

AUTOMATISMES À BRAS POUR PORTAILS BATTANTS

GUIDE DE CHOIX RAPIDE

(POUR TOUTES LES SÉRIES BL-HL-BLi)

56

CARDIN AUTOMATION BL



AUTOMATISMES MAÎTRE 24V

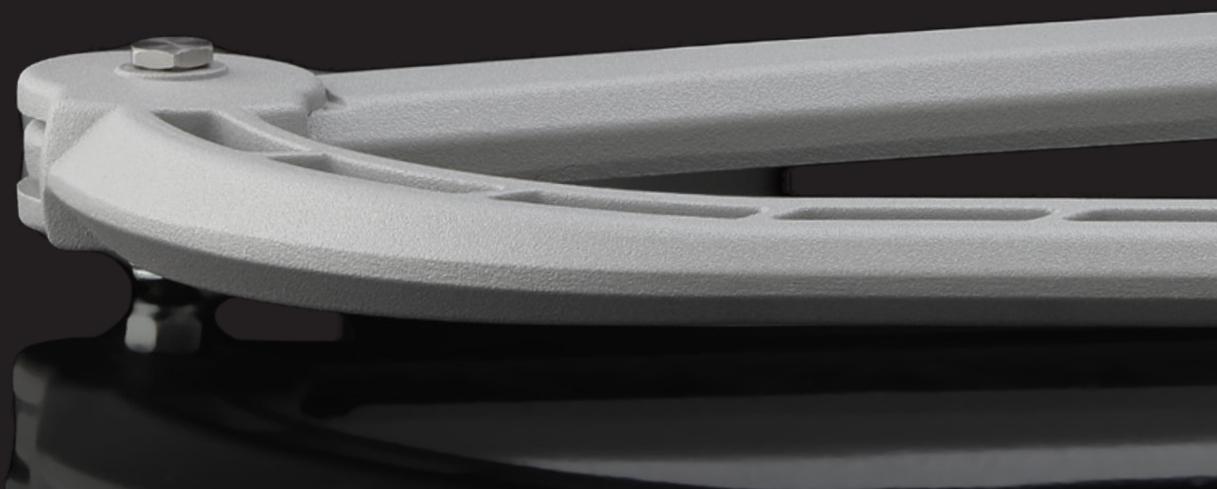
62

CARDIN KIT BL



AUTOMATISMES MAÎTRE 24V

70







BLGRIFFE

AUTOMATISMES
MAÎTREÀ BRAS

CARDIN **AUTOMATION**



BLGRIFFE24M



BLGRIFFE24TM



BL

AUTOMATISMES MAÎTRE À BRAS



CARDIN AUTOMATION



BL3924MCB



BL3924MRCB



BL

AUTOMATISMES ESCLAVE À VIS SANS FIN

CARDIN AUTOMATION



BLEGOS



BLESOL



BLADE

AUTOMATISMES ESCLAVE
À VIS SANS FIN

CARDIN AUTOMATION



3m
max

110°
max

250
kg



BLADE324



5m
max

110°
max

300
kg



BLADE524



5m
max

110°
max

300
kg



BLADE524REV



BLADE

AUTOMATISMES ESCLAVE
À VIS SANS FIN

CARDIN AUTOMATION



3m
max

110°
max

250
kg



BLADE3



3m
max

110°
max

250
kg



BLADE3REV



5m
max

110°
max

300
kg



BLADE5



5m
max

110°
max

300
kg



BLADE5REV

GUIDE RAPIDE

PORTAILS BATTANTS



BLTAG

AUTOMATISMES ESCLAVE
À VIS SANS FIN

CARDIN AUTOMATION



2m
max

100°
max

150
kg



BLTAGSX

2m
max

100°
max

150
kg



BLTAGDX



BLUES

AUTOMATISMES ESCLAVE
À VIS SANS FIN

CARDIN AUTOMATION



4,5m
max

105°
max

500
kg



BLUES5



4,5m
max

105°
max

500
kg



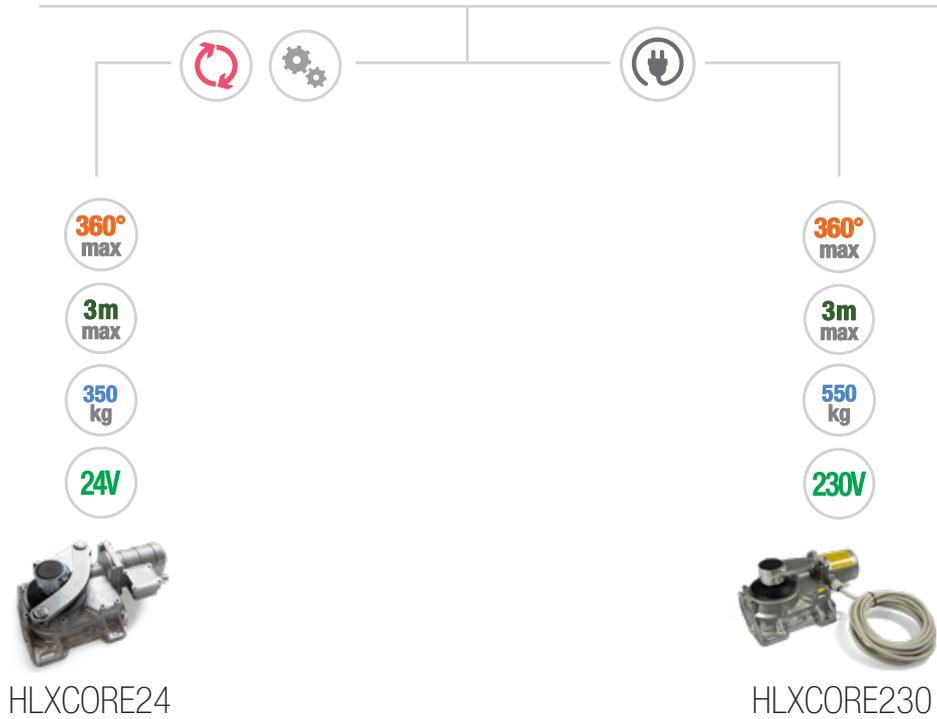
BLUES5R



HLXCORE

AUTOMATISMES ESCLAVE
ENTERRÉS

CARDIN **AUTOMATION**





BLi

AUTOMATISME ESCLAVE
INTÉGRABLE

CARDIN INSIDE



2,5m
max

180°
max

200
kg



BLi1000



AUTOMATISMES AUTO-PROGRAMMABLES POUR PORTAILS BATTANTS



CARDIN AUTOMATION SÉRIE BLGRIFFE

Automatisation des bras articulés pour fermetures battantes à un ou deux vantaux, constituée de deux opérateurs, l'un maître avec programmeur incorporé et l'autre esclave pour la motorisation du deuxième vantail qui est asservi au premier.

Particulièrement indiqué pour les installations résidentielles où se trouvent des portails et des piliers étroits, elle s'adapte parfaitement à la structure fixe sans altérer l'esthétique du portail et représente le choix idéal pour un contrôle efficace et fiable des portails, en garantissant sécurité et commodité dans chaque situations : une combinaison parfaite de technologie, design et précision.

Grâce à sa base de fixation qui allie robustesse et compacité, l'automatisme est applicable sans problème sur pilier de petite taille. Très robustes, les bras d'entraînement sont réalisés en aluminium moulé sous pression, et dotés d'articulations adaptées à tout cas de figure, ce qui permet de répondre à la motorisation de portails battants de toutes configurations.

Le déverrouillage manuel s'effectue au moyen d'un système pratique de déverrouillage/verrouillage à levier sécurisé par clé.

