

**P-650ARM270BI**

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

P-650ARM270I

Vérin électromécanique irréversible avec sortie tige, 230 V pour vantail de 5 m max.

P-650ARM270BO

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



**Accessoires pour
la série ARM200**
Page 84



Autres accessoires:
Émetteurs
page 238
Photocellules
page 243
Lampe clignotante
page 246

CARACTÉRISTIQUES:

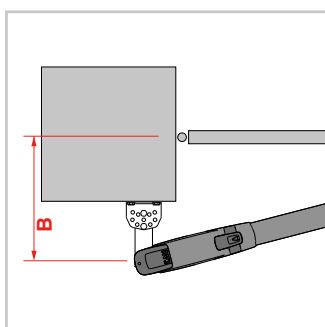
- usage résidentiel/collectif/industriel
- pour vantail jusqu'à 5 m
- vérin électromécanique à poussée «sortie tige»
- étriers à souder compris
- étriers de fixation multi-positions (en option)
- indiqué pour portails de taille et poids importants
- meilleure solution en présence des piliers de grande dimensions
- 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:

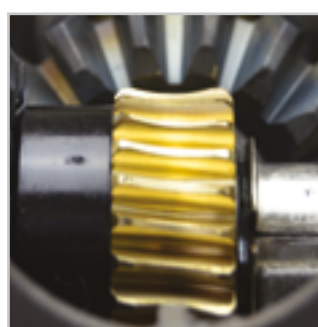
- moteur à 230 V
- condensateur intégré
- plus de poussée et de puissance



B MAX JUSQU'À 345 MM
Grâce au prolongement télescopique peut s'adapter aux différentes dimensions des piliers.



OUVERTURE DES VANTAUX JUSQU'À 120°
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 120°.



FRAISAGE EN PLONGÉE DE LA DENTURE
Le processus de fraisage en plongée de la denture assure une plus grande surface de contact qui permet de réduire l'usure et garantit une durabilité importante.



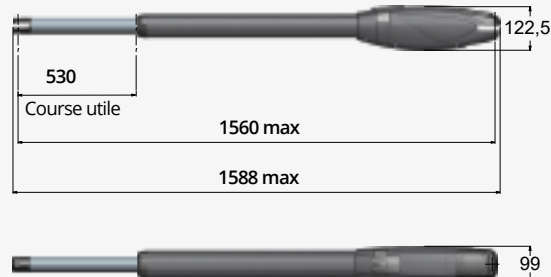
ROBUSTESSE
La tige en acier inoxydable AISI 304, la fourche en aluminium et la bague en laiton soudée directement sur la tige assurent une excellente robustesse.

Caractéristiques techniques

	ARM270BI	ARM270I	ARM270BO
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC	230 V AC	18 V DC
Tension de circuit ouvert	1,1 A	1 A	1,1 A
Puissance nominale	120 W	120 W	120 W
Temps d'ouverture 90°	13 s*	34 s*	13 s*
Cycle de travail	100 %	36 %	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-	160° C	-
Degré de protection IP	IP 44	IP 44	IP 44
Course utile	530 mm	530 mm	530 mm
Unité de contrôle assortie	D749MA	D770M	D729MA

* Il peut varier par rapport aux cotes d'installation

DESSINS TECHNIQUES





KIT

max.
5+5m

CC
MOTEUR

K-KARM270BIL

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

Accessoires compris dans le kit :



P-900VLED

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



P-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



P-300TKEY + P-300TSL

Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



P-900OPTIC

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



S-ARM0000208

Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000282

Étrier de fixation avant avec douille



P-250K-SLIMRP

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT

Panneau de signalisation

K-KARM270BIL2

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

Accessoires compris dans le kit :



P-900VLED

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



P-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



P-900OPTIC

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



S-ARM0000208

Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000282

Étrier de fixation avant avec douille



P-250K-SLIMRP

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



P-250K-SLIMRP

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT

Panneau de signalisation



KIT

max.

5+5m

230 V

K-KARM270L



Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 5 + 5 m avec 2 vérins réf. **P-650ARM270I**

Accessoires compris dans le kit :



P-900VLED

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



P-750D770M

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



P-300TKEY + P-300TSL

Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



P-900OPTIC

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



S-ARM0000208

Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000282

Étrier de fixation avant avec douille



P-250K-SLIMRP

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT

Panneau de signalisation

K-KARM270L2



Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 5 + 5 m avec 2 vérins réf. **P-650ARM270I**

Accessoires compris dans le kit :



P-900VLED

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



P-750D770M

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



P-900OPTIC

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



S-ARM0000208

Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000282

Étrier de fixation avant avec douille



P-250K-SLIMRP

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



P-250K-SLIMRP

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT

Panneau de signalisation

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES COURANTS



P-650ARMKITSTF
Étrier de fixation
multiposition (pour 1
actionneur)



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



P-650ARMKITSTFM
Étrier de fixation
multiposition majoré pour
vantaux de plus de 4 m de
longueur (1 pz.)



P-650ARM200KITFCAR
Kit arrêt mécanique réglable
en ouverture (2 pcs.)



