

**FADINI**<sup>®</sup>  
MECCANICA



SYSTEMES D'AUTOMATISATION POUR PORTAILS,  
GARAGES, PORTES INDUSTRIELLES  
ET BARRIERES AUTOMATIQUES

**CATALOGUE**  
11.2021



**FADINI**<sup>®</sup>  
l'apricancello

# INDEX

---

**20**

Automatismes pour  
**PORTAILS  
COULISSANTS**

**36**

Automatismes pour  
**PORTAILS  
BATTANTS**

**70**

Automatismes pour  
**PORTES  
INDUSTRIELLES  
ET GARAGE**

**82**

**BARRIERES  
AUTOMATIQUES**

**102**

**ELECTRONIQUE DE  
CONTROLE ET DE  
SECURITE**

**124**

**PROGRAMMATEURS  
ELECTRONIQUES**

**150**

Automatismes en  
**KIT**

**162**

**COMPOSANTS  
POUR PORTAILS**

**164**

**SCHEMA DES  
INSTALLATIONS**

**172**

**INDEX PROGRESSIF  
DES REFERENCES**

**176**

**INDEX DES NOTES**

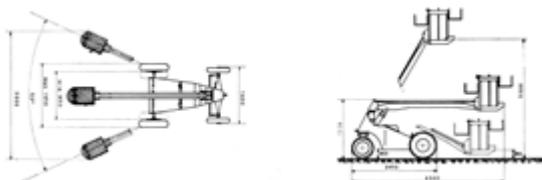
# FADINI®

La créativité c'est imaginer le demain. Des projets où le design et la qualité sont une réponse à vos questions. Sans passé, l'avenir ne se réalise pas. Automatismes Fadini, l'histoire n'est pas fantaisie. Tout a commencé en 1967, lorsque les trois frères Fadini ont créé un petit atelier mécanique spécialisé dans le secteur des machines agricoles hydrauliques. Le passage d'une entreprise familiale à groupe industriel a eu lieu à la fin des années 70, avec le début du processus de développement progressif et d'internationalisation de l'activité dans le secteur de l'automatisation des portails. Depuis 2010, les trois fondateurs sont flanqués par leurs fils. Fadini est maintenant une réalité qui se classe parmi les leaders mondiaux de la production et de la commercialisation d'automatismes pour portails, portes, garages, barrières routières, bornes escamotables automatiques, semi-automatiques, amovibles et fixes. Depuis la fondation, la même philosophie demeure caractérisée par une combinaison équilibrée de tradition et de modernité, de qualité et de fiabilité. Fadini, un produit exclusif et reconnaissable.



## 1969

Meccanica Fadini produit et commercialise CIGNO:  
une plateforme hydraulique pour la taille et la cueillette des fruits





Siège  
de l'usine de production

## L'ENTREPRISE

Meccanica Fadini s.n.c. est aujourd'hui un leader européen et mondial avec des points de vente et de service dans plus de 60 pays. Le siège social est à Cerea (VR) et s'étend sur une superficie totale de plus de 130.000 m<sup>2</sup>, dont 30.000 m<sup>2</sup> couverts, où sont conçues et construites des solutions pour l'automatisation de portails, garages, portes industrielles et barrières routières et l'ensemble de la large gamme de bornes escamotables hydrauliques automatiques, semi-automatiques, amovibles et fixes. Deux autres usines de la province de Vicenza sont dédiées à la réalisation de systèmes de commande et de sécurité.

Plus de 45 ans d'idées, de passion et de succès.

L'histoire de Meccanica Fadini est un chemin marqué par une évolution constante vers de nouvelles frontières technologiques et du marché.

Hier, aujourd'hui et

### MEC 400

Premier motoréducteur pour portails coulissants. Meccanica Fadini est l'une des entreprises leader en Italie et dans le monde pour la production industrielle et la commercialisation d'automatismes pour portails.

19  
74



19  
77



### MEC 800 SPECIAL

Premier automatisme hydraulique pour portails battants. Une grande intuition technique de l'entreprise: transférer le know-how dans la technologie hydraulique vers le secteur naissant de l'automatisation.

### MEC 900

Première barrière routière à technologie hydraulique.



19  
79

19  
83



### HONGI 83

Automatisme hydraulique avec moteur électrique intégré dans le réservoir d'huile. Mis à jour et amélioré, on retrouve aujourd'hui les mêmes caractéristiques dans le modèle HINDI 880 EVO, garantissant qualité et fiabilité.

### MEC 85

Émetteurs super actifs et revêtus de quartz à 250/300 MHz en version mono-canal, bi-canal et tri-canal.

19  
85



**19  
91**

## STRABUC 918

Dans cette période débute la commercialisation des premières bornes escamotables automatiques. Aujourd'hui, dans un catalogue spécialement dédié, Meccanica Fadini présente une série complète de bornes escamotables automatiques, semi-automatiques, amovibles et fixes.

Consultez le catalogue dédié aux bornes escamotables pour en savoir plus.

*à l'avenir.*

## NYOTA 115

Motoréducteur avec embrayage à bain d'huile et frein mécanique. Constamment mis à jour, toujours en production dans la version NYOTA 115 EVO.

**19  
86**



**19  
93**

## COMBI 740

Premier automatisme hydraulique enterré avec centrale de commande et vérin intégrés dans un seul coffrage de fondation. Constamment mis à jour et disponible dans une large gamme de versions, COMBI 740 est toujours en production. Avec l'ajout du modèle COMBI 787, l'assortiment 'automatismes pour grands portails s'élargit.



## JUNIOR 624/633/650

Gamme de motoréducteurs pour portails coulissants à bain d'huile, certifiés selon EN 12445 - EN 12453.

**20  
10**



**20  
17**



## DARDO 424/430

Premier automatisme électromécanique Fadini pour portails battants à usage résidentiel.

## ZERO

Accessoires pour portails coulissants et battants. Lampe clignotante, photocellules, lecteur transpondeur, sélecteurs à clé, clavier numérique, boîte à trois boutons poussoirs et potelets.

