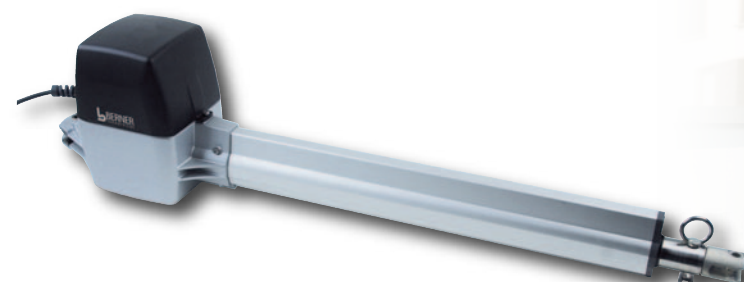
Für 1- und 2-flügelige Drehtore
Standby 0,8 W
Max. Torgewicht: 220 kg
Max. Breite des Torflügels: 2,5 m
Max. Zyklen: 5/20 (Std. / Tag)



Die Kraftpakete

DA42 DA42-L

Für normal breite und extra breite
1- und 2-flügelige Drehtore
Standby 0,8 W
Max. Torgewicht:
DA42: 400 kg · DA42-L: 400 kg
Max. Breite des Torflügels:
DA42: 2,5 m · DA42-L: 4 m
Max. Zyklen: 10/40 (Std. / Tag)



DA200SA DA300SA

Elektromechanischer Drehtorantrieb
in Kompaktbauweise für 1- und
2-flügelige Drehtore mit großen
Pfeilenmaßen
Standby 0,8 W
Max. Torgewicht:
DA200SA: 200 kg · DA300SA: 300 kg
Max. Breite des Torflügels:
DA200SA: 2 m · DA300SA: 3 m
Max. Zyklen: DA200SA: 5/20 (Std. / Tag)
DA300SA: 10/40 (Std. / Tag)



Smarte Bedienung

App Bedienung via Bluetooth-Empfänger



Der 4-Kanal Handsender BDS240
mit Wandhalterung und Sonnenblendenklipp.



Die DX-Serie – kraftvoll und leistungsstark

Unsere leistungsfähigen Drehtorantriebe mit 24 V / 230 V eignen sich für den gewerblichen Bereich. Ihr Einsatzgebiet sind besonders stark frequentierte Einfahrten und schwere Tore.

24 V
230 V

DX324

Selbsthemmender Drehtorantrieb mit mechanischer Notentriegelung für 1- und 2-flügelige Drehtore mit max. 3 m Flügelbreite.
Max. Torgewicht: 250 kg*
Max. Zyklen: 10/40 (Std. / Tag)



➤ Für standardisierte oder schwere Tore

DX524

Selbsthemmender Drehtorantrieb mit mechanischer Notentriegelung für 1- und 2-flügelige Drehtore mit max. 5 m Flügelbreite.
Max. Torgewicht: 400 kg*
Max. Zyklen: 10/50 (Std. / Tag)



➤ Perfekt auch zum Nachrüsten



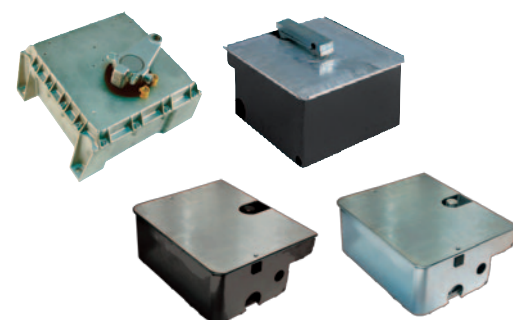
DX424SA

Elektromechanischer Drehtorantrieb in Kompaktbauweise für 1- und 2-flügelige Drehtore mit großen Pfostenmaßen mit max. 4 m Flügelbreite.
Max. Torgewicht: 400 kg*
Max. Zyklen: 10/50 (Std. / Tag)

DX350UF DX400UF

Elektromechanischer Unterflur-Drehtorantrieb für 1- und 2-flügelige Drehtore.
DX350UF: Max. 3,5 m Flügelbreite
Max. Torgewicht: 350 kg*
DX400UF: Max. 4 m Flügelbreite
Max. Torgewicht: 400 kg*
Max. Zyklen: 10/50 (Std. / Tag)

➤ Perfekt für hochwertige Tore für den unsichtbaren Einbau



➤ Smarte Bedienung

App Bedienung via Bluetooth-Empfänger



Der 2-Kanal Handsender BDS220 mit Wandhalterung und Sonnenblendenklipp. Im Lieferumfang der Drehtorantriebe ist der 4-Kanal Handsender BDS240 enthalten



* abhängig von der Breite des Torflügels

Berner Schiebetorantriebe – kompakt und sicher

Unsere kompakten Schiebetorantriebe mit 24 V Motoren sind sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Einsatz geeignet. Das robuste Gehäuse aus Zinkdruckguss macht sie besonders langlebig und zuverlässig. Die Steuerungen der Schiebetorantriebe sind in das Gehäuse integriert. Besonders praktisch ist die stabile, flexible Höhenverstellung, die an Ihre individuelle Torkonstruktion angepasst werden kann.

24 V > Die C-Serie – Funktional und preisbewusst



C302

24 V Schiebetor-Antrieb
Standby 0,8 W
Torgewicht bis max.
- bodengeführte Tore 300 kg
- freitragende Tore 250 kg
Max. Breite des Torflügels: 6 m
Max. Torlaufgeschwindigkeit
220 mm/Sek.
Max. Zyklen: 5 / 20 Std./Tag

C502

24 V Schiebetor-Antrieb
Standby 0,8 W
Torgewicht bis max.
- bodengeführte Tore 500 kg
- freitragende Tore 400 kg
Max. Breite des Torflügels: 8 m
Max. Torlaufgeschwindigkeit
200 mm/Sek.
Max. Zyklen: 10 / 40 Std./Tag

C802

24 V Schiebetor-Antrieb
Standby 0,8 W
Torgewicht bis max.
- bodengeführte Tore 800 kg
- freitragende Tore 600 kg
Max. Breite des Torflügels: 10 m
Max. Torlaufgeschwindigkeit
150 mm/Sek.
Max. Zyklen: 10 / 40 Std./Tag



> Smarte Bedienung

App Bedienung via Bluetooth-Empfänger



Der 4-Kanal Handsender BDS240 mit Wandhalterung und Sonnenblendenklipp

Die CX-Serie – robust und kraftvoll

Die Berner Schiebetorantriebe mit 24 V Motoren und 230 V Motoren mit Frequenzumrichter haben ein Plus an Power und Kraft und eignen sich sowohl für den Einsatz im privaten (CX1402) als auch gewerblichen (CX1402, CX2202 und CX2500) Bereich. Selbst große und besonders schwere Tore werden schnell, ruhig und sicher bewegt.

CX1402

230 V Schiebetor-Antrieb
mit Frequenzumrichter
Standby 0,5 W
Torgewicht bis max.
– bodengeführte Tore 1400 kg
– freitragende Tore 1100 kg
Max. Torlaufgeschwindigkeit
35–350 mm/Sek.
Max. Zyklen: 10 / 100 Std./Tag



CX2202

230 V Schiebetor-Antrieb
mit Frequenzumrichter
Torgewicht bis max.
– bodengeführte Tore 2200 kg
– freitragende Tore 1700 kg
Max. Zyklen: 10 / 100 Std./Tag
Max. Torlaufgeschwindigkeit
35–350 mm/Sek.
Steigung möglich



CX2500

230 V Schiebetor-Antrieb
mit Frequenzumrichter
Torgewicht bis max.
– bodengeführte Tore 2500 kg
– freitragende Tore 2000 kg
Max. Zyklen: 20 / 250 Std./Tag
Max. Torlaufgeschwindigkeit
80–400 mm/Sek.
Steigung möglich



Smarte Bedienung

App Bedienung via Bluetooth-Empfänger



Der 1-Kanal Handsender BDS210 mit Wandhalterung und Sonnenblendenklipp. Im Lieferumfang der Schiebetorantriebe ist der 4-Kanal Handsender BDS240 enthalten



Handsender-Funktechnologie

Multifunktional, sicher und komfortabel



Die Handsender der aktuellen und neuen Generation überzeugen nicht nur äußerlich, sie punkten auch in Bezug auf Sicherheit und Komfort. Sie öffnen Tür und Tor sicher und zuverlässig und können zusätzlich weitere Funktionen steuern.



BDS210

BDS220

BDS240

Key-Facts Handsender BDS210, BDS220 und BDS240

- › Unverwechselbares Design
- › Kompakte, kleinere Form
- › Einfacher Batteriewechsel durch langlebige Knopfzellen
- › Bewährte BiSure Technologie für gewohnten Umgang
- › Vernetzbar mit allen Berner Produkten
- › Bidirektionales Verschlüsselungsverfahren
- › Höchstes Sicherheitsniveau gegen das Scannen und Auslesen des Funksignals
- › Handsender mit BiSure Technologie bestätigen über die LED die erfolgreiche Übertragung des Signals
- › Abfrage der Torzustandsposition mit passendem Empfänger möglich (BDS220 und BDS240)
- › Sichere und stabile Reichweite
- › Beliebter Sonnenblendenclip inklusive praktischer Wandhalterung ist nach wie vor erhältlich
- › Der bewährte Schlüsselring ist standardmäßig enthalten

› Langjährig bewährt:

Handsender-Befestigung mit integrierter Ringöse direkt am Schlüsselbund



› Besonders beliebt:

Befestigung mit integriertem Klipp an der Sonnenblende

› Besonders praktisch:

Wandhalterung für leichte Auffindbarkeit



Für noch mehr Komfort

Entdecken Sie das umfangreiche Berner Zubehör für Ihren individuellen Anwendungsbereich. Wählen Sie zwischen Funk- und drahtgebundenen Befehlsgeräten sowie optionalem Zubehör für noch mehr Sicherheit und Komfort.

> Funk:

Funk-Innentaster 2-Kanal

BDS624/BDS624-W,
Gehäuse weiss oder
schwarz, Batterie
2 Stück AAA, 1,5 V



Funk-Innentaster 6-Kanal

BDS664/BDS664-W
mit Statusanzeige,
Gehäuse weiss oder
schwarz, Batterie
2 Stück AAA, 1,5 V



Funk-Codetaster 10-Kanal, beleuchtet

BDS690, IP54,
mit Folientastatur,
Gehäuse schwarz,
Batterie 2 Stück AAA, 1,5 V



Funk-Codetaster 10-Kanal, beleuchtet

BDS691/BDS691-W, IP54
mit Edelstahl tastatur,
Gehäuse weiss oder schwarz,
Batterie 2 Stück AAA, 1,5 V



> Drahtgebundenes Zubehör:

Schlüsseltaster

Unsere große Auswahl an Schlüssel-
tastern ermöglicht den Zutritt in Ihre
Garage einfach per Schlüsselkontakt



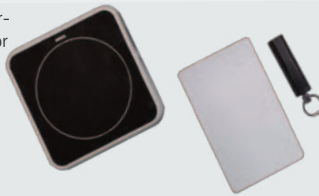
Touch-Pad- oder Metall Codetastatur

für Auswertereinheit,
CTT und CTM



Transponder-Taster TTR1000-1

Unsere 1-Kanal-Transponder-
taster steuern Ihr Garagentor
völlig berührungslos
mit Transponderschlüssel
und Transponderkarte



> Sicherheit:

Einweg-Lichtschanke Innen- und Außenbereich

EWLS AP4, 24 V, 180°
verstellbar, IP44, 15 m
Reichweite, Ausrichtung
mittels LED



Einweg-Lichtschanke Innen- und Außenbereich

EL301, 24 V, inkl. Testung,
2-adrig, 8 m Reichweite



Elektro-Schloss

zur Boden- oder
Pfeilverriegelung



LED-Blinkleuchte

mit Montagefuß,
Blink- oder Dauerlicht einstellbar



LED-Signalleuchte gelb

für Boden und Wandmontage



Induktives Stromzuführungssystem SZFS SET 3

für alle Schiebetorantriebe der C-line; zum
Anschluss von Haupt- und Nebenschließanten
inkl. Auswertereinheit, Versorgungsspannung
230 V AC oder 24 V AC/DC



Überwachungssystem 2-Kanal drahtlos

Funkübertragungssystem für
8,2 kOhm-Kontaktleisten,
max. 7 Sender einlernbar



Schließkanten- sicherungen und Gummiprofile

Aktive oder passive
Sicherheitsleisten
inklusive Zubehör



Not-Aus- Schlagtaster

NAG in Gehäuse, IP54



> App-Bedienung:

Bluetooth-Empfänger und Antenne

BTE 2-24 zur einfachen
Bluetooth Bedienung via App
(Berner-BlueSecur)



Technische
Daten

- DA22
- DA42
- DA42-L
- DA200SA
- DA300SA

Leistung
0,2 kW

Endabschaltung
DA22, DA42 und DA42-L
bei Tor-Zu über integrierten Endschalter oder externen Anschlag, bei Tor-Auf programmierbar

DA200SA, DA300SA
bei Tor-Zu über integrierten oder externen Anschlag, bei Tor-Auf über integrierten Anschlag oder programmierbar

Torverriegelung
Elektroschloss für Pfeiler- und Boden-Verriegelung, erforderlich ab Flügelbreite größer 1500 mm

Torentriegelung
am Antrieb

Motor
24 V Gleichspannungs-Motor
und selbsthemmendem Getriebe,
Schutzart IP 44

Sonderbeschlag
für Steigungen bis max. 6 Grad
(nur für DA42, DA42-L und DA300SA)

Funkfernsteuerung
4-Tasten Handsender im Lieferumfang
Frequenz: 868 MHz

Mikroprozessor-Steuerung
mit Doppel-7-Segmentanzeige

Soft-Start/ Soft-Stop
für schonenden geräuscharmen Betrieb

Abschaltautomatik
Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen selbst
lernend und selbst überprüfend

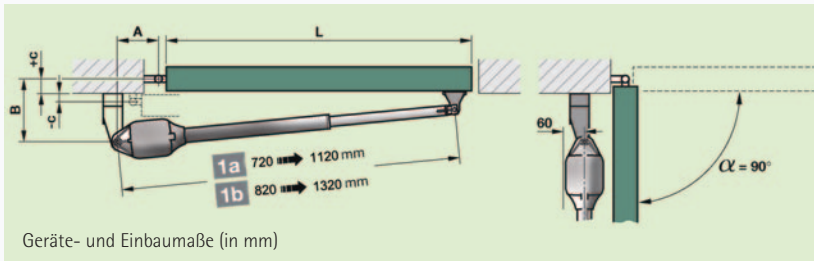
Automatischer Zulauf
individuell einstellbar (Lichtschränke erforderlich)

Anschluss für Sicherheitseinrichtungen

Gehflügelfunktion

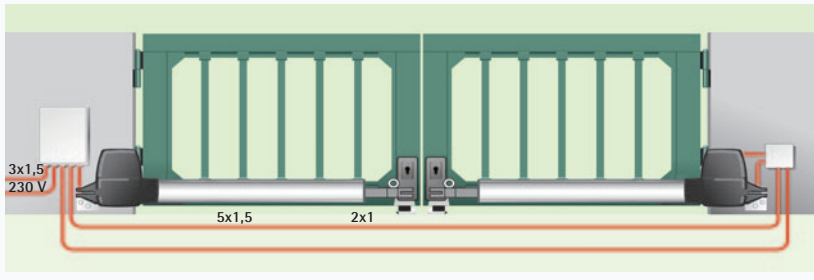
Drehtorantriebe 24 V in der Übersicht

Typ	DA22	DA42	DA42-L	DA200SA	DA300SA
Max. Torgewicht	220 kg	400 kg	400 kg	200 kg	300 kg
Max. Breite des Torflügels	2,5 m	2,5 m	4 m	2 m	3 m
Max. Höhe des Torflügels	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Max. Zug- und Druckkraft	2200 N	2700 N	2700 N		
Max. Drehmoment				250 Nm	300 Nm
Nennkraft/Drehmoment	440 N	540 N	540 N	50 Nm	60 Nm
Motorspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Temperaturbereich	-20... +60 C°	-20... +60 C°	-20... +60 C°	-20... +60 C°	-20... +60 C°
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Max. Zyklen (Std./Tag)	5/20	10/40	10/40	5/20	10/40



1a Drehtorantriebe DA22, DA42 L = 1000 --> 2500 mm, c= -30 --> +150 mm										
A (mm)										
B (mm)	c (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 Drehtorantrieb DA42-L L = 1500 --> 4000 mm, c= -30 --> +210 mm										
A (mm)										
B (mm)	c (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°	-	-	-	-	-	-



Netzzuleitung
230 V 50 Hz
NYY 3 x 1,5 (bauseitig)

