



413-415

Automatisme pour portails battants



FAAC

Simply automatic.

413-415

24V

Les moteurs FAAC 413 et FAAC 415 se caractérisent par leur confort d'utilisation et leur robustesse.

Leurs divers modèles, incluant une version longue, en font des automatismes polyvalents qui peuvent motoriser des portails de grandes dimensions. Les versions 24 V permettent un grand nombre de cycles par heure et une sécurité accrue.

SÉCURITÉ DES PERSONNES ET DES BIENS

Le FAAC 413 et le FAAC 415 sont conformes aux normes européennes de sécurité. L'électronique gère la détection anti-écrasement et tous les dispositifs de sécurité (clignotant de mouvement, photocellules,...). Avec la technologie autobloquante, il n'est pas nécessaire de rajouter d'électro-serrure (pour des vantaux jusqu'à 2,5 m), le portail est verrouillé.

ROBUSTE ET FIABLE

De par la qualité des matériaux utilisés (corps de l'opérateur en aluminium injecté, vis sans fin en inox,...), la puissance de la motorisation et grâce à l'intensivité procurée par les versions 24 V, tout dans ces produits est fait pour vous assurer longévité et fiabilité.



Vis sans fin INOX - 413, butées intégrées



Branchement du câble d'alimentation par boîtier étanche

ADAPTABILITÉ MAXIMALE

Le FAAC 413 et le FAAC 415 sont silencieux et mouvement régulier. Avec la fonction ralentissement (option), le mouvement s'effectue en douceur, le portail est ainsi préservé.

Quelle que soit la platine électronique de gestion, des fonctionnalités les plus larges (refermeture automatique, ouverture piétonne,...).

En cas de coupure de courant, un déverrouillage manuel permet une ouverture manuelle du portail.



Déverrouillage par clé facile d'utilisation



et offrent un
assement en
e portail est
elle dispose
automatique,
à clé permet

- Le 413 existe en ensemble complet TRENDY KIT

- Le 415L existe en ensemble complet LONGMASTER KIT

- 413 : Usage domestique ou collectif 24V

- 415 : Usage domestique, tertiaire, collectif, industriel (selon modèle)

- 413 : Jusqu'à 3 m de large par vantail

- 415 : Jusqu'à 4 m de large par vantail (version longue)

- Technologie électromécanique

- Options : système SAFECODER de détection d'obstacles et fins de course



Batterie de secours (pour le 24V)

Clignotant led 24V - 230V



Contacteur à clé



Télécommande



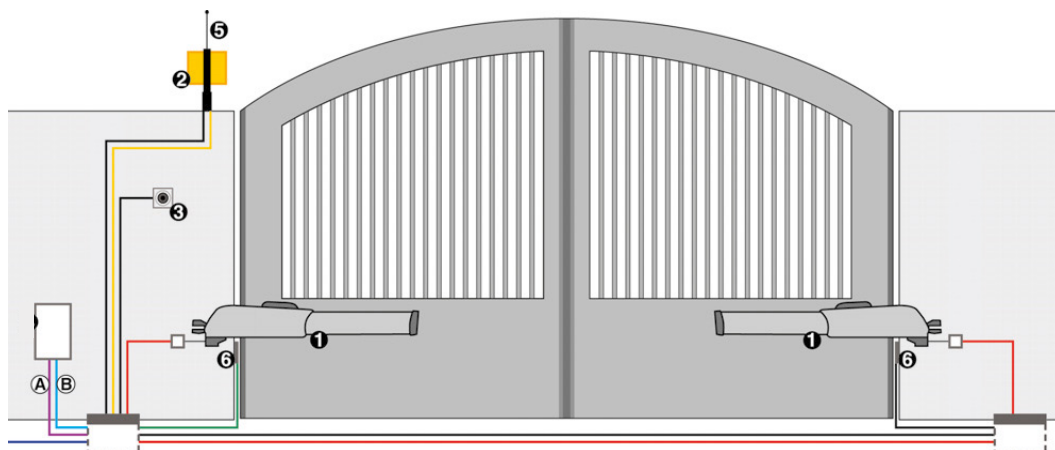
Photocellules orientables



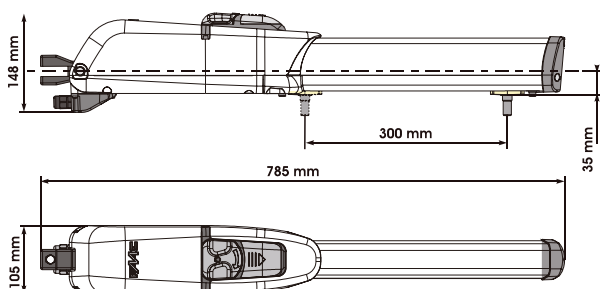
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 415

	413	415
Alimentation	230 V ou 24 V	
Force de traction	200 daN (230V) - 250 daN (24V)	300 daN (230V) - 280 daN (24V)
Nombre de cycles par heure	30 (230V) - 75 (24V)	30 (230V) - 100 (24V)
Course	300 mm (330 mm sans butées mécaniques)	300 - 400 mm (version longue)
Vitesse	1,6 cm/s	1,6 cm/s
Angle d'ouverture	110°	
Température d'utilisation	-20°C + 55°C	
Indice de protection	IP 44	
Poids de l'opérateur	6,5 kg	8 kg
Cote D	maxi 10 cm (8 cm avec les butées mécaniques)	maxi 8,5 cm ou 12,5 cm (version longue)

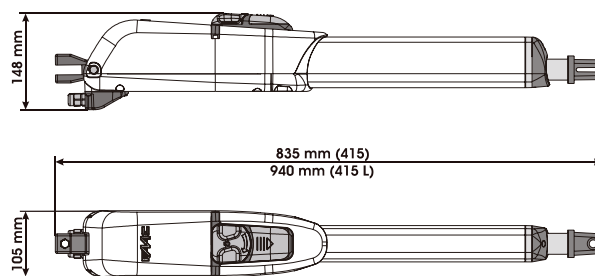
- 1 - Moteurs 2 x 2,5 mm²
- 2 - Clignotant 2 x 0,75 mm²
- 3 - Sélecteur à clé
3 x 0,5 mm²
- AB - Alimentation :
câble 3 x 2,5 mm²
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules
2 x 2,5 mm²



413



415



La production FAAC est **certifiée ISO 9001** et les moteurs **garantis 3 ans** lorsqu'ils sont posés par un professionnel de l'installation.

FAAC participe à l'élaboration des normes françaises et européennes en faisant partie de la commission des normes et en participant, avec les bureaux de contrôle, à leur bonne application via la formation des professionnels.

Ses principaux produits ont été testés conformes à la Norme Européenne EN 132-41.

**SIEGE
ITALIE**

FAAC SPA

Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)

Tél. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518

info@faac.it - www.faac.it





390

Automatisme pour portails battants

 **BFCDOOR**[®]
WWW.BFCDOOR.COM

FAAC

Simply automatic.

Simple, robuste et sécurisant : telles sont les principales caractéristiques du FAAC 390. Idéale pour les piliers de grandes dimensions, cette motorisation autobloquante assure une parfaite fermeture du portail.

BRAS ARTICULE SÉCURISANT

Qu'il soit en position ouvert ou fermé, le bras articulé du FAAC 390 est anti-cisaillement : sa forme évite tout risque de pincement.

PARFAITE FERMETURE

Le blocage en fermeture est assuré directement par le moteur qui est « autobloquant », sans avoir recours à la pose d'une électroserrure (pour un vantail jusqu'à 1,80 m).

APPLICATION SPÉCIFIQUE

Le FAAC 390 peut être la solution technique recherchée lorsque le portail doit s'ouvrir vers l'extérieur, ou jusqu'à 120°.



Bras articulé anti-cisaillement



24 V

La version 24 V autorise une fréquence d'utilisation plus élevée et une autonomie en cas de coupure de courant (batterie en option), aussi pour plus de sécurité en détection d'obstacle.



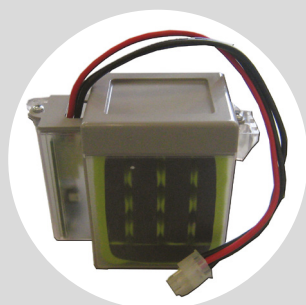
Carter de protection

SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE

Une manœuvre de secours en cas de coupure de courant est à effectuer sur le moteur, au moyen d'une clé, pour le déverrouiller. Il est possible également, si le portail est le seul accès à la propriété, d'installer un système de déverrouillage extérieur par clé personnalisée.



Déverrouillage par clé facile d'utilisation



Batterie de secours

- Existe en ensemble complet MAGNUM KIT 24V

- Usage domestique / collectif (24V)

- Dispositif anti-écrasement

- Jusqu'à 3 m de large par vantail

- Technologie électromécanique

- 24V pour plus de confort et de sécurité

OPTIONS ...