**20  
21**



# LES VALEURS DE L'INNOVATION

La mécanique est notre credo. Meccanica Fadini a réalisé d'investissements technologiques importants: aujourd'hui, dans ses usines, se trouvent les plus modernes et les plus performantes machines CNC de dernière génération.



# TECNOLOGIE HYDRAULIQUE

La solution parfaite pour tout contexte technique où la sécurité, le silence, la fluidité, la précision des mouvements et la fiabilité sont nécessaires. Le succès commercial, les performances et la fiabilité des installations avec les automatismes Fadini sont le véritable témoin de cette intuition technique: la technologie hydraulique est synonyme de qualité dans le temps.





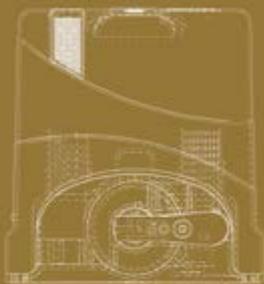


## **CHOISIR FADINI, C'EST CHOISIR LA QUALITE**

Des matériaux de qualité et un processus de fabrication rigoureux garantissent fiabilité et durabilité dans le temps de tous les automatismes. Chaque détail de construction mécanique, électromécanique ou électronique est vérifié à toutes les étapes du traitement, de l'assemblage et des tests finaux. Les produits Meccanica Fadini sont marqués CE et sont conformes aux directives européennes sur la sécurité et la conformité des installations.

# RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Meccanica Fadini investit dans l'innovation et les technologies de pointe. Utilisation de logiciels pour la conception 3D, la vérification, la conception durable, la communication et la gestion des données. Création de nouveaux modèles de produits qui prennent vie rapidement grâce à l'utilisation d'imprimantes 3D multi-matériaux.



# WWW.FADINI.NET

Meccanica Fadini fournit pour ses produits: manuels d'instructions, fiches techniques, catalogues et brochures de présentation; tous facilement disponible dans la section « download » de notre site Web. Egalement sensible aux besoins commerciaux du réseau de vente, Meccanica Fadini fournit du matériel publicitaire et de démonstration: différents types d'exposants, enseignes lumineuses et gadgets, ainsi qu'une ligne de vêtements personnalisée.



# ZERO



## **ZERO.L**

Lampe de signalisation à LED, avec antenne intégrée



## ZERO.PH

Photocellule en saillie ou à encastrer



## ZERO.DGT

Clavier numérique avec connexion par câble, en saillie ou à encastrer



## ZERO.K

Sélecteurs à clé en saillie ou à encastrer



## ZERO.EK

Sélecteurs à clé en saillie ou à encastrer



## ZERO.PB

Boîte boutons poussoirs pour usage interne, en saillie ou à encastrer



## ZERO.SAPE

Lecteur de proximité pour dispositifs transpondeurs, en saillie ou à encastrer

## ZERO.PT

Potelets en aluminium anodisé



## DIVO 71

Emetteur 433,92 MHz auto apprentissage et rolling code, compatible avec la série ASTRO 43 et JUBI 433.

4 couleurs disponibles: vert lime, jaune moutard, lilas bonbon et gris skyline.



# DIVO 71

# LISSE AVEC LED

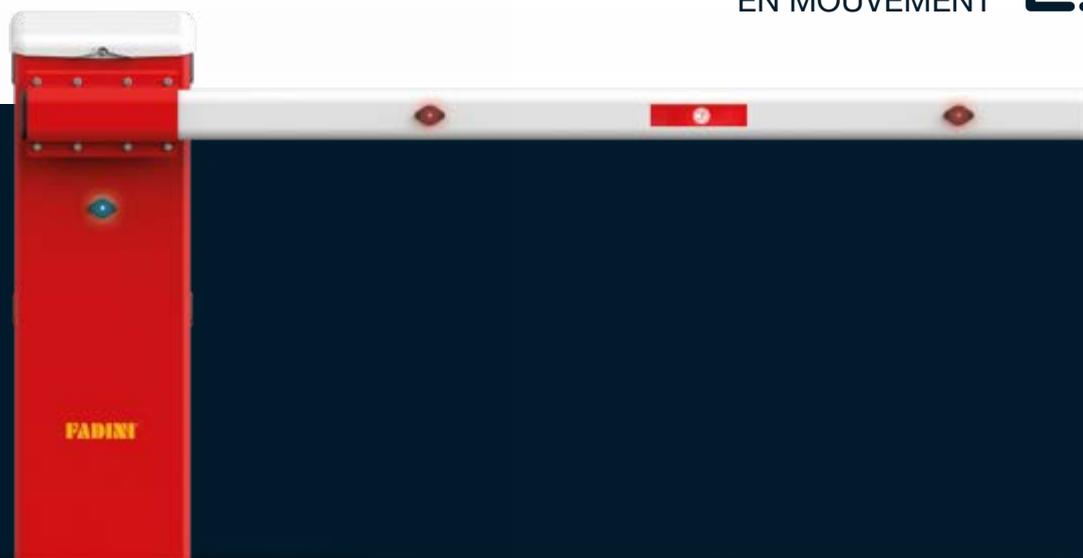
**EFFET FEU DE SIGNALISATION POUR LA  
BARRIERE AUTOMATIQUE BAYT 980**



LED VERTE  
CLIGNOTANTE AVEC  
LISSE EN POSITION  
VERTICALE



LED ROUGE CLIGNOTANTE  
AVEC LISSE EN POSITION  
HORIZONTALE OU  
EN MOUVEMENT



FADINI

FADINI



## TECHNOLOGIE ELECTROMECHANIQUE

Automatisme qui utilise un système de transmission de mouvement par un moteur électrique et un réducteur de vitesse (vis sans fin et couronne dentée).



## TECHNOLOGIE HYDRAULIQUE

Automatisme qui utilise un système de transmission de mouvement au moyen d'huile hydraulique sous pression.



