

550

FAAC

opérateur électromécanique

pour portes basculantes non-débordantes équilibrées à usage résidentiel



IDEAL POUR LES GARAGES A USAGE RÉSIDENTIEL

L'automatisme électromécanique FAAC 550 actionne les portes basculantes non-débordantes ayant une largeur jusqu'à 3 mètres. Grâce à l'utilisation de 2 opérateurs, Maître et Esclave, il est également applicable sur des portes jusqu'à une largeur de 4 mètres.

UNE GRANDE FIABILITE ET UNE SOLIDITE EXTREME

La fiabilité est assurée par un motoréducteur, une platine électronique, une lampe temporisée de courtoisie intégrés en un seul bloc avec un carter de protection. Un solide longeron de fixation (option) augmente la solidité de la menuiserie ainsi que sa résistance aux flexions et aux forçages.

UNE SECURITE TOTALE

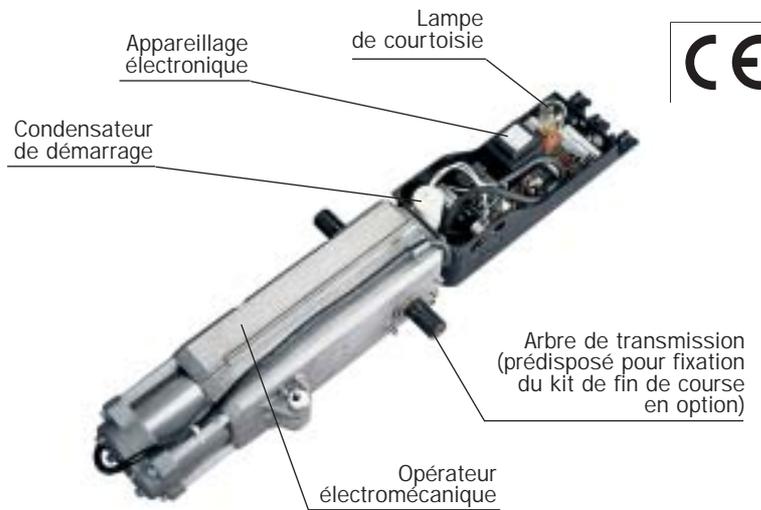
Le dispositif anti-écrasement est garanti par un dispositif électronique, réglant directement le couple moteur invalide en phase de démarrage. Le système irréversible FAAC 550 intègre l'appareil de déverrouillage de l'intérieur et est doté, en option, d'un déverrouillage externe par l'intermédiaire d'une clé personnalisée.

UN FIN DE COURSE POUR DES FREQUENCES PLUS IMPORTANTES

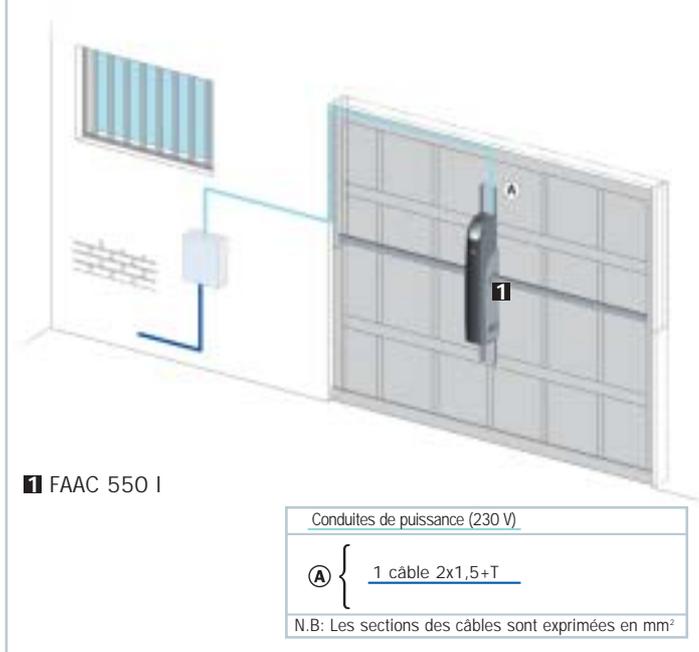
Toute la gamme 550 est déjà prédisposée pour l'installation en option du fin de course d'ouverture et fermeture, pour permettre une plus grande fréquence d'utilisation.