- Fins de course électromécaniques
- Batterie de secours
- Bras télescopique spécial
- Système de déverrouillage extérieur

Avec la version 24 V :

- Alimentation solaire possible
- Batterie de secours

Clignotant



Contacteur à clé



Télécommande



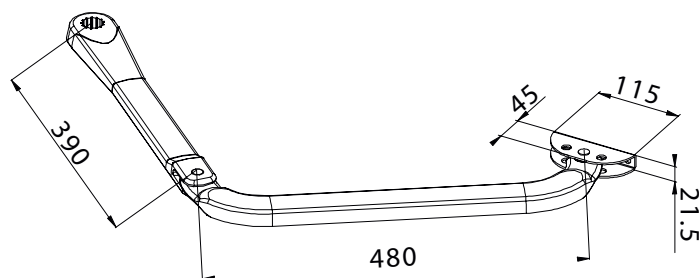
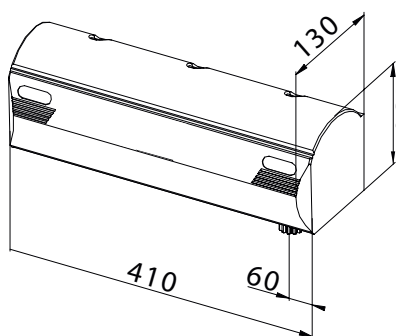
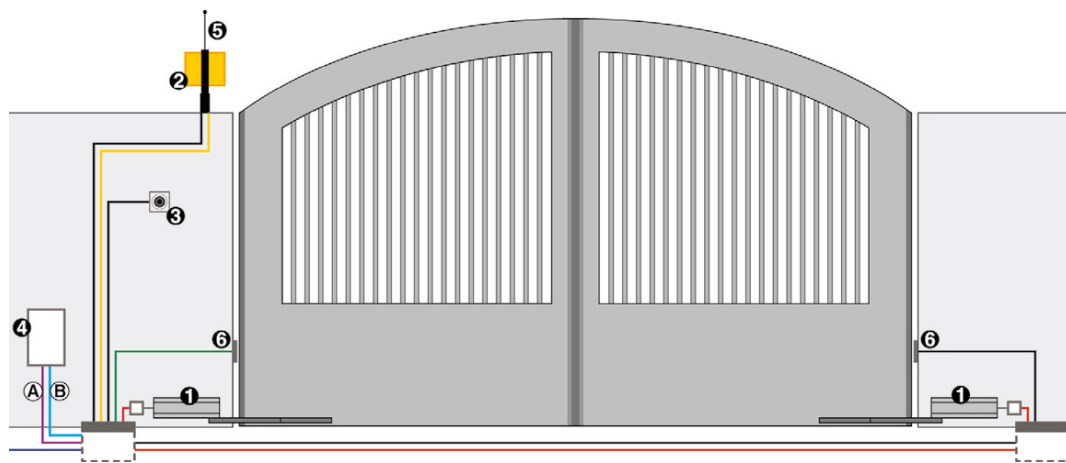
Photocellules



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 390

	390 - 230 V	390 - 24 V
Alimentation	230 V- (+6% -10%) - 50-60 Hz	24 VCC
Puissance absorbée	280 W	40 W
Courant absorbé maxi	1,5 A	2 A
Vitesse de rotation moteur	1400 tr/min	960 tr/ min
Couple maxi	250 Nm	200 Nm
Vitesse angulaire	9°/s	8°/s
Fréquence d'utilisation	15 cycles/heures	usage continu
Température de fonctionnement		-20 °C + 55°C
Intervention disjoncteur thermique		140°C
Poids de l'opérateur		12 Kgs
Indice de protection		IP 44
Ouverture maxi		120°
Cote D		maxi 30 cm

- 1 - Moteurs
- 2 - Clignotant
- 3 - Sélecteur à clé
- AB - Alimentation
câble 3x2,5
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules

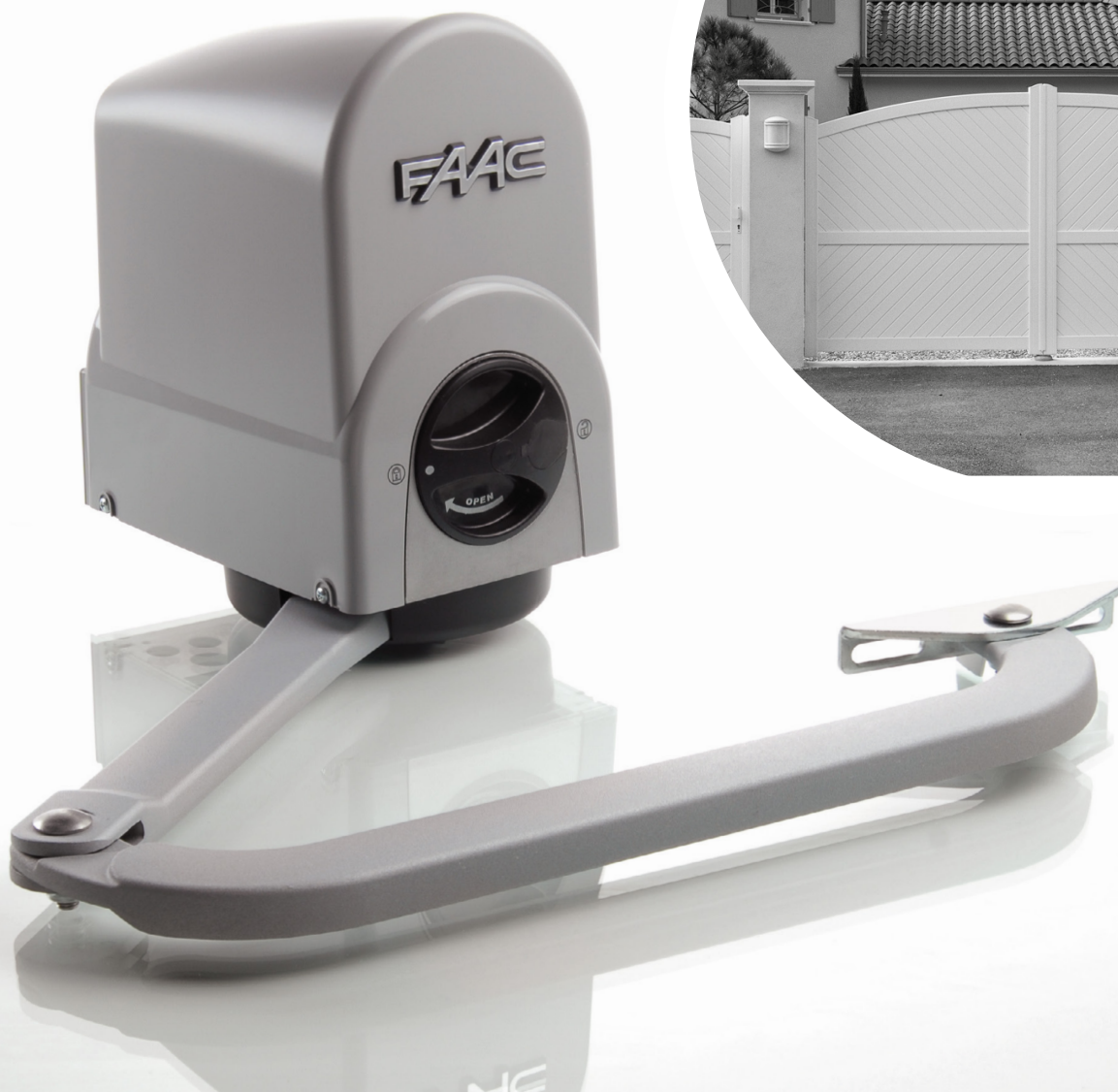


La production FAAC est **certifiée ISO 9001** et les moteurs **garantis 3 ans**.

FAAC participe à l'élaboration des normes françaises et européennes en faisant partie de la commission des normes et en participant, avec les bureaux de contrôle, à leur bonne application via la formation des professionnels.

Ses principaux produits ont été testés conformes à la Norme Européenne EN-13241.





391

Automatisme pour portails battants



FAAC

Simply automatic.

Conçue pour motoriser des portails à larges piliers, cette nouvelle motorisation à bras articulé de la gamme électromécanique ne manquera pas de vous séduire par ses nombreux atouts techniques.

FIABILITÉ

Design et compact, ce nouveau moteur bénéficie de l'exigence de qualité de la fabrication FAAC à vocation industrielle qui est ici déclinée pour des applications résidentielles.

Sa fonction **anti-vent** garantit une bonne sécurité car le moteur fait la différence entre un coup de vent ou un obstacle, et parvient à finaliser sa course.

En cas de coupure de courant, **le déverrouillage** s'effectue en toute simplicité grâce à une molette très accessible et protégée par une clé. Son **kit batterie** (en option), logé dans le carter du moteur, permet le fonctionnement même en l'absence de courant.

La **vitesse réglable** du moteur permet d'offrir à l'utilisateur une configuration sur-mesure.



Bras anti-cisaillement

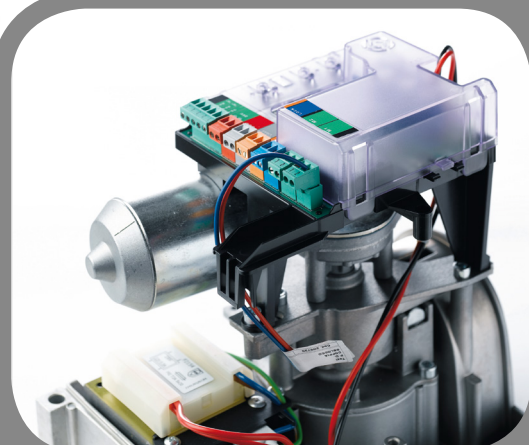


Déverrouillage par clé facile d'utilisation

SÉCURITÉ

Le **motoréducteur irréversible** et les arrêts mécaniques intégrés évitent l'installation de dispositifs électromécaniques de fermeture et la pose de butées de sol.