## VANNE EVO

Il est possible de régler le blocage hydraulique en fonction des besoins de l'installation: **N** réversible toujours libre / **A** blocage hydraulique à l'ouverture / **B** blocage hydraulique à la fermeture / **BB** blocage hydraulique bidirectionnel.



## BLOCAGE HYDRAULIQUE A L'OUVERTURE

Avec le portail ouvert, il faut débloquer l'automatisme pour fermer le vantail manuellement. Lorsque le portail est fermé, le vantail est libre et peut être ouvert manuellement.



## BLOCAGE HYDRAULIQUE A LA FERMETURE

Avec le portail fermé, il faut débloquer l'automatisme pour ouvrir le vantail manuellement. Lorsque le portail est ouvert, le vantail est libre et peut être fermé manuellement.



## BLOCAGE HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNEL

Le portail reste bloqué en position fermée et en position ouverte (moteur arrêté). Pour ouvrir ou fermer le vantail manuellement, l'automatisme doit d'abord être débloqué.



## REVERSIBLE TOUJOURS LIBRE

Sans blocage hydraulique. Il est toujours possible d'ouvrir ou de fermer manuellement le vantail du portail. Dans ces installations, on doit utiliser une serrure électrique ou un loquet électrique pour maintenir le portail fermé.



## AUTO-FREINAGE

Automatisme hydraulique avec ralentissement hydraulique auto-freinant du vantail du portail: il peut être à l'ouverture, à la fermeture ou dans les deux cas, cela dépend du modèle. Automatisme électromécanique avec frein électronique et ralentissement à l'ouverture et à la fermeture du vantail du portail.



## REGULATEUR DE DEBIT

Automatisme hydraulique équipé d'un régulateur de débit qui permet de contrôler la vitesse du vantail pendant toute la phase d'ouverture et de fermeture.



## -40 °C

Technologie présente sur des accessoires dédiés pour pouvoir utiliser l'automatisme hydraulique à des températures extrêmement basses, supérieures à -40 °C sans risque de geler.

Accessoires spécifiques pour différents types d'applications:

- carte HELIOS 29 pour les programmeurs ELPRO
- sonde thermique pour les unités hydrauliques
- dispositif de chauffage pour les bornes escamotables automatiques



## LED

Technologie à LED qui permet des économies d'énergie de 95%, avec une durée jusqu'à 50 fois plus longue qu'une ampoule à incandescence. Haute luminosité et visibilité. Respecter l'environnement en respectant la Directive 2005/32/CE.



## RT DATA

Système logique en temps réel capable de réagir rapidement à tout événement extérieur éventuel (conditions climatiques, température, frottements mécaniques, etc.) pouvant compromettre le bon fonctionnement du système. La vitesse de traitement des données du microprocesseur est telle que le programmeur peut augmenter le niveau de poussée (couple moteur) pour toujours assurer la fermeture et l'ouverture correctes du vantail, dans le respect des conditions de sécurité. Ce processus de lecture en temps réel a été conçu afin d'accompagner efficacement l'installateur lors de la phase de réglage du système.



## D.S.A. - Dispositif de Sécurité d'Autotest

Technologie de contrôle autotest des photocellules connectées à l'installation. En cas de détection de tout dysfonctionnement d'une seule photocellule, le système ne fonctionne pas tant que le problème n'est pas identifié et résolu. Cette logique garantit un haut niveau de sécurité.



## D.A.C.S. - Dispositif d'Autotest - Bords de Sécurité

Technologie de contrôle des bords sensibles de sécurité connectés au système (conforme à la réglementation EN 12978 et EN 13849-1). Grâce à la présence d'un circuit à microcontrôleur dédié et séparé dans la carte, l'intégrité réelle et la parfaite fonctionnalité du système de sécurité sont surveillées en permanence. Toute panne ou perte d'efficacité sera signalée par le clignotement continu des LED de diagnostic des bords sensibles.



## BATTERIE

Alimentation sans fils par batterie.



## RADIO LINK

Extension de la distance du signal radio d'un émetteur, en créant une liaison radio entre les récepteurs radio.



## ROLLING CODE

Technologie qui garantit une sécurité totale dans la transmission du signal radio et empêche toute tentative abusive de dupliquer l'émetteur. Le code de transmission est modifié à chaque impulsion, de cette manière le récepteur radio est capable d'évaluer chaque code avec un algorithme de synchronisme pour vérifier son authenticité.



## TRANSCIEVER

Transmission du signal radio bidirectionnel avec feedback sur l'émetteur, que le signal du récepteur radio a été reçu.



## SOFTWARE

Interface utilisateur pour une gestion et une maintenance simplifiées: l'installateur peut gérer les paramètres ou les données du système directement avec l'ordinateur.



## ROTATION 200°

Dispositif de sécurité à rayons infrarouges avec rotation maximale sur l'axe horizontal 200°.

## 1PH

Moteur 230 Vac monophasé

## 3PH

Moteur 230/400 Vac triphasé

# COMMENT LIRE LE CATALOGUE

**Le catalogue est conçu pour permettre une consultation rapide et un choix adapté du produit qui correspond à vos besoins**

Si vous ne connaissez pas le nom du produit, il est conseillé de consulter l'*index* à la page 1, qui vous dirigera vers la page de référence pour les automatismes dans laquelle il y a les noms des produits.

Si vous connaissez la référence du produit, il est recommandé de consulter les pages 172-175 où il y a la *liste progressive de références*.

Si vous cherchez la solution idéale pour votre installation, mais vous ne connaissez pas le nom ou la référence du produit, vous pouvez consulter les pages guide pour le choix au début de chaque section du catalogue.

Il est également possible de consulter les pages 164-171 pour trouver les *schémas des installations* des différents types d'automatismes.