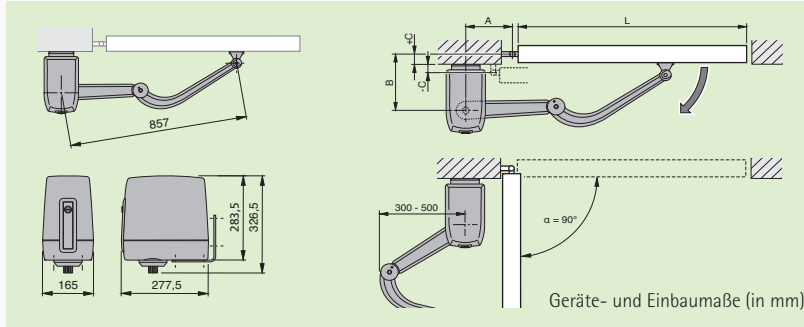
Motorleitung
Anschlussleitung für den Antrieb 24 V DC
NYY 5 x 1,5 (bauseitig)

Elektroschloss-Zuleitung
24 V AC/DC (bauseitig); Im Erdbereich: NYY 3 x 1,5
Auf dem Flügel: H07RN-F 2 x 1

Zusätzliche Steuerleitungen
bei hausinternen Tastern wie Drucktaster oder
Schlüsseltaster, z.B. NYY 4 x 0,8

Alle Leitungen getrennt verlegen!

DA200SA/DA300SA



Drehtorantriebe DA200SA/DA300SA L = 1000 --> 2500 mm (DA200SA), L = 1000 --> 3000 mm (DA300SA), c= -33,5 --> +266,5 mm										
A (mm)										
B (mm)	c (mm)	115	135	155	175	195	215	235	255	285
170	-33,5	90°	96°	101°	106°	110°	114°	116°	121°	124°
210	6,5	90°	95°	100°	104°	108°	111°	114°	117°	120°
250	46,5	90°	94°	98°	102°	105°	109°	112°	114°	115°
290	86,5	90°	94°	97°	101°	104°	105°	105°	105°	105°
330	126,5	90°	93°	96°	99°	101°	101°	101°	101°	101°
370	166,5	90°	93°	96°	98°	98°	98°	98°	98°	98°
410	206,5	90°	93°	95°	96°	96°	95°	94°	94°	96°
440	236,5	90°	92°	95°	92°	92°	90°	91°	92°	94°
470	266,5	90°	89°	89°	89°	88°	88°	89°	90°	94°

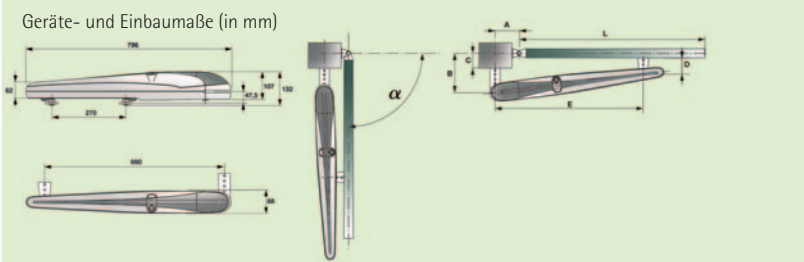
Auszug, weitere Anbaumöglichkeiten bitte der Montageanleitung entnehmen

Drehtorantriebe 24 V / 230 V in der Übersicht

Typ	DX324	DX524	DX424SA	DX350UF	DX400UF
Max. Torgewicht	250 kg*	400 kg*	400 kg*	350 kg*	400 kg*
Max. Breite des Torflügels	3 m	5 m	4 m	3,5 m	4 m
Max. Höhe des Torflügels	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Max. Zug- und Druckkraft	1800 N	2000 N	-	-	-
Max. Drehmoment	-	-	250 Nm	320 Nm	450 Nm
Nennkraft/Nennndrehmoment	360 N	400 N	50 Nm	60 Nm	90 Nm
Motorspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	230 V AC
Öffnungswinkel	max. 110°	max. 110°	max. 110°	110°/180° **	110°/180° **
Öffnungszeit für 90°	13-19 Sek.	20-45 Sek.	17-24 Sek.	15-25 Sek.	20 Sek.
Motorleistung	0,12 kW	0,12 kW	0,12 kW	0,36 kW	0,31 kW
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Max. Einschaltdauer	60 %	60 %	60 %	60 %	40%
Max. Zyklen (Std./Tag)	10/40	10/50	10/50	10/50	10/50

* abhängig von der Breite des Torflügels
** mit Sonderbeschlag

DX324



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

- DX324
- DX524
- DX424SA
- DX350UF
- DX400UF

Endabschaltung
über integrierten Endschalter,
über integrierte Endanschläge
(DX324/DX350UF)

Torverriegelung
Elektroschloss für Pfeiler- und
Boden-Verriegelung, erforderlich ab
Flügelbreite größer 2500 mm