Le dispositif **électromécanique anti-écrasement** permet de réaliser des installations conformes aux normes européennes EN 12453 - EN 12445.

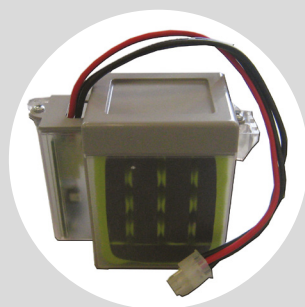


Carter de protection de la carte électronique



- Usage résidentiel
- Dispositif anti-écrasement
- Jusqu'à 2,5 m de large par vantail
- Technologie électromécanique
- 24 volts pour plus de confort et de sécurité

OPTIONS ...
 Batterie de secours
 Déverrouillage extérieur
 Bras court
 "Existe en ensemble complet ENERGY KIT"



Batterie de secours



Bras court
 (en cas d'ouverture contre un mur)

Clignotant led 24V



Contacteur à clé



Télécommande



Photocellules orientables



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 391

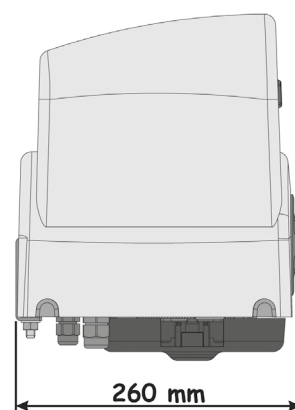
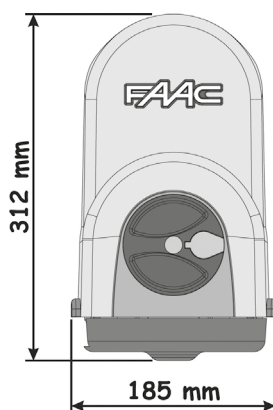
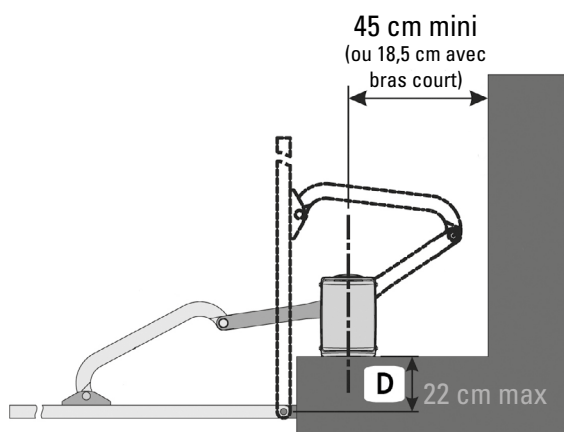
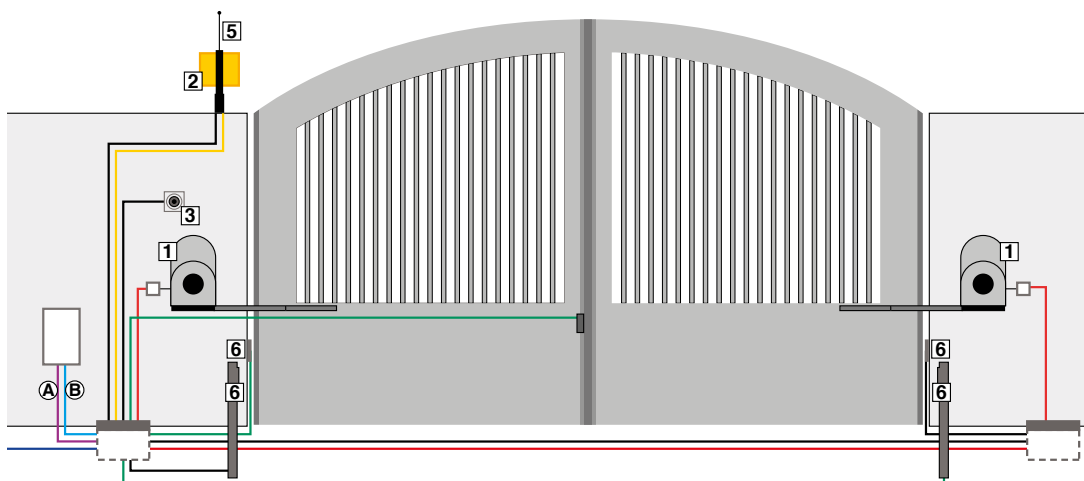
	391 E	391
Alimentation	230 Vca	
Moteur électrique	24 Vcc	
Puissance absorbée	140 w	120 w
Couple maxi	250 Nm	
Vitesse angulaire maxi	13° s	
Longueur maxi vantail *	2,5 m	
Poids vantail maxi *	350 Kg maxi	
Fréquence d'utilistaion à 20°C	80 cycles/jour	
Cycles consécutifs à 20°C	30	
Température d'utilisation	-20°C ÷ + 55° C	
Poids	8,7 kg	7,0 kg
Dimensions	185 x 260 x 310 mm (L x L x A)	
Cote D	maxi 22 cm	

* Pour les vantaux de longueur supérieure à 2 m, utiliser une électroserrure
 ** Le poids du vantail dépend de sa longueur

CARTE ÉLECTRONIQUE

Tension d'alimentation	230 Vca (+6% - 10%) - 50 Hz
Puissance absorbée	20 W
Charge maxi Moteur	2 x 150W
Courant maxi accessoires (+24 V)	250 mA
Courant maxi accessoires BUS	400 mA
Température d'utilisation	-20°C ÷ + 55° C
Fusibles de protection	F1 = autorégénérateur ; F2 = T2A - 250 V
Logiques de fonctionnement	A - E - AP - EP - A1 - B - C
Temps de travail (délai d'attente)	90 s (fixe)
Temps de pause	Variable en fonction de l'apprentissage (de 0 à 10 min)
Entrées bornier	Open A, Open B, Stop, BUS (E/S)
Entrées connecteur	Alimentation, batterie, module RF
Sorties bornier	Moteurs, lampe clignotante, alimentation accessoires, électroserrure, contact éclairage de service (90 s fixe)
Fonctions programmables	7 Logiques, 2 vitesses (13°/s et 10°/s), Ouverture piéton
Fonctions apprentissage	Temps de pause, retard de vantail 2 en fermeture
Types de canaux radio intégrés	DS, SLH (maxi 250 canaux) LC (maxi 250 canaux)

- 1 - Moteurs 2 x 2,5 mm²
- 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm²
- 3 - Sélecteur à clé
3 x 0,5 mm²
- AB - Alimentation secteur
230V 3G x 2,5 mm²
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules
2 x 0,5 mm² blindé



La production FAAC est **certifiée ISO 9001** et les moteurs **garantis 3 ans** lorsqu'ils sont posés par un professionnel de l'installation.

FAAC participe à l'élaboration des normes françaises et européennes en faisant partie de la commission des normes et en participant, avec les bureaux de contrôle, à leur bonne application via la formation des professionnels.

Ses principaux produits ont été testés conformes à la Norme Européenne EN 132-41.

**SIEGE
ITALIE**

FAAC SPA

Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)

Tél. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518

info@faac.it - www.faac.it





400

Automatisme pour portails battants



FAAC

Simply automatic.

400

Conçu pour des portails battants à usage intensif d'une largeur maximum de 14m (7m par vantail), FAAC propose l'infatigable et inusable opérateur 400. Sa puissance associée à la souplesse de la technologie hydraulique en font la référence du marché.

COMPACT

À puissance équivalente, le FAAC 400 est l'un des opérateurs le plus compact du marché.

TECHNOLOGIE HYDRAULIQUE

Généralement réservée aux usages intensifs, la technologie hydraulique se caractérise par une très grande fiabilité et une grande résistance liées au fait que tous les constituants disposent d'une lubrification et d'un refroidissement constant. De même, l'emploi d'huile procure un mouvement souple et très silencieux assuré par tous temps et à des températures extrêmes de -20°C à $+55^{\circ}\text{C}$, avec un entretien réduit, ainsi qu'une faible consommation d'énergie électrique.

INFATIGABLE

La remarquable efficacité mécanique de cet opérateur jointe aux dimensions conséquentes de son piston, en font un système particulièrement indiqué pour un usage intensif et pour les portails de poids exceptionnel.



Déverrouillage par clé personnalisée facile d'utilisation



Rotule de la tige qui assure une souplesse de fonctionnement

POLYVALENT

Les diverses versions du FAAC 400 assurent au produit un large champ d'applications selon les vitesses, les puissances désirées (de 0 à 775daN), avec ou sans blocage. Pour les piliers de grandes dimensions, une version spéciale "400 long" existe.