## LEGENDE



Usage résidentiel et collectif



Usage industriel



Mobilier urbain



Automatismes pour portails coulissants



Automatismes pour portails battants



Automatismes pour portes industrielles et garages



Barrières automatiques



Electronique de commande et de sécurité



Programmateurs électroniques



Automatismes en kit



Composants pour portails



---

Automatismes pour  
**PORTAILS  
COULISSANTS**





### **JUNIOR 624**

24

---

### **JUNIOR 633**

26

---

### **JUNIOR 650**

28

---

### **NYOTA 115 EVO**

30

---

### **MEC 200**

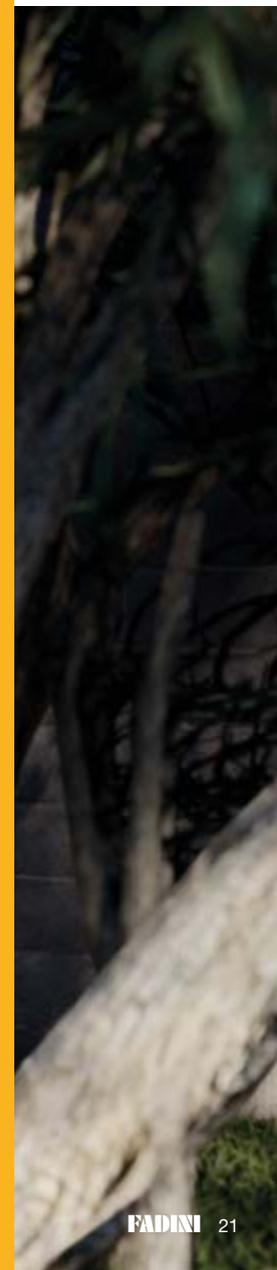
32

---

### **FIBO 300 / FIBO 400**

34

---





# GUIDE DE CHOIX



## JUNIOR

**624**  
max 400 kg  
24 Vdc



## NYOTA 115 EVO

**0,5 HP**  
1PH  
max 1.200 kg  
230 Vac



3PH  
max 1.250 kg  
230/400 Vac



## MEC

**0,5 HP**  
1PH  
max 1.200 kg  
230 Vac



3PH  
max 1.250 kg  
230/400 Vac



## FIBO

**300**  
1,5 HP  
3PH  
max 2.500 kg  
230/400 Vac



**633**  
max 600 kg  
230 Vac



**1 HP**  
1PH  
max 1.800 kg  
230 Vac



3PH  
max 1.850 kg  
230/400 Vac

**1 HP**  
1PH  
max 1.800 kg  
230 Vac



3PH  
max 1.850 kg  
230/400 Vac

**650**  
max 1.200 kg  
230 Vac



**1,5 HP**  
3PH  
max 2.000 kg  
230/400 Vac



**400**  
3 HP  
3PH  
max 4.000 kg  
230/400 Vac







# JUNIOR 624

MAX 400 kg

24 Vdc



## POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique

Usage résidentiel

### DESIGN

Ligne moderne avec LED bleue sur le capot pour l'auto diagnostic de l'état de l'automatisme.

### SILENCIEUX

Motoréducteur 24 Vdc, couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en plastique, sur roulements à billes.

### INTELLIGENT ET SUR

Programmation de la course du portail avec une simple touche, accélération et décélération à chaque manœuvre. Fin de course magnétique. Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique pour l'inversion de marche en cas d'obstacle. Déverrouillage par poignée en aluminium avec clé.

### VERSATILE

Pour automatiser deux portails avec vantaux opposés en sélectionnant la fonction master / slave sur l'ELPRO 62. Prédéposé pour batteries tampons en cas de coupure du courant électrique.

### TESTE ET CERTIFIE

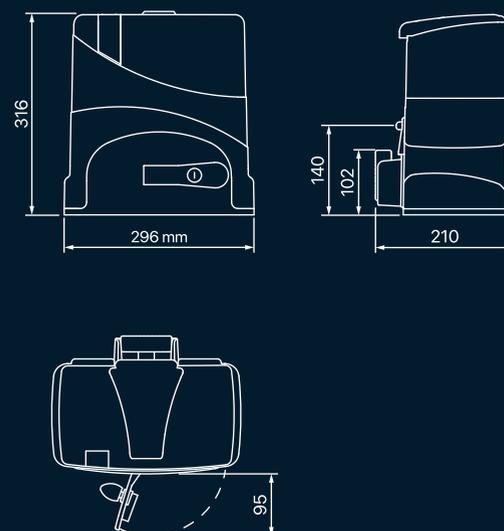
Conformément aux normes européennes EN 12445 et EN 12453 en vigueur et marquage CE avec essais de type.



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Tension moteur (V)	24
Puissance absorbée max (W)	220
Courant absorbé max (A)	6,3
Force max (N)	400
Nombre de tours du moteur (rpm)	3.000
Vitesse (m/min)	12
Rapport	1:61
Degré de protection IP	54
Référence huile	706L
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Poids (kg)	11
Fréquence d'utilisation	usage intensif

## DIMENSIONS



## JUNIOR 624

REFERENCE	VERSION	INCORPORE 	POIDS MAX (kg) [A]
<b>624L</b>	24 Vdc	ELPRO 62	400

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec programmeur électronique, encodeur de sécurité anti-écrasement, pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol avec boulons d'ancrage, 2 clés pour poignée de déverrouillage.

### ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REFERENCE DESCRIPTION



**632L** Paquet n. 2 batteries 2,6 Ah - 12 V avec câbles de connexion au programmeur ELPRO 62



**671L** Fin de course mécanique, avec fentes et vis



**2118L** Crémaillère en nylon fendue m4x1.000 mm avec insert métallique, avec vis et rondelles carrées. Max 700 kg. Paquet de 10 pièces



**706L** Huile de transmission "FADINI UTTO oil", en bidon de 2 litres



**620L**  
ELPRO 62



**JUNIOR 624** kit



# JUNIOR 633

MAX 600 kg

230 Vac



## POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique  
Usage résidentiel et industriel

### DESIGN

Ligne moderne avec LED bleue sur le capot pour l'auto diagnostic de l'état de l'automatisme.

### SILENCIEUX

Motoréducteur 230 Vac, couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en plastique, sur roulements à billes.

