

SÉCURITÉ CERTIFIÉE
MOTEUR 24 V / MOTEUR 230 V
TECHNOLOGIE
FUNCTIONNELLE BISURE
AUTOMATISATION DE PORTAIL



Motorisations pour portails battants et coulissants
pour le secteur privé et professionnel

Sécurité et confort pour votre entrée



Des émotions à l'état pur. C'est ça, Berner.



„C'est un produit de qualité – il tiendra des années“

« Je peux faire entièrement confiance à ma motorisation »

„Je n'aurai plus jamais besoin de descendre de voiture pour ouvrir le portail“



„J'ai fait le bon choix“

„Cela rend mon intérieur plus moderne et plus raffiné“

Fiabilité et qualité.
Une constance depuis plus de 60 ans.

Des matériaux haut de gamme, une technologie moderne et un moteur silencieux et puissant garantissent une utilisation confortable et fiable.

Confort et sécurité - Protection efficace contre les effractions et détection sensible des obstacles

Le système automatique intégré de démarrage et d'arrêt en douceur garantit un fonctionnement sûr et fiable de la porte. Grâce à son système intelligent d'arrêt automatique, la porte détecte les obstacles, s'arrête immédiatement et inverse son sens de marche. Tout risque de coincement est ainsi exclu.

Des produits durables et respectueux de l'environnement

La conscience énergétique commence par les petits gestes. Et il est rassurant de savoir que le motoréducteur que l'on a acheté ne se contente pas de respecter les normes écologiques actuelles, mais qu'il fonctionne également de manière véritablement économe en énergie et qu'il est fabriqué de manière neutre en CO₂ grâce à la réduction et à la compensation des émissions.

Un choix judicieux.
Une sécurité certifiée.

Dès l'achat, une chose est claire : le choix était le bon.
Le rapport qualité-prix est au rendez-vous, la qualité est convaincante et l'installation est rapide et simple – avec l'aide d'un interlocuteur compétent.

Le plus de Berner en matière de sécurité

Les motorisations pour portails battants et coulissants Berner ne sont pas seulement fiables et durables, elles sont surtout particulièrement sûres, même dans des situations extrêmes. Une technologie innovante, une sécurité à 100 %, une qualité irréprochable ainsi que la nouvelle technologie radio BiSure caractérisent les motorisations Berner – toujours une longueur d'avance.

Une sécurité exceptionnelle

Quelle que soit la position de votre portail, les motorisations Berner pour portails battants et coulissants garantissent une sécurité à 100 %. La motorisation Berner arrête le portail à n'importe quelle phase de l'ouverture ou de la fermeture dès qu'un obstacle se présente sur son chemin. Tout risque de coincement ou de dommage est ainsi exclu.

Une fiabilité rassurante

Les fonctions de démarrage et d'arrêt en douceur, intégrées de série dans la motorisation, garantissent un fonctionnement silencieux et sûr de la porte. La porte démarre sans à-coups et freine en douceur lors de la fermeture – de manière fiable et silencieuse. Cela prolonge la durée de vie de l'ensemble du système de porte.

Une sécurité de fonctionnement durable

Les moteurs Berner pour portails battants et coulissants, particulièrement robustes et puissants, garantissent une sécurité de fonctionnement absolue en toute situation. L'utilisation de matériaux résistants aux intempéries rend nos motorisations particulièrement durables et indestructibles.

Des accessoires parfaitement adaptés

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 intégré

Les accessoires d'origine Berner rendent l'utilisation de nos motorisations pour portails battants et coulissants encore plus sûre. Par exemple, les barrières lumineuses détectent, sans contact, les personnes et les objets lorsque le portail est masqué, assurant ainsi une sécurité simple et fiable de la zone d'entrée.



Une construction robuste

La conception interne robuste et stable de nos moteurs garantit la fiabilité de fonctionnement et la longévité.



Risque de coincement nul

Le système intelligent d'arrêt automatique détecte tout obstacle et s'arrête automatiquement.

Accessoires de sécurité

Les barrières lumineuses Berner détectent les dangers avant même que nous ne les percevions et réagissent rapidement et de manière fiable.



Motorisations pour portails battants Berner adaptées à tous les usages

Les motorisations de portails battants Berner de 24 V conviennent aussi bien à un usage privé que professionnel. Elles résistent durablement aux intempéries et ne nécessitent absolument aucun entretien. Silencieuses et fiables, elles ouvrent et ferment votre portail d'entrée par tous les temps et en toutes circonstances. Leur fonctionnement silencieux et leur sécurité absolue vont de soi.

