

# 12 VOLT

## OPÉRATEUR VÉRIN ARM BI

Pour portails battants jusqu'à  
6 m par vantail  
Ouverture de 9 à 21 sec.

### 650ARM225BI

Vérin électromécanique avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail max. 3 m.

### 650ARM250BI

Vérin électromécanique avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail max. 4 m.

### 650ARM250BR



Vérin électromécanique rapide avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail max. 3 m.

### 650ARM270BI

Vérin électromécanique avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail max. 5 m.

### 650ARM290BI



Vérin électromécanique avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail max. 6 m. Est le moteur idéal pour piliers de grande taille.

#### Caractéristiques:

- usage résidentiel, collectif et industriel
- pour vantail jusqu'à 6 m
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur optique
- vérin électromécanique à poussée « sortie tige »
- étriers de fixation multi-positions (en option)

#### Avantages:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- vitesse de fonctionnement
- ralentissement en ouverture et fermeture
- usage intensif et continu
- indiqué pour portails de taille et poids importants
- montage facile sur pilier de petite taille
- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique



Caractéristiques techniques	ARM225BI/250BI	ARM250BR
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC	24 V DC
Tension de circuit ouvert	1 A	1,1 A
Puissance nominale	120 W	120 W
Temps d'ouverture 90°	12 sec.   12,5 sec.	9 sec.
Cycle de travail	100 %	100 %
Poussée max.	2600 N	2600 N
Température de fonctionnement	-20° C + +55° C	-20° C + +55° C
Protection thermique moteur	-	-
Degré de protection IP	IP 44	IP 44
Course utile	290 mm   425mm	425 mm

Caractéristiques techniques	ARM270BI	ARM290BI
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC	18 V DC
Tension de circuit ouvert	1 A	1 A
Puissance nominale	120 W	120 W
Temps d'ouverture 90°	13 sec.	21 sec.*
Cycle de travail	100 %	100 %
Poussée max.	2600 N	2600 N
Température de fonctionnement	-20° C + +55° C	-20° C + +55° C
Protection thermique moteur	-	-
Degré de protection IP	IP 44	IP 44
Course utile	530 mm	853 mm

\* Réglable par TauProg ou TauApp



**Facilité d'installation**  
Installation simplifiée grâce aux étriers multi-positions (en option).



**Éléments mécaniques en métal pour assurer de hautes performances**  
Tous les organes de mouvement sont réalisés en métal et bronze pour garantir la durée maximale

**KARM225BIL**

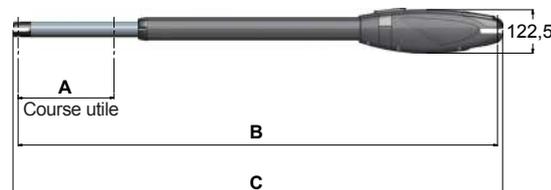
Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 3 + 3 m avec 2 vérins réf. 650ARM225BI

**KARM250BIL**

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 4 + 4 m avec 2 vérins réf. 650ARM250BI

**KARM270BIL**

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 5 + 5 m avec 2 vérins réf. 650ARM270BI



ARM	A	B max	C max
225BI	290	1070	1098
250BI	425	1350	1378
270BI	530	1560	1588
290BI	853	2266	2294

**Accessoires compris dans le kit :**

900OPTIC



750D749MA

300T-KEY  
aluminium+ LED TSL

900VLED



250K-SLIMRP



C-CRT



650ARMKITST

**Accessoires**

650ARMKITSTF  
Étriers de fixation multi-positions



650ARMKITSTI  
Étrier de fixation inclinable pour portails en pente (1 pcs.)



650ARMKITSTFM  
Étriers de fixation multi-position majorés pour vantaux de plus de 4m de longueur



700BAP  
Butée au sol pour vantail de poids important



650ESV1-2  
Serrure électrique verticale (1=G - 2=D)



650ARM200KITFCAR **NEW**  
Kit arrêt mécanique réglable en ouverture pour ARM200 (2 pcs.)



750D749MA  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs CC avec encodeur, récepteur radio 433,92 Mhz à code variable et carte chargeur de batterie intégrés, fournie avec bloc d'alimentation et coffret



750D749MA-R  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs rapides CC avec encodeur. Même équipement que celui de la centrale D749MA



M-030000CC50  
Câble composé par 2 fils de 2,5 mm<sup>2</sup> + 3 fils de 0,50 mm<sup>2</sup>



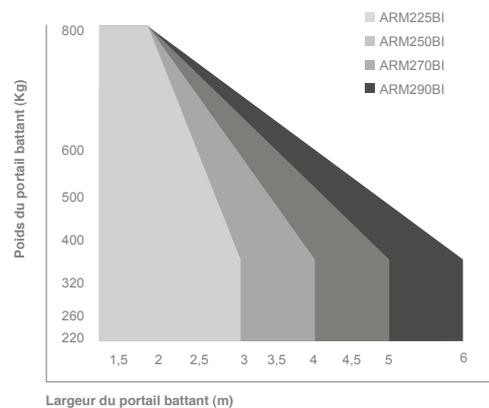
200BATT  
Batterie 12 V 7,2 Ah avec câble de connexion à la centrale de commande



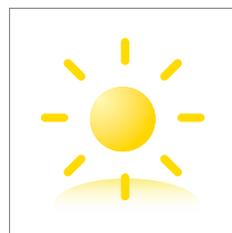
M-030KITKB20  
Kit des câbles pour batterie (20 pcs.)



250SM126  
Carte de mémoire pour 126 codes radio

**Limites d'utilisation\***

\* Les données se réfèrent aux battants avoués, non pas à des panneaux complètement pleins.

**Énergie alternative**

Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 138

**Autres accessoires:**

Télécommandes page 118  
Photocellules page 124  
Lampe clignotante page 127

⚠ Il est recommandé d'utiliser uniquement le câble M-030000CC50 ou équivalent

📄 Pour les valeurs d'installation voir page 144