### INTELLIGENT ET SUR

Programmation de la course du portail avec une simple touche, accélération et décélération à chaque manœuvre. Fin de course magnétique. Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique pour l'inversion de marche en cas d'impact avec un obstacle. Déverrouillage par poignée en aluminium avec clé.

### VERSATILE

Pour automatiser deux portails coulissants avec vantaux opposés en sélectionnant la fonction master / slave sur l'ELPRO 63.

### TESTE ET CERTIFIE

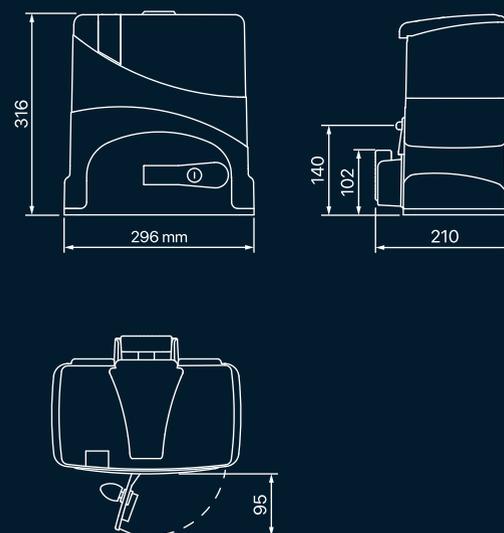
Conformément aux normes européennes EN 12445 et EN 12453 en vigueur et marquage CE avec essais de type.



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée max (W)	400
Courant absorbé max (A)	2
Force max (N)	600
Nombre de tours du moteur (rpm)	1.350
Vitesse (m/min)	10
Rapport	1:31
Degré de protection IP	54
Référence huile	706L
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Protection thermique moteur (°C)	160
Poids (kg)	11,3
Fréquence d'utilisation	usage intensif

## DIMENSIONS



## JUNIOR 633

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	INCORPORE 	POIDS MAX (kg) <sup>[A]</sup>
<b>633L</b>	230 Vac 1PH	0,25 / 0,33	ELPRO 63	600

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec programmateur électronique, encodeur de sécurité anti-écrasement, pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol avec boulons d'ancrage, 2 clés pour poignée de déverrouillage, fin de course magnétique et une paire de supports de fin de course.

### ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REFERENCE DESCRIPTION



**671L** Fin de course mécanique, avec fentes et vis



**2118L** Crémaillère en nylon fendue m4x1.000 mm avec insert métallique, avec vis et rondelles carrées. Max 700 kg. Paquet de 10 pièces



**706L** Huile de transmission "FADINI UTTO oil", en bidon de 2 litres



**630L**  
ELPRO 63



**JUNIOR 633** kit



# JUNIOR 650

MAX 1.200 kg 230 Vac

## POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique

Usage industriel

### DESIGN

Ligne moderne avec LED bleue sur le capot pour l'auto diagnostic de l'état de l'automatisme.

### SILENCIEUX

Motoréducteur 230 Vac, couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en plastique, sur roulements à billes.

### INTELLIGENT ET SUR

Programmation de la course du portail avec une simple touche, accélération et décélération à chaque manœuvre. Fin de course magnétique. Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique pour l'inversion de marche en cas d'impact avec un obstacle. Déverrouillage par poignée en aluminium avec clé.

### VERSATILE

Pour automatiser deux portails coulissants avec vantaux opposés en sélectionnant la fonction master / slave sur l'ELPRO 63.

### TESTE ET CERTIFIE

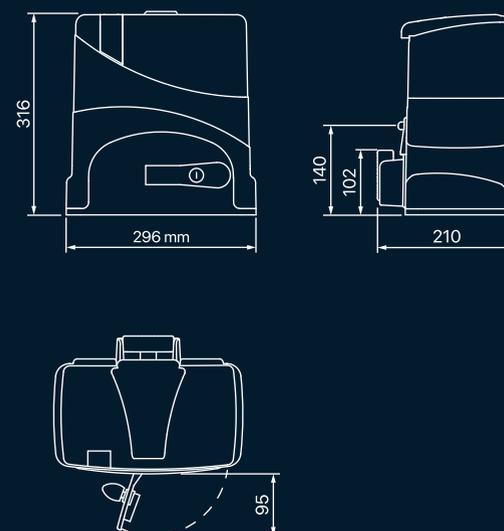
Conformément aux normes européennes EN 12445 et EN 12453 en vigueur et marquage CE avec essais de type.



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée max (W)	510
Courant absorbé max (A)	2,4
Force max (N)	1.000
Nombre de tours du moteur (rpm)	1.350
Vitesse (m/min)	10
Rapport	1:32
Degré de protection IP	54
Référence huile	706L
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Protection thermique moteur (°C)	160
Poids (kg)	13,5
Fréquence d'utilisation	usage intensif

## DIMENSIONS



## JUNIOR 650

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	INCORPORE 	POIDS MAX (kg) [A]
<b>650L</b>	230 Vac 1PH	0,37 / 0,5	ELPRO 63	1.200

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec programmeur électronique, encodeur de sécurité anti-écrasement, pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol avec boulons d'ancrage, 2 clés pour poignée de déverrouillage, fin de course magnétique et une paire de supports de fin de course.

### ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REFERENCE DESCRIPTION



**671L** Fin de course mécanique, avec fentes et vis



**2118L** Crémaillère en nylon fendue m4x1.000 mm avec insert métallique, avec vis et rondelles carrées. Max 700 kg. Paquet de 10 pièces



**706L** Huile de transmission "FADINI UTTO oil", en bidon de 2 litres



**630L**  
ELPRO 63



**JUNIOR 650 kit**



# NYOTA 115 EVO

## POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique  
Usage résidentiel et industriel

MAX 1.200 kg 230 Vac

MAX 1.850 kg 230/400 Vac



### PUISSANT ET ELEGANT

Motoréducteur à 230 Vac et 400 Vac, couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en bronze, sur roulements à billes.

### FIABLE

Structure et capot en aluminium pour une garantie totale dans le temps. Déverrouillage par poignée en aluminium avec clé.

### SUR

Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique pour l'inversion de marche en cas d'obstacle. Frein électronique, accélération et décélération à chaque manœuvre.

### VERSATILE

Gamme complète de modèles avec typologies différentes de moteurs électriques. Le programmeur électronique peut être logé dans le NYOTA 115 EVO ou dans une boîte externe en polycarbonate. Programmation de la course du portail avec une simple touche. Fonction master / slave pour automatiser deux portails avec vantaux opposés.

### TESTE ET CERTIFIE

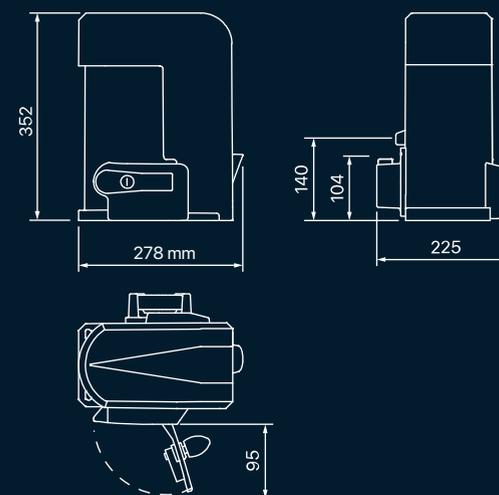
Marquage CE avec essais de type.



## DONNEES TECHNIQUES

	0,5 HP - 1PH	0,5 HP - 3PH	1 HP - 1PH	1 HP - 3PH
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230/400 - 50	230 - 50	230/400 - 50
Puissance absorbée max (W)	600	575	1.130	1.030
Courant absorbé max (A)	3,2	2,1/1,2	5,7	3,7/2,2
Puissance rendue (kW)	0,37	0,37	0,73	0,73
Nombre de tours du moteur (rpm)	1.380	1.380	1.380	1.380
Condensateur (µF)	30	-	30/40	-
Couple nominal réducteur (Nm)	40	40	80	80
Vitesse de coulisement (m/min)	10	10	10	10
Rapport réducteur	1/32	1/32	1/32	1/32
Température de service (°C)	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80
Protection thermique moteur (°C)	160	160	160	160
Fin de course	magnétique	magnétique	magnétique	magnétique
Degré de protection IP	55	55	55	55
Référence huile	706L	706L	706L	706L
Poids (kg)	18,5	18	20	19,5
Fréquence d'utilisation	usage très intensif	usage très intensif	usage très intensif	usage très intensif

## DIMENSIONS

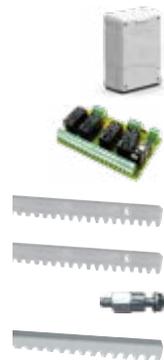


## NYOTA 115 EVO

REFEREN- CE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	INCORPORE 	FRICTION MECANIQUE	ENCODER	• standard FREIN ELECTRONIQUE	- non disponible POIDS MAX (kg) <sup>[A]</sup>
<b>1113L</b>	230/400 Vac 3PH	0,37 / 0,5	-	•	-	•	1.250
<b>1114L</b>	230/400 Vac 3PH	0,73 / 1	-	•	-	•	1.850
<b>1116L</b>	230 Vac 1PH	0,37 / 0,5	-	•	-	•	1.200
<b>1117L</b>	230 Vac 1PH	0,73 / 1	-	•	-	•	1.800
<b>1121L</b>	230 Vac 1PH	0,37 / 0,5	ELPRO 12 EVO	-	•	•	1.200
<b>1122L</b>	230 Vac 1PH	0,73 / 1	ELPRO 12 EVO	-	•	•	1.800
<b>1269L</b>	230 Vac 1PH réversible <sup>[B]</sup>	0,37 / 0,5	-	•	-	•	1.200
<b>1271L</b>	230 Vac 1PH réversible <sup>[B]</sup>	0,37 / 0,5	ELPRO 12 PLUS FN	•	-	•	1.200

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol avec vis, 2 clés pour poignée de déverrouillage, fin de course magnétique et une paire de supports de fin de course. Programmeur et encodeur sont inclus exclusivement pour les codes indiqués dans le tableau.

## ACCESSOIRES SPECIFIQUES



### REFERENCE DESCRIPTION

<b>7069L</b>	Boîtier polycarbonate 110x210x295 mm pour ELPRO 12 EVO avec connecteur pour encodeur
<b>7231L</b>	LIMY 51 carte électronique qui permet de dupliquer le contact unique du fin de course magnétique. Seulement pour NYOTA 115 EVO
<b>204L</b>	Crémaillère m4 30x8x1.000 mm galvanisée et percée
<b>207L</b>	Crémaillère m4 30x12x1.000 mm galvanisée et percée
<b>208L</b>	Entretoise de fixation de la crémaillère avec boulon et rondelle
<b>2039L</b>	Crémaillère m4 22x22x2.000 mm galvanisée à souder
<b>706L</b>	Huile de transmission "FADINI UTTO oil", en bidon de 2 litres



**7063L**

ELPRO 12 EVO

**7064L**

ELPRO 12 PLUS FN

**7087L**

ELPRO 37

**7180L**

ELPRO 37 DS

**7184L**

ELPRO 37 FN

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.

[B]: Il est possible d'ouvrir ou de fermer manuellement le vantail du portail en cas de coupure de courant électrique, sans utiliser le levier de déverrouillage ou la clé de déverrouillage.



# MEC 200

## POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique

Usage industriel

MAX 1.800 kg 230 Vac

MAX 2.000 kg 230/400 Vac



### PUISSANT

Motoréducteur 230 Vac et 400 Vac, couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en bronze, sur roulements à billes.

### FIABLE

Structure et capot en aluminium pour une garantie totale dans le temps.

### SUR

Friction mécanique pour le réglage de la force; disques lubrifiés avec de la graisse multifonctionnelle pour améliorer l'efficacité.