Torentriegelung
am Antrieb

Funkfernsteuerung
4-Tasten Handsender im Lieferumfang
Frequenz: 868 MHz

Komfort-Steuerung
mit diversen Steuerungsvarianten

Soft-Start / Soft-Stop
für schonenden geräuscharmen Betrieb

Schnellschließfunktion
programmierbar

Kraftstufen einstellbar

Automatischer Zulauf

Anschluss für Sicherheitseinrichtungen

Testfunktion der Sicherheitskreise

Verzögerung für zweiflügelige
Tore einstellbar

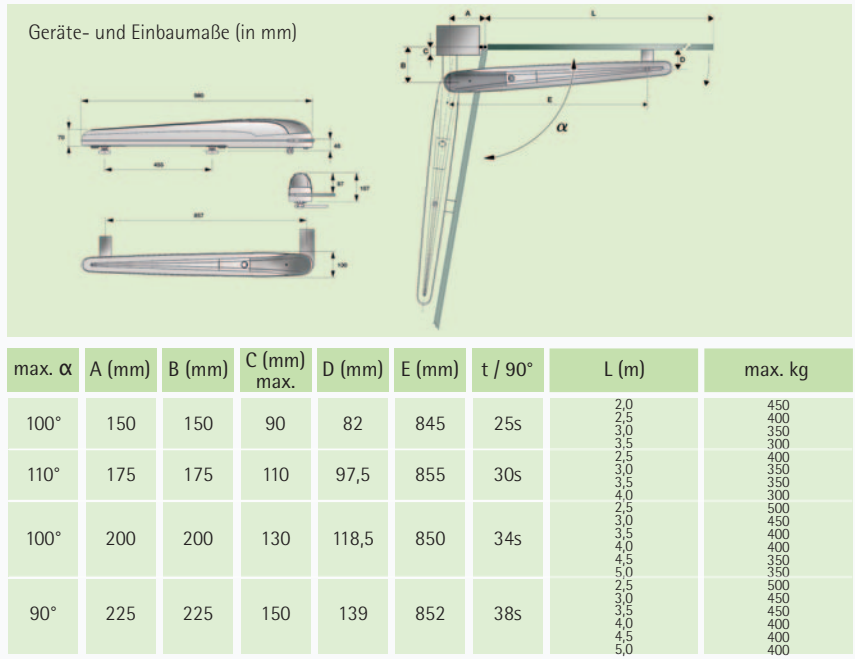
Impulssteuerung (Einknopfbedienung)

Steckleiste für Funkempfänger

Gehflügelfunktion

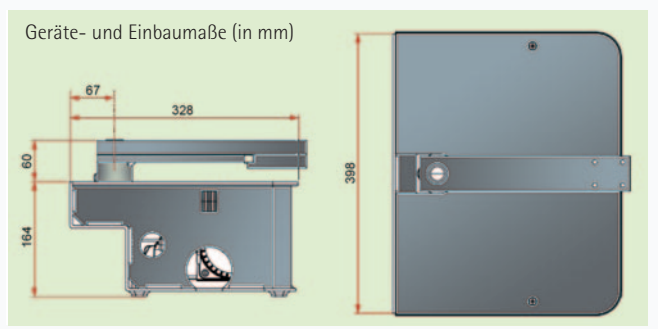
Lernen der Laufzeiten für
Auf- und Zu-Richtung

DX524

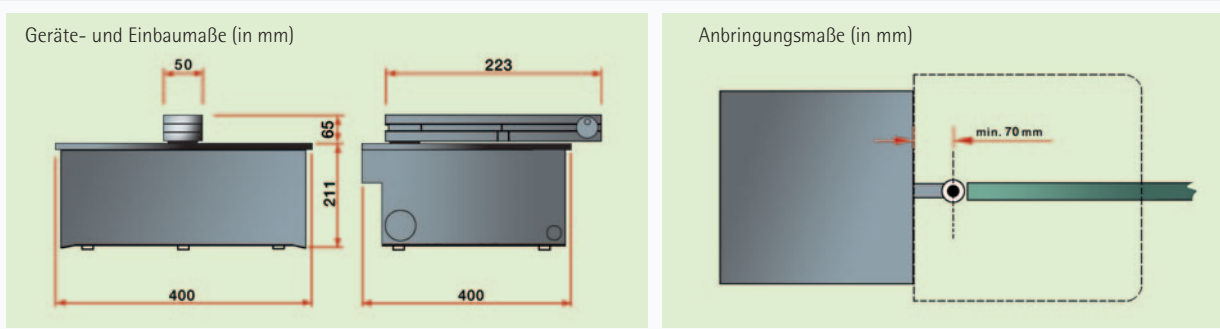


Diese Maßangaben gelten für angegebene Torbreiten mit einer max. Höhe von 1,5 m.
Bei größeren Torhöhen sollte immer der nächst höhere Torbreiten-Wert der A und B Bemaßung genommen werden.
Bei steigenden Toren (max. 5 %) muss die max. Torbreite auf 4 m reduziert werden.