24 V ➤ Les motorisations fiables pour portails battants de la série DA



DeLa télécommande à 4 canaux BDS240 avec support mural et clip pour pare-soleil

L'entrée de gamme

DA22

Pour portails battants à 1 et 2 vantaux
Consommation en veille : 0,8 W
Poids max. du portail : 220 kg
Largeur max. du vantail : 2,5 m
Nombre max. de cycles : 5/20 (heures/jour)



Les modèles puissants

DA42 DA42-L

Pour portails battants de largeur normale et extra-large à 1 et 2 vantaux
Veille : 0,8 W
Poids max. du portail :
DA42 : 400 kg · DA42-L : 400 kg
Largeur max. du vantail :
DA42 : 2,5 m · DA42-L : 4 m
Nombre max. de cycles : 10/40 (heures/jour)



DA200SA DA300SA

Motorisation électromécanique pour portails battants de conception compacte pour portails battants à 1 et 2 vantaux avec des dimensions de poteaux importantes
Veille : 0,8 W
Poids max. du portail :
DA200SA : 200 kg · DA300SA : 300 kg
Largeur maximale du vantail :
DA200SA : 2 m · DA300SA : 3 m
Nombre maximal de cycles : DA200SA : 5/20 (heures/jour) DA300SA : 10/40 (heures/jour)



La série DX : puissante et performante

Nos motorisations haute performance 24 V / 230 V pour portails battants sont adaptées aux applications commerciales. Elles sont conçues pour les portails lourds et les accès soumis à un trafic intense.

24 V
230 V

DX324

Motorisation autobloquante pour portail battant avec déverrouillage d'urgence mécanique pour portails battants à un ou deux vantaux avec une largeur de vantail max. de 3 m.
Poids max. du portail : 250 kg*
Cycles max. : 10/40 (heure / jour)



➤ Pour les portails
standard ou lourds

DX524

Motorisation autobloquante pour portail battant avec déverrouillage d'urgence mécanique pour portails battants à un ou deux vantaux avec une largeur de vantail max. de 5 m.
Poids max. du portail : 400 kg*
Cycles max. : 10/50 (heure / jour)



DX424SA

Motorisation électromécanique pour portail battant au design compact, pour portails battants à un ou deux vantaux avec piliers de grandes dimensions et une largeur de vantail max. de 4 m.

Poids max. du portail : 400 kg*
Cycles max. : 10/50 (heure / jour)



➤ Idéale également pour une
installation a posteriori

DX350UF DX400UF

Motorisation électromécanique enterrée pour portails battants à un ou deux vantaux.

DX350UF : Largeur de vantail max. 3,5 m
Poids max. du portail : 350 kg*
DX400UF : Largeur de vantail max. 4 m
Poids max. du portail : 400 kg*
Cycles max. : 10/50 (heure / jour)



➤ Parfaite pour les portails haut de gamme
en cas de montage invisible



L'émetteur à 2 canaux BDS220 est fourni avec un support mural et un clip pour pare-soleil. Les motorisations pour portails battants incluent l'émetteur portatif à 4 canaux BDS240.



*selon la largeur du vantail du portail

Motorisations pour portails coulissants Berner – compactes et sûres

Nos motorisations compactes pour portails coulissants, équipées de moteurs 24 V, conviennent aussi bien à un usage résidentiel que commercial. Leur robuste boîtier en zinc moulé sous pression garantit une durabilité et une fiabilité exceptionnelles. Les unités de commande sont intégrées directement dans le boîtier. Un atout particulièrement pratique réside dans le système de réglage en hauteur, robuste et flexible, qui s'adapte à la conception spécifique de votre portail.



L'émetteur 4 canaux BDS240 avec support mural et clip pour pare-soleil

24 V

La gamme C – fonctionnelle et économique



C302

Motorisation 24 V pour portail coulissant
Consommation en veille : 0,8 W
Poids max. du portail :
- Portails sur rail au sol : 300 kg
- Portails autoportants : 250 kg
- Largeur max. du vantail : 6 m
Vitesse max. de déplacement : 220 mm/s
Cycles max. : 5 / 20 par heure/jour

C502

Motorisation 24 V pour portail coulissant
Consommation en veille : 0,8 W
Poids max. du portail :
- Portails sur rail au sol : 500 kg
- Portails autoportants : 400 kg
Largeur max. du vantail : 8 m
Vitesse max. de déplacement :
200 mm/s
Cycles max. : 10 / 40 par heure/jour

C802

Motorisation 24 V pour portail coulissant
Consommation en veille : 0,8 W
Poids max. du portail :
- Portails sur rail au sol : 800 kg
- Portails autoportants : 600 kg
Largeur max. du vantail : 10 m
Vitesse max. de déplacement : 150 mm/s
Cycles max. : 10 / 40 par heure/jour



La gamme CX – robuste et puissante

Les motorisations pour portails coulissants Berner — équipées de moteurs 24 V ou de moteurs 230 V avec variateur de fréquence — offrent une puissance et une robustesse accrues, ce qui les rend adaptées aussi bien aux applications résidentielles (CX1402) que commerciales (CX1402, CX2202 et CX2500). Même les portails volumineux et lourds sont déplacés rapidement, en douceur et en toute sécurité.

CX1402

Motorisation pour portail coulissant 230 V
avec variateur de fréquence
Consommation en veille : 0,5 W
Poids max. du portail
- portails sur rail au sol : 1400 kg
- portails autoportants : 1100 kg
Vitesse de déplacement max.
35–350 mm/s
Cycles max. : 10 / 100 (par heure/jour)



CX2202

Motorisation pour portail coulissant 230 V
avec variateur de fréquence
Poids max. du portail
- portails sur rail au sol : 2200 kg
- portails autoportants : 1700 kg
Cycles max. : 10 / 100 (par heure/jour)
Vitesse de déplacement max.
35–350 mm/s
Adapté aux pentes

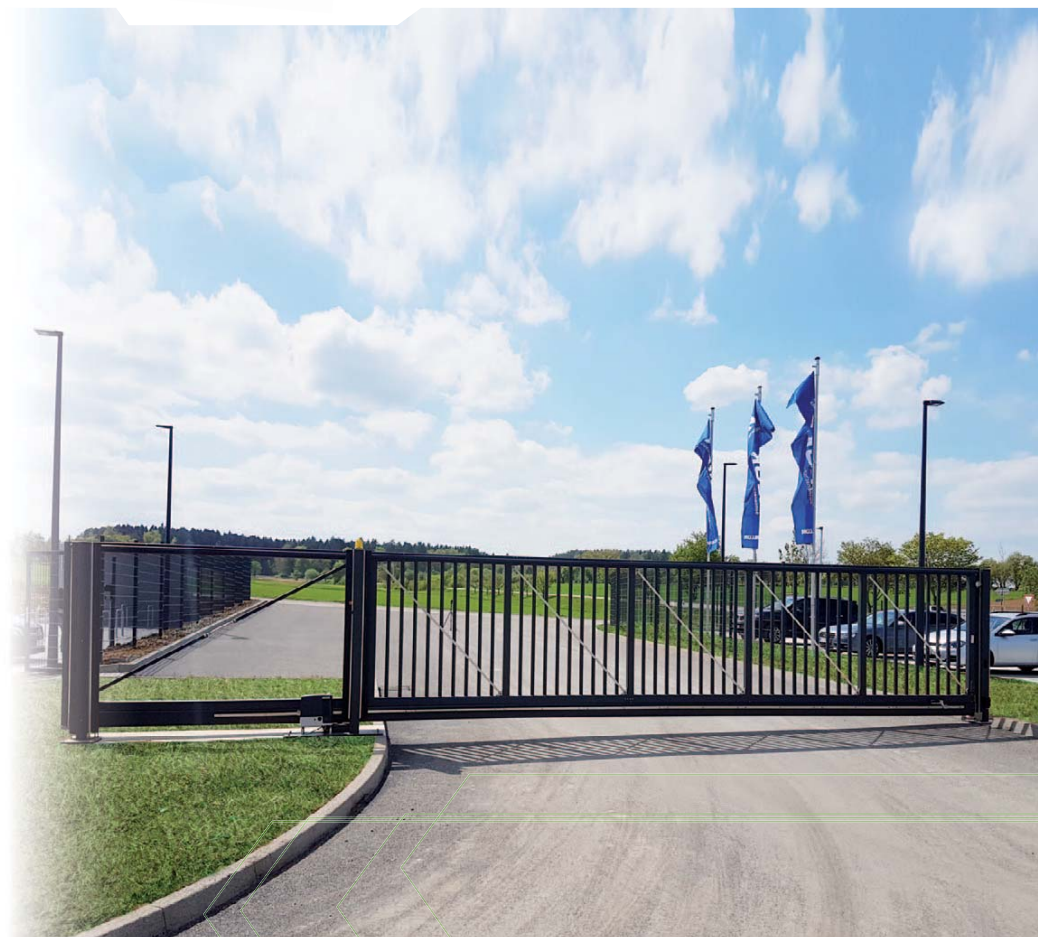


CX2500

Motorisation pour portail coulissant 230 V
avec variateur de fréquence
Poids max. du portail
- portails sur rail au sol : 2500 kg
- portails autoportants : 2000 kg
Cycles max. : 20 / 250 (par heure/jour)
Vitesse de déplacement max.
80–400 mm/s
Adapté aux pentes



L'émetteur portatif monocanal BDS210 est fourni avec un support mural et un clip pour pare-soleil. Les motorisations de portails coulissants incluent l'émetteur portatif à 4 canaux BDS240.



Technologie radio pour télécommandes

Multifonctionnels, sécurisés et pratiques

Les émetteurs, qu'il s'agisse des modèles actuels ou de la nouvelle génération, séduisent non seulement par leur esthétique, mais aussi par leurs fonctionnalités axées sur la sécurité et le confort. Ils permettent d'ouvrir portes et portails de manière fiable et sûre, tout en offrant la possibilité de commander des fonctions supplémentaires.