### RESISTANT ET COMPACT

Base en aluminium moulé sous pression.

### VERSATILE

Gamme complète de modèles, avec différents types de moteurs électriques, également disponible avec moteur ventilé et frein électrique. Modèles avec pignon horizontal et vertical en fonction de la disposition de la crémaillère sur le portail. Le programmeur électronique peut être logé dans le MEC 200 ou dans une boîte externe en polycarbonate.

### TESTE ET CERTIFIE

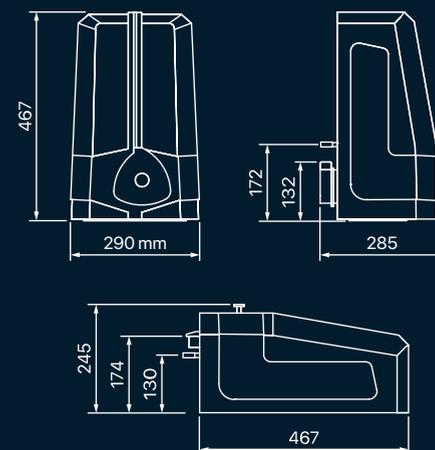
Marquage CE avec essais de type.



## DONNEES TECHNIQUES

	0,5 HP - 1PH	0,5 HP - 3PH	1 HP - 1PH	1 HP - 3PH	1,5 HP - 3PH
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230/400 - 50	230 - 50	230/400 - 50	230/400 - 50
Puissance absorbée (W)	510	575	1.130	1.030	1.500
Courant absorbé (A)	2,4	2,1/1,2	5,7	3,7/2,2	5,1/3
Puissance rendue (kW)	0,37	0,37	0,73	0,73	1,1
Nombre tours moteur (rpm)	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380
Condensateur (µF)	20	-	40	-	-
Couple nominal réducteur (Nm)	40	40	80	80	110
Vitesse de coulissement (m/min)	10	10	10	10	10
Rapport réducteur	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32
Température de service (°C)	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80
Fin de course	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
Degré de protection IP	55 [C]				
Référence huile	706L	706L	706L	706L	706L
Poids (kg)	19,5 o. - 19 v.	18,5 o. - 18 v.	23,5 o. - 23 v.	21,5 o. - 21 v.	25,5 o. - 25 v.
Fréquence d'utilisation	usage très intensif				

## DIMENSIONS



## MEC 200

REFERENCE	VERSION	v. = verticale	o. = horizontale	• standard	- non disponible
REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	INCORPORE 	MOTEUR VENTILE AVEC FREIN ELECTRIQUE	POIDS MAX (kg) [A]
1964L	230 Vac 1PH o.	0,37 / 0,5	-	-	1.200
1994L	230 Vac 1PH o.	0,37 / 0,5	ELPRO 70/3 Plus	-	1.200
197567L	230 Vac 1PH o.	0,73 / 1	-	•	1.800
196L	230/400 Vac 3PH o.	0,37 / 0,5	-	-	1.250
197L	230/400 Vac 3PH o.	0,73 / 1	-	-	1.850
198L	230/400 Vac 3PH o.	1,1 / 1,5	-	-	2.000
199L	230/400 Vac 3PH o.	0,37 / 0,5	ELPRO 70/3 Plus	-	1.250
19767L	230/400 Vac 3PH o.	0,73 / 1	-	•	1.850
19867L	230/400 Vac 3PH o.	1,1 / 1,5	-	•	2.000
2114L	230 Vac 1PH v.	0,37 / 0,5	-	-	1.200
2154L	230 Vac 1PH v.	0,37 / 0,5	ELPRO 70/3 Plus	-	1.200
212567L	230 Vac 1PH v.	0,73 / 1	-	•	1.800
211L	230/400 Vac 3PH v.	0,37 / 0,5	-	-	1.250
212L	230/400 Vac 3PH v.	0,73 / 1	-	-	1.850
213L	230/400 Vac 3PH v.	1,1 / 1,5	-	-	2.000
215L	230/400 Vac 3PH v.	0,37 / 0,5	ELPRO 70/3 Plus	-	1.250
21267L	230/400 Vac 3PH v.	0,73 / 1	-	•	1.850
21367L	230/400 Vac 3PH v.	1,1 / 1,5	-	•	2.000
7154L	230 Vac 1PH v. réversible [B]	0,37 / 0,5	-	-	1.200
7155L	230/400 Vac 3PH v. réversible [B]	0,37 / 0,5	-	-	1.250

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec friction mécanique, pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol avec vis, fin de course mécanique, paire de supports pour fin de course, clé de déverrouillage. Programmateur et moteur ventilé avec frein électrique sont inclus exclusivement dans les références indiquées dans le tableau.

## ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REFERENCE	DESCRIPTION
 <b>206L</b>	Support de sécurité pour coupure basse tension 24 Vac
 <b>2097L</b>	MEC 200 réducteur horizontal avec base, embrayage, fin de course
 <b>2098L</b>	MEC 200 réducteur verticale avec base, embrayage, fin de course
<b>204L</b>	Crémaillère m4 30x8x1.000 mm galvanisée et percée
<b>207L</b>	Crémaillère m4 30x12x1.000 mm galvanisée et percée
<b>208L</b>	Entretoise de fixation de la crémaillère avec boulon et rondelle
<b>2039L</b>	Crémaillère m4 22x22x2.000 mm galvanisée à souder
<b>706L</b>	Huile de transmission "FADINI UTTO oil", en bidon de 2 litres



**7060L**

ELPRO 70/3 PLUS

**7087L**

ELPRO 37

**7180L**

ELPRO 37 DS

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.

[B]: Il est possible d'ouvrir ou de fermer manuellement le vantail du portail en cas de coupure de courant électrique; il n'est pas nécessaire d'utiliser la levier de déblocage ou la clé de déverrouillage.

[C]: Dans le coffrage ou dans l'armoire.