L'utilisation de moteurs alimentés en basse tension en augmente les performances et garantit une haute efficacité, une longue durabilité, ainsi qu'un service continu et extrêmement silencieux.

Le programmeur intégré garantit le contrôle de la position du vantail par le biais de fins de course mécaniques.

Le repositionnement intervient en automatique si des événements non liés au fonctionnement du portail surviennent sur sa course. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions "soft start" et "soft stop".

Compatible avec le système INTPRG-3G/WF qui permet le contrôle et la programmation à distance des paramètres du système.

Kit batteries avec chargeur de batterie à commander à part.



Compatible avec le système d'échange de données entre dispositifs digitaux (smartphone, tablette, etc...) et centrales électroniques multifonctions Cardin.



Voir section INTERFACE PROGRAMMEURS 24V page 178



FIN DE COURSE POUR LE
BLGRIFFE



BRAS D'ENTRAÎNEMENT
EN ALUMINIUM



PLAQUE DE FIXATION



DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE
AVEC SERRURE À CLÉ
PERSONNALISÉE



AUTO-PROGRAMMATION AU
MOYEN D'UN AFFICHEUR LCD
GRAPHIQUE



CARDIN AUTOMATION

SÉRIE BLGRIFFE

OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

Automatisme maître autobloquant contrôlé par encodeur comprenant:

- Un programmeur électronique;
- Un récepteur 433MHz FM;

Particulièrement indiqué pour portails avec piliers étroits à partir de 180mm de large. L'idéal également pour portails avec gonds désaxés par rapport au bord du pilier et vantaux allant jusqu'à 2 mètres de long (2,5m avec serrure électrique), poids maxi. 200kg.

Bras d'entraînement inclus.

L'électronique de contrôle est dotée d'un afficheur LCD graphique (128 x 128 pixels) en six langues avec rétroéclairage. Elle permet de visualiser, au moyen du menu, toutes les fonctions en cours d'exécution et le nombre de manœuvres effectuées par l'automatisme, et de configurer rapidement les paramètres du système, notamment le mode de fonctionnement de la touche dynamique, la refermeture automatique, la préannonce, l'activation intermittente du clignoteur, le mode de fonctionnement de la lampe témoin et des cellules photoélectriques, etc... De plus, elle permet de programmer 10 événements (visualisés sur l'afficheur), grâce à la présence d'une horloge permettant le réglage d'ouvertures et de fermetures à différentes heures du jour, selon trois plages horaires hebdomadaires (Lu-Ve, Sa-Di, Lu-Di); ces événements peuvent être activés/désactivés (en cas de congés) non seulement depuis le menu mais aussi au moyen d'un canal radio.