Points clés pour télécommandes BDS210, BDS220 et BDS240

- › Design distinctif
- › Format compact et réduit
- › Remplacement aisé des piles (piles boutons longue durée)
- › Technologie BiSure éprouvée pour une utilisation familière
- › Compatibilité avec tous les produits Berner
- › Protocole de chiffrement bidirectionnel
- › Niveau de sécurité maximal contre le balayage et l'interception du signal radio
- › Confirmation de la transmission du signal par LED sur les émetteurs dotés de la technologie BiSure
- › Vérification de l'état de la porte ou du portail possible avec les récepteurs compatibles (BDS220 et BDS240)
- › Portée de fonctionnement stable et sécurisée
- › Clip pour pare-soleil très apprécié (avec support mural pratique) toujours disponible
- › Attache pour porte-clés éprouvée incluse de série

- › **Solution éprouvée de longue date :**
Fixation de l'émetteur via l'œillet intégré directement sur un porte-clés



- › **Particulièrement apprécié :**
Fixation via le clip pour pare-soleil intégré



- › **Particulièrement pratique :**
Support mural pour un repérage facile



Pour encore plus de confort

Découvrez la vaste gamme d'accessoires Berner adaptés à vos besoins spécifiques. Faites votre choix parmi des unités de commande sans fil ou filaires, ainsi que des accessoires en option pour plus de sécurité et de confort.

Radio:

Bouton radio 2-canaux

BDS624/BDS624-W, boîtier blanc ou noir, piles : 2 x AAA, 1,5 V



Bouton radio 6-canaux

BDS664/BDS664-W avec indicateur d'état, boîtier blanc ou noir, piles : 2 x AAA, 1,5 V



Bouton radio 10 canaux, éclairé

BDS690, IP54, avec clavier à membrane, boîtier noir, piles : 2 x AAA, 1,5 V



Bouton radio 10 canaux, éclairé

BDS691/BDS691-W, IP54 avec clavier en acier inoxydable, boîtier blanc ou noir, piles : 2 x AAA, 1,5 V



Accessoire câblé:

Contacteur à clé

Notre large gamme de contacteurs à clé permet un accès facile à votre garage par commande à clé

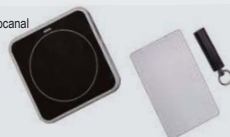


Surface par transparent ou métallique pour unité de gestion CTT und CTM



Transpondeur TTR1000-1

Nos contacteurs à transpondeur monocanal commandent votre porte de garage entièrement sans contact à l'aide d'une clé ou d'une carte à transpondeur



Sécurité:

Photocellules à contact pour l'intérieur et l'extérieur

EWLS AP4, 24 V, 180° orientable, IP44, portée 15 m, alignement par LED



Photocellules BUS pour l'intérieur et l'extérieur

EL301, 24 V, avec autotest, 2 fils, portée 8 m



Serrure électrique

pour verrouillage au sol ou sur poteau



Système de surveillance sans fil à 2 canaux

Système de transmission sans fil pour profils de sécurité 8,2 kΩ, jusqu'à 7 émetteurs appairables



Palpeur électrique et profilés en caoutchouc

Profils de sécurité actifs ou passifs accessoires inclus



Bouton d'arrêt d'urgence

Bloc d'alimentation en boîtier, IP54



Clignotant LED jaune

avec embase de montage, mode clignotant ou fixe sélectionnable



Clignotant LED orange

pour montage au sol et mural



Système d'alimentation électrique par induction SZFS SET 3

pour toutes les motorisations de portails coulissants C-line ; pour le raccordement des profils de sécurité principaux et secondaires unité de commande incluse, tension d'alimentation 230 V CA ou 24 V CA/CC



Données techniques

DA22 DA42 DA42-L DA200SA DA300SA

Puissance de sortie
0,2 kW

Butée de fin de course
DA22, DA42 et DA42-L

Position portail fermé : via interrupteur de fin de course intégré ou butée externe ; position portail ouvert : programmable

DA200SA, DA300SA

Position portail fermé : via butée intégrée ou externe ; position portail ouvert : via butée intégrée ou programmable

Verrouillage du portail

Verrou électrique pour verrouillage au pilier et au sol ; requis pour les largeurs de vantail supérieures à 1500 mm

Déverrouillage du portail

Au niveau de la motorisation

Moteur
Moteur 24 V CC avec mécanisme d'entraînement autobloquant ;

indice de protection IP 44

Accessoires de montage spéciaux
Pour pentes jusqu'à 6 degrés max.
(uniquement pour DA42, DA42-L et DA300SA)

