

Wir sorgen für Ihren Antrieb

Die Firma Berner Torantriebe ist seit mehr als 50 Jahren einer der führenden Hersteller für Torantriebe.

Mit der eigenen Produktion in Deutschland erfüllt die Firma Berner vielfältige Kundenwünsche und bietet praxismgerechte Lösungen.

Erstklassige Qualität und die damit verbundene Zuverlässigkeit der Berner-Produkte werden durch ausgewählte Bauelemente, Dauertests und die sorgfältige Endkontrolle sichergestellt.

Dies ist das Erfolgskonzept des Berner-Teams und das wichtigste Argument für eine gute Partnerschaft mit unseren Kunden.

Gesamtprogramm der Berner Qualitätsprodukte

- ▶ Garagentorantriebe
- ▶ Akku-/ Solarantriebe
- ▶ Tiefgaragen- und Industrietorantriebe
- ▶ Dreh- und Schiebetorantriebe
- ▶ Laufwerke für Schiebetorantriebe
- ▶ Torschranken
- ▶ Parkplatzabsperungen
- ▶ Funkfernsteuerungen



Weitere Prospekte zu unseren Produkten



GA-line

Garagentorantriebe



GA-line

Tiefgaragen- und Industrietorantriebe



B-line

Torschranken und Parkplatzabsperungen

ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT

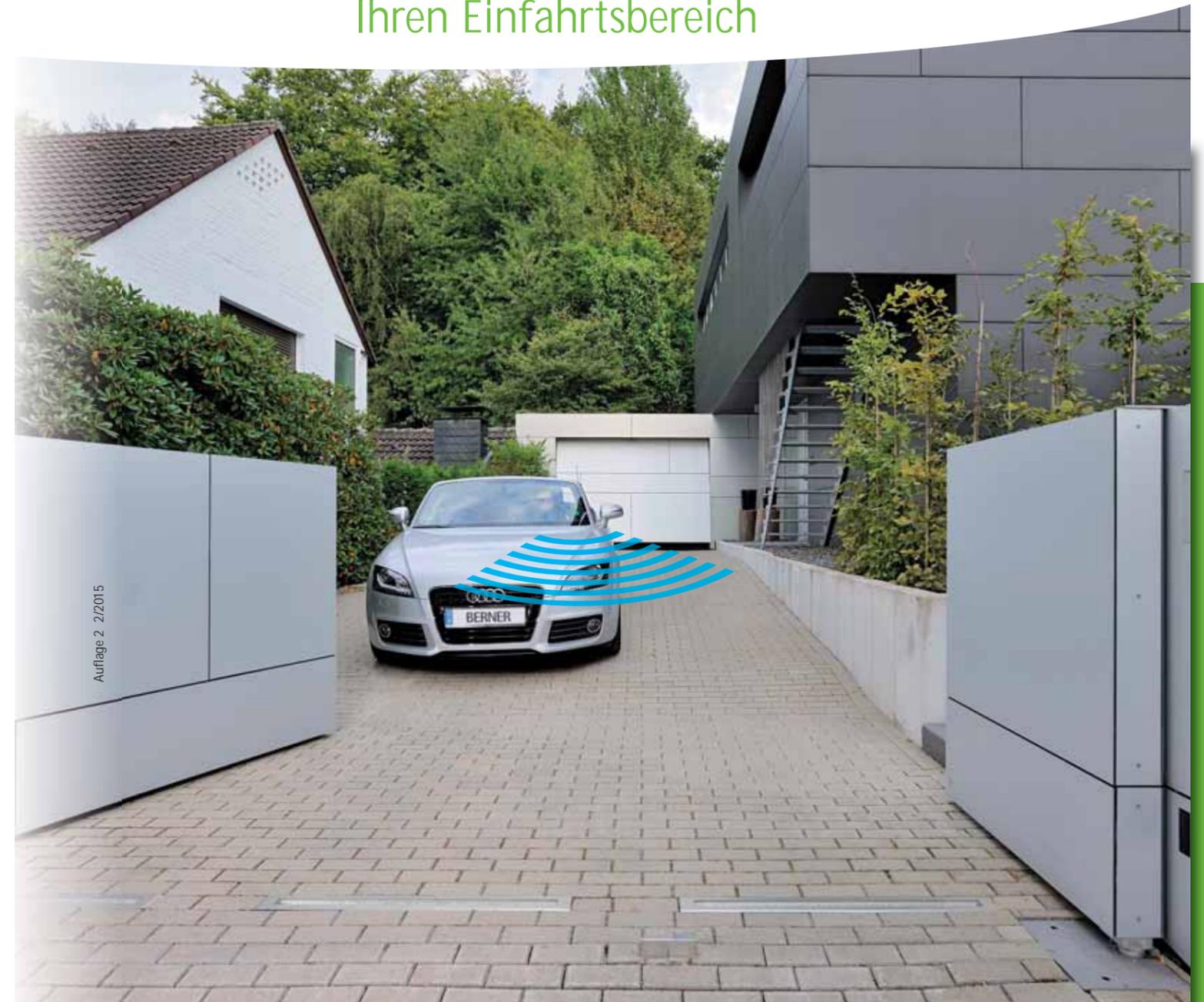
24 V MOTOR

BiSure FUNKTECHNOLOGIE

230 V MOTOR

Dreh- und Schiebetorantriebe für den privaten und gewerblichen Bereich

Sicherheit und Komfort für Ihren Einfahrtsbereich



Auflage 2 / 2/2015

Die Berner Dreh- und Schiebetorantriebe: Sicher, komfortabel und zuverlässig

Berner Dreh- und Schiebetorantriebe sorgen dafür, dass Sie Ihr Einfahrtstor nie wieder bei starkem Verkehrsaufkommen, Regen und Schnee umständlich von Hand öffnen müssen. Ein Knopfdruck genügt und Ihr Einfahrtstor öffnet und schließt jederzeit zuverlässig, schnell und sicher. Unsere leistungsstarken Antriebe sind für jede Anforderung perfekt und lassen sich auch problemlos nachrüsten: Wählen Sie aus einer breiten Produktpalette den idealen Berner Antrieb für Ihr privates Eigenheim oder für den gewerblichen Bereich. Egal für welchen Berner-Antrieb Sie sich auch entscheiden, Sie entscheiden sich immer für hochwertige Qualität, modernste Technik und ein Plus an Sicherheit.

Die starken Berner-Argumente



Sensitive Hinderniserkennung

Durch die integrierte, intelligente Abschaltautomatik erkennt das Tor Hindernisse, es stoppt sofort und öffnet wieder automatisch. Ein mögliches Einklemmen ist somit ausgeschlossen.



Soft-Start und Soft-Stop

Die integrierte Soft-Start und Soft-Stop Automatik garantiert einen sicheren und zuverlässigen Torlauf. Der Berner Antrieb öffnet und schließt das Einfahrtstor besonders geräuscharm und läuft dabei absolut ruhig. Langlebigkeit und Funktionalität stehen hier an erster Stelle.



Robust und langlebig

Das wetterfeste und langlebige Material, das wir für unsere Antriebe verwenden, garantiert eine lange Lebensdauer und einen störungsfreien, tagtäglichen Einsatz. Die typische Berner Qualität steht für den Einsatz hochwertiger und robuster Materialien und ist einfach unverwundlich.



Made in Germany

Alle Berner Produkte werden ausschließlich in Deutschland entwickelt und hergestellt. Dies und vieles mehr garantiert für die besonders hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit unserer Produkte.



50 Jahre Erfahrung, Kompetenz und Qualität

Vor mehr als 50 Jahren hat sich die Firma Berner Torantriebe KG von einer mechanischen Werkstätte zu einem internationalen Unternehmen mit vielseitigen Kompetenzen im Bereich der Torautomation entwickelt und mit seinen Erfindungen die Branche maßgeblich geprägt.

BiSure FUNKTECHNOLOGIE
SENSITIVE HINDERNISERKENNUNG
KOMFORTABEL
24 V MOTOR
ROBUST
LANGLEBIG
230 V MOTOR



Die neue Berner Funktechnologie

Multifunktional mit neuem Design



Unsere neuen, formschönen Handsender sehen nicht nur gut aus, sie können auch mehr. Gerade in punkto Sicherheit und Komfort wurde die bisherige Technik komplett überarbeitet und bietet viele Neuerungen.



Die Vorteile:

- Bidirektionales Verschlüsselungsverfahren
 - Höchstes Sicherheitsniveau gegen das Scannen und Auslesen des Funksignals
 - Handsender mit BiSure Funktechnologie bestätigen über die orange LED die erfolgreiche Übertragung des Signals
 - Selbstverständlich kompatibel mit dem aktuellen Berner Funksystem
 - Batterien in Standardgröße AAA - für lange Lebensdauer
 - Sichere und stabile Reichweite
- * Die mehrfarbige LED des 5-Kanal Handsenders zeigt bei Berner-Garagentorantrieben den Torzustand an

Der Handsender bestätigt die erfolgreiche Übertragung des Signals



Die Handsender BDS120 und BDS140 erhalten vom Funkempfänger des Hoftores die Information, dass das Signal sicher übertragen wurde und zeigen dies über die orange LED an.

Praktisch und vielseitig einsetzbar

Das vielfältige Berner Zubehör ist besonders praktisch im täglichen Einsatz und lässt keine Wünsche offen. Ob Sie mobil per Knopfdruck Ihr Tor öffnen möchten oder ob eine stationäre Lösung für Sie optimal ist, wir bieten intelligente Lösungen für den Innen- und Außenbereich. Berner Zubehör - sicher und komfortabel.

Die neuen Handsender mit BiSure Funktechnologie: Bequem und sicher

BDS120

Der praktische BDS120 – einfach am Schlüsselbund integrieren und nie wieder suchen. Klein, formschön und jederzeit griffbereit.

BDS140

Der mobile BDS140 - einfach mit dem Klipp an der Sonnenblende anzubringen, für ein komfortables Öffnen und Schließen per Knopfdruck – immer griffbereit und auch während der Fahrt bedienbar. Optionale Befestigungsmöglichkeit mit praktischer Wandhalterung.

Einfacher Batteriewechsel

Bei dem Handsender BDS140 kann einfach eine handelsübliche Batterie (AAA) eingesetzt werden. Ohne Aufwand, kinderleicht.



Im Fokus:

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. Die sensitive Hinderniserkennung stoppt das Tor sofort, 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 und garantiert für einen reibungslosen Ablauf beim Öffnen und Schließen des Tores.

Dauerhaft funktionssicher

Die besonders robusten und kräftigen Berner Dreh- und Schiebetorantriebe sind in jeder Situation absolut betriebs- und funktionssicher. 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 neue Berner Funktechnologie BiSure kommuniziert mit Ihnen - ein Blick genügt und Sie wissen, ob Ihr Funksignal korrekt übertragen wurde. Das ist besonders sicher und praktisch. 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.



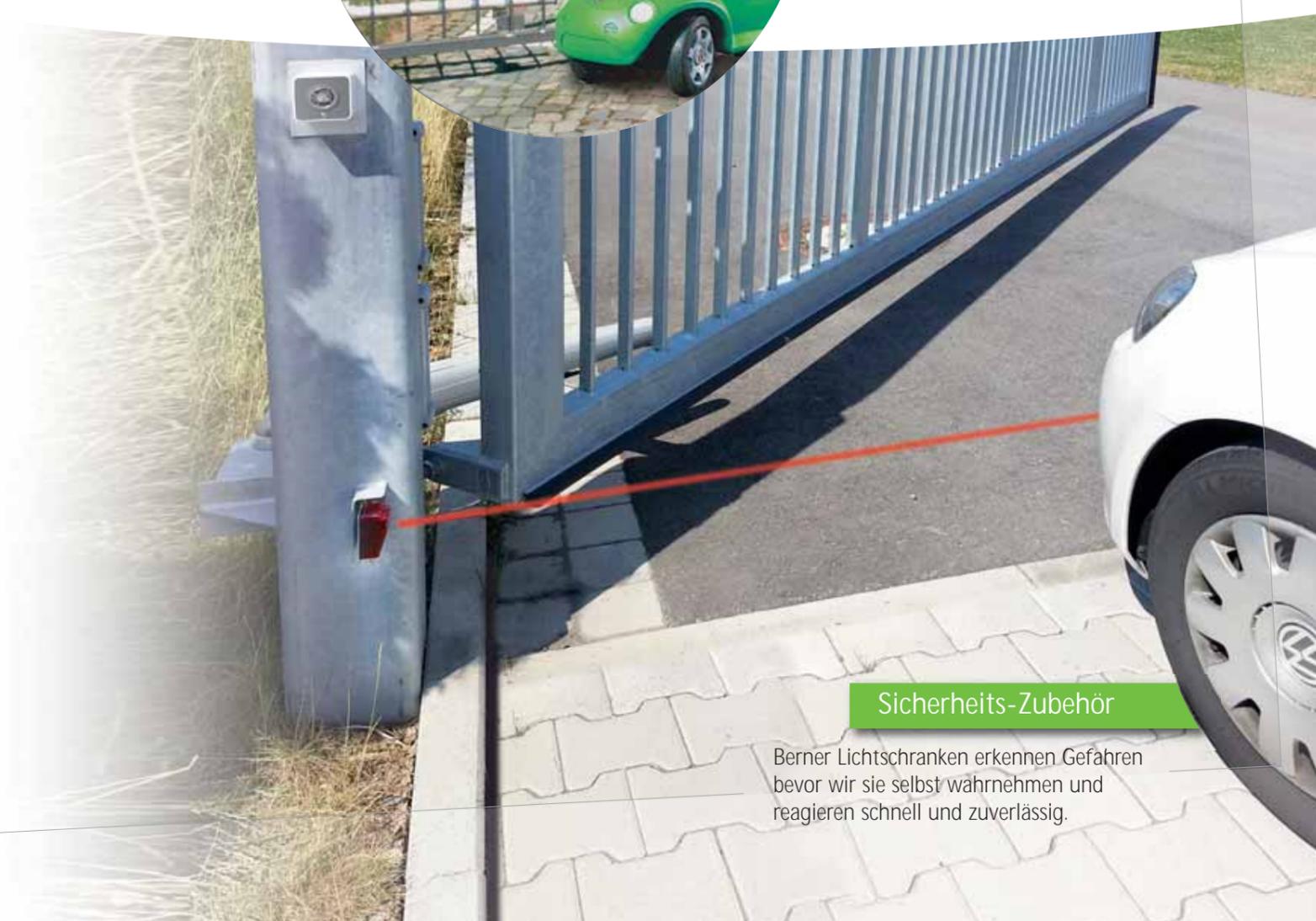
Einklemmen unmöglich

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 und 230 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.

Zubehör für den DA20 Akku

Der Akku 24 V 10 Ah

Gewicht: 8,8 kg
Abmessungen: 330 x 220 x 115 mm
2 Jahre Garantie



Das Solarpaneel 24 V 10 W

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



24 V Die eleganten Drehtorantriebe für Ihre private Einfahrt

Die preisbewussten Drehtorantriebe mit 24 V Motor werden überwiegend im privaten Bereich eingesetzt. Der praktische DA20 Akku-Drehtorantrieb ist die ideale Lösung für Einfahrten ohne Stromanschluss.

Die Einsteiger

Die Drehtor-Antriebe DA20 Akku DA20

Geeignet für 1- und 2-flügelige Drehtore - auch ohne Stromanschluss

Max. Torgewicht:
DA20 Akku: 120 kg · DA20: 220 kg

Max. Breite des Torflügels:
DA20 Akku: 2,5 m · DA20: 2,5 m



Der neue 4-Kanal Handsender BDS140 mit Wandhalterung und Sonnenblendenklipp

Die Kraftpakete

Die Drehtor-Antriebe DA40 DA40-L

Geeignet für normal breite und extra breite 1- und 2-flügelige Drehtore

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

Max. Breite des Torflügels:
DA40: 2,5 m · DA40-L: 4 m



24 V
230 V

Kraftvoll und leistungsstark für den privaten und gewerblichen Bereich

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

Der Drehtor-Antrieb DX324

Selbsthemmender Drehtorantrieb mit mechanischer Notentriegelung für 1- und 2-flügelige Drehtore mit max. 3 m Flügelbreite. Max. Torgewicht: 250 kg*

Für standardisierte oder schwerere Tore



Der Drehtor-Antrieb DX524

Selbsthemmender Drehtorantrieb mit mechanischer Notentriegelung für 1- und 2-flügelige Drehtore mit max. 5 m Flügelbreite. Max. Torgewicht: 400 kg*

Die Drehtor-Antriebe DX250SA DX424SA

Elektromechanischer Drehtorantrieb in Kompaktbauweise für 1- und 2-flügelige Drehtore mit großen Pfostenmaßen und max. 2,5 m / 4 m Flügelbreite. Max. Torgewicht: 300 kg* / 400 kg*

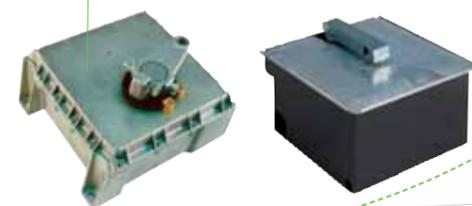
Perfekt auch zum Nachrüsten



Der Drehtor-Antrieb DX400UF

Elektromechanischer Unterflur-Drehtorantrieb für 1- und 2-flügelige Drehtore mit max. 4 m Flügelbreite. Max. Torgewicht: 400 kg*

Perfekt für hochwertige Tore für den unsichtbaren Einbau



Der neue 4-Kanal Handsender BDS140 mit Wandhalterung und Sonnenblendenklipp



* abhängig von der Breite des Torflügels

Kompakt und sicher

Unsere kompakten Schiebetorantriebe mit 24 V, 230 V und 400 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 24 V / 230 V Schiebetorantriebe sind in das Gehäuse integriert. Der 400 V Schiebetorantrieb hat eine externe Steuerung. Besonders praktisch sind die stabile, höhenverstellbare Bodenkonsole und die flexibel an Ihre individuelle Torkonstruktion anpassbare Zahnstange. Gehäuse, Bodenkonsole und Zahnstange sind selbstverständlich dauerhaft witterungsbeständig und 100% wartungsfrei.



Der neue 4-Kanal Handsender BDS140 mit Wandhalterung und Sonnenblendenklipp

24 V Funktional und preisbewusst im privaten Bereich

Berner Schiebetorantriebe mit 24 V Motor eignen sich besonders für den Einsatz im privaten Bereich. Ihr formschönes, kompaktes Gehäuse sorgt für einen störungsfreien und sicheren Betrieb.

Der 24 V Schiebetor-Antrieb **C300**

Schiebetorantrieb für
max. Torgewicht bis 300 kg
Max. Breite des Torflügels: 6 m

Der 24 V Schiebetor-Antrieb **C500**

Schiebetorantrieb für
max. Torgewicht bis 500 kg
Max. Breite des Torflügels: 8 m

Der 24 V Schiebetor-Antrieb **C800**

Schiebetorantrieb für
max. Torgewicht bis 800 kg
Max. Breite des Torflügels: 10 m



Auch hier gilt: Ihre Sicherheit ist uns besonders wichtig, deshalb verfügen alle unsere Antriebe über wichtige Sicherheitsfunktionen wie Abschaltautomatik, Hinderniserkennung, Soft-Start, Soft-Stop und vieles mehr.

24 V
230 V
400 V

Robust und kraftvoll für den privaten- und gewerblichen Bereich

Die Berner Schiebetorantriebe mit 24 V, 230 V und 400 V Motor haben ein Plus an Power und Kraft und eignen sich sowohl für den Einsatz im privaten als auch gewerblichen Bereich. Selbst große und besonders schwere Tore werden schnell, ruhig und sicher bewegt.



Der neue 4-Kanal Handsender BDS140 mit Wandhalterung und Sonnenblendenklipp

Der 230 V Schiebetor-Antrieb **CX1000**

Schiebetorantrieb für max.
Torgewicht bis 1000 kg

Der 230 V Schiebetor-Antrieb **CX1500**

Schiebetorantrieb für max.
Torgewicht bis 1500 kg

Der 230 V Schiebetor-Antrieb **CX2000**

Schiebetorantrieb für max.
Torgewicht bis 2000 kg

Der 400 V Schiebetor-Antrieb **CX2000/400 V**

Schiebetorantrieb für max.
Torgewicht bis 2000 kg

Der 24 V Schiebetor-Antrieb **CX1024**

Schiebetorantrieb für max.
Torgewicht bis 1000 kg

Der 230 V Schiebetor-Antrieb mit Frequenzumrichter **CX2200**

Schiebetorantrieb für max.
Torgewicht bis 2200 kg



Technische Daten

DA20 DA40 DA40-L

Leistung
0,15 kW

Endabschaltung
bei Tor-Zu über externen Anschlag oder integrierten Endschalter, bei Tor-Auf programmierbar

Torlaufgeschwindigkeit
je nach Torbreite 16 bis 32 Sek.
bei 90° Öffnungswinkel

Torverriegelung
Elektroschloss für Pfeiler- und Boden-Verriegelung, erforderlich ab Flügelbreite größer 2000 mm

Torentriegelung
am Antrieb

Motor
Spindeleinheit mit Gleichspannungs-Motor 24 V und selbsthemmendem Schneckengetriebe, Schutzart IP 44

Max. 50 % Schalung (Windlast)

Sonderbeschlag
für Steigungen bis max. 6 Grad

Funkfernsteuerung
4-Tasten Handsender im Lieferumfang
Frequenz: 868 MHz

Mikroprozessor-Steuerung

Soft-Start/ Soft-Stop
für schonenden geräuscharmen Betrieb

Abschaltautomatik
Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen selbst lernend und selbst überprüfend

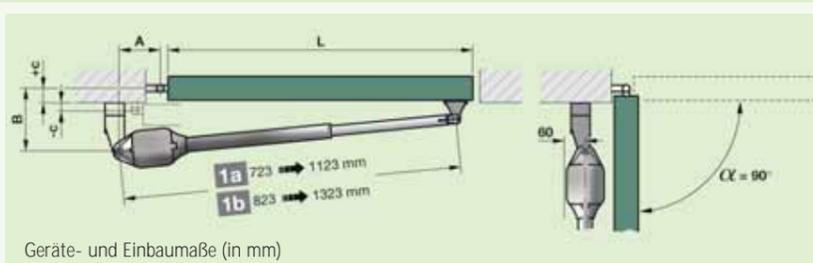
Automatischer Zulauf
individuell einstellbar (Lichtschanke erforderlich)

Anschluss für Sicherheitseinrichtungen

Gehflügelfunktion

Drehtorantriebe 24 V in der Übersicht

Typ	DA20 Akku	DA20	DA40	DA40-L
Max. Torgewicht	120 kg	220 kg	400 kg	400 kg
Max. Breite des Torflügels	2,5 m	2,5 m	2,5 m	4 m
Max. Höhe des Torflügels	2 m	2 m	2 m	2 m
Max. Zug- und Druckkraft	1000 N	2000 N	2500 N	2500 N
Motorspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Temperaturbereich	-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



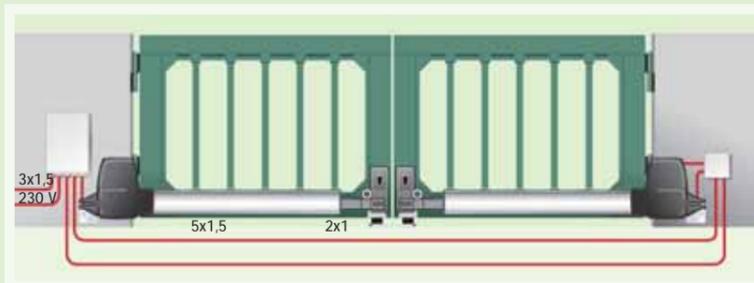
Geräte- und Einbaumaße (in mm)

1a Drehtorantrieb 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 Drehtorantrieb 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°	-	-	-	-	-	-	



Netzzuleitung
230 V 50 Hz
NYY 3 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

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

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

Alle Leitungen getrennt verlegen!