Le modèle est équipé en standard d'un module multi-décodage pour la commande à distance (S449 - S486 - S504 - S508). Par défaut, les appareils sont fournis avec un module RF 433MHz et le module mémoire de la série S504 / S508 inséré. Pour contrôler l'appareil avec les émetteurs S449, insérez le module mémoire ZGB24LC16-I / P (fourni avec l'appareil) et consultez la section correspondante. Pour la série S508 / S486, achetez et insérez le module RF 868Mhz.

OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

Automatisme maître autobloquant contrôlé par fins de course avec programmeur électronique inclus.

Kit batteries avec chargeur de batterie à commander à part.

Particulièrement indiqué pour portails avec piliers étroits à partir de 180mm de large. L'idéal également pour portails avec gonds désaxés par rapport au bord du pilier et vantaux allant jusqu'à 2 mètres de long (2,5m avec serrure électrique), poids maxi. 200kg.

Bras d'entraînement inclus.

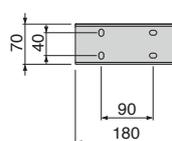
Programmeur électronique simple et intuitif, dont les fonctions de base sont configurables à l'aide de dip-switch.

Il peut également être configuré via l'application CRD TWO en installant le module optionnel MODBT2, qui permet de gérer des fonctions avancées.

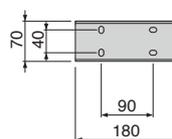
Prédisposée pour l'enfichage d'une carte radio réceptrice open collector qui garantit la compatibilité avec toutes les séries de télécommandes radio figurant sur le catalogue Cardin.

Une installation simplifiée sans codeur est également possible.

BLGRIFFE24M



BLGRIFFE24TM



CARDIN AUTOMATION

SÉRIE BLGRIFFE



GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

Automatisme esclave autobloquant pour BLGRIFFE24M et BLGRIFFE24TM contrôlé par encodeur.

BLGRIFFE24S

2,5m
max

200
kg

120°
max



BRAS DROIT AVEC COULISSE

en aluminium moulé sous pression et peint.

BLGRIFFEDRM



KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH

Permet le fonctionnement du groupe BL3924MCB même en cas de coupure de courant.

KBNIMH-1



KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH

Permet le fonctionnement des programmeurs 24V même en cas de coupure de courant.

KBNIMH-T1



CÂBLE LONGUEUR 10m

avec embouts pré-isolés.

CABPC10



KIT D'ALIMENTATION

à panneaux solaires, applicable sur tous les automatismes 24Vdc.

SUNPOWER



MODULE BLUETOOTH

Ce module permet l'échange d'informations par bluetooth entre la centrale des moteurs BLGRIFFE24M et l'interface Cardin 3G/WF ou directement entre les centrales et les applications CRD ONE et CRD TWO.

MODBT



MODULE BLUETOOTH

Ce module permet l'échange d'informations par bluetooth entre la centrale des moteurs BLGRIFFE24TM et l'interface Cardin 3G/WF ou directement entre les centrales et les applications CRD ONE et CRD TWO.

MODBT2



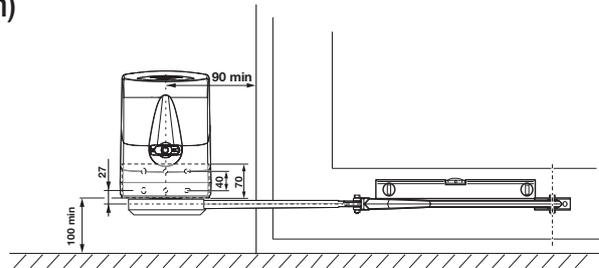
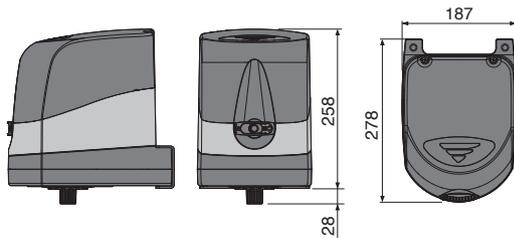
Pour les serrures électriques, voir page 159.