Facilité d'entretien : câble d'alimentation débrochable



- Usage collectif / tertiaire ou industriel
- Jusqu'à 7 m de large par vantail
- Technologie hydraulique
- Nombre de cycles élevé
- Différentes versions possibles selon les besoins du site

OPTIONS :

GATE CODER

Encoder optique 24 V pour détection d'obstacles et fins de course
Butées internes «Positives Stop»

Clignotant



Contacteur à clé



Télécommande



Photocellules



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 400

	400
Alimentation	230 V- (+6% -10%) - 50-60 Hz
Puissance absorbée Maxi (W)	220
Courant absorbé	1A
Vitesse de rotation moteur	1400t./min.
Intervention disjoncteur thermique	120°C
Température d'utilisation	-20 +55 C°
Poids (kg)	8,6
Type d'huile	Huile HP
Indice de protection	IP 55
Course utile de la tige	260mm (standard), 380mm (long)
Vitesse de la tige	0,75 cm/sec. (SBS) 1 cm/sec. (CBC/SB/CBAC/CBA)
Ouverture maxi	125°

INUSABLE

Chaque composant est soumis à des contrôles rigoureux et à un traitement anti-corrosion.

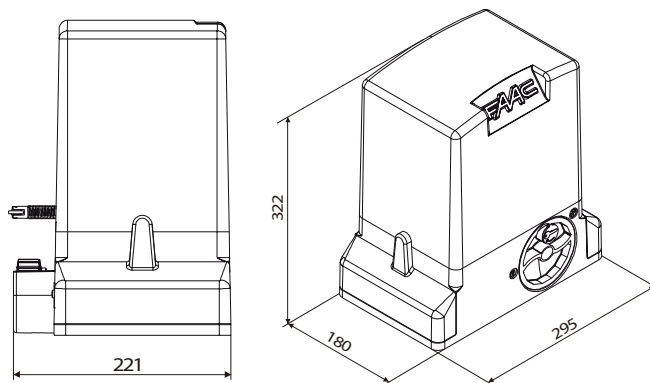
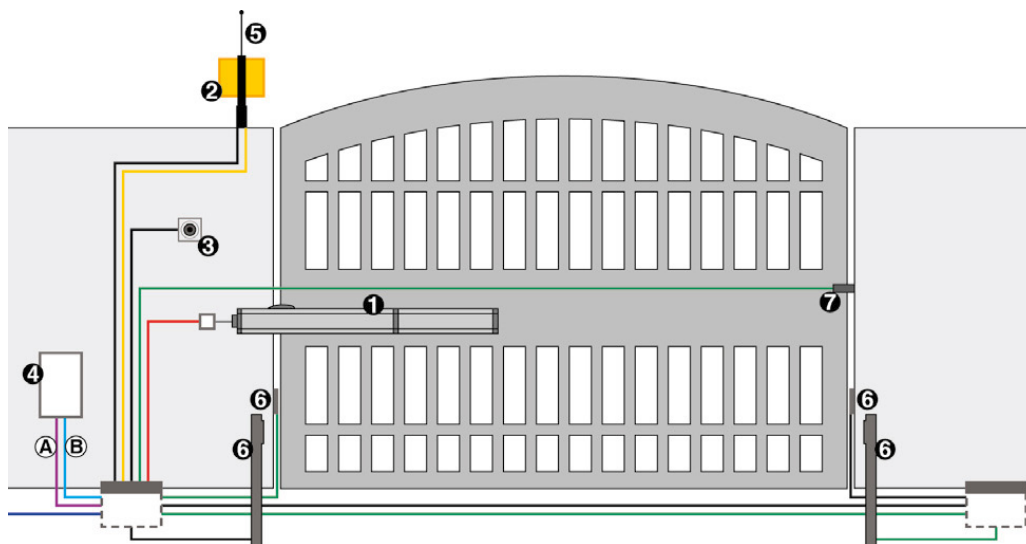
BUTÉES INTERNES

En option, possibilité d'éviter les butées au sol grâce au système "Positive STOP" sur modèle long ou standard.

SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE

En cas d'urgence, la clé de déverrouillage personnalisée permet le fonctionnement manuel du portail.

- 1 - Moteur
- 2 - Clignotant
- 3 - Sélecteur à clé
- 4 - Boîtier
- AB - Alimentation :
câble 3 x 2,5
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules
- 7 - Butée



La production FAAC est **certifiée ISO 9001** et les moteurs **garantis 3 ans** lorsqu'ils sont posés par un professionnel de l'installation.

FAAC participe à l'élaboration des normes françaises et européennes en faisant partie de la commission des normes et en participant, avec les bureaux de contrôle, à leur bonne application via la formation des professionnels.

Ses principaux produits ont été testés conformes à la Norme Européenne EN 132-41.

**SIEGE
ITALIE**

FAAC SPA
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tél. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
info@faac.it - www.faac.it





402

Automatisme pour portails battants



FAAC
Simply automatic.

Profitant du savoir faire de FAAC pour les applications intensives, le 402 se caractérise par un haut niveau de fiabilité, de sécurité et un confort d'utilisation. Autant d'avantages liés à la technologie hydraulique appliquée à un usage domestique.

SILENCIEUX, SOUPLE ET FIABLE

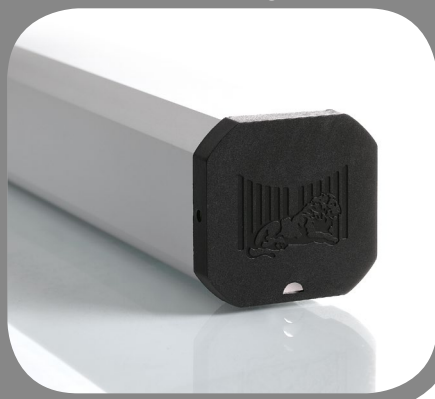
Généralement réservée aux usages intensifs, la technologie hydraulique se caractérise par une très grande fiabilité et une grande résistance liées au fait que tous les constituants disposent d'une lubrification constante. De même, elle procure un mouvement souple et très silencieux, assuré par tous temps et à des températures extrêmes de -20°C à $+55^{\circ}\text{C}$, avec un entretien réduit au minimum ainsi qu'une faible consommation d'énergie électrique.

SÉCURITÉ

Le réglage d'une très grande précision de la force de poussée de l'opérateur garantit une sécurité anti-écrasement extrême. De cette façon, si le portail rencontre un obstacle, son mouvement s'arrête sans conséquence pour les personnes, les objets ou pour le produit.



Carter aluminium : Design & Sobriété



COMPACT

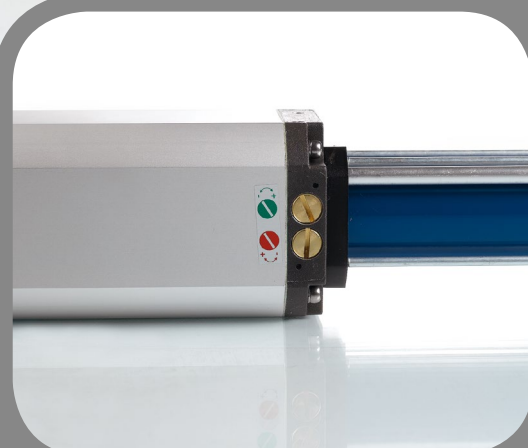
Le nombre réduit de composants associé à la technologie hydraulique permet d'avoir un produit compact s'intégrant facilement dans des espaces réduits.



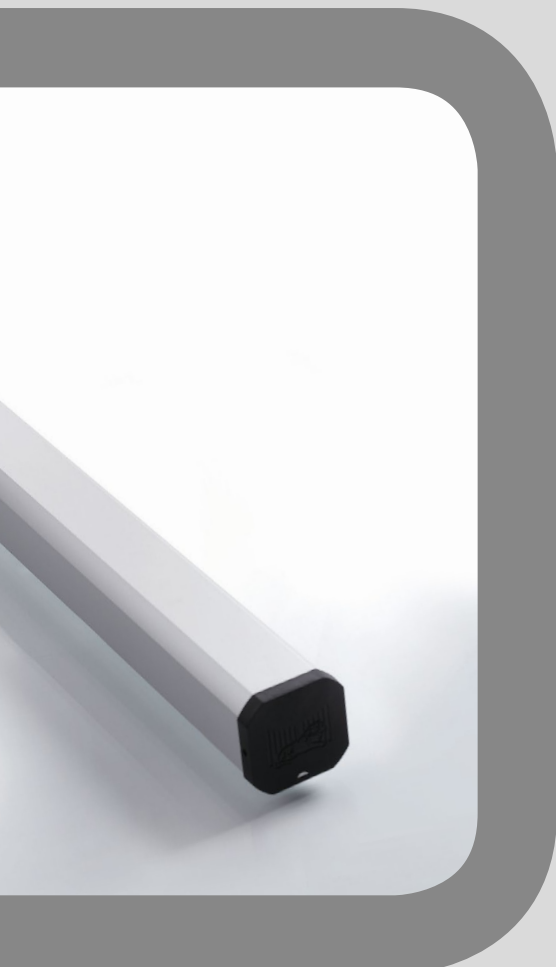
Vérin hydraulique : Fiabilité & Sécurité

AUTOBLOQUANT OU REVERSIBLE

Le blocage en fermeture peut être assuré directement par le moteur grâce à la technologie hydraulique sur la version 402CBC (vantaill maxi de 1,80) ou bien par électroserrure pour les versions 402SB (vantaill maxi de 2,20 m) et 402SBS (vantaill max de 3 m).