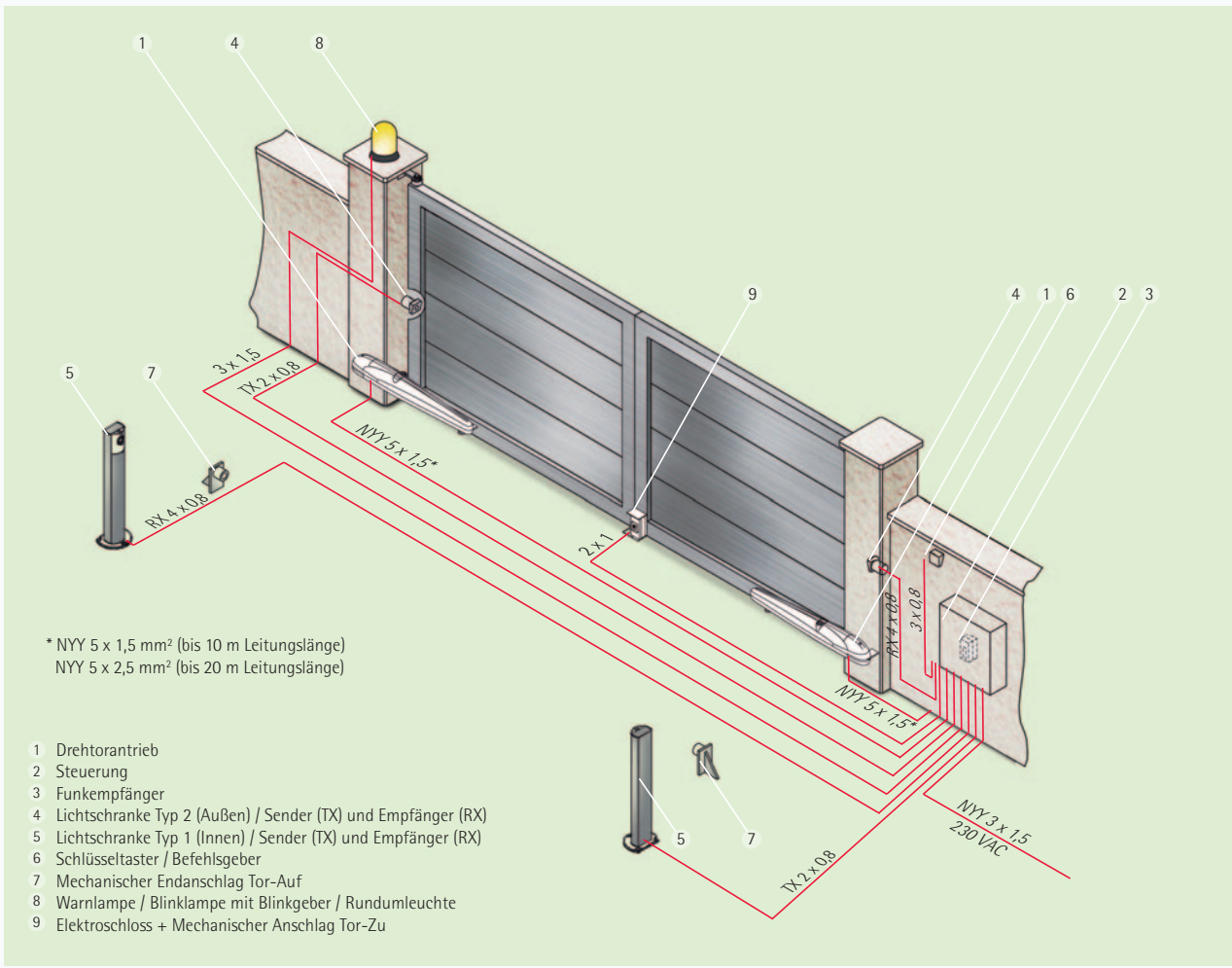
DX350UF



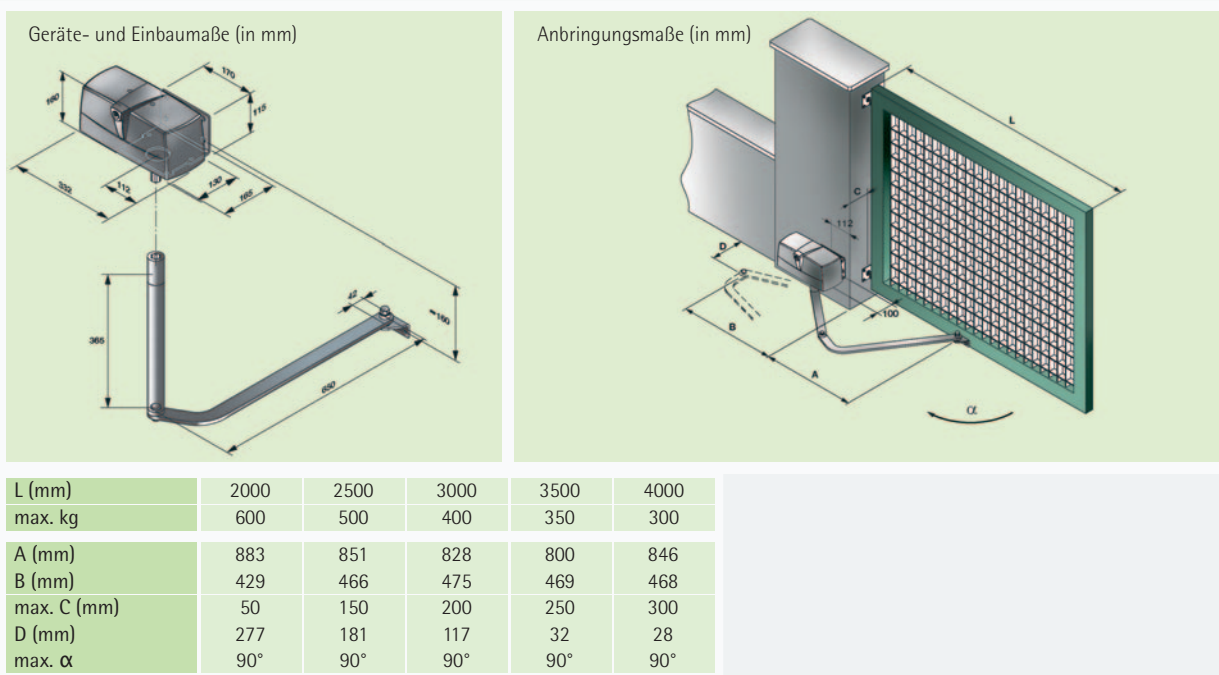
DX400UF



Kabelverlegeplan



DX424SA



C302 24 V
C502 24 V
C802 24 V

- Leistung**
0,2 kW
- Endabschaltung**
bei Tor-Zu über integrierten Reedschalter
bei Tor-Auf programmierbar
- Torentriegelung**
am Antrieb
- Montage** höhenverstellbar für eine schnelle Montage
- Motor**
24 V Gleichspannungs-Motor
und selbsthemmendem Getriebe,
Schutzart IP 44
- Funkfernsteuerung**
4-Tasten Handsender im Lieferumfang
Frequenz: 868 MHz
- Mikroprozessor-Steuerung**
mit Doppel-7-Segmentanzeige
- Soft-Start/ Soft-Stop**
für schonenden geräuscharmen Betrieb
- Abschaltautomatik**
Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen selbst
lernend und selbst überprüfend
- Automatischer Zulauf**
individuell einstellbar (Lichtschränke erforderlich)

- Anschluss für Sicherheitseinrichtungen**
(8k2-Schließkantensicherung, Lichtschränke, Stop-Kreis)
- Teilöffnungs-Funktion**
- Optionsrelais für Warnlampe bzw. Endlagenmeldung Tor-Zu**
Bei steigenden oder fallenden Toren ist der Einsatz eines
Radialdämpfers erforderlich! Das max. Haltemoment des
Antriebes darf nicht überschritten werden.