CARDIN AUTOMATION SÉRIE BLGRIFFE

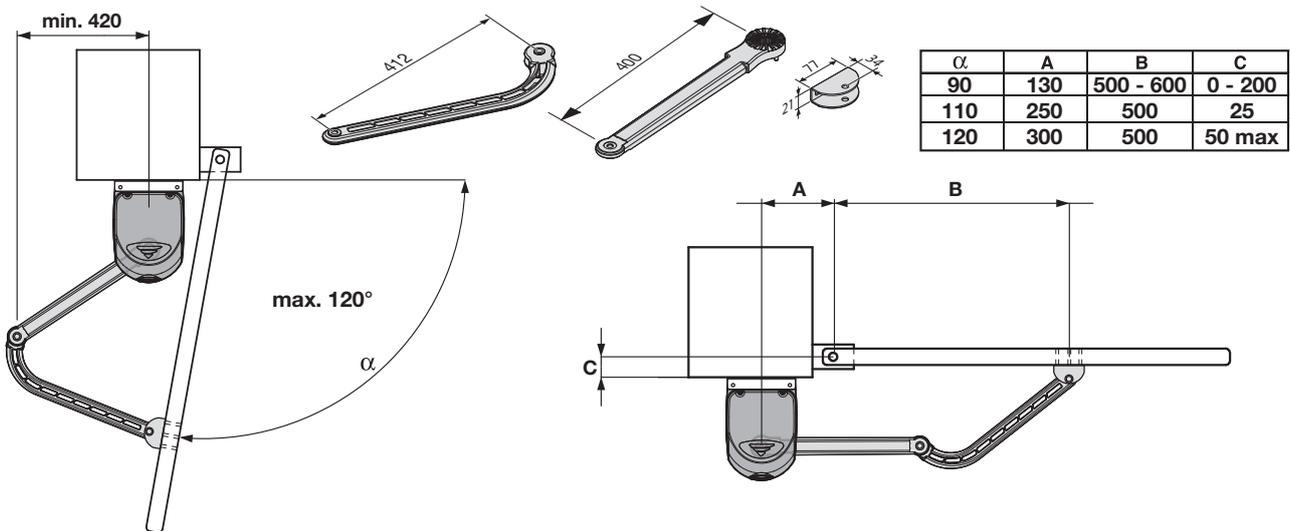


CONTRAINTES D'UTILISATION

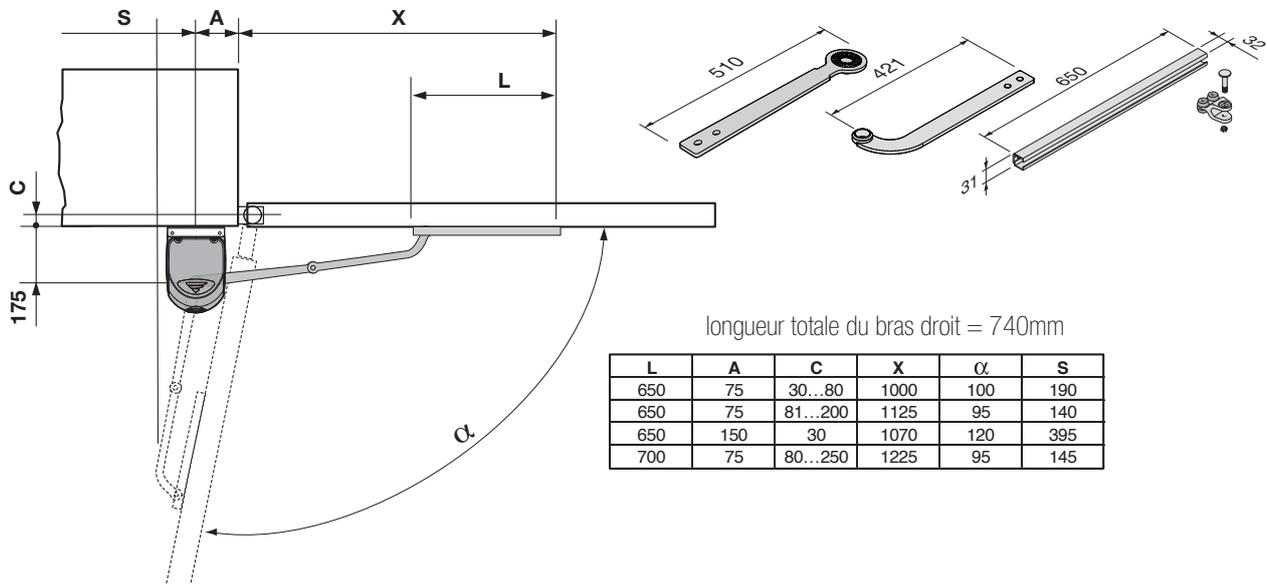
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT SÉRIE BLGRIFFE (mm)



BRAS ARTICULÉ BLGRIFFE (mm)



BLGRIFFE + BRAS DROIT BLGRIFFEDRM





AUTOMATISMES AUTO-PROGRAMMABLES POUR PORTAILS BATTANTS



CARDIN AUTOMATION SÉRIE BL

Automatisme complet pour fermetures battantes à un ou deux vantaux, constitué de deux opérateurs, l'un maître avec programmeur incorporé et l'autre esclave pour la motorisation du deuxième vantail qui est asservi au premier.

Sa pose est extrêmement facilitée par une plaque de fixation murale (ou au pilier) particulière, réalisée en aluminium moulé sous pression. Prédisposée pour tout système de fixation, cette plaque permet entre autre un ancrage solide du motoréducteur.

Grâce à sa base de fixation qui allie robustesse et compacité, l'automatisme est applicable sans problème sur pilier de petite taille. Très robustes, les bras d'entraînement sont réalisés en aluminium moulé sous pression, et dotés d'articulations adaptées à tout cas de figure, ce qui permet de répondre à la motorisation de portails battants de toutes configurations.