Vis by-pass : un réglage précis de la force



- Existe en ensemble complet LEADER KIT ^{PLUS}

- Usage résidentiel ou petit collectif

- Jusqu'à 3 m de large par vantail (402 SBS)

- Technologie hydraulique

- Sécurité anti-écrasement

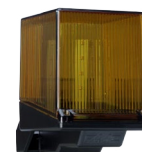
- Différentes versions possibles selon les besoins du site

OPTIONS :

SAFE CODER

Encoder absolu pour détection d'obstacles et fins de course

Clignotant led
24V ou 230V



Contacteur à clé



Télécommande



Photocellules orientables



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 402

	402
Tension d'alimentation	230 V~ (+6% -10 %) - 50-60 Hz
Puissance absorbée	220 W
Courant absorbé	1 A
Vitesse de rotation moteur	1400 t./min.
Débit de la pompe	0,75 l/mn (402SBS) - 1,00 l/mn (402 CBC/SB)
Force de traction et de poussée	de 0 à 500 daN (402 CBC/SB) - de 0 à 690 daN (402 SBS)
Nombre maximum de cycles/heure	55
Température de fonctionnement	-20 °C + 55°C
Intervention disjoncteur thermique	120°C
Poids	6,5 Kg
Type d'huile	Huile HP
Indice de protection	IP 55
Vitesse de la tige	1,0 cm/sec (402 SBS) - 1,3 cm/sec (402 CBS/SB)
Course utile de la tige	240 mm
Ouverture maxi	110°
Cote D	maxi 7 cm

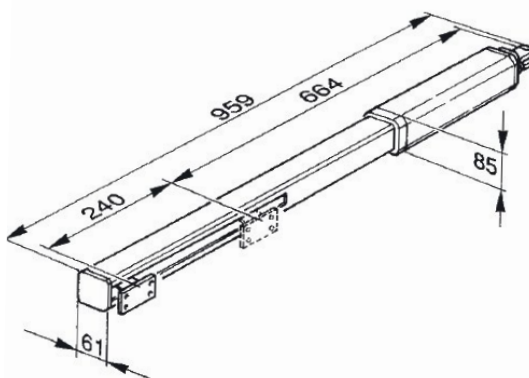
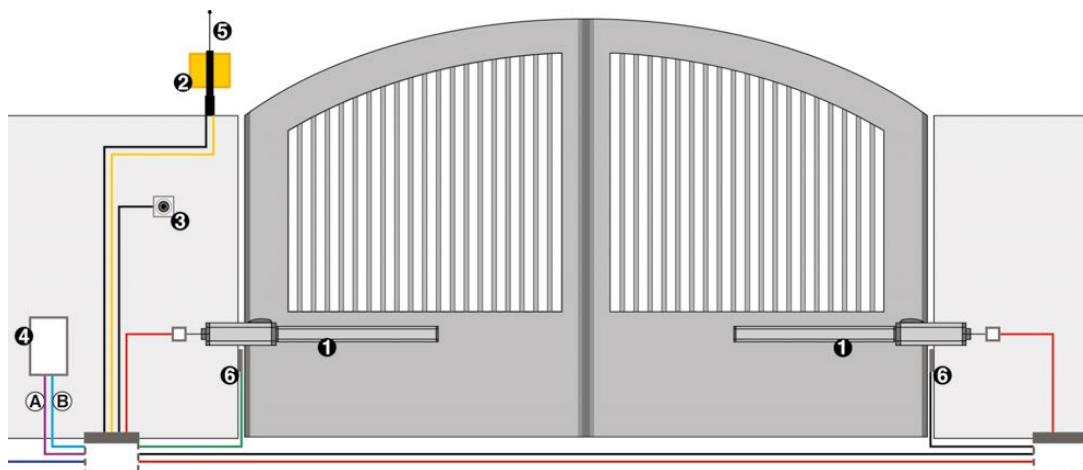
SÉCURITÉ ANTI-ÉCRASEMENT

2 soupapes by-pass très sensibles permettent le réglage de la force de poussée avec une extrême précision.

SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE

En cas de coupure de courant, la clé de déverrouillage permet le fonctionnement manuel du portail.

- 1 - Moteurs 3 x 1,5 mm² + T + SAFECODER
2 x 0,5 mm² blindé
- 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm²
- 3 - Sélecteur à clé
3 x 0,5 mm²
- 4 - Armoire de gestion
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules
2 x 0,5 mm² blindé
- AB - Alimentation secteur
3G x 2,5 mm²



La production FAAC est **certifiée ISO 9001** et les moteurs **garantis 3 ans** lorsqu'ils sont posés par un professionnel de l'installation.

FAAC participe à l'élaboration des normes françaises et européennes en faisant partie de la commission des normes et en participant, avec les bureaux de contrôle, à leur bonne application via la formation des professionnels.

Ses principaux produits ont été testés conformes à la Norme Européenne EN 132-41.

**SIEGE
ITALIE**

FAAC SPA

Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)

Tél. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518

info@faac.it - www.faac.it





412

Automatisme pour portails battants



FAAC

Simply automatic.

Les caractéristiques du FAAC 412 en font un produit Simple et Pratique. Sa technologie électromécanique lui assure un bon système de verrouillage, ce qui évite l'adjonction d'une électroserrure et ne nécessite qu'un entretien réduit. Il est idéal pour les applications à faible intensité de manoeuvres.

SIMPLE ET PRATIQUE

Idéal pour la motorisation des portails battants à petits piliers, le 412 offre un excellent rapport qualité prix et ne nécessite pas d'entretien spécifique

COMPACTE

Cette motorisation saura trouver sa place très facilement sur votre portail grâce à son faible encombrement.

DISCRET

Pour une meilleure finition, le carter aluminium qui recouvre la vis sans fin peut être peint à la couleur de votre portail



Déverrouillage par clé facile d'installation



Patte de fixation en acier cadmié (anti-oxydation)

SéCuRITé

Le 412 dispose d'un dispositif électronique anti-collision. Embayage électronique à contrôle constant de la force active en ouverture et fermeture.

SYSTÈME DE DéVERROuILLAGE

En cas de coupure de courant, la clé de déverrouillage permet le fonctionnement manuel du portail.



Encombrement réduit



- Existe en ensemble complet ECO KIT
- Usage domestique
- Portail jusqu'à 3,6m (2 vantaux de 1,80 m de large)
- Technologie électromécanique

Clignotant



Contacteur à clé



Télécommande



Photocellules



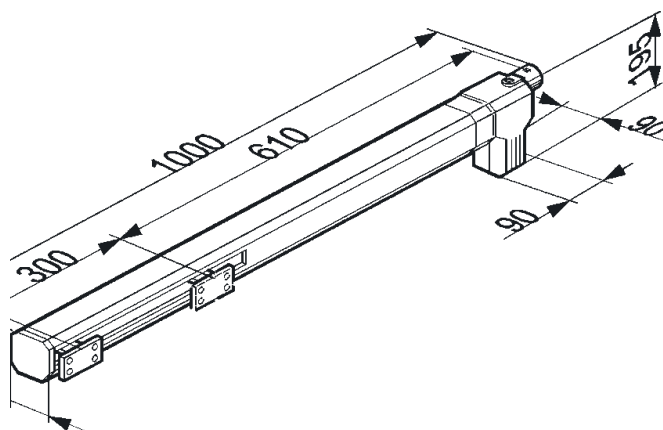
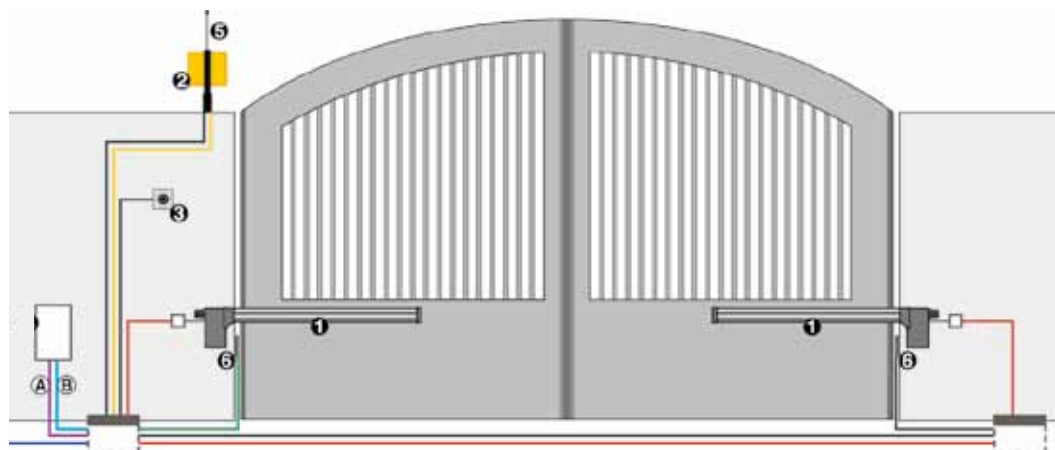
écrasement.
ns le temps,

llage permet

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 412

	412
Alimentation	230 Vca (+6% - 10%) 50/60 Mhz
Puissance absorbée	280 W
Courant absorbé	1,5 A
Moteur électrique	4 pôles - 1400 t./ min
Intervention disjoncteur thermique	140°C
Condensateur de démarrage	8 µf/ 400 V
Force de traction et de poussée	0 à 350 daN
Course utile de la tige	290 mm
Vitesse de la tige	1,5 cm/s
Température d'utilisation	20°C + 55°C
Poids opérateur	6,5 kg
Indice de protection	IP 44
Fréquence d'utilisation	18 cycles/h
Longueur maxi vantail	1,80 m
Ouverture maxi	110°
Cote D	maxi 8 cm

- 1 - Moteurs
- 2 - Clignotant
- 3 - Sélecteur à clé
- 4 - Armoire de gestion
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules
- AB - Alimentation : câble 3 x 2,5



La production FAAC est **certifiée ISO 900** et les moteurs **garantis 3 ans** lorsqu'ils sont posés par un professionnel de l'installation.