Radiocommande

Émetteur portatif à 4 touches inclus

Fréquence : 868 MHz

Commande par microprocesseur avec double affichage à 7 segments

Démarrage et arrêt en douceur

Pour un fonctionnement en douceur et silencieux

Arrêt automatique

Auto-apprentissage et autosurveillance

Limitation de force dans les deux sens de déplacement

Fermeture automatique

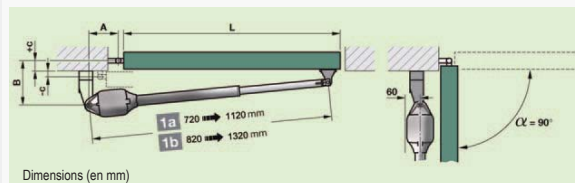
Réglable individuellement (photocellule requise)

Raccordement pour dispositifs de sécurité

Fonction portillon piéton

Motorisations pour portails battants en 24 V vue d'ensemble:

Type	DA22	DA42	DA42-L	DA200SA	DA300SA
Poids max. du portail	220 kg	400 kg	400 kg	200 kg	300 kg
Largeur max. du vantail	2,5 m	2,5 m	4 m	2 m	3 m
Hauteur max. du vantail	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
Force max. de traction et de Couple max.	2200 N	2700 N	2700 N		
Force/couple nominal(e)	440 N	540 N	540 N	250 Nm 50 Nm	300 Nm 60 Nm
Tension du moteur	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Plage de température	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C
Alimentation électrique	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Cycles max. (heure/jour)	5/20	10/40	10/40	5/20	10/40

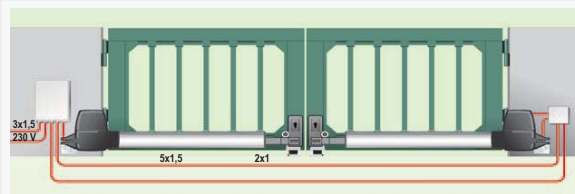


1a Motorisations pour portails battants DA22, DA42 L = 1000 → 2500 mm, c = -30 → +150 mm

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 Motorisations pour portails battants DA42-L L = 1500 → 4000 mm, c = -30 → +210 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°	-	-	-	-	-	-



Alimentation secteur

230 V 50 Hz

YYY 3 x 1,5 (fourniture par tiers)

Câble moteur

Câble de raccordement pour l'entraînement 24 V CC

YYY 5 x 1,5 (fourniture par tiers)

Alimentation de la gâche électrique

24 V CA/CC (fournie par le client) ; pose enterrée : NYY 3 x 1,5

Sur le vantail : H07RN-F 2 x 1

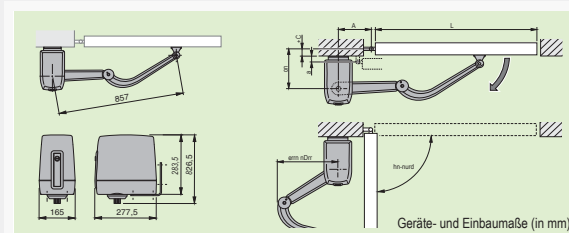
Câbles de commande supplémentaires

pour les commandes internes telles que boutons-poussoirs ou

interrupteurs à clé, par ex. NYY 4 x 0,8

Poser tous les câbles séparément !

DA200SA/DA300SA



Motorisations pour portails battants DA200SA/DA300SA

L = 1000 → 2500 mm (DA200SA), L = 1000 → 3000 mm (DA300SA), c = -33,5 → +266,5 mm

1a

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°	88°	88°	88°	89°	90°	94°

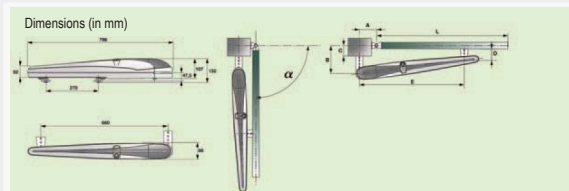
Extrait, part d'autres dimensions veuillez consulter la notice d'utilisation

Motorisations pour portails battants 24 V / 230 V vu d'ensemble

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/Nenn Drehmoment	360 N	400 N	50 Nm	60 Nm	90 Nm
Motorleistung	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

*dépend de la largeur du vantail
** avec fixation spéciale

DX324



max. e	A (mm)	B (mm)	D (mm)	t / 90°	L (m)	max. kg
110°	115	105	50	80	660	13s
100°	120	120	70	80	660	14s
90°	135	135	80	80	660	19s

DX324 DX524 DX424SA DX350UF DX400UF

Gestion des fins de course
par interrupteur de fin de course intégré,
par butées intégrées
(DX324/DX350UF)

Verrouillage du portail
Serrure électrique pour verrouillage sur pilier et
au sol ; requise pour des largeurs de vantail
supérieures à 2500 mm

Déverrouillage du portail
au niveau de la motorisation

Radiocommande

Émetteur portatif à 4 touches inclus
Fréquence : 868 MHz

Système de commande avancé
avec diverses options de pilotage

Démarrage et arrêt en douceur
pour un fonctionnement souple et silencieux

Fonction de fermeture rapide
programmable

Réglage de la force

Fermeture automatique

Raccordement pour dispositifs de sécurité

Fonction de test du circuit de sécurité

Temporisation réglable pour
portails à deux vantaux

Commande par impulsion (fonctionnement à une
touche)