L'électronique de contrôle (intégrée dans l'automatisme maître) est dotée d'un afficheur LCD graphique (128 x 128 pixels) en six langues avec rétroéclairage. Elle permet de visualiser, au moyen du menu, toutes les fonctions en cours d'exécution et le nombre de manœuvres effectuées par l'automatisme, et de configurer rapidement les paramètres du système, notamment le mode de fonctionnement de la touche dynamique, la refermeture automatique, la préannonce, l'activation intermittente du clignoteur, le mode de fonctionnement de la lampe témoin et des cellules photoélectriques, etc... Il est possible de programmer 10 événements (visualisés sur l'afficheur), grâce à la présence d'une horloge permettant le réglage d'ouvertures et de fermetures à différentes heures du jour, selon trois plages horaires hebdomadaires (Lu-Ve, Sa-Di, Lu-Di); ces événements peuvent être activés/désactivés (en cas de congés) non seulement depuis le menu mais aussi au moyen d'un canal radio. Le repositionnement intervient en automatique si des événements non liés au fonctionnement du portail surviennent dans la zone de débattement. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions "soft start" et "soft stop". Compatible avec le système INTPRG-3G/WF qui permet le contrôle et la programmation à distance des paramètres du système.

Multi-décodage

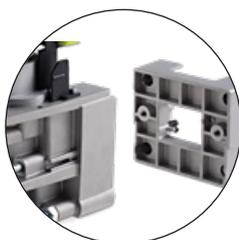
La gamme est équipée en standard d'un module multi-décodage pour la commande à distance (S449 - S486 - S504 - S508).



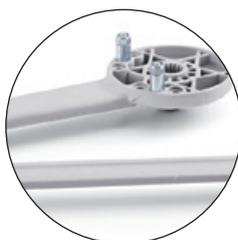
Compatible avec le système d'échange de données entre dispositifs digitaux (smartphone, tablette, etc...) et centrales électroniques multifonctions Cardin.



Voir section INTERFACE PROGRAMMEURS 24V page 178



PATTES DE FIXATION DU BL3924



BRAS D'ENTRAÎNEMENT EN ALUMINIUM



DÉVERROUILLAGE MANUEL BL3924



BATTERIES NiMH



AUTO-PROGRAMMATION AU MOYEN D'UN AFFICHEUR LCD GRAPHIQUE



CARDIN AUTOMATION

SÉRIE BL

GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

Automatisme maître autobloquant (réversible dans la version BL3924MRCB) contrôlé par encodeur comprenant:

- un programmeur électronique;
- un récepteur 433MHz FM;
- un chargeur de batterie amovible;
- des batteries NiMH.

Particulièrement indiqué pour portails avec piliers de grandes dimensions avec gonds déportés par rapport au bord du pilier. L'idéal également pour portails de 3.5 mètres de long (5m avec bras articulé et serrure électrique), poids maxi. 400kg.

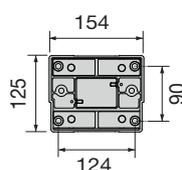
Le système de déverrouillage manuel est actionnable, après avoir déposé le portillon fermant à clé, au moyen d'une clé six pans fournie en dotation.

Bras d'entraînement à commander à part.



BL3924MCB

BL3924MRCB



BASE DE FIXATION
CODE PIÈCE DÉTACHÉE 999533



GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

Automatisme esclave autobloquant (réversible dans la version BL3924SR) contrôlé par encodeur.



BL3924S

BL3924SR



BRAS ARTICULÉ STANDARD

en aluminium moulé sous pression et peint.

BL3924ARM



BRAS ARTICULÉ SUR ROTULE

en aluminium moulé sous pression et peint pour ouvertures en pente.

BL3924SRM



BRAS DROIT AVEC COULISSE

en aluminium moulé sous pression et peint.

BL3924DRM



COULISSE LONGUEUR 1000mm POUR OUVERTURES SPÉCIALES

en aluminium.
Boîte de 2 pièces.

BL3924GU2



KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH

Permet le fonctionnement du groupe BL3924MCB même en cas de coupure de courant.

KBNIMH-1



CÂBLE LONGUEUR 10m

avec embouts pré-isolés.

CABPC10



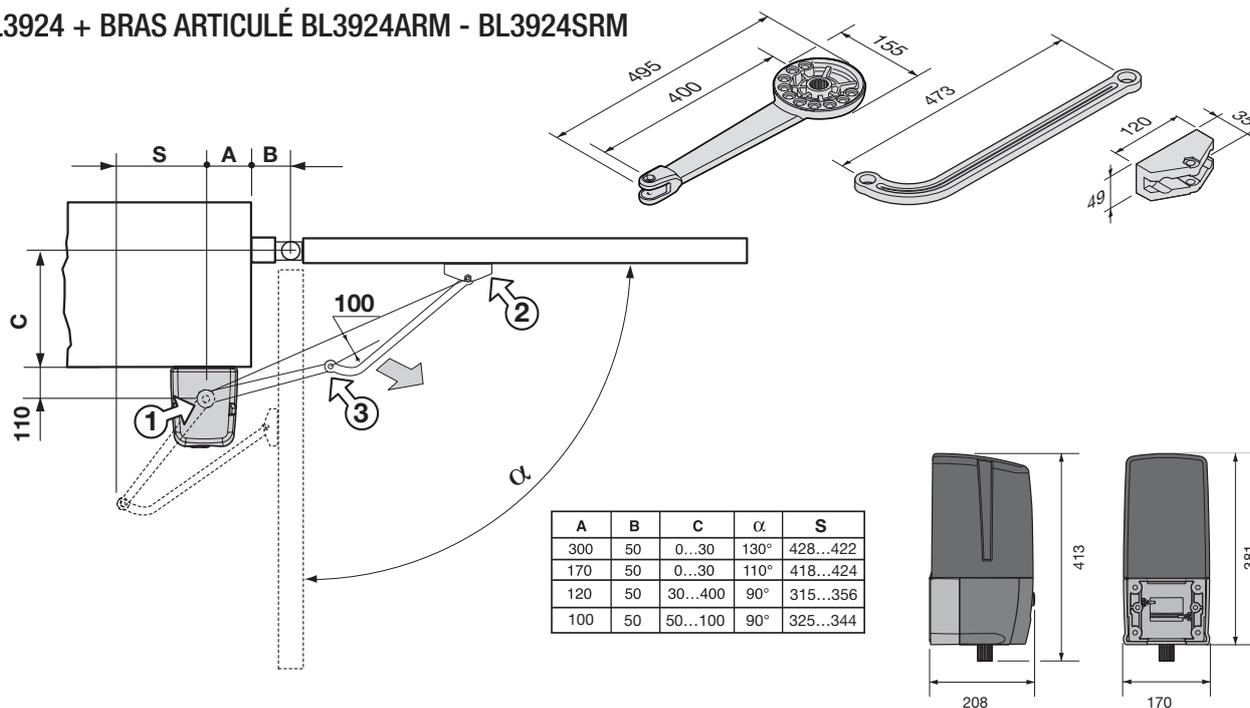
Pour les serrures électriques, voir page 159.



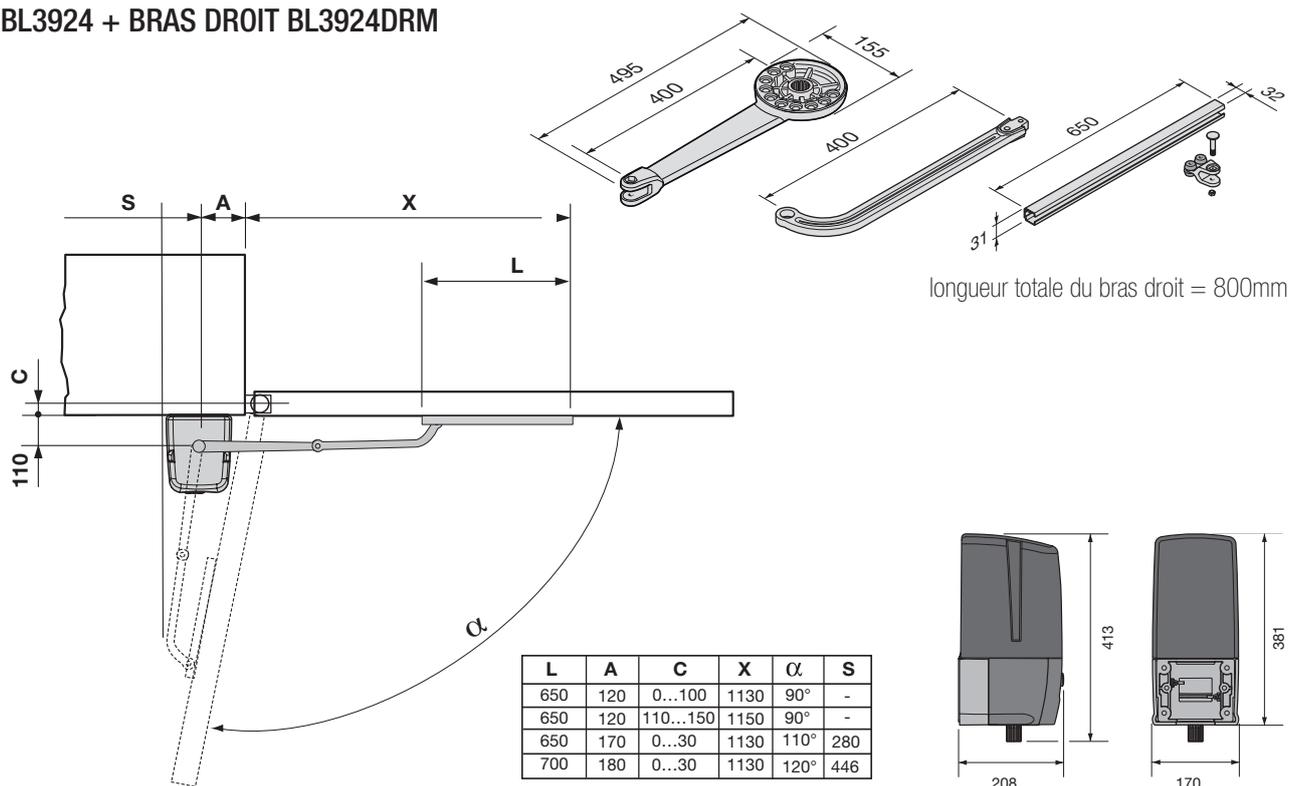
CARDIN AUTOMATION SÉRIE BL

CONTRAINTES D'UTILISATION

BL3924 + BRAS ARTICULÉ BL3924ARM - BL3924SRM



BL3924 + BRAS DROIT BL3924DRM





CARDIN AUTOMATION SÉRIE BL-BLGRIFFE

CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATEUR

		BLGRIFFE24M	BLGRIFFE24TM	BL3924MCB/MRCB
Alimentation du moteur	Vdc	24	24	24
Courant nominal absorbé	A	2	2	2
Puissance absorbée	W	50	50	50
Facteur de marche	%	70	70	70
Temps d'ouverture 90°	s	16	16	20 (16*)
Ouverture maximum	°	120	120	130
Couple maxi.	Nm	250	250	300
Indice de protection	IP	54	54	44

* avec bras droit

CARACTÉRISTIQUES DU PROGRAMMATEUR

Alimentation	Vac	230	230	230
Courant nominal absorbé	A	0,8	0,7	1,2
Puissance maximum absorbée	W	180	150	250
Puissance en sortie pour 1 ou 2 moteurs	W	70 + 70	60 + 60	60 + 60
Appareil de classe II	Cls	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

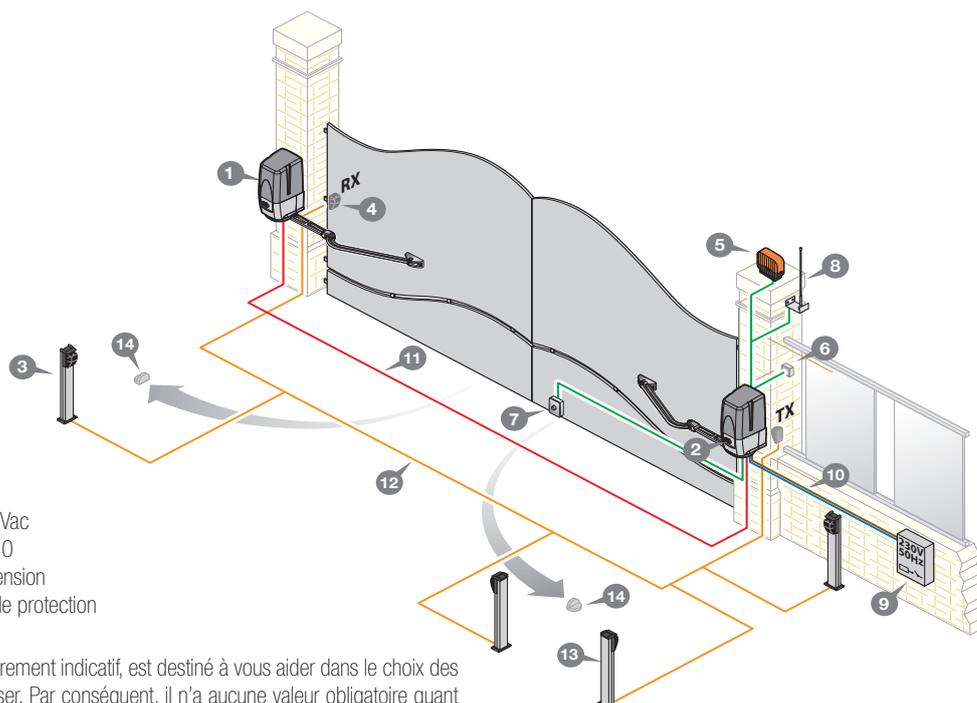
RÉCEPTEUR INCORPORÉ

Fréquence de réception	MHz	433.92 / 868,3	-	433.92 / 868,3
Nbre de canaux / fonctions disponibles	Nbre	4 / 8	-	4 / 8
Nbre de codes mémorisables	Nbre	300 / 1000	-	300 / 1000

EXEMPLE D'INSTALLATION

NOMENCLATURE

- 1 Motoréducteur (gauche)
- 2 Motoréducteur (droit)
- 3 Cellule photoélectrique intérieure
- 4 Cellule photoélectrique extérieure
- 5 Clignoteur
- 6 Contact à clé
- 7 Serrure électrique
- 8 Antenne externe
- 9 Interrupteur omnipolaire
- 10 Câble d'alimentation principale 230Vac
- 11 Chemin pour câble Cardin CABPC10
- 12 Chemin pour branchement basse tension
- 13 Cellules photoélectriques latérales de protection
- 14 Butées en ouverture



Attention: le schéma, diffusé à titre purement indicatif, est destiné à vous aider dans le choix des composants électroniques Cardin à utiliser. Par conséquent, il n'a aucune valeur obligatoire quant à la réalisation de l'installation.

KIT COMPLET POUR PORTAILS BATTANTS



KT-BLGRIFFE24



EMBALLAGE
DIMENSIONS: 265 x 730 x 330
POIDS BRUT: 13,5 kg
BOÎTES PAR PALETTE: 9

DOMAINE D'APPLICATION

Particulièrement indiqué pour portails avec piliers étroits jusqu'à **180mm** de large. L'idéal également pour portails avec gonds désaxés par rapport au bord du pilier et vantaux allant jusqu'à **2 mètres** de long (**2,5m** avec serrure électrique), poids maxi. **200kg**.

GRUPE AUTOBLOQUANT MAÎTRE

avec moteur 24V contrôlé par encodeur, programmeur électronique, récepteur 433MHz FM, chargeur de batterie + batteries NiMH.

GRUPE AUTOBLOQUANT ESCLAVE

pour automatiser le deuxième vantail.

2 TÉLÉCOMMANDES RADIO 4 CANAUX

433MHz FM ROLLING CODE.

PAIRE DE CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES, APPLICATION EN SAILLIE

produits de catégorie 3 avec tête optique réglable, portée 10m.

CLIGNOTEUR À LED

24V - 230V avec antenne intégrée.

CÂBLE DE BRANCHEMENT DE 10m

avec embouts pré-isolés.

PANNEAU D'AVERTISSEMENT INTERNATIONAL

multilingue en PP.



BLGRIFFE24M



BLGRIFFE24S



TXQ504C4



CDR999



ICON



CABPC10



TARGA-INT



KIT COMPLET POUR PORTAILS BATTANTS



KT-BLGRIFFE24T



EMBALLAGE
DIMENSIONS: 265 x 730 x 330
POIDS BRUT: 13,5 kg
BOÎTES PAR PALETTE: 9

DOMAINE D'APPLICATION

Particulièrement indiqué pour portails avec piliers étroits jusqu'à **180mm** de large. L'idéal également pour portails avec gonds désaxés par rapport au bord du pilier et vantaux allant jusqu'à **2 mètres** de long (**2,5m** avec serrure électrique), poids maxi. **200kg**.

GRUPE AUTOBLOQUANT MAÎTRE

avec moteur 24V. Programmeur électronique incorporé avec connecteur pour un récepteur à carte open collector.

GRUPE AUTOBLOQUANT ESCLAVE

pour automatiser le deuxième vantail.

RÉCEPTEUR À CARTE 2 CANAUX

à embrocher open collector 433MHz.

Les versions pour les séries S508 - S449 - S486 et EDGEE sont disponibles sur demande.

2 TÉLÉCOMMANDES RADIO 4 CANAUX

433MHz FM ROLLING CODE.

PAIRE DE CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES, APPLICATION EN SAILLIE

avec têtes optiques orientables, portée 25m.

CLIGNOTEUR À LED

24V - 230V avec antenne intégrée.

PANNEAU D'AVERTISSEMENT INTERNATIONAL

multilingue en PP.



BLGRIFFE24TM

BLGRIFFE24S

RSQ5040C2

TXQ504C4

VED0180

ICON

TARGA-INT



KIT COMPLET POUR PORTAILS BATTANTS



KT-BL3924MCD



EMBALLAGE
DIMENSIONS: 530 x 235 x 510
POIDS BRUT: 33 kg
BOÎTES PAR PALETTE: 14

DOMAINE D'APPLICATION

Particulièrement indiqué pour portails avec piliers de grandes dimensions avec gonds déportés par rapport au bord du pilier. L'idéal également pour portails de **3,5 mètres** de long, poids maxi. **400kg** par vantail.

GRUPE AUTOBLOQUANT MAÎTRE

avec moteur 24V contrôlé par encodeur, programmeur électronique, récepteur 433MHz FM, chargeur de batterie + batteries NiMH.

GRUPE AUTOBLOQUANT ESCLAVE

pour automatiser le deuxième vantail.

2 BRAS DROITS AVEC COULISSE

en aluminium moulé sous pression et peint.

2 TÉLÉCOMMANDES RADIO 4 CANAUX

433MHz FM ROLLING CODE.

PAIRE DE CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES, APPLICATION EN SAILLIE

produits de catégorie 3 avec tête optique réglable, portée 10m.

CLIGNOTEUR À LED

24V - 230V avec antenne intégrée.

CÂBLE DE BRANCHEMENT DE 10m

avec embouts pré-isolés.

PANNEAU D'AVERTISSEMENT INTERNATIONAL

multilingue en PP.



BL3924MCB



BL3924S



BL3924DRM

TXQ504C4



CDR999



ICON



CABPC10



TARGA-INT



KIT COMPLET POUR PORTAILS BATTANTS



KT-BL3924MCB



EMBALLAGE
DIMENSIONS: 530 x 235 x 510
POIDS BRUT: 33 kg
BOÎTES PAR PALETTE: 14

DOMAINE D'APPLICATION

Particulièrement indiqué pour portails avec piliers de grandes dimensions avec gonds déportés par rapport au bord du pilier. L'idéal également pour portails de **5 mètres** de long (serrure électrique obligatoire), poids maxi. **400kg** par vantail.

GRUPE AUTOBLOQUANT MAÎTRE

avec moteur 24V contrôlé par encodeur, programmeur électronique, récepteur 433MHz FM, chargeur de batterie + batteries NiMH.

GRUPE AUTOBLOQUANT ESCLAVE

pour automatiser le deuxième vantail.

2 BRAS ARTICULÉS STANDARD

en aluminium moulé sous pression et peint.

2 TÉLÉCOMMANDES RADIO 4 CANAUX

433MHz FM ROLLING CODE.

PAIRE DE CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES, APPLICATION EN SAILLIE

produits de catégorie 3 avec tête optique réglable, portée 10m.

CLIGNOTEUR À LED

24V - 230V avec antenne intégrée.

CÂBLE DE BRANCHEMENT DE 10m

avec embouts pré-isolés.

PANNEAU D'AVERTISSEMENT INTERNATIONAL

multilingue en PP.



BL3924MCB

BL3924S

BL3924ARM

TXQ504C4

CDR999

ICON

CABPC10

TARGA-INT

