

**12**  
VOLT

# OPÉRATEUR EASY<sup>12</sup>

NEW

Pour portails battants  
jusqu'à 2,3 m par vantail

## 650EASY12 DX

Motoréducteur droit DC avec encodeur pour vantail 2,3 m. max. avec bras articulé

## 650EASY12 SX

Motoréducteur gauche à DC avec encodeur pour vantail 2,3 m. max. avec bras articulé

## 650EASY12QR DX

Motoréducteur droit à DC avec centrale de commande incorporée et récepteur radio pour vantail 2,3 m max. avec bras articulé.

## 650EASY12QR SX

Motoréducteur gauche à DC avec centrale de commande incorporée et récepteur radio, pour vantail 2,3m max. avec bras articulé.

### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 2,3 m
- moteur en basse tension
- technologie encodeur
- motoréducteur électromécanique

### Avantages:

- moteur compact
- idéal pour applications sur piliers de grandes dimensions
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure du courant au moyen de batteries de secours en option
- vitesse de fonctionnement
- usage intensif et continu
- déverrouillage par l'extérieur au moyen de câble (réf. 650ESE en option)



### Caractéristiques techniques

	EASY12
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC
Absorption	0,8 A
Puissance absorbée	15 W
Temps de ouverture 90°	10 sec.
Cycle de travail	100 %
Couple max.	157 Nm
Temperature de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 44



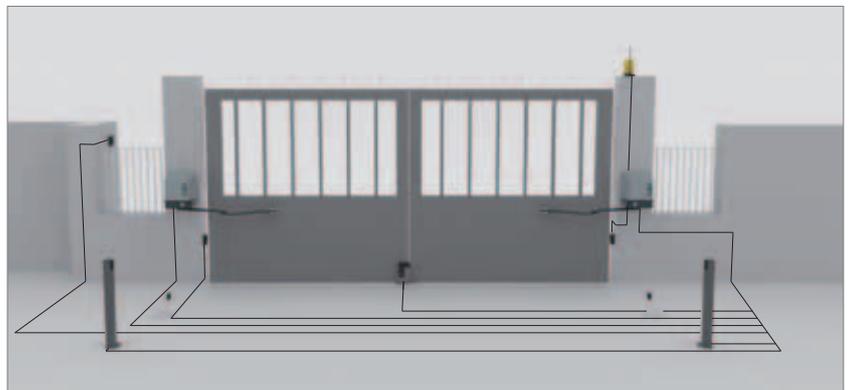
### Déverrouillage manuel

Déverrouillage rapide et simple à utiliser. Déverrouillage à câble en option.



### Centrale de commande:

La carte de commande est complètement protégée contre les agents extérieurs.



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



### EASYKIT03C

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 2,3 + 2,3 m avec 2 motoréducteurs réf. 650EASY12 et 650EASY12QR

#### Accessoires compris dans le kit :



900OPTIC



300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL



250ANTD



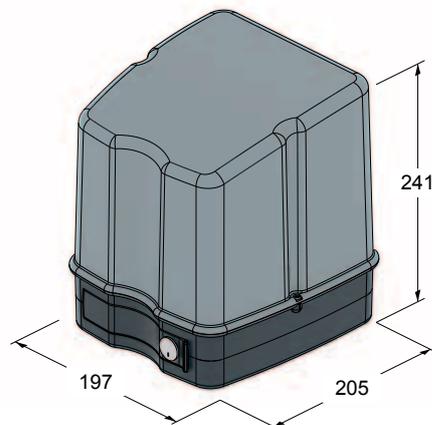
900LAMP4



250K-SLIMRP



C-CRT



#### Accessoires



650ESE  
Déverrouillage manuel par l'extérieur avec boîtier de sécurité et 4 m de câble



700GS5  
Connecteur étanche 5 pôles pour jonction câbles moteurs 12 V



200KBE  
Kit des batteries



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



650BRCE1  
Bras droit de transmission en acier laqué et rail de coulissement



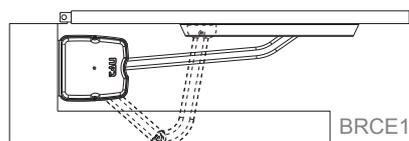
700BAP2  
Butée latérale à double application



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

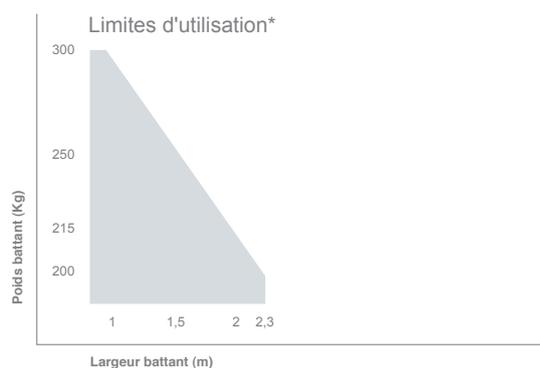


C-TARG  
Plaque CE avec pellicule adhésive pour installation certifiée

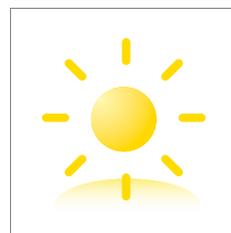


BRCE1

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



\* Les données se réfèrent à des battant ajourés et non à des panneaux complètement pleins.



