

OPÉRATEUR VÉRIN

# ARM

3000BI 3000IFC

max. **4m**

CC MOTEUR  
230 V MOTEUR

Ouverture  
de 18 à 28 s



## 650ARM3000BI

Vérin électromécanique irréversible en basse tension avec encodeur pour vantail de 4 m maxi.

## 650ARM3000IFC

Vérin électromécanique irréversible 230 V pour vantail de 4 m maxi avec fin de course électrique en ouverture et fermeture.



**Accessoires pour la série ARM3000**  
Page 64



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 234  
Photocellules  
page 239  
Lampe clignotante  
page 242



SUR DEMANDE



MADE IN ITALY

ARM3000BI

## CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel / collectif
- pour vantail jusqu'à 4 m
- actionneur à pousser "hors axe"
- étriers à souder compris
- étriers de fixation multi-positions (en option)
- robuste et silencieux grâce à l'engrenage en bronze
- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- déverrouillage manuel avec clé personnalisée
- simplicité d'installation

## AVANTAGES 18 V:

- moteur en basse tension CC
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique
- 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 en fermeture
- usage intensif et continu

## AVANTAGES 230 V:

- moteur à 230 V
- condensateur intégré
- plus de poussée et de puissance



### MOUVEMENT FLUIDE

La vis sans fin à 5 principes est entièrement en acier d'un diamètre de 20 mm pour garantir durabilité et hautes performances.



### UNE MÉCANIQUE D'EXCELLENCE

Les engrenages sont assemblés avec des roulements à billes de haute qualité et à double blindage afin d'obtenir une précision absolue entre leurs axes.



### OUVERTURE DES VANTAUX JUSQU'À 107°

Grâce à la polyvalence des étriers multi-trous (en option) l'installation est remarquablement simplifiée et il est possible d'atteindre un degré considérable d'ouverture du vantail jusqu'à un maximum de 107°.



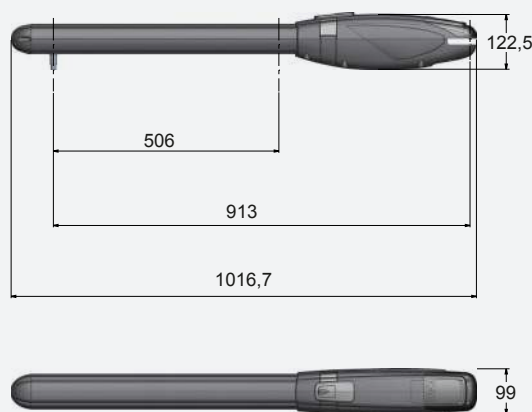
### STABILITÉ X 2

Le double roulement à billes de très haute qualité assure une plus grande stabilité mécanique en réduisant les secousses.

## DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	ARM3000BI	ARM3000IFC
Alimentation	230 V AC (50-60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC	230 V AC
Tension de circuit ouvert	1,1 A	1,5 A
Puissance nominale	120 W	350 W
Temps d'ouverture 90°	18 s*	28 s*
Cycle de travail	100 %	36 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-	160° C
Degré de protection IP	IP 44	IP 44
Course utile	506 mm	506 mm

\* Il peut varier par rapport aux cotes d'installation





# KIT

max. **4+4m** | **230 V**

## KARM3000L

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 4+4 m avec 2 vérins réf. **650ARM3000IFC**



## KARM3000L2

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 4+4 m avec 2 vérins réf. **650ARM3000IFC**



### Accessoires compris dans le kit :



**900VLED** Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



**750D770M** Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



**300T-KEY + LED TSL** Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



**900OPTIC** Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



**S-ARM0000208** Étrier de fixation arrière à souder

+



**S-ARM0000223** Étrier de fixation avant à souder. Avec douille



**250K-SLIMRP** Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



**C-CRT** Panneau de signalisation

### Accessoires compris dans le kit :



**900VLED** Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



**750D770M** Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



**900OPTIC** Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



**S-ARM0000208** Étrier de fixation arrière à souder

+



**S-ARM0000223** Étrier de fixation avant à souder. Avec douille



**250K-SLIMRP** Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



**250K-SLIMRP** Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



**C-CRT** Panneau de signalisation

# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES COURANTS



**650ARMKITSTF**  
Étrier de fixation multiposition (pour 1 actionneur)



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



**650ARMKITFCR**  
Fins de course mécaniques réglables (2 pcs.)



**900OPTIC**  
Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



**700BAP2**  
Butée latérale à double application



**650ESV1-2**  
Serrure électrique verticale pour vantail de plus de 3 m (1=gauche - 2=droite)



**900TOWERF**  
Colonne en aluminium laqué pour logement de photocellules à 1 trou h 49 cm



**700BAP1**  
Butée au sol pour petit vantail



**700BAP**  
Butée au sol pour vantail de poids important



**900PIVOTL**  
Jeu de photocellules pivotantes avec faisceau de courtoisie fixe temporisé



**750CUP**  
Protection du coffret de commande



**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126 codes radio



**250T-WIFI**  
Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portail à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande



**250T-CONNECT**  
Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail



**750COL**  
Support pour centrale de commande

## ACCESSOIRES POUR 18/24 V



**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



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



**K-030KITKB20**  
Kit des câbles de batterie (20 pcs.)



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



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

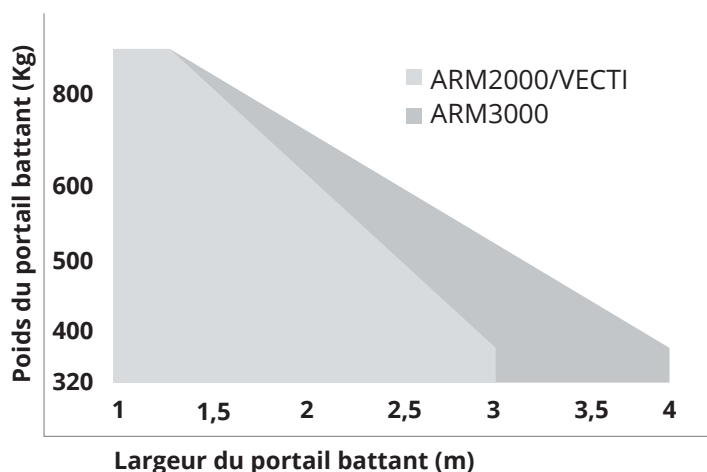
## ACCESSOIRES POUR 230 V



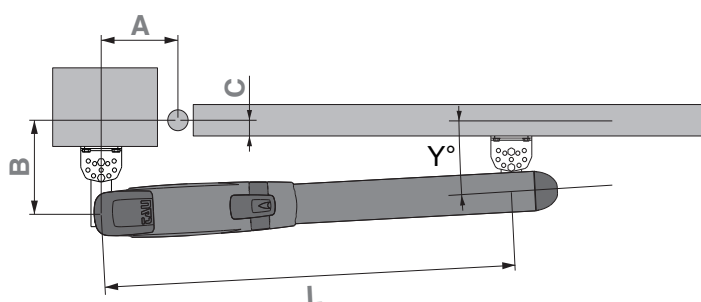
**750D770M**  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret

## LIMITES D'UTILISATION\*

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



## VALEURS D'INSTALLATION (MM)\*



\* Nous recommandons de suivre les instructions d'installation

Remarque: pour des hautes performances, les valeurs A et B des opérateurs installés doivent être les plus élevées possible. Pour un fonctionnement correct, l'angle formé par l'opérateur et le vantail ( $Y^\circ$  fig. ci-dessus) doit être  $> 2^\circ$  (ARM2000/VECTI) soit à vantail complètement fermé que complètement ouvert.

Model	Ouverture battant	A	B	C	L
VECTI/-F ARM2000BI	90°	Min. 145	de 150 à 190	20	800
		Max. 175	150	20	800
	95°	Min. 150	de 150 à 185	20	800
		Max. 170	de 150 à 155	20	800
	100°	Min. 165	de 150 à 155	20	800
		Max. 170	150	20	800
<b>Recommandé</b>	<b>100°</b>	<b>165</b>	<b>155</b>	<b>20</b>	<b>800</b>

Model	Ouverture battant	A	B	C	L
ARM3000BI	90°	Min. 150	de 160 à 235	20	910
		Max. 190	de 160 à 185	20	910
	95°	Min. 165	de 160 à 215	20	910
		Max. 200	de 160 à 165	20	910
	100°	Min. 180	de 160 à 180	20	910
		Max. 200	de 160 à 165	20	910
<b>Recommandé</b>	<b>90°</b>	<b>175</b>	<b>195</b>	<b>20</b>	<b>910</b>
ARM3000IFC	90°	Min. 150	de 160 à 235	20	890
		Max. 190	de 160 à 185	20	890
	95°	Min. 165	de 160 à 215	20	890
		Max. 200	de 160 à 165	20	890
	107°	180	148	20	910
		<b>Recommandé</b>	<b>90°</b>	<b>175</b>	<b>195</b>

## Manuel d'emploi



ARM2000



ARM3000



D749MA-R



D749MA



D770M