Schiebetorantriebe 24 V in der Übersicht

Typ	C302	C502	C802
Max. Torgewicht bodengeführt	300 kg	500 kg	800 kg
Max. Torgewicht freitragend	250 kg	400 kg	600 kg
Max. Breite des Torflügels	6 m	8 m	10 m
Max. Höhe des Torflügels	2 m	2 m	2 m
Max. Zug- und Druckkraft	800 N	1200 N	1400 N
Nennkraft	160 N	240 N	280 N
Motorspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Max. Torlaufgeschwindigkeit	220 mm / Sek.	200 mm / Sek.	150 mm / Sek.
Motorleistung	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW
Temperaturbereich	-20 °C bis +60° C	-20 °C bis +60° C	-20 °C bis +60° C
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Max. Zyklen (Std./Tag)	5/20	10/40	10/40
Max. Haltemoment	4 Nm	6 Nm	7 Nm

CX1402 230 V mit Frequenzumrichter
CX2202 230 V mit Frequenzumrichter
CX2500 230 V mit Frequenzumrichter

- Motorschutz** Integrierte Thermopille
- Torentriegelung** Serienmäßige Notentriegelung am
Antrieb bei Stromausfall
- Getriebe**
Unteretzungsgetriebe mit wartungsfreier Dauerfettsschmierung
- Montage**
Exakte Anpassung durch höhenverstellbare Montagegrundplatte
- Endabschaltung**
Berührungslose und verstellbare Magnetendschalter
- Komfort-Steuerung** mit diversen Steuerungsvarianten
- Soft-Start / Soft-Stop**
für schonenden geräuscharmen Betrieb
- Schnellschließfunktion** programmierbar
- Kraftstufen einstellbar**
- Automatischer Zulauf**
- Anschlussmöglichkeit für Sicherheitseinrichtungen**
- Testfunktion der Sicherheitskreise**
- Impulssteuerung** (Einknopfbedienung)
- Steckleiste für Funkempfänger**
- Gehflügelfunktion**

- Lernen der Laufzeiten für Auf- und Zu-Richtung**
Bremsfunktion einstellbar
- Eingang für externe Befehlsgeräte**
z.B. Taster, Schlüsseltaster, Transponder usw.

Achtung: CX1402 ist nicht für steigende Tore geeignet

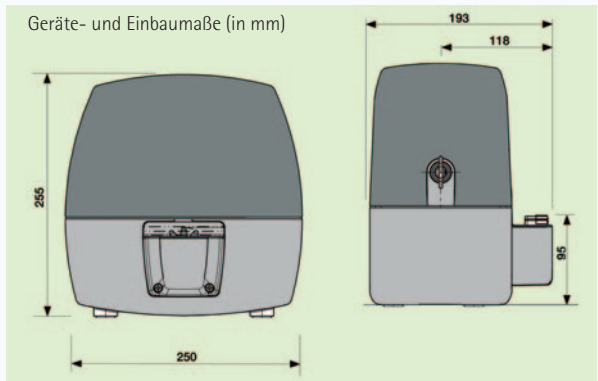
Schiebetorantriebe 24 V /230 V in der Übersicht

Typ	CX1402	CX2202	CX2500
Max. Torgewicht bodengeführt	1400 kg	2200 kg	2500 kg
Max. Torgewicht freitragend	1100 kg	1700 kg	2000 kg
Max. Breite des Torflügels	12 m	13 m	15 m
Max. Höhe des Torflügels	2 m	2 m	2 m
Max. Zug- und Druckkraft	1500 N	1660 N	2500 N
Nennkraft	300 N	330 N	500 N
Motorspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Max. Torlaufgeschwindigkeit	35-350 mm / Sek.	35-350 mm / Sek.	80-400 mm / Sek.
Motorleistung	1,0 kW	0,65 kW	0,75 kW
Temperaturbereich	-20 °C bis +60° C	-20 °C bis +60° C	-20°C bis +60°C
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V / 50 Hz
Max. Einschaltdauer	50 %	50 %	Intensivbetrieb
Max. Zyklen (Std./Tag)*	10/100	10/100	20/250

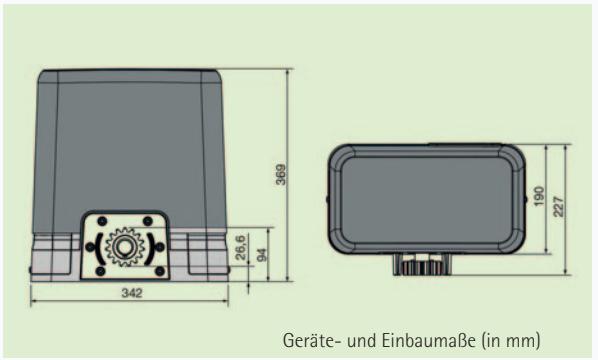
* max. Einschaltdauer beachten

Bei steigenden Toren ist individuelle technische Klarstellung erforderlich (Radialdämpfer erforderlich)

