



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	CROSS 18EP	CROSS 18VEP	CROSS 20VEI
Motoréducteur électromécanique	pour portails coulissants jusqu'à 1 800 kg	pour portails coulissants jusqu'à 1 800 kg	pour portails coulissants jusqu'à 2 000 kg
Gestion de la course	fin de course à switch	fin de course magnétique	fin de course magnétique
Portée	1800 kg	1800 kg	2000 kg
Classe d'usage	intense - jusqu'à 350.000 cycles	intense - jusqu'à 350.000 cycles	très intense - jusqu'à 450.000 cycles
Intermittence	S2 = 60 min - S3 = 55%	S2 = 60 min - S3 = 55%	S2=90 min - S3=90%
Cycles / heure *	19	19	27
Cycles consécutifs *	33	33	44
Alimentation	230 Vca - 50 Hz (version 60 Hz sur demande)	230 Vca - 50 Hz (version 60 Hz sur demande)	230 Vca - 50/60 Hz
Courant absorbé	3 A	3 A	3,5 A
Poussée	1800 N	1800 N	2000 N
Vitesse d'ouverture	0,2 m/s	0,2 m/s	0,1 - 0,3 m/s
Vitesse de fermeture	0,2 m/s	0,2 m/s	0,1 - 0,3 m/s
Course maximale **	36 m	36 m	60 m
Déverrouillage pour ouverture manuelle	à clé	à clé	à clé
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C (-35 °C à +55 °C avec NIO actif)	-20 °C à +55 °C (-35 °C à +55 °C avec NIO actif)	-20 °C à +55 °C (-35 °C à +55 °C avec NIO actif)
Degré de protection	IP X4	IP X4	IP X4
Dimensions du produit (mm)	440 x 205 x 375 mm	440 x 205 x 375 mm	440 x 205 x 375 mm
Coffret de commande	LCA85	LCA85	LCU43A

* Les cycles sont indicatifs en considérant un vantail d'une longueur de 10 m, T=25°C et les réglages d'usine (vitesse par défaut de 20 cm/s - pour des longueurs de feuilles différentes, veuillez consulter le manuel technique). Le CROSS20VEI permet une vitesse de 30 cm/s (configurable). Un cycle est considéré comme une manœuvre d'ouverture suivie d'une manœuvre de fermeture.

** La course maximale du portail a été calculée en considérant une vitesse par défaut de 20 cm/s.

PRINCIPALES FONCTIONS DE L'INSTALLATION

Description	LCA85	LCU43A
Fréquence radio	433,92 MHz avec ZENRS (déjà inclus dans la gamme CROSS) ou BIXR2 868,35 MHz avec ZENPRS ou BIXPR2	433,92 MHz de série 868,35 MHz avec ZENPRS ou avec BIXPR2
Module récepteur interchangeable 433 MHz/868 MHz	■	■
Alimentation du secteur	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentation du moteur	3 A	3,5 A
Alimentation des accessoires 24 Vcc et 24 Vca	0,5 A max	0,5 A max
Gestion de la course	encodeur virtuel et fin de course	encodeur virtuel et fin de course
Pré-adaptation fin de course	■	■
Économie d'énergie (mode GREEN)	consommation réduite en attente *	consommation réduite en attente *
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C dans les conditions standards (-35 °C à +55 °C avec NIO activé)	
Indice de protection de l'armoire de commande	IP55	IP55
Commande d'ouverture	■	■
Commande d'ouverture partielle	■	■
Commande de fermeture	■	■
Commande d'arrêt	■	■
Commande pas-à-pas	■	■
Commande homme présent sélectionnée sur l'afficheur	■	■
Commande homme présent uniquement en fermeture. Ouverture automatique	■	■
Gestion du contact de fermeture automatique	■	■
Bourellet de sécurité avec résistance de 8,2 kΩ	■ en ouverture et en fermeture	■ en ouverture et en fermeture
Feu clignotant	230 Vca 25 W max	24 Vcc
* Limitation de l'intensité absorbée par les accessoires en attente		
Nombre de sorties configurables en 24 Vcc	2	2
- voyant portail ouvert (ON/OFF)	■	■
- témoin du portail ouvert avec clignotement proportionnel	■	■
- éclairage intérieur automatique	■	■
- feu clignotant à led 24 Vcc	■	■
- témoin d'indication de l'état de l'arrêt, des sécurités, de l'alarme d'entretien	■	■
Configuration des fonctions programmables	afficheur et touches de navigation	afficheur et touches de navigation
Réglage de la force	■ (électronique)	■ (électronique)
Poussée sur les obstacles	réglable	réglable
Vitesse	réglable	réglable
Freinage/ralentissement	■	■
Espace de rapprochement avant les fins de course	réglable	réglable
Durée de la fermeture automatique	réglable	réglable
Gestion du trafic intense	■	■
Enregistrement de données intégré (compteurs et historique des dernières alarmes)	visualisé sur l'afficheur	visualisé sur l'afficheur
Enregistrement étendu sur Micro SD	■	■
Mise à jour du micrologiciel	par Amigo et USBPROG	par Micro SD ou Amigo et USBPROG
Sécurité d'arrêt en ouverture (arrêt d'urgence)	■	■
Sécurité en fermeture (inversion)	■	■
Fonction Safety Test (pour les dispositifs de sécurité autocontrôlés)	■	■
ODS - Détection des obstacles (provoque l'arrêt ou l'inversion de la manœuvre si un obstacle est détecté)	■	■
NIO - Système antigél	■	■
Détecteur à boucle magnétique	■ avec accessoire LAB9	■ avec accessoire LAB9

Dítec
OPEN YOUR WORLD



PUISSANT
ET RAPIDE



COMMANDE À
INVERTER



FIABLE ET
ROBUSTE

Automatisme
pour portails
coulissants
jusqu'à **2000 kg**

Dítec **CROSS 18-20**