FAAC participe à l'élaboration des normes françaises et européennes en faisant partie de la commission des normes et en participant, avec les bureaux de contrôle, à leur bonne application via la formation des professionnels.

Ses principaux produits ont été testés conformes à la Norme Européenne EN 132-41.

**SIEGE
ITALIE**

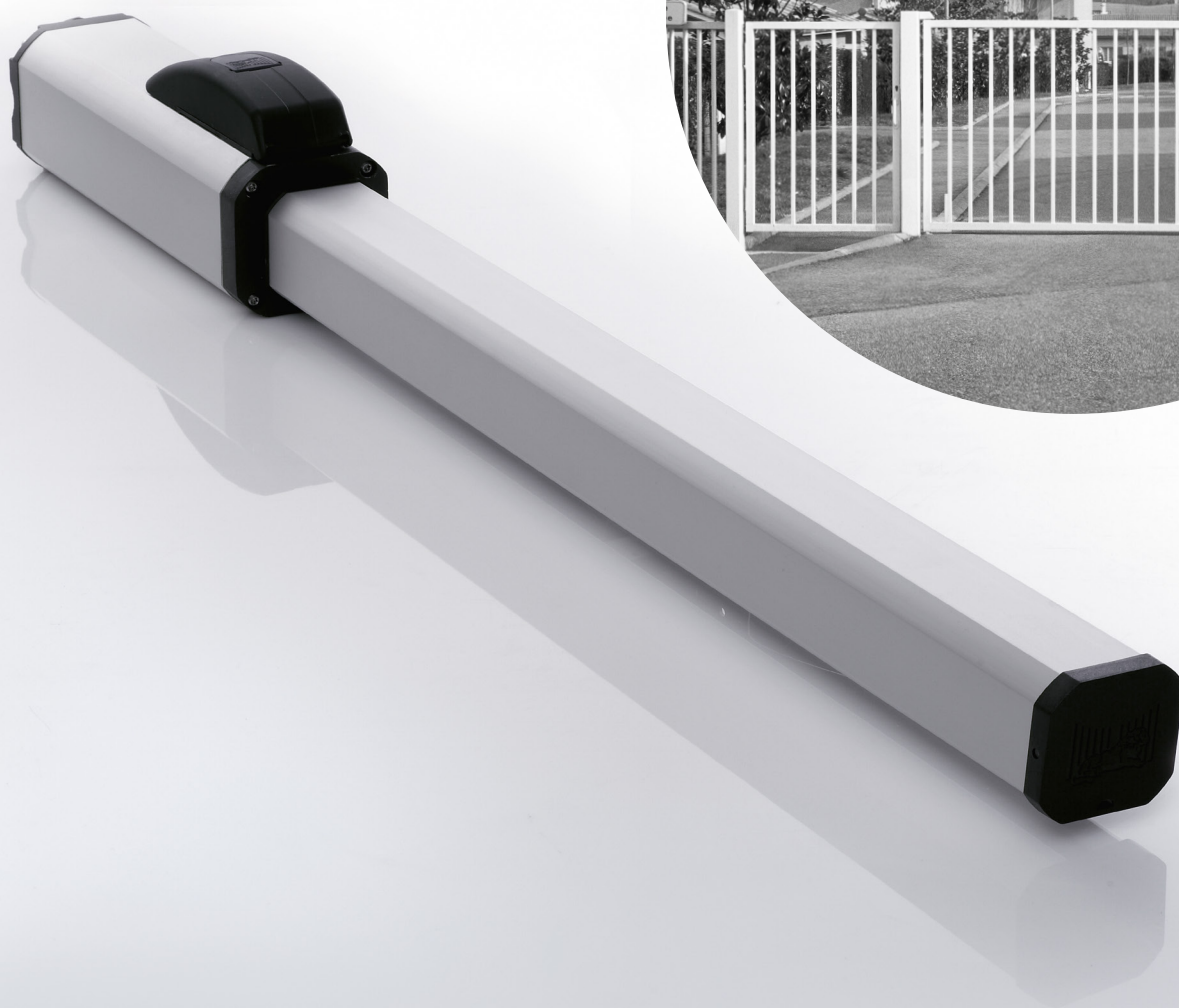
FAAC SPA

Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)

Tél. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518

info@faac.it - www.faac.it





422

Automatisme pour portails battants



FAAC

Simply automatic.

Caractérisé par une grande flexibilité et une sécurité optimale, le FAAC 422 est parfaitement adapté aux installations qui requièrent une certaine fréquence d'ouvertures/ fermetures. Ses diverses déclinaisons et ses caractéristiques techniques en font aussi un produit d'une extrême adaptabilité.

FIABLE, SOUPLE ET SILENCIEUX

Réservé à un usage intensif, la technologie hydraulique se caractérise par une très grande fiabilité et une grande résistance liées au fait que tous les constituants disposent d'une lubrification et d'un refroidissement constant. Le mouvement est souple et très silencieux, assuré par tous temps et à des températures externes de -20°C à $+55^{\circ}\text{C}$, avec un entretien réduit au minimum ainsi qu'une faible consommation d'énergie électrique.

AUTOBLOQUANT

La technologie hydraulique assure un blocage en fermeture, ce qui procure un bon système de verrouillage et évite ainsi l'adjonction d'une électroserrure (largeur du vantail limitée à 1,8 m dans ce cas).



Facilité d'entretien : câble d'alimentation débrochable



FIXATIONS ARTICULÉES

Le 422 dispose de fixations avant et arrière articulées réglables permettant une installation sur portail en pente et des réglages encore plus fins.



Sortie de tige du vérin hydraulique

COMPACT

Le faible nombre de composants associé à la technologie hydraulique permet de disposer d'un produit aux dimensions réduites.

SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE

En cas de coupure de courant, une clé personnalisée permet d'ouvrir la trappe de déverrouillage manuel et ainsi de procéder à l'ouverture en toute tranquillité du portail.



Déverrouillage par clé personnalisée facile d'utilisation



- Usage résidentiel/ collectif ou tertiaire (selon modèle)
- Jusqu'à 3 m de large par vantail (422 SB)
- Technologie hydraulique
- Sécurité anti-écrasement

OPTIONS :

GATE CODER

Encoder optique 24 V pour détection d'obstacles et fins de course

Clignotant



Contacteur à clé



Télécommande



Photocellules



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 422

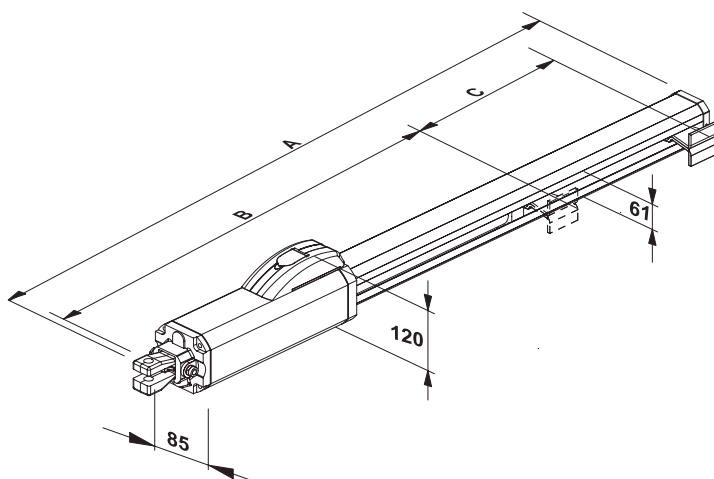
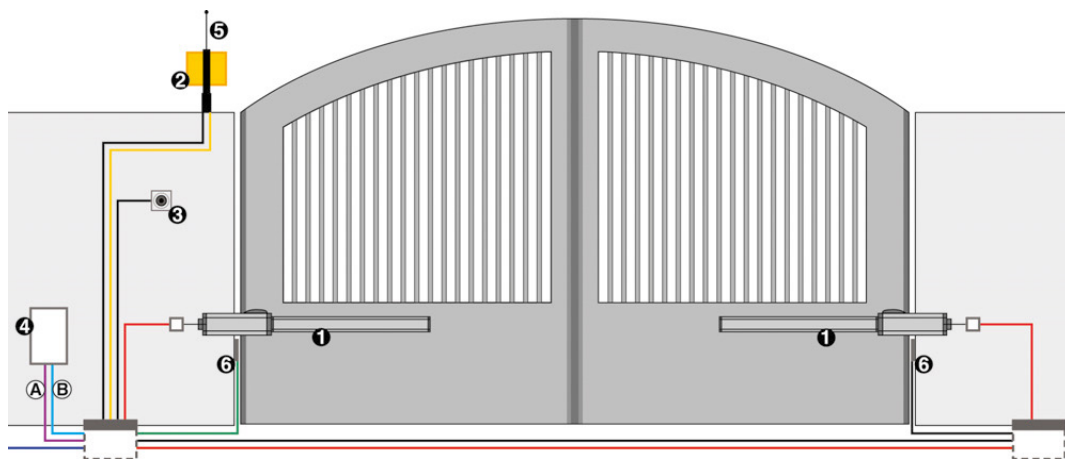
422

Alimentation	230 V- (+6% -10%) - 50-60 Hz
Puissance absorbée	220 W
Courant absorbé maxi	1 A
Vitesse de rotation moteur	1400 tr/min
Nombre maximum de cycles par heure	55,70 (versions piétons)
Force de traction ou de poussée	de 0 à 690 daN, ou de 0 à 380 dadN (versions piétons)
Température de fonctionnement	-20°C à + 55°C
Intervention disjonteur thermique	120°C
Poids	7 kg
Indice de protection	IP 55
Type d'huile	Huile HP
Course utile de la tige	240 mm ou 160 mm (versions piétons)
Ouverture maxi	110°

SÉCURITÉ

Le réglage d'une très grande précision de la force de poussée de l'opérateur, grâce aux 2, soupapes by-pass, garantit une sécurité anti-écrasement extrême. De cette façon, si le portail rencontre un obstacle, son mouvement s'arrête sans conséquence pour les personnes, les objets ou le produit.

- 1 - Moteurs
- 2 - Clignotant
- 3 - Sélecteur à clé
- 4 - Boîtier
- AB - Alimentation
câble 3x2,5
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules



La production FAAC est **certifiée ISO 9001** et les moteurs **garantis 3 ans** lorsqu'ils sont posés par un professionnel de l'installation.

FAAC participe à l'élaboration des normes françaises et européennes en faisant partie de la commission des normes et en participant, avec les bureaux de contrôle, à leur bonne application via la formation des professionnels.

Ses principaux produits ont été testés conformes à la Norme Européenne EN 132-41.

**SIEGE
ITALIE**

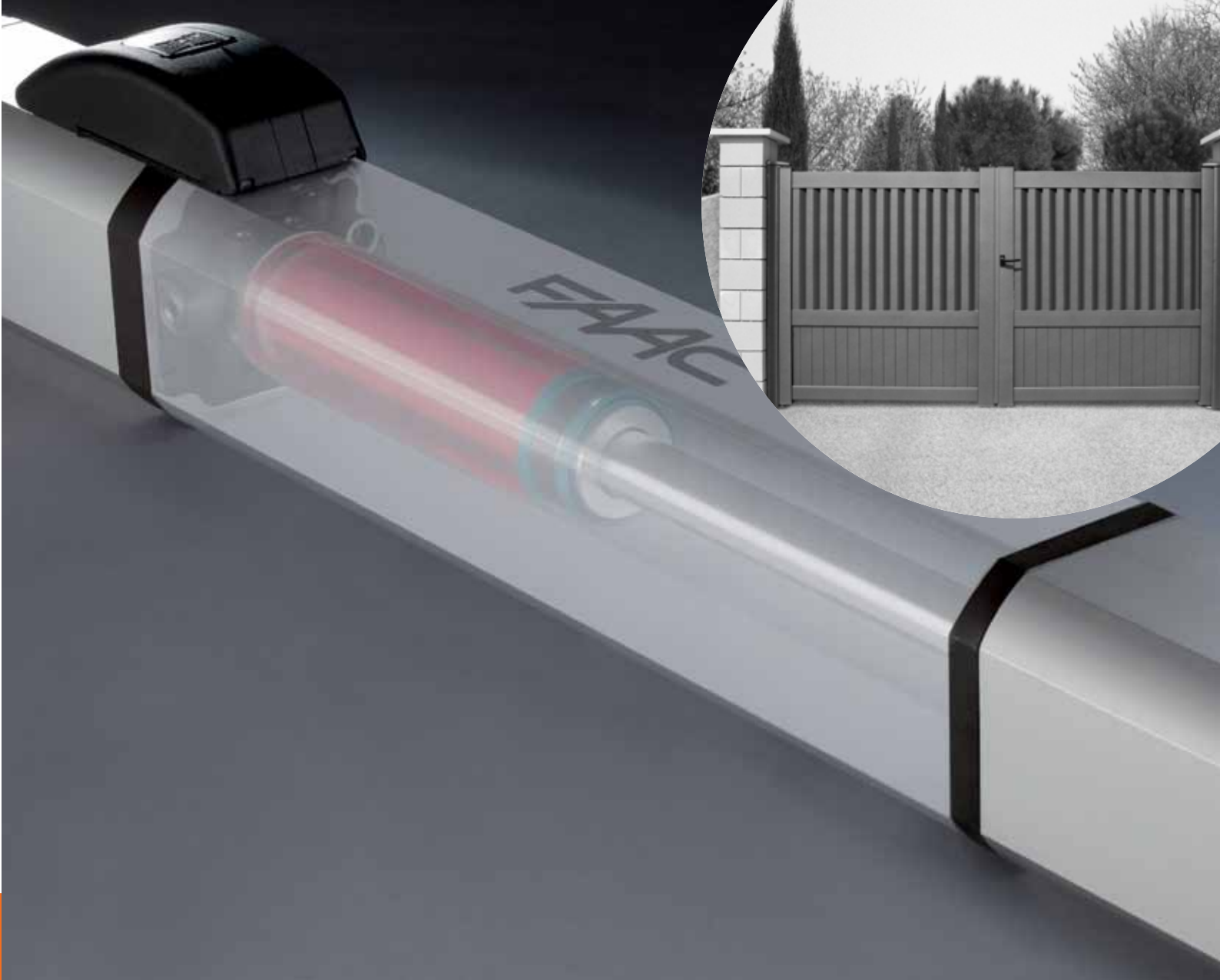
FAAC SPA

Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)

Tél. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518

info@faac.it - www.faac.it





S450H

Automatisme hybride pour portails battants



FAAC

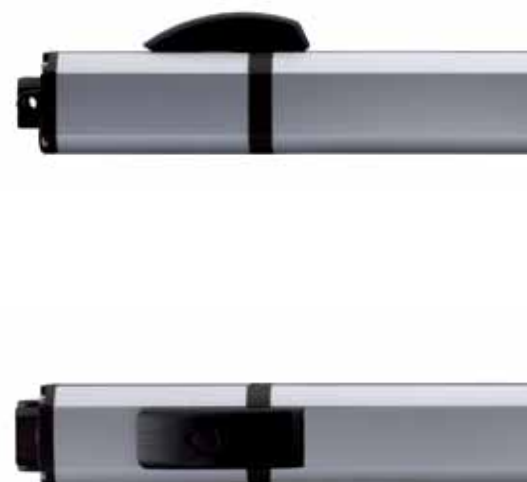
Simply automatic.

S450H

24V

Ce nouvel opérateur vient compléter la gamme « Hybride » FAAC qui associe la puissance de l'hydraulique à la sécurité maximale du 24Volts. Cette nouvelle technologie permet de réaliser des installations hautement qualitatives, de façon simple et rapide et en parfaite conformité avec les normes européennes.

- Applications domestiques ou collectives, pour vantail jusqu'à 2m (CBAC) et 3m (SB)
- Vitesse élevée d'ouverture et de fermeture du portail : > 2,5cm/s
- Sécurité maximale de l'anti-écrasement et fonction de ré-inversion sur obstacle grâce à l'encodeur Bus absolu intégré (Brevet FAAC)
- Simplicité et flexibilité de l'installation grâce aux nouvelles pattes de fixation et course longue du vérin (> 300mm)
- Réglages de la force et de la vitesse par la carte électronique de contrôle
- Nouveau système SB (sans blocage) avec valve à triple pilotage (brevet FAAC) : le mouvement manuel du vantail est ainsi plus facile et fiable



SIMPLICITE D'INSTALLATION

La mise en place des opérateurs est facilitée par les nouvelles pattes de fixation réglables multi-positions sans soudure. Elles permettent de s'adapter aisément et rapidement aux diverses configurations d'installation. Les butées mécaniques internes évitent la pose d'arrêt de sol.



SECURITE OPTIMALE

L'encodeur Bus absolu intégré sur la patte de fixation postérieure de l'opérateur permet le parfait contrôle de celui-ci pendant toute sa course d'ouverture ou de fermeture. De plus, il assure une grande précision dans la détection d'obstacle et permet une rapide inversion du mouvement.

SOUPLESSE DU MOUVEMENT

Des ralentissements, gérés par système Bus, en fin de fermeture et fin d'ouverture permettent de protéger le portail d'efforts mécaniques trop violents.



24V
+
hydraulique

PUISSANCE ET FIABILITE

La technologie hybride associe les avantages de la technique hydraulique avec ceux d'une gestion en 24 Volts : robustesse, hautes prestations techniques, fiabilité dans le temps, contrôle de la vitesse et sécurité anti-écrasement.



Armoire de commande
E024S



Armoire de commande
E124



Kit de batteries de secours
pour l'armoire E124 :
support pour 2 Batteries.



Kit batterie de secours
XBAT pour l'armoire E024S.
Batterie NiMH.