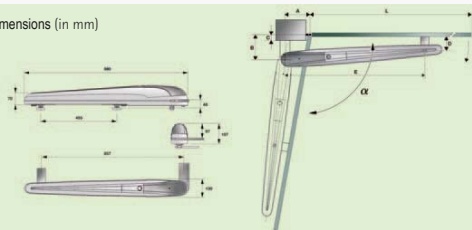
Emplacement pour récepteur radio

Fonction portillon (ouverture piéton)

Apprentissage des temps de course pour
les sens d'ouverture et de fermeture

DX524

Dimensions (in mm)

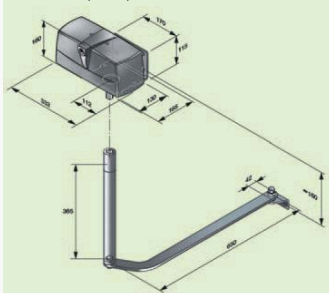


max. α	A (mm)	B (mm)	C (mm) max.	D (mm)	E (mm)	t / 90°	L (m)	max. kg
100°	150	150	90	82	845	25s	2,0 2,5 3,0 3,5	450 400 350 300
110°	175	175	110	97,5	855	30s	2,5 3,0 3,5 4,0	400 350 300 250
100°	200	200	130	118,5	850	34s	3,0 3,5 4,0 4,5 5,0	450 400 350 300 250
90°	225	225	150	139	852	38s	3,5 4,0 4,5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

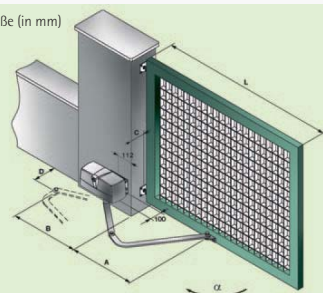
Ces dimensions s'appliquent aux largeurs de portail indiquées, pour une hauteur maximale de 1,5 m.
Pour des hauteurs de portail supérieures, utilisez systématiquement la valeur de largeur immédiatement supérieure pour les dimensions A et B.
Pour les portails installés en pente (max. 5 %), la largeur maximale du portail doit être ramenée à 4 m.

DX424SA

Dimensions (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°

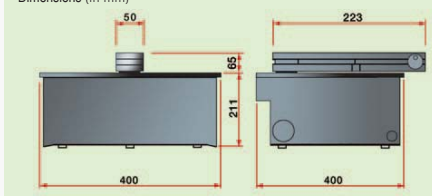
DX350UF

Dimensions (in mm)

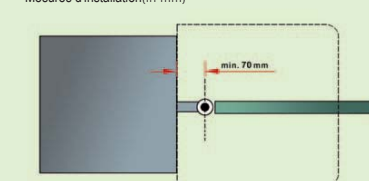


DX400UF

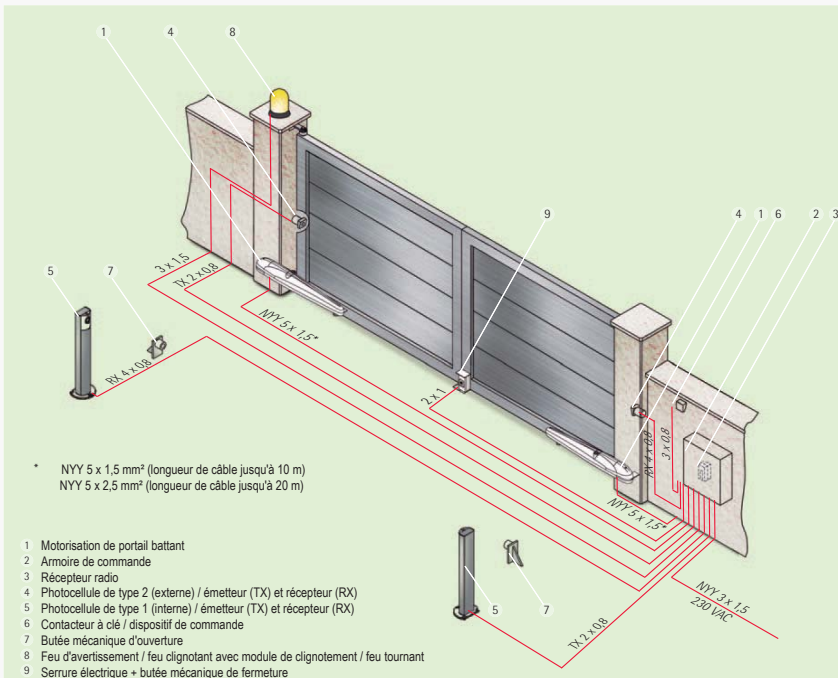
Dimensions (in mm)