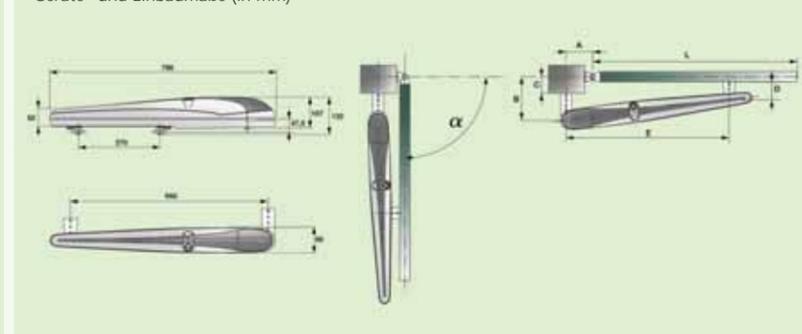
Drehtorantriebe 24 V / 230 V in der Übersicht

Typ	DX324	DX524	DX250SA	DX424SA	DX400UF
Max. Torgewicht	250 kg*	400 kg*	300 kg*	400 kg*	400 kg*
Max. Breite des Torflügels	3 m	5 m	2,5 m	4 m	4 m
Max. Zug- und Druckkraft	1800 N	2000 N	-	-	-
Max. Drehmoment	-	-	180 Nm	260 Nm	450 Nm
Motorspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	230 V AC
Öffnungswinkel	max. 110°	max. 110°	110°	110°	110°/180° **
Öffnungszeit	13-19 Sek.	20-40 Sek.	16 Sek.	17-24 Sek.	110° in ca. 25 Sek.
Motorleistung	120 W	120 W	120 W	120 W	310 W
Max. Einschaltdauer	60 %	60 %	60 %	60 %	50 %
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V AC/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

* abhängig von der Breite des Torflügels
** mit Sonderbeschlag

DX324

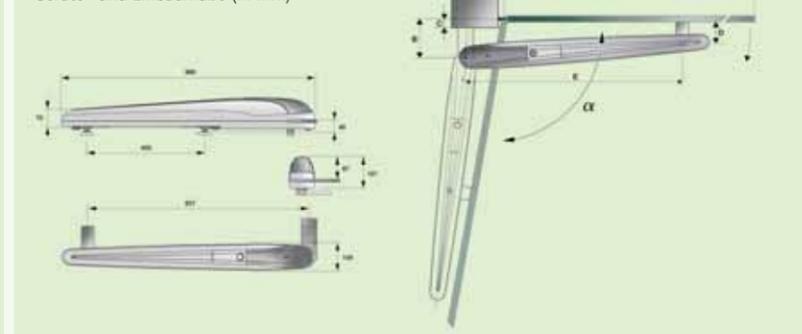
Geräte- und Einbaumaße (in mm)



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
90°	135	135	80	80	660	19s	1,0	400
							1,5	350
							2,0	300

DX524

Geräte- und Einbaumaße (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	2,0	400
							2,5	350
							3,0	300
							3,5	250
							4,0	200
100°	200	200	130	118,5	850	34s	2,0	450
							2,5	400
							3,0	350
							3,5	300
							4,0	250
90°	225	225	150	139	852	38s	2,0	500
							2,5	450
							3,0	400
							3,5	350
							4,0	300

DX324 DX524 DX250SA DX424SA DX400UF

Endabschaltung
über integrierten Endschalter, über integrierte Endanschläge (DX324)

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

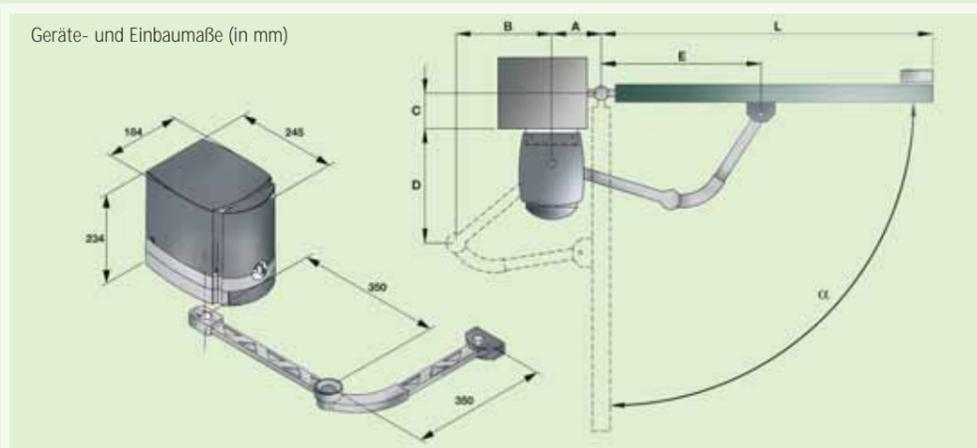
Gehflügelfunktion

Lernen der Laufzeiten für Auf- und Zu-Richtung

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.

DX250SA

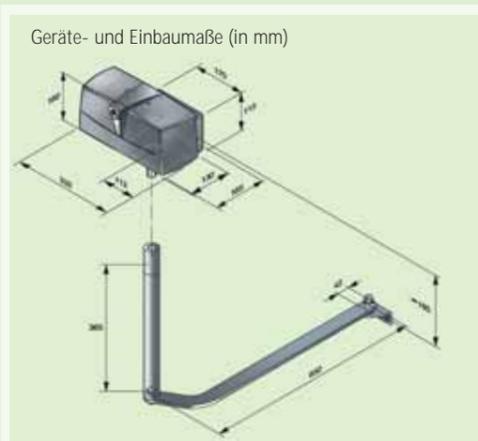
Geräte- und Einbaumaße (in mm)



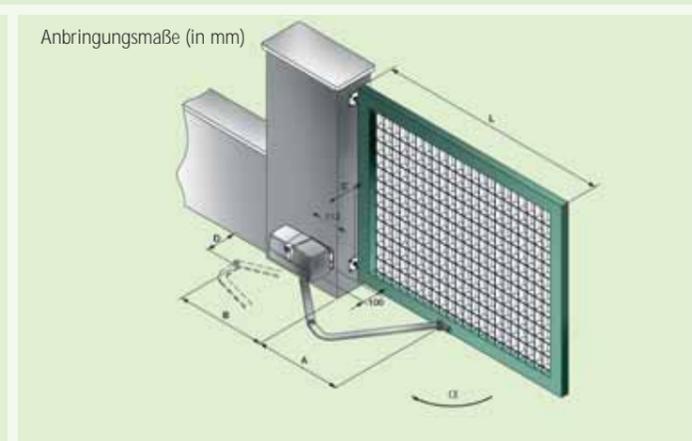
L (mm)	1000	1500	2000	2500				
max. kg	300	250	215	200				
A (mm)	140	140	140	140	160	200	200	200
B (mm)	253	261	264	260	220	147	327	309
max. C (mm)	0	50	100	150	185	200	0	100
D (mm)	382	373	370	375	412	417	266	305
E (mm)	470	470	470	470	470	440	420	420
max. α	90°	90°	90°	90°	90°	90°	110°	105°

DX424SA

Geräte- und Einbaumaße (in mm)



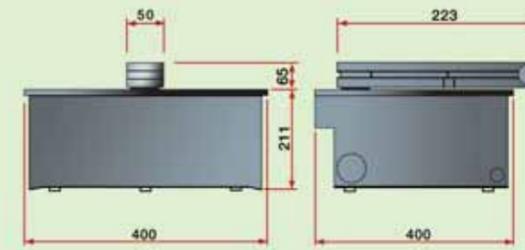
Anbringungsmaße (in mm)



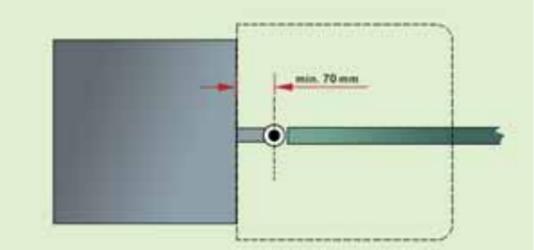
L (mm)	2000	2500	3000	3500	4000
max. kg	600	500	400	350	300
A (mm)	883	851	828	800	846
B (mm)	429	466	475	469	468
max. C (mm)	50	150	200	250	300
D (mm)	277	181	117	32	28
max. α	90°	90°	90°	90°	90°

DX400UF

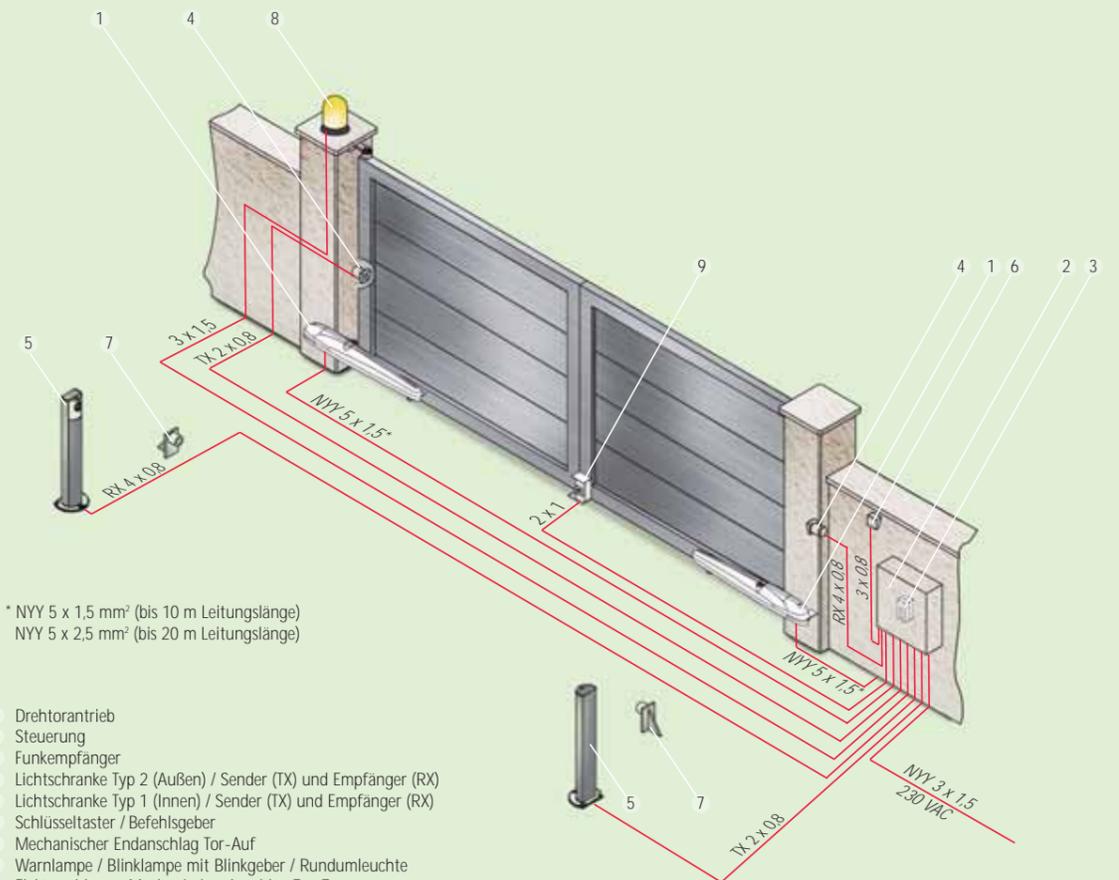
Geräte- und Einbaumaße (in mm)



Anbringungsmaße (in mm)



Kabelverlegeplan



- 1 Drehorantrieb
- 2 Steuerung
- 3 Funkempfänger
- 4 Lichtschranke Typ 2 (Außen) / Sender (TX) und Empfänger (RX)
- 5 Lichtschranke Typ 1 (Innen) / Sender (TX) und Empfänger (RX)
- 6 Schlüsseltaster / Befehlsgeber
- 7 Mechanischer Endanschlag Tor-Auf
- 8 Warnlampe / Blinklampe mit Blinkgeber / Rundumleuchte
- 9 Elektroschloss + Mechanischer Anschlag Tor-Zu

C300 24 V
C500 24 V
C800 24 V

- Leistung 0,17 KW
- Betriebsart max. 20 Zyklen pro Tag
- Endabschaltung elektronisch programmierbar
- Abschaltautomatik Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen selbst lernend und selbst überprüfend
- Torlaufgeschwindigkeit ca. 0,16 m/Sek.
- Montage höhenverstellbar für eine schnelle Montage
- Motor Gleichstrommotor 24 V
- Funkfernsteuerung 4-Tasten Handsender im Lieferumfang Frequenz: 868 MHz
- Mikroprozessor-Steuerung
- Eingang für Teil-Öffnungstaster
- Sicherheitseingang für 8k2-Schließkantsicherung in Auf- und Zu-Richtung

- Sicherheitseingang für Lichtschanke in Zu-Richtung
- Optionsrelais für Warnlampe bzw. Endlagenmeldung Tor-Zu
- Integrierte, lernende Kraftbegrenzung
- LED-Anzeige zur Fehlerdiagnose
- Alle Funktionen über DIP-Schalter einstellbar
- Automatischer Zulauf einstellbar (Lichtschanke erforderlich)
- Achtung: Nicht für steigende Tore geeignet

Schiebetorantriebe 24 V in der Übersicht

Typ	C300	C500	C800
Max. Torgewicht	300 kg	500 kg	800 kg
Max. Breite des Torflügels	6 m	8 m	10 m
Max. Torfläche	9 m²	12 m²	15 m²
Max. Druck- und Zugkraft	650 N	1000 N	1200 N
Max. Torlaufgeschwindigkeit	160 mm/Sek.	160 mm/Sek.	160 mm/Sek.
Motorspannung	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Temperaturbereich	-20... +60 C°	-20... +60 C°	-20... +60 C°
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

CX1024 24 V
CX2200 230 V mit Frequenzumrichter

- Motorschutz Integrierte Thermopille
- Torentriegelung Serienmäßige Notentriegelung am Antrieb bei Stromausfall
- Getriebe Untersetzungsgetriebe mit wartungsfreier Dauerfettschmierung
- 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: CX1024 nicht für steigende Tore geeignet

Schiebetorantriebe 24 V /230 V in der Übersicht

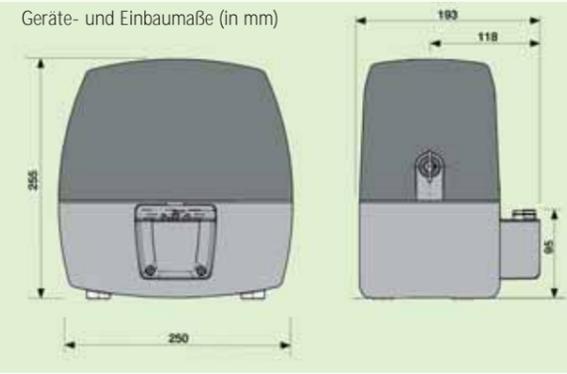
Typ	CX1024	CX2200
Max. Torgewicht	1000 kg	2200 kg
Max. Torlaufgeschwindigkeit	160 mm/Sek.	35-260 mm/Sek.
Überlastschutz	Thermopille	Thermopille
Max. Druck- und Zugkraft	900 N	1660 N
Motorleistung	550 W	650 W
Max. Einschaltdauer	40 %	40 %
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz

- Automatischer Zulauf
- Anschlussmöglichkeit für Sicherheitseinrichtungen
- Testfunktion der Sicherheitskreise
- Impulssteuerung (Einknopfbedienung)
- Steckleiste für Funkempfänger
- Gehflügelfunktion
- Lernen der Laufzeiten für Auf- und Zu-Richtung
- Bremsfunktion einstellbar (ausser CX2000/400 V)
- Eingang für externe Befehlsgeräte z.B. Taster, Schlüsseltaster, Transponder usw.

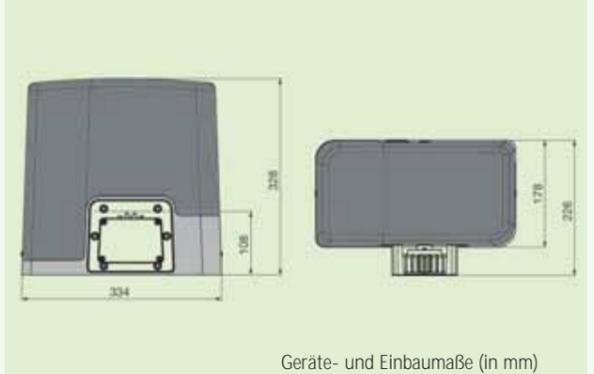
Schiebetorantriebe 230 V / 400 V in der Übersicht

Typ	CX1000	CX1500	CX2000	CX2000/400 V
Max. Torgewicht	1000 kg	1500 kg	2000 kg	2000 kg
Max. Drehmoment	40 Nm	50 Nm	55 Nm	60 Nm
Max. Torlaufgeschwindigkeit	10,5 m/Min	10,5 m/Min	10,5 m/Min	10,5 m/Min
Überlastschutz	Thermopille	Thermopille	Thermopille	Thermopille
Motorleistung	300 W	420 W	480 W	600 W
Max. Einschaltdauer	40 %	40 %	40 %	60 %
Spannungsversorgung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz

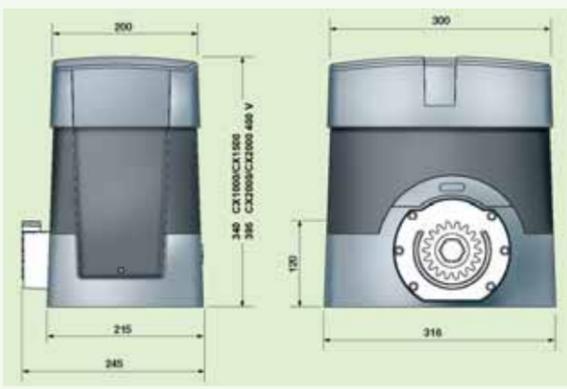
C300 - C800



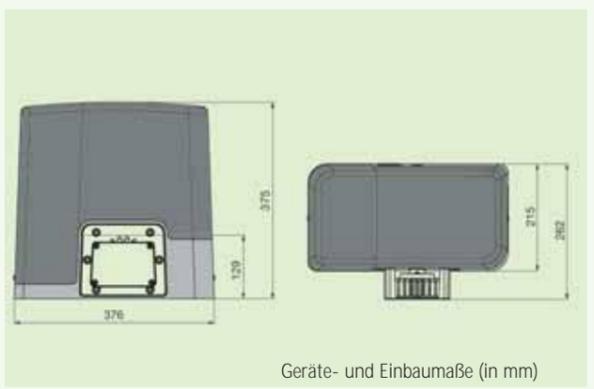
CX1024



CX1000 - CX2000

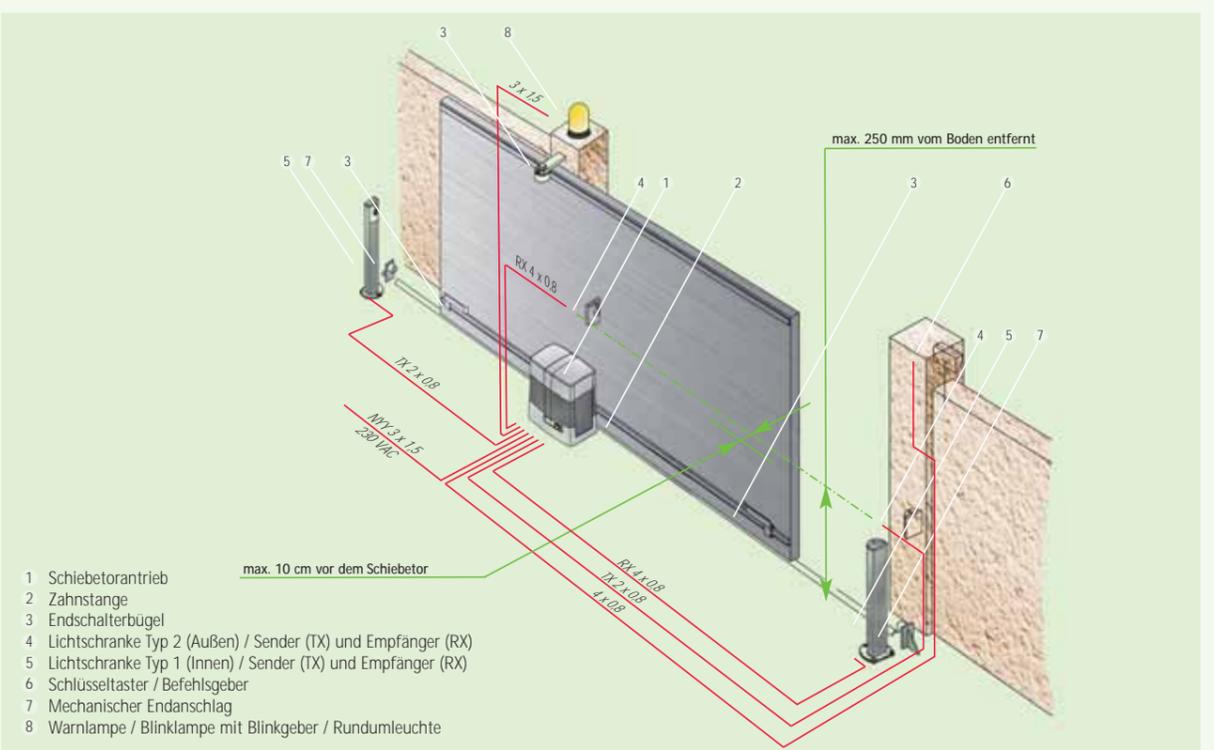


CX2200



Die Gewichtsangaben beziehen sich auf bodengeführte Schiebetore. Bei freitragenden Toren abzgl. 20% vom max. Torgewicht. Bei steigenden Toren ist individuelle technische Klärung erforderlich (Radialdämpfer erforderlich)

Kabelverlegeplan CX1000-2200



- Schiebetorantrieb
- Zahnstange
- Endschalterbügel
- Lichtschanke Typ 2 (Außen) / Sender (TX) und Empfänger (RX)
- Lichtschanke Typ 1 (Innen) / Sender (TX) und Empfänger (RX)
- Schlüsseltaster / Befehlsgeber
- Mechanischer Endanschlag
- Warnlampe / Blinklampe mit Blinkgeber / Rundumleuchte

Für noch mehr Komfort

Bedienen Sie Ihr Dreh- oder Schiebetor und viele weitere Funktionen mit nur einem Handsender. Mit dem Codetaster können Sie auch ohne Handsender problemlos und sicher das Tor öffnen. Besonders komfortabel ist die Möglichkeit, das Tor mit dem berührungslosen Transpondertaster zu öffnen.



Funk:

Handsender

Die neuen 2- bis 5-Kanal-Handsender BDS120, BDS140 und BDS150 sind besonders sicher und verfügen über ein bidirektionales Verschlüsselungsverfahren (BiSure).



Mini-Handsender

Der 5-Kanal-Mini-Handsender Blue opal im formschönen Metallgehäuse mit blauer LED steuert bis zu 5 Anwendungen.



Der 2-Kanal Handsender BHS121.



Der praktische Handsender Blue car ist mit 1- und 2-Kanälen erhältlich und findet seinen Platz im KFZ-Zigarettenanzünder.



Funk-Codetaster

Unsere Funk-Codetaster mit beleuchteter Tastatur steuern bis zu 4 Antriebe und/oder das Lichtkonzept.



Funk-Innentaster

Der Funk-Innentaster Blue-push2 verfügt über 2 Impulstasten zur Steuerung von 2 Antrieben. Es besteht die Anschlussmöglichkeit von bis zu 2 Bedienelementen, die über den Schalter Ein-/Aus gesteuert werden.



Funk-Fingerscan

Das drahtlose Fingerscansystem steuert bis zu 2 Torantriebe mittels Fingerabdruck. Maximal 12 Fingerabdrücke sind im System einlernbar.



Funkempfänger

Modular aufgebauter 3-Kanal-Funkempfänger für 230 V, 1000 Speicherplätze. Programmierung erfolgt direkt am Empfänger über Display. Handsendercodes sind einzeln löschtbar, inkl. Speichermodul zum Sichern und Wiederherstellen der Daten.



Drahtgebundene Befehlsgeräte:

Schlüsseltaster

Unsere große Auswahl an Schlüsseltastern ermöglicht den Zutritt in Ihre Garage einfach per Schlüsselkontakt.



Fingerscansysteme

Das Fingerscansystem Impuls steuert bis zu 2 Torantriebe mittels Fingerabdruck. Maximal 100 Fingerabdrücke sind möglich, jeder davon ist einzeln löschtbar. Alle eingespeicherten Daten bleiben auch bei Stromausfall gespeichert.



Transponder-Taster

Unsere 1-Kanal-Transpondertaster steuern Ihr Garagentor völlig berührungslos. 2 Transponderschlüssel sind inklusive, bis zu 1000 Schlüssel sind an- und abmeldbar.



Elektro-Schlösser:

Elektro-Schloss 12 V und 24 V



Sicherheit:

Einweg-Lichtschanke Innen- und Außenbereich

Die Einweg-Lichtschanke ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet und dient als zusätzliche Sicherheitseinrichtung. Die perfekte Ausrichtung erfolgt mittels LED. Die Reichweite ist 15 m pro Paar.



Gummiprofile



Schließkanten-sicherungen



Not-Aus-Schlagtaster