SPECIFICATIONS

Automatisme électromécanique pour portes basculantes non-débordantes • Largeur maxi porte 3 m • Hauteur maxi porte 2,7 m • Poids maxi porte 10 Kg/m² • Installation sur le tablier de la porte par l'intermédiaire d'un longeron de fixation (option) • Application avec tubes de transmission et bras télescopiques droits ou courbes • Couple maxi 300 Nm (250 Nm mod. L) • Vitesse angulaire 12°/s (8°/s mod. L) • Fréquence d'utilisation maxi 15 cycles/heure - 25 cycles/heure avec fin de course (option) • Principaux composants de l'automatisme: motoréducteur irréversible, platine électronique et lampe de courtoisie intégrés en un seul monobloc • Carter de protection en ABS avec poussoir d'OPEN intégré • Dispositif de déverrouillage manuel interne • Dispositifs extérieurs de déverrouillage à clé personnalisée ou applicable à la poignée existante (option) • Alimentation 230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz • Puissance absorbée maxi 350 W (280 W mod. L) • Température d'utilisation -20°C ÷ +55°C • Degré de protection IP31 (IP 40 avec Kit en option) • Dimensions 160 x 670 x 120 mm (L x L x H) • Gestion par microprocesseur • Fusibles de protection (circuit réseau/accessoires) • Deux niveaux de programmation: 1er niveau - logiques de fonctionnement automatique/semi-automatique, temps de fonctionnement, temps de pause, sécurité anti-écrasement (8 niveaux) 2e niveau - temporisation lampe de courtoisie, couple maxi au démarrage, coup en fermeture, fail safe, préclignotement, ralentissement fin de course • Borniers amovibles • Sorties: moteur, alimentation accessoires 24 Vdc, feu clignotant 230 Vac - 60 W, lampe de courtoisie externe 230 Vac • Entrées: Open, stop, sécurités en fermeture, sécurités en ouvertures, fin de course ouverture, fin de course fermeture • Connecteur rapide pour cartes de décodage ou récepteurs RP • Programmation sur afficheur (par l'intermédiaire de trois poussoirs) • Signalisation de l'état des entrées sur l'afficheur



EXEMPLE SCHEMA D'INSTALLATION TYPE



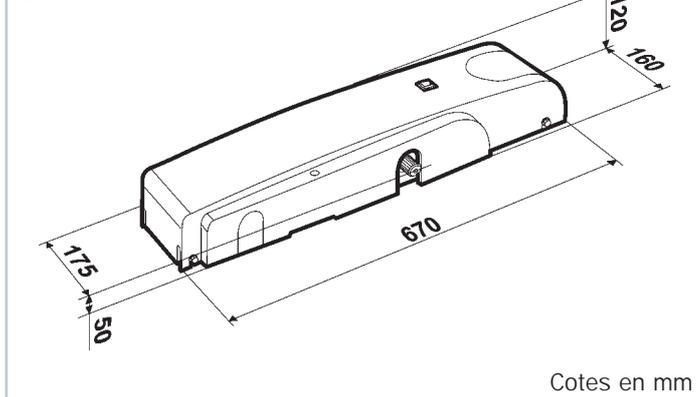
Modèle	Emploi		
	Dimensions maxi porte largeur x hauteur (m)	Peso max porta (kg/mq)	Fréquence d'utilisa- tion (cycles/heure)
550 I L	3,00 x 2,70	10	15-25 (*)
550 SLAVE L	4,00 x 3,00 (**)	10	15-25 (*)

(*) La fréquence de 25 cycles/heure est réalisable avec l'installation du kit de fin de course.

(**) pour les portes basculantes ayant une largeur de 3,00 à 4,00 m (hauteur 3,00 m) utiliser un opérateur 550 I et un opérateur 550 ESCLAVE. Dans ce cas, l'appareillage électronique 550D intégré au 550 I gère également l'opérateur 550 ESCLAVE.

Caractéristiques techniques	550
Tension d'alimentation	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Moteur électrique	monophasé avec deux sens de marche
Puissance absorbée	360 W
Courant absorbé	1,5 A
Couple de sortie	0÷300 Nm
Vitesse angulaire	12°/s
Vitesse de rotation du moteur	1400 tours/mn
Protection thermique sur l'enroulement du moteur	140°C
Température d'utilisation	-20°C ÷ +55°C
Poids	7,5 kg
Degré de protection	IP 31 (uniquement pour usage intérieur)

Dimensions



Cotes en mm

Caractéristiques appareillage électronique 550 D	
Alimentation	230 Vac - 50 Hz
Puissance maxi absorbée	12 VA
Charge maxi moteurs	800 W
Alimentation accessoires	24 Vdc
Charge maxi accessoires	300 mA
Température d'utilisation	-20°C ÷ +55°C
Fusibles de protection	circuit réseau/accessoires
Charge maxi lampe de courtoisie intégrée	25 W
Charge maxi lampe de courtoisie externe	250 W

- Connecteur rapide pour cartes de décodage ou récepteurs RP

- Borniers amovibles

- Entrées sur bornier

- Open, stop, sécurités en fermeture, sécurités en ouverture, fin de course ouverture, fin de course fermeture

- Sortie sur bornier

- Moteur, alimentation accessoires 24 Vcc, feu clignotant 230 Vca - 60 W, lampe de courtoisie externe 230 Vca

- Programmation sur afficheur (par l'intermédiaire de trois poussoirs)

- Signalisation de l'état des entrées sur l'afficheur

- Deux niveaux de programmation

- 1er niveau: logiques de fonctionnement automatique/semi-automatique, temps de fonctionnement, temps de pause, sécurité anti-écrasement (8 niveaux)

- 2e niveau: temporisation lampe de courtoisie, couple maxi au démarrage, coup en fermeture, fail safe, préclignotement, ralentissement de fin de course

- Logement intégré à l'opérateur 550 I

- Possibilité de fixation dans les boîtiers Mod. E - L - LM

FAAC

FAAC S.p.A. via Benini, 1
40069 Zola Predosa - Bologna (Italia)
tel. +39 051 61724 • fax +39 051 758518
www.faac.it