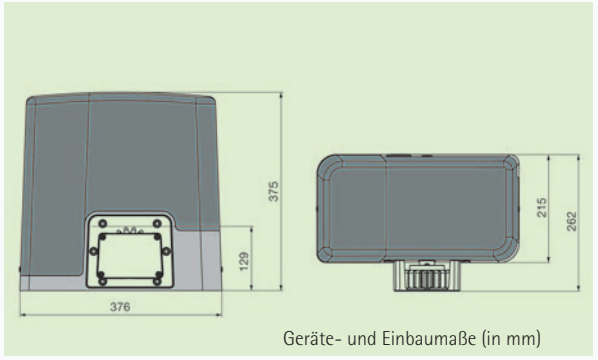
C302/C502/C802



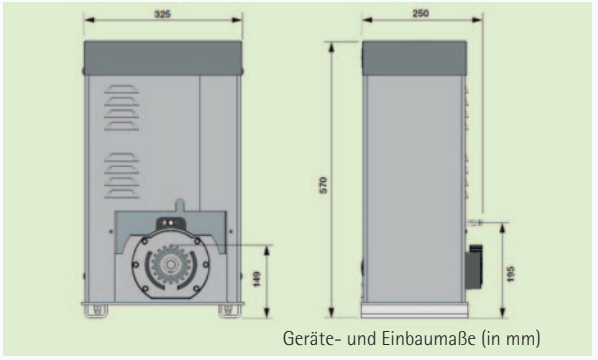
CX1402



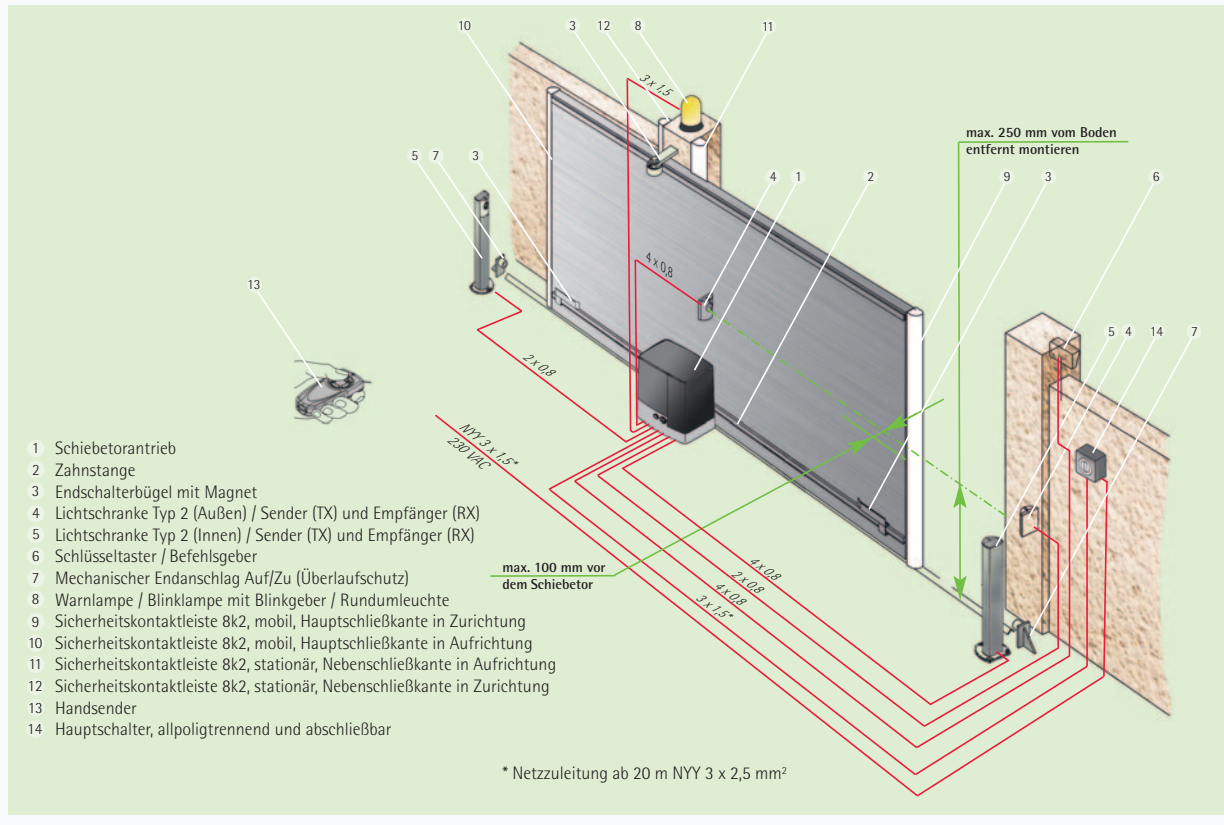
CX2202



CX2500



Kabelverlegeplan CX1402/CX2202/CX2500



Berner Torantriebe ist seit über 60 Jahren einer der führenden Hersteller von Torantrieben. Das umfangreiche Produktportfolio umfasst Garagen-, Solar-, Tiefgaragen-, Dreh- und Schiebetorantriebe sowie Zufahrtskontrollsysteme.

Ergänzend zu den Antrieben wurde das Portfolio um hochwertige Dreh- und Schiebetore aus Aluminium sowie Zaunsysteme und Nebentüren erweitert.

Unser Ziel ist es, das Produktportfolio dem Zeitgeist entsprechend sinnvoll zu erweitern und unsere Produkte technisch und nachhaltig zu optimieren.

Das Unternehmen Berner Torantriebe und ausgewählte Produkte sind seit 2022 CO2-neutral zertifiziert. Der bewusst gewählte Standort Deutschland sowie die Entscheidung für Regionalität und nachhaltige Produkte begleiten uns seit vielen Jahren.

Der Name Berner steht für erstklassige Qualität, höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit. Dabei steht für uns immer der Kunde im Mittelpunkt.

Das ist unser Antrieb, dem wir unverändert folgen.

Gesamtprogramm der Berner Qualitätsprodukte

Garagentorantriebe
Akku-/ Solarantriebe
Tiefgaragen- und Industrietorantriebe
Dreh- und Schiebetorantriebe
Zufahrtskontrollsysteme
Funk und Zubehör
Schiebetore
Drehtore



**Berner-
Fach-Newsletter**

Anmeldung unter:
www.berner-torantriebe.eu/fachnewsletter