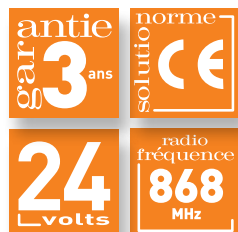
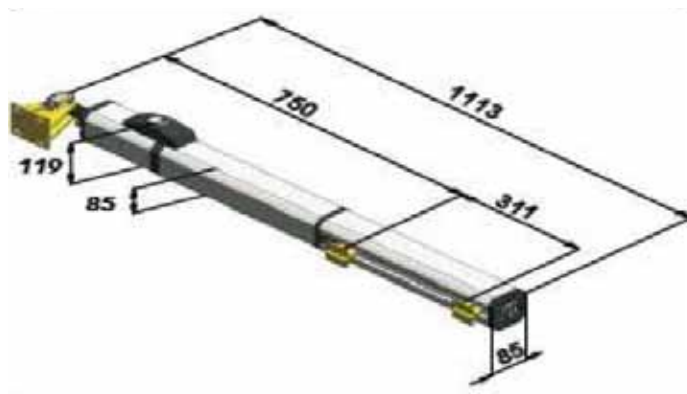
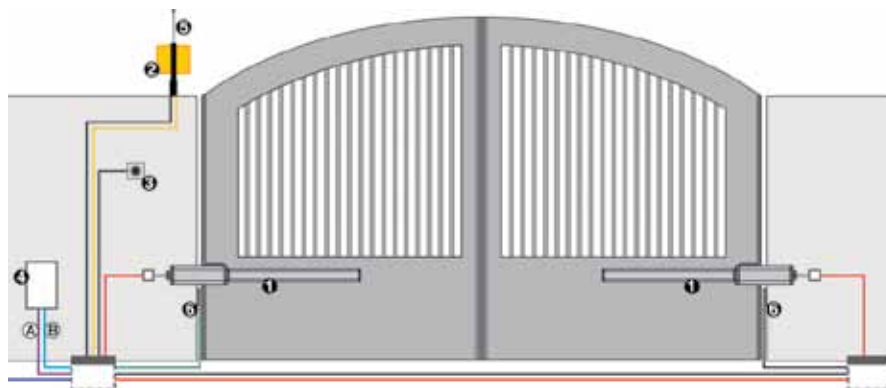


DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES S450H

Tension d'alimentation :	230 Vac 50 Hz
Alimentation moteur :	24 Vdc
Puissance :	230 W
Courant absorbé :	7 A
Force de traction ou de poussée :	>500 daN (E124)
Course utile :	311 mm
Vitesse d'ouverture :	> 2,5 cm/sec (E124)
Températures de fonctionnement :	-20°C ÷ + 55°C

Longueur vantail maxi :	3 m (SB) / 2 m (CBAC)
Fréquence d'utilisation à 55°C :	Usage continu
Poids :	10,8 Kg
Dimensions (LxPxH) en mm :	1113x85x119
Degré de protection :	IP55
Micro-interrupteur de fins de course :	NON
Arrêts mécaniques en ouverture et fermeture :	OUI

- 1 - Moteurs
- 2 - Clignotant
- 3 - Sélecteur à clé
- 4 - Armoire de gestion
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules
- AB - Alimentation :
câble 3 x 2,5



La production FAAC est **certifiée ISO 9001** et les moteurs **garantis 3 ans** lorsqu'ils sont posés par un professionnel de l'installation.

FAAC participe à l'élaboration des normes françaises et européennes en faisant partie de la commission des normes et en participant, avec les bureaux de contrôle, à leur bonne application via la formation des professionnels.

Ses principaux produits sont testés conformes à la Norme Européenne EN-13241

**SIEGE
ITALIE**

FAAC SPA
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tél. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
info@faac.it - www.faac.it



FAAC



S418

Automatisme pour portails battants



FAAC

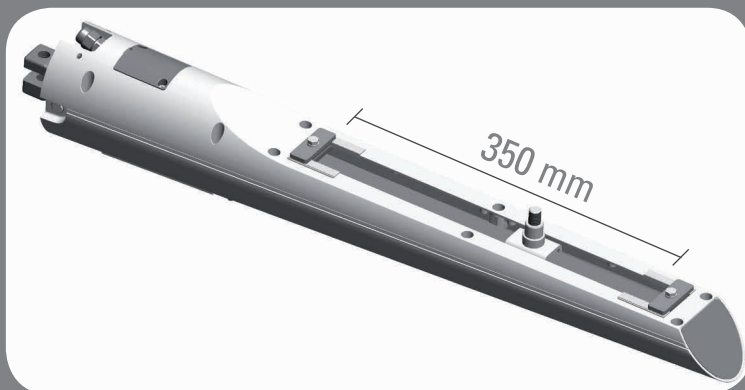
Simply automatic.

UN NOUVEL AUTOMATISME POUR PORTAILS BATTANTS SIMPLE A INSTALLER ET AU DESIGN UNIQUE

- Course utile + nouvelles attaches réglables multiposition sans soudure
- Pour des vantaux jusqu'à 2,7 m (jusqu'à 2,3 m sans électroserrure)
- Butées mécaniques intégrées
- Nouveau coffret électronique de gestion avec dispositif anti-écrasement et encodeur virtuel avec fonction d'inversion sur obstacle
- Usage domestique



SIMPLE A INSTALLER:



Course utile 350 mm (sans butées mécaniques : 380 mm) afin de permettre une plus grande flexibilité dans le choix des cotes d'installation.



Attaches de fixation réglables multiposition sans soudure afin de permettre une adaptation facile de l'automatisme aux différentes typologies d'installation.



Coffret électronique E024S



Coffret électronique E 124



Kit batterie de secours XBAT 24
avec batterie NiMH
(non compatible avec E 124)



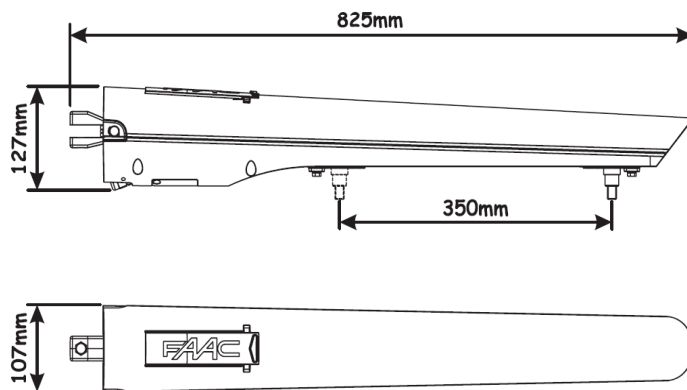
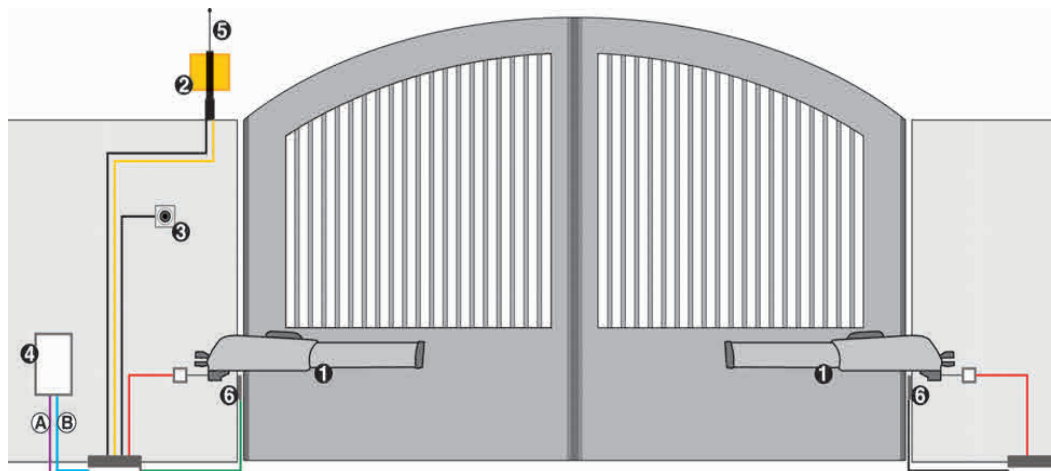
DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES S418

Tension d'alimentation	24 Vdc
Puissance	35 W
Courant	1,5 A
Force de poussée	180 daN
Course utile	350 mm (380 mm sans butées mécaniques)
Vitesse de sortie de la tige	>1,8 cm/sec
Longueur vantail maxi	2,7 m*

Fréquence d'utilisation à 20°	Usage domestique
Température environnement de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Poids	6 Kg
Dimensions (L x P x H)	825 x 104 x 125
Indice de protection	IP54
Micro_interrupteurs de fin de course	NON
Butées mécaniques en ouverture et fermeture	OUI

* Au delà de 2,3 m., électroserrure obligatoire pour garantir le blocage du vantail

- 1 - Moteurs 2 x 2,5 mm²
- 2 - Clignotant 2 x 1,5 mm²
- 3 - Sélecteur à clé
3 x 0,5 mm²
- 4 - Armoire de gestion
- 5 - Antenne
- 6 - Photocellules
2 x 0,5 mm²
- AB - Alimentation 230V
câble 3x2,5 mm²



La production FAAC est **certifiée ISO 9001** et les moteurs **garantis 3 ans** lorsqu'ils sont posés par un professionnel de l'installation.

FAAC participe à l'élaboration des normes françaises et européennes en faisant partie de la commission des normes et en participant, avec les bureaux de contrôle, à leur bonne application via la formation des professionnels.

Ses principaux produits ont été testés conformes à la Norme Européenne EN 132-41.

**SIEGE
ITALIE**

FAAC SPA

Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)

Tél. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518

info@faac.it - www.faac.it