#### Énergie alternative

Au moyen du 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 126



#### Autres accessoires:

Télécommandes page 106  
Photocellules page 112  
Lampe clignotante page 115

**230**  
VOLT

# OPÉRATEUR EASY<sup>QR</sup>

Pour portails battants  
jusqu'à 2,3 m par vantail

## 650EASY DX

Motoréducteur droit 230 V pour vantail max. 2,3 m avec bras articulé

## 650EASY SX

Motoréducteur gauche 230 V pour vantail max. 2,3 m avec bras articulé

## 650EASYQR DX

Motoréducteur droit 230 V avec centrale de commande et récepteur radio incorporés, pour vantail max. 2,3 m avec bras articulé

## 650EASYQR SX

Motoréducteur gauche 230 V avec centrale de commande et récepteur radio incorporés, pour vantail max. 2,3 m avec bras articulé

### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 2,3 m
- motoréducteur 230 V
- centrale de commande intégrée dans le coffret motoréducteur
- récepteur radio 433,92 MHz incorporé

### Avantages:

- moteur compact
- installation simple et rapide
- idéal pour applications sur piliers de grandes dimensions
- déverrouillage par l'extérieur au moyen de câble (réf. 650ESE en option)



#### Déverrouillage manuel

Déverrouillage rapide et simple à utiliser. Déverrouillage à câble en option.



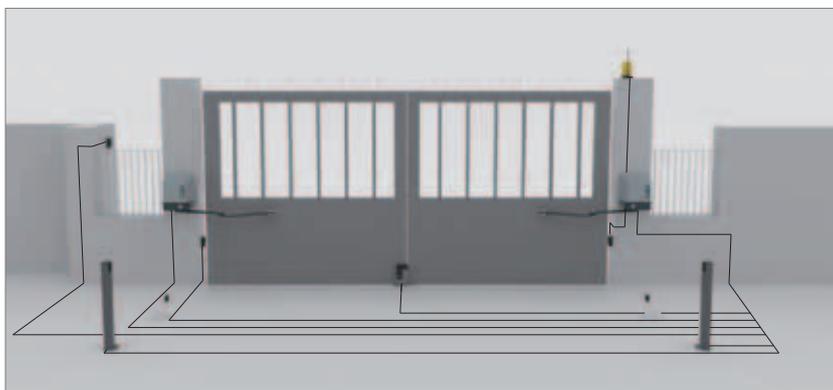
#### Centrale de commande:

La carte de commande est complètement protégée contre les agents extérieurs.



### Caractéristiques techniques

	EASYQR	EASY
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	
Alimentation moteur	230 V AC	
Absorption	1,5 A	
Puissance absorbée	275 W	
Temps de ouverture 90°	16 sec.	
Cycle de travail	32 %	
Couple max.	160 Nm	
Temperature de fonctionnement	-20° C + +55° C	
Protection thermique moteur	150° C	
Degré de protection IP	IP 44	



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



## EASYKIT02T

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 2,3 + 2,3 m avec 2 motoréducteurs à bras articulés réf. 650EASY et 650EASYQR

### Accessoires compris dans le kit :



900OPTIC



300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL



250ANTD



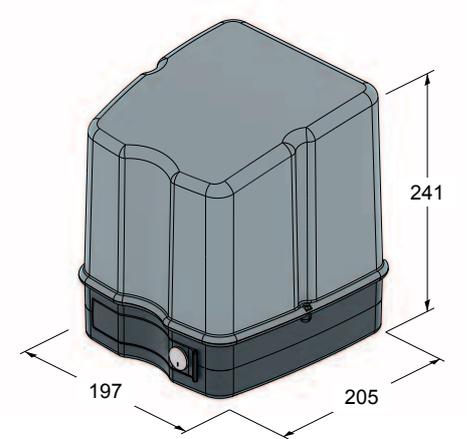
900LAMP3



250K-SLIMRP



C-CRT



### Accessoires



650ESE  
Déverrouillage manuel par l'extérieur avec boîtier de sécurité et 4 m de câble



700BAP  
Butée au sol pour vantail de poids important



700GS3  
Connecteur étanche 3 pôles pour jonction câbles moteurs 230 V



700BAP1  
Butée au sol pour petit vantail



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



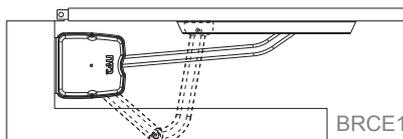
700BAP2  
Butée latérale à double application



650BRCE1  
Bras droit de transmission en acier laqué et rail de coulissement



C-TARG  
Plaquette CE avec pellicule adhésive pour installation certifiée



BRCE1



S-650D727M00  
Carte de commande de rechange



\* Les données se réfèrent à des battant ajourés et non à des panneaux complètement pleins.



### Autres accessoires:

Télécommandes  
page 106  
Photocellules  
page 112  
Lampe clignotante  
page 115