P-650ES1 / P-650ES2
Serrure électrique
horizontale pour
vantail de plus de 3 m
(1=gauche - 2=droite)



P-650ESV1 / P-650ESV2
Serrure électrique
verticale pour vantail de
plus de 3 m (1=gauche -
2=droite)



P-700BAP
Butée au sol pour vantail de
poids important



P-700BAP1
Butée au sol pour petit
vantail



P-700BAP2
Butée latérale à double
application



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



P-750CUP
Protection du coffret de
commande



P-650CVS
Serrure mécanique à
angle



P-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



P-250T-CONNECT
Dispositif Ethernet et
WIFI pour la connexion à
distance à travers l'App
TauOpen 2.0 en utilisant le
smartphone pour ouvrir/
fermer et connaître l'état
du portail



P-750COL
Support pour centrale
de commande

ACCESSOIRES POUR 18/24 V



P-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



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



P-750D729MA
Centrale de commande pour
1-2 moteurs CC réversible et
irréversible avec encodeur,
récepteur radio 433,92 MHz
à code variable, fournie avec
bloc d'alimentation et coffret
(pour P-650ARM250BO/P-
650ARM270BO)



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



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



K-200KB4 NEW
Kit composé
du chargeur et
batteries
(pour D729MA)



M-030000CC50
Câble composé par 2 fils
de 2,5 mm² + 3 fils de
0,50
mm² (bobine de 50 m)
Il est recommandé
d'utiliser uniquement le
câble M-030000CC50 ou
équivalent

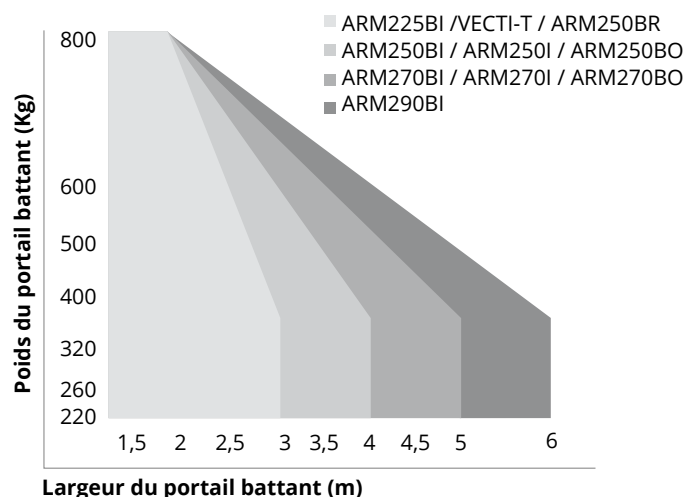
ACCESSOIRES POUR 230 V



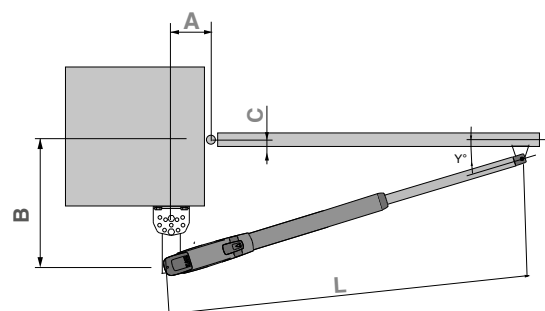
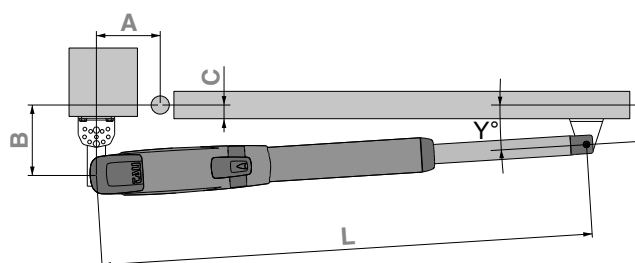
P-750D770M
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230
V, avec ralentissement, récepteur radio à code
variable 433,92 MHz intégrés, et coffret

LIMITES D'UTILISATION*

Si les vantaux sont fermés ou ouverts à moins de 70° et que le portail est installé dans des zones exposées au vent, les longueurs indiquées doivent être réduites de 30%.



VALEURS D'INSTALLATION (MM)*



Model	Ouverture battant	A	B	C	L
VECTI-T ARM225BI	90°	Min. 110	de 120 à 165	20	1070
		Max. 140	de 120 à 140	20	1070
	100°	130	de 120 à 130	20	1070
Recommandé	90°	140	140	20	1070
ARM250I ARM250BI ARM250BO	90°	Min. 120	de 135 à 275	20	1350
		Max. 200	de 135 à 215	20	1350
	100°	Min. 145	de 135 à 160	20	1350
		Max. 200	de 135 à 180	20	1350
	110°	Min. 170	de 135 à 140	20	1350
Recommandé	90°	190	190	20	1350
ARM270I ARM270BI ARM270BO	90°	Min. 150	de 170 à 345	20	1560
		Max. 225	de 170 à 290	20	1560
	100°	Min. 175	170	20	1560
		Max. 225	de 170 à 250	20	1560
	110°	Min. 210	de 170 à 175	20	1560
	120°	Max. 225	de 170 à 225	20	1560
Recommandé	90°	225	225	20	1560

Model	Ouverture battant	A	B	C	L
ARM290BI	90°	Min. 200	de 225 à 595	20	2266
		Max. 450	de 225 à 420	20	2266
	100°	Min. 250	de 225 à 480	20	2266
		Max. 450	de 225 à 340	20	2266
	125°	Min. 370	de 225 à 240	20	2266
		Max. 400	de 225 à 265	20	2266

* Nous recommandons de suivre les instructions d'installation

Remarque : pour de 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° fig. ci-dessus) doit être $> 3^\circ$ (ARM225/P-650VECTI - ARM250) et $> 4^\circ$ (ARM270 - ARM290) soit à vantail complètement fermé que complètement ouvert.

Manuel d'instructions



ARM200



D749MA-R



D749MA



D770M