# FIBO 300

# FIBO 400

MAX 2.500 kg 230/400 Vac

MAX 4.000 kg 230/400 Vac



## POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique

Usage industriel

### VERSATILE

FIBO 300 motoréducteur de 1,5 HP - 230/400 Vac pour portails coulissants jusqu'à 2.500 kg.

FIBO 400 motoréducteur de 3 HP - 230/400 Vac pour portails coulissants jusqu'à 4.000 kg.

### FIABLE

Couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne de bronze, sur roulements à billes. Sûr grâce à l'embrayage mécanique.

### PROTECTION

Le motoréducteur est logé dans une armoire de protection en tôle d'acier.

### FONCTIONNEL

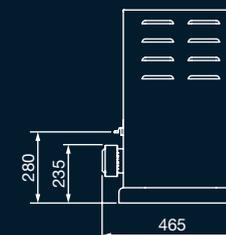
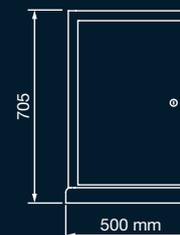
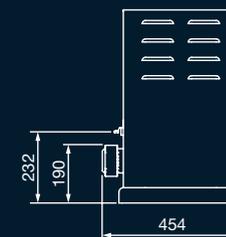
Le programmeur électronique ELPRO 37 HP avec télérupteurs de puissance est logé dans une boîte en polycarbonate. Fins de course mécaniques.



## DONNEES TECHNIQUES

	1,5 HP - 3PH	3 HP - 3PH
Alimentation (Vac - Hz)	230/400 - 50/60	230/400 - 50/60
Puissance absorbée (W)	1.500	2.800
Courant absorbé (A)	5,1/3	9,4/5,4
Puissance rendue (kW / HP)	1,1 / 1,5	2,2 / 3
Nombre de tours du moteur (rpm - Hz)	1.400 - 50   1.700 - 60	1.400 - 50   1.700 - 60
Couple nominal réducteur (Hz - Nm)	50 - 300	50 - 600
Couple nominal réducteur (Hz - Nm)	60 - 247	60 - 490
Vitesse de coulisement (rpm - Hz - m/min)	1.400 - 50 - 10,5	1.400 - 50 - 10,5
Vitesse de coulisement (rpm - Hz - m/min)	1.700 - 60 - 12,8	1.700 - 60 - 12,8
Rapport réducteur	1/40	1/40
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80
Fin de course	mécanique	mécanique
Degré de protection IP	55 [C]	55 [C]
Référence huile	706L	706L
Poids (kg)	62	89
Fréquence d'utilisation	usage intensif	usage intensif

## DIMENSIONS



## FIBO 300 - FIBO 400

REFEREN- CE	MODELE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	FIN DE COURSE	POIDS MAX (kg) [A]
<b>3002L</b>	FIBO 300	230/400 Vac 3PH	1,1 / 1,5	mécanique	2.500
<b>4002L</b>	FIBO 400	230/400 Vac 3PH	2,2 / 3	mécanique	4.000

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec embrayage mécanique, pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol, fin de course mécanique, paire de supports de fin de course, armoire de protection, 2 clés pour accéder à l'armoire, 1 clé de déverrouillage. Le programmeur électronique ELPRO 37 HP, code 7185L, n'est pas inclus et doit être commandé séparément.

## ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REFERENCE DESCRIPTION



**2039L** Crémaillère m4 22x22x2.000 mm galvanisée à souder



**706L** Huile de transmission "FADINI UTTO oil", en bidon de 2 litres



**7185L**

ELPRO 37 HP

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.

[C]: Dans le coffrage ou dans l'armoire.

---

Automatismes pour  
**PORTAILS  
BATTANTS**





**DARDO 424**

40

**DARDO 430**

42

**HINDI 880 SPRINT**

44

**NUPI 66**

46

**HINDI 880 EVO**

48

**MEC 800 SPECIAL**

52

**BART 350**

56

**APROLI 280 BATT**

58

**APROLI 280/700 ROBUSTO**

60

**COMBI 740**

62

**COMBI 787**

66

**DRIVE 700**

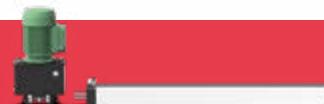
68





# GUIDE DE CHOIX

POUR MONTAGE APPARENT



## DARDO

**424**

max 400 kg  
2,5 m  
24 Vdc



## HINDI **880** SPRINT

max 400 kg  
2,3 m  
230 Vac



## NUPI **66**

max 400 kg  
2,5 m  
230 Vac



## HINDI **880** EVO

150 mm  
max 300 kg  
1,5 m  
230 Vac



## MEC **800** SPECIAL

280 mm  
max 400 kg  
2,8 m  
230 Vac



400 mm  
max 700 kg  
4 m  
230 Vac



500 mm  
max 700 kg  
5 m  
230 Vac



600 mm  
max 800 kg  
6 m  
230 Vac



700 mm  
max 900 kg  
7 m  
230 Vac



800 mm  
max 1.000 kg  
8 m  
230 Vac



900 mm  
max 1.100 kg  
9 m  
230 Vac



1.000 mm  
max 1.200 kg  
10 m  
230 Vac



**430**

max 350 kg  
2,8 m  
230 Vac



**POUR MONTAGE APPARENT**  
avec bras articulé



**BART  
350**



max 300 kg  
1,8 m  
24 Vdc



**APROLI  
280** BATT



max 400 kg  
2 m  
230 Vac



**280/700**

ROBUSTO

max 400 kg  
3 m  
230 Vac



**POUR MONTAGE ENTERRÉ**



**COMBI**



**740**

max 700 kg  
4 m  
230 Vac



**DRIVE  
700**



max 700 kg  
4 m  
230 Vac



**787**



max 1.000 kg  
6 m  
230 Vac





# DARDO 424

MAX 400 kg  
2,5 m 24 Vdc



## POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme électromécanique apparent

Usage résidentiel

### SILENCIEUX

Automatisme électromécanique irréversible à 24 Vdc. La mécanique comprend une vis roulée en acier, un écrou en laiton, une couronