

413 - 24 Vcc



FAAC

pour portails battants pour longueur maxi vantail 1,8 m  
(2,5 m avec électroserrure)



■ Dispositif de déverrouillage à actionnement simplifié protégé par une clé



■ Sortie horizontale des câbles pour installations très basses



■ Réglage facilité avec accès direct à partir du haut

- Opérateur avec poussée hors axes
- Arrêts mécaniques d'ouverture et fermeture intégrés (possibilité d'éviter d'installer des butées mécaniques de fin de course)
- Disponibles dans les versions avec ou sans fins de course
- Accouplement des demi-corps avec joint
- Corps en aluminium moulé sous pression entièrement peint à deux couches pour en prolonger la durée
- Dispositif de déverrouillage manuel à actionnement simplifié protégé par une clé
- Serrures numérotées 1-36 (en option)
- Alimentation des fins de course (si présents) en 24 Vcc pour un maximum de sécurité avec possibilité de gestion des arrêts de fin de course et des ralentissements
- Sortie horizontale des câbles pour permettre une installation près du sol (installation basse)

#### SPÉCIFICATIONS

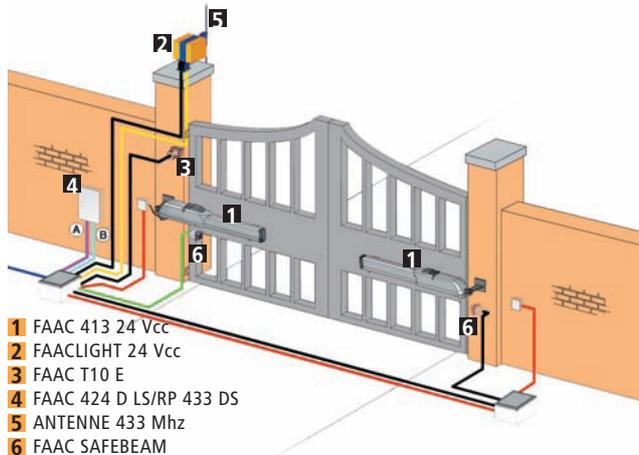
Opérateur électromécanique à vis sans fin pour portails battants • Longueur maxi vantail jusqu'à 2,5 m • Type et fréquence d'utilisation à 20°C S3 - 30% (413) S3 - 35% (413 LS) • Installation sur pilier • Ouverture du vantail vers l'intérieur ou vers l'extérieur • Angle maximum d'ouverture 110° • Force de traction/poussée 200 daN (413/413 LS) • Vitesse sortie de la tige 1,6 cm/s • Course utile de la tige 300 mm • Alimentation 230 Vca (413/413 LS) • Puissance du moteur électrique 250 W (413/413 LS) • Protection thermique à 140° C intégrée à l'enroulement du moteur • Dimensions d'encombrement 780x100x155 mm (LxLxH) • Indice de protection IP44 • Température d'utilisation -20° C ÷ +55° C • Dispositif de déverrouillage à actionnement simplifié protégé par une clé • Corps en aluminium entièrement peint à deux couches.

# 413 - 24 Vcc



- 1 Corps en aluminium entièrement peint à deux couches pour en prolonger la durée d'exposition aux agents atmosphériques
- 2 Accouplement des demi-corps avec joint
- 3 Transformateur toroïdal
- 4 Batterie de secours (en option)
- 5 Platine électronique 424 D LS

## EXEMPLE SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



- 1 FAAC 413 24 Vcc
- 2 FAACLIGHT 24 Vcc
- 3 FAAC T10 E
- 4 FAAC 424 D LS/RP 433 DS
- 5 ANTENNE 433 Mhz
- 6 FAAC SAFEBEAM

Conduites à basse tension		Conduites de puissance (230V)	
(A)	3 câbles 3x0,5	(B)	2 câbles 3x1,5+T
	1 câbles 2x0,5		1 câbles 2x1,5+T
			1 câbles 2x1,5

N.B: Les sections des câbles sont exprimées en mm<sup>2</sup>

Caractéristiques techniques	413-24 Vcc	413 LS-24 Vcc
Alimentation	24 Vcc	
Puissance	70 W	
Courant	3 A	
Protection thermique	-	
Condensateur	-	
Poussée	250 daN	
Course de la tige	300 mm (350 mm sans arrêts mécaniques)	
Vitesse de sortie de la tige	1,6 cm/s.	
Longuer maxi vantail	2,5 m	
Type et fréquence d'utilisation à 20° C	100%	
Cycles par heure minimum indicatifs à 20°C	~ 75	
Température d'utilisation	-20° C ÷ +55° C	
Poids	6,5 Kg	
Dimensions (L x P x H) mm	785 x 105 x 148	
Indice de protection	IP 44	
Micro-interrupteurs de fin de course	NON	OUI
Arrêts mécaniques d'ouverture et fermeture	OUI	

\* Au-delà de 1,80 m, on recommande l'utilisation de l'électroserrure

Modèle	Utilisation			Armoire électronique
	Long. maxi par vantail (m)	N° de vantaux	Fréquence d'utilisation (cycles/heure)	
413 - 24 Vcc	1.80 (2,5 m avec électroserrure)	1	Utilisation continue	Non incluse
413 LS - 24 Vcc	1.80 (2,5 m avec électroserrure)	1	Utilisation continue	Non incluse

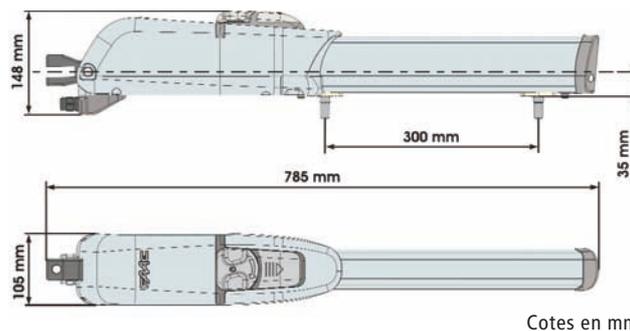


## Caractéristiques de l'armoire électronique 424 D LS

Tension d'alimentation transformateur	230 Vca (+6% -10%) 50 Hz
Tension d'alimentation armoire	22 Vca (+6% -10%) 50 (60) Hz
Puissance absorbée	3 W
Charge maxi moteurs	2 x 70 W
Charge maxi accessoires	24 Vcc 500 mA
Charge maxi lampe clignotante	24 Vcc 15 W maxi
Température d'utilisation	-20°C ÷ +55°C
Fusibles de protection	4
Logiques de fonctionnement	Automatique/Automatique pas à pas/Semi-automatique/Semi-automatique pas à pas/Collectif
Force de poussée	Quatre niveaux réglables sur un afficheur
Temps d'ouverture/fermeture	En auto-apprentissage en phase de programmation
Temps de pause	En auto-apprentissage en phase de programmation
Retards de vantail	2 niveaux
Ralentissements	En ouverture et fermeture
Dimensions du boîtier	305 x 225 x 125 mm
Indice de protection	IP 55

**Entrées bornier** - Alimentation 24Vca/Alimentation batteries/Encodeur/Ouverture totale/Ouverture piétonne/Sécurité ouverture-fermeture / Stop/Fin de course en ouverture/fermeture  
**Sorties bornier** - Alimentation accessoires 24 Vcc/Moteurs 24 Vcc/Éclairage de courtoisie-Lampe clignotante 24 Vcc/Électroserrure 12 Vcc/12 Vca  
**Connecteur rapide** - Récepteurs à carte/Cartes de décodage

## DIMENSIONS



Cotes en mm

# FAAC

FAAC S.p.A. Via Benini, 1  
40069 Zola Predosa - Bologna (Italy)  
tel. +39 051 61724 · fax +39 051 758518  
www.faacgroup.com