Mesures d'installation (in mm)



Plan de câblage



C302 24 V
C502 24 V
C802 24 V

Puissance de sortie
0,2 kW

Fin de course
Position « Portail fermé » via interrupteur à lames souples (reed) intégré
Position « Portail ouvert » programmable

Débrayage
Sur le bloc moteur

Fixation réglable en hauteur pour une installation rapide

Moteur
Moteur 24 V CC
avec mécanisme de transmission autobloquant,
indice de protection IP 44

Radiocommande
Émetteur portatif à 4 touches inclus
Fréquence : 868 MHz

Commande par microprocesseur
avec double afficheur 7 segments

Démarrage et arrêt progressifs
pour un fonctionnement en douceur et silencieux

Arrêt automatique

Limitation de l'effort dans les deux sens de déplacement ;
auto-apprentissage et autosurveillance

Fermeture automatique
Réglable individuellement (photocellule requise)

Raccordement pour dispositifs de sécurité
(barre palpeuse 8,2 kΩ, cellule photoélectrique, circuit d'arrêt)

Fonction d'ouverture partielle
Relais en option pour feu de signalisation ou signal de fin de course « portail fermé »
Pour les portails à ouverture ou fermeture verticale, l'utilisation d'un
amortisseur radial est requise !
Le couple de maintien maximal de la motorisation ne doit pas être dépassé.

Motorisations pour portails coulissants en 24V vue d'ensemble

Type	C302	C502	C802
Poids max. du portail (guidage au sol)	300 kg	500 kg	800 kg
Poids max. du portail (autoportant)	250 kg	400 kg	600 kg
Largeur max. du vantail	6 m	8 m	10 m
Hauteur max. du vantail	2 m	2 m	2 m
Force de poussée/traction max.	800 N	1200 N	1400 N
Force nominale	160 N	240 N	280 N
Tension du moteur	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Vitesse de déplacement max.	220 mm / Sek.	200 mm / Sek.	150 mm / Sek.
Puissance du moteur	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW
Plage de température	-20 °C bis +60° °C	-20 °C bis +60° °C	-20 °C bis +60° °C
Alimentation électrique	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Cycles max. (heure/jour)	5/20	10/40	10/40
Couple de maintien max.	4 Nm	6 Nm	7 Nm

CX1402 230 V avec variateur de fréquence
CX2202 230 V avec variateur de fréquence
CX2500 230 V avec variateur de fréquence

Protection du moteur : Disjoncteur thermique intégré

Déverrouillage : Déverrouillage de secours de série sur la
motorisation en cas de panne de courant

Réducteur : Réducteur lubrifié à vie (graisse permanente) sans
entretien

Installation : Réglage précis grâce à une plaque de montage réglable
en hauteur

Fin de course : Fins de course magnétiques réglables sans contact

Unité de commande confort avec différents modes de fonctionnement

Démarrage et arrêt en douceur : Pour un fonctionnement silencieux
et sans à-coups

Fonction de fermeture rapide programmable

Réglage de la force

Fonction de fermeture automatique

Possibilités de raccordement pour dispositifs de sécurité
Fonction de test du circuit de sécurité

Commande par impulsion (fonctionnement à un seul bouton)
Emplacement pour récepteur radio
Fonction portillon (ouverture partielle)

Apprentissage des temps de course pour les sens d'ouverture et de
fermeture

Fonction de freinage réglable
Entrée pour dispositifs de commande externes
(par ex. boutons-poussoirs, contacteurs à clé, transpondeurs, etc.)

Remarque : le CX1402 ne convient pas aux barrières à levée oblique.

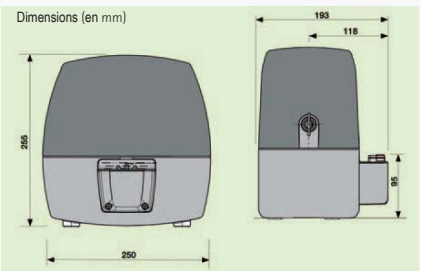
Motorisations pour portails coulissants en 24V/230V vue d'ensemble

Type	CX1402	CX2202	CX2500
Poids max. du portail (guidage au sol)	1400 kg	2200 kg	2500 kg
Poids max. du portail (autoportant)	1100 kg	1700 kg	2000 kg
Largeur max. du vantail	12 m	13 m	15 m
Hauteur max. du vantail	2 m	2 m	2 m
Force de poussée/traction max.	1500 N	1660 N	2500 N
Force nominale	300 N	330 N	500 N
Tension du moteur	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Vitesse max. de déplacement du portail	350 mm / Sek.	35-350 mm / Sek.	80-400 mm / Sek.
Puissance du moteur	1,0 kW	0,65 kW	0,75 kW
Plage de température	-20 °C bis +60° °C	-20 °C bis +60° °C	-20°C bis +60°C
Alimentation électrique	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V / 50 Hz
Facteur de marche max.	50 %	50 %	Intensivbetrieb
Cycles max. (heure/jour)*	10/100	10/100	20/250

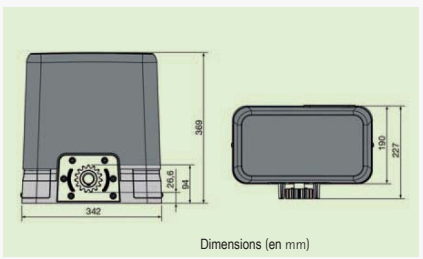
*respecter la durée maximale de fonctionnement

Pour les portes à ouverture ascendante, une clarification technique au cas par cas est nécessaire (amortisseur radial requis).

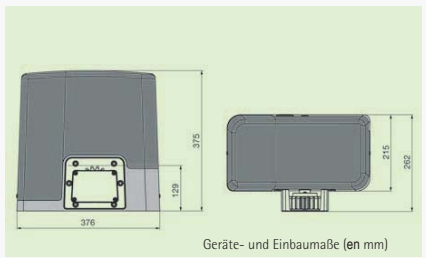
C302/C502/C802



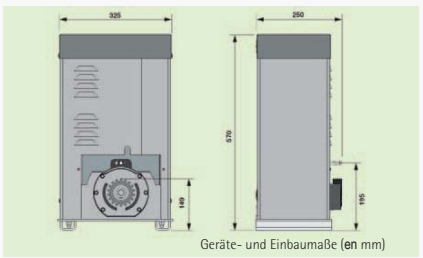
CX1402



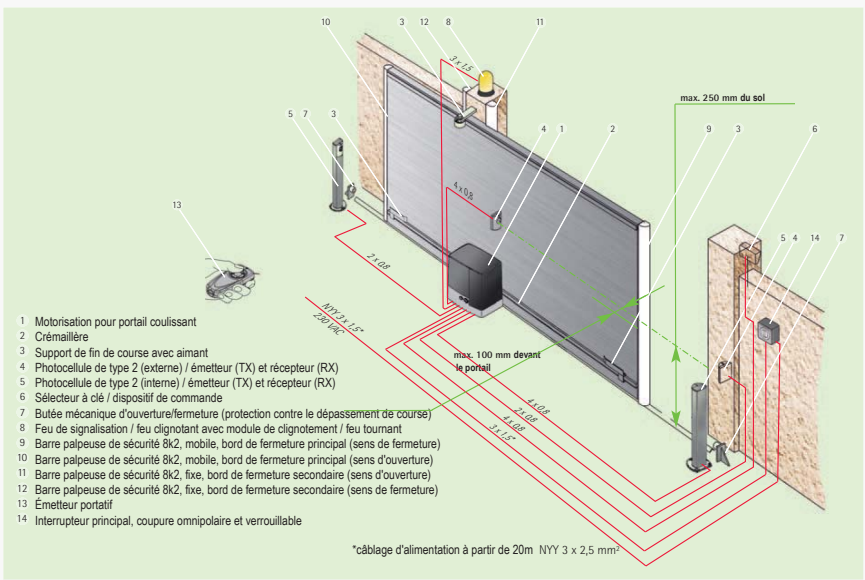
CX2202



CX2500



Plan de câblage CX1402/CX2202/CX2500



Depuis plus de 60 ans, Berner Torantriebe s'impose comme un fabricant de premier plan de motorisations pour portails et portes.

Sa vaste gamme de produits comprend des motorisations pour portes de garage, des systèmes à énergie solaire, des motorisations pour portes de garages souterrains, pour portails battants et coulissants, ainsi que des systèmes de contrôle d'accès.

Pour compléter cette offre, la gamme s'est enrichie de portails battants et coulissants en aluminium de haute qualité, de systèmes de clôture et de portillons.

Notre objectif est d'élargir significativement notre offre de produits en phase avec les tendances actuelles et d'optimiser nos produits tant sur le plan technologique qu'en matière de durabilité.

Berner Torantriebe et une sélection de ses produits sont certifiés neutres en CO2 depuis 2022.

Le choix délibéré de l'Allemagne comme site d'implantation, associé à notre engagement en faveur d'un approvisionnement régional et de produits durables, façonne notre approche depuis de nombreuses années.

La marque Berner est synonyme de qualité supérieure, de fiabilité exceptionnelle et de sécurité. Dans cette démarche, le client demeure toujours notre priorité absolue.

C'est le moteur qui continue de nous guider.

Ensemble du programme de nos produits de qualité

- Motorisations pour portes de garage
- Motorisations sur batterie ou à énergie solaire
- Motorisations pour portes de garage souterrain et portes industrielles
- Motorisations pour portails battants et coulissants
- Systèmes de contrôle d'accès
- Commandes radio et accessoires
- Portails coulissants
- Portails battants

