



SÉRIE BM30

À partir d'aujourd'hui,
l'intelligence numérique
ouvre votre portail.



BRUSHLESS PARCE QUE

Numérique, intelligent,
fort, harmonieux, solide
100% italien.



Écran numérique multifonction

Écran numérique à 4 cadrans avec 6 touches fonction qui permettent de naviguer dans les différents paramètres, changer leurs valeurs, vérifier les messages d'erreur et l'état des entrées et effectuer toutes les phases de l'autoapprentissage.



Encodeur numérique extrêmement puissant

Grâce à la technologie SENSORED et à l'encodeur natif dans le moteur, il est possible d'exploiter la technologie garantie par un encodeur moteur, avec une capacité de calcul de 4 096 impulsions par tour. Une puissance de contrôle efficace qui permet la gestion sûre de l'automatisme dans tous ses mouvements et surtout dans les phase de détection de l'obstacle.



Contrôle sur microcontrôleur à technologie DSP

Gestion du moteur BRUSHLESS à travers le raccordement d'un seul câble avec 3 fils, votre automatisme est complètement géré de manière numérique grâce à la technologie de contrôle de puissance du moteur SENSORED.



Vis sans fin et roulements de haute qualité

Des vis sans fin spéciales et des arbres moteur, obtenus par des processus de roulage à pression, garantissent la durée dans le temps et un maximum de silencieux. Utilisation de roulements à billes à haute qualité et à double protection.



Radio récepteur à deux canaux à encastrement

Puissant radio récepteur à 2 canaux jusqu'à 500 radiocommandes mémorisables disponible dans les versions à code fixe ou code tournant.



Mécanique de très haute précision

Réducteur basé uniquement sur des engrenages complètement construits avec des matériaux de première qualité tels que l'aluminium, l'acier, la fonte et le bronze; des engrenages assemblés avec roulements à bille de haute qualité et à double protection afin d'obtenir une absolue précision entre leurs axes.



Large disponibilité d'entrées

Le contrôleur numérique offre une large disponibilité d'entrées pour la gestion et le raccordement de tous les accessoires et de toutes les sécurités.



Levier de déverrouillage excentrique en aluminium

Le levier de déverrouillage est réalisé complètement en aluminium avec ouverture à cylindre à clef. Le système d'ouverture est basé sur un fonctionnement excentrique très robuste et solide ainsi que sur le principe du double levier, ce qui permet de débloquer l'automatisme dans tous les cas et de façon aisée.



Fin de course pour toute installation

Toute la gamme des moteurs coulissants de la série BM30 est disponible dans la version avec fin de course mécanique et avec fin de course magnétique gérées par le puissant encodeur natif numérique à bord.



Coque en aluminium renforcé

La coque du BM30 est complètement réalisée en aluminium moulé sous pression renforcé au titane. Les épaisseurs sont amplifiées et renforcées dans les zones de plus grande tension et d'usure possible. Traitement avec des peintures époxy pour protéger la coque contre les agents atmosphériques.



Moteur BRUSHLESS numérique

Moteur numérique sans brosse basé sur un champ magnétique permanent qui utilise des aimants au néodyme fer-bore à l'intérieur du rotor. Grâce aux enroulements particuliers sur des bobines concentrées et alimentées par un système d'alimentation triphasée sinusoïdale, disponible aussi dans les versions à basse tension à 24V, 36V et 220V AC, le moteur est extrêmement compact, travaille à température ambiante en garantissant une utilisation super intensive et une consommation extrêmement réduite.



**NOUVELLE
GÉNÉRATION
COUVERCLE NOIR**

CARACTÉRISTIQUES

techniques

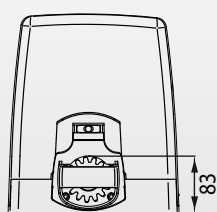
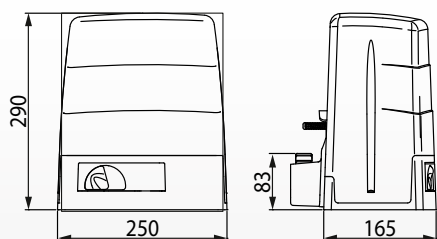
	BM30/303/HS	BM30/304/HS
Description	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utiliser super intensif, irréversible, version haute vitesse, pour portails coulissants jusqu' à un poids de 400 kg. Contrôle digital B70 incorporée, fin de course mécanique à Microrupteur.	Motoréducteur électromécanique BRUSHLESS, à basse tension, à utiliser super intensif, irréversible, version haute vitesse, pour portails coulissants jusqu' à un poids de 400 kg. Contrôle digital B70 incorporée, fin de course magnétique.
Poids maxi portail	400 kg	400 kg
Alimentation ligne	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%
Alimentation moteur Brushless	24V	24V
Puissance nominale	125W	125W
Fréquence d'utilisation	Super Intensive	Super Intensive
Température d'utilisation	-20 +55°C	-20 +55°C
Degré de protection	IP43	IP43
Vitesse manoeuvre	0,44 m/sec	0,44 m/sec
Poussée	20 - 350 N	20 - 350 N
Encodeur	Encodeur natif numérique	Encodeur natif numérique
Type fin de course	Mécanique à microswitch	Magnétique
Centrale de commande installée à bord	B70/1DC	B70/1DC
Cycles de manoeuvre jour (ouverture/fermeture - 24h non stop)	500	500
Poids produit emballé	10,1 kg	10,3 kg
Débloccage	Levier excentrique avec cylindre à clef	Levier excentrique avec cylindre à clef
Module crémaillère	4	4
Nombre de colis par palette	44	44



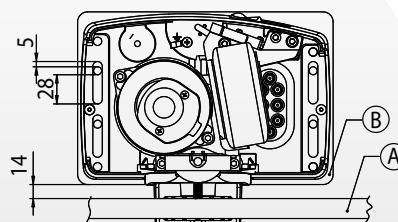
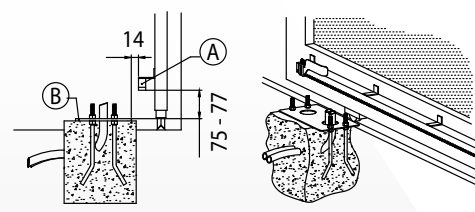
FONCTIONNALITÉ de l'opérateur pour portail coulissant

DESCRIPTION	BM30/303/HS - BM30/304/HS
Poids maxi portail	Jusqu'à 400 kg
Contrôleur numérique à bord	B70/1DC
Typologie à radio récepteur	H93/RX22A/1 à encastrement code fixe H93/RX2RC/1 à encastrement code tournant
Alimentation du moteur	24V DC
Technologie gestion moteur (ETC)	Technologie SENSORED
Typologie encodeur	Magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR
Alimentation de réseau	230V 50/60 Hz
Fonctionnement avec batteries	non prévu
Typologie consommation énergétique	très basse consommation
Nombre de moteurs	1
Alimentation des accessoires	24V DC
Typologie clignotant	24V DC LED
Sortie pour indicateur d'ouverture portail et voyant automatisme ouvert	✓
Sortie pour lumière de courtoisie	40W
Fermeture automatique temporisée et garantie	✓
Gestion de bord de sécurité de 8,2 kΩ ou standard	✓
Typologie fin de course	Mécanique - Magnétique
Réglage de force en course nominale	✓
Réglage de la force en démarrage et ralentissement	✓
Détection obstacles (également en modalités de récupération position) - Inversion moteur	✓
Réglage vitesse	Réglable séparément en ouverture et fermeture
Ralentissement	Réglable séparément en ouverture et fermeture
Gestion du point de départ de décélération	✓
Accélération en démarrage (soft-start)	Réglable séparément en ouverture et fermeture
Fermeture garantie	✓
Espace d'arrêt et frein moteur	✓
Commande d'ouverture partielle	Entrée Piétons
Commande homme présent	✓
Fonction copropriété	✓
Configuration sécurités	✓
Fonction installation test	(bouton prog)
Température de fonctionnement	-20°C/+55°C
Protection thermique d'inverseur	✓
Restauration valeurs standard d'usine	✓
Informations utilisation moteur	✓
Gestion mot de passe de protection	✓

Dimensions



Préparations pour l'installation standard



A = Crémaillère
B = Plaque de fixation (épaisseur 3 mm)

Remarque : toutes les dimensions dans les dessins sont exprimées en millimètres



BM30 HIGH SPEED

la vitesse numérique décolle

100%
PLUS RAPIDE

VOUS GÉREZ
VITESSE SÉPARÉMENT EN
OUVERTURE ET FERMETURE

VOUS GÉREZ
LE RALENTISSEMENT
ET L'ACCÉLÉRATION
EN OUVERTURE ET FERMETURE

VOUS DÉCIDEZ
POINT DE DÉPART
LE RALENTISSEMENT
ET LA VITESSE

ACCESSOIRES

BM30 tout ce qui contribue à rendre votre installation complète et professionnelle

ACCESSOIRES OPTION



KT220

Plaque de fixation rehaussée pour série M30



GA553

Crémaillère en nylon module 4 à 6 raccords L.1000



GA550

Crémaillère en acier 22x22x1000 zinguée module 4



GA554

Conditionnement de 6 entretoises avec vis



GA551

Crémaillère en acier 30x12x1000 zinguée module 4 avec entretoises et vis



R99/C/001

Tableau signalétique "Automatic Opening"

ACCESSOIRES STANDARD

Toujours inclus dans l'emballage du produit simple ou kit

BM30/303/HS

BM30/304/HS



WWW.WEAREBRUSHLESS.COM



DISTRIBUTEUR / REVENDEUR PREMIUM AUTORISÉ



ROGER TECHNOLOGY

Via S. Botticelli, 8 - 31021, Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) - ITALY
T. +39 041 5937023 - F. +39 041 5937024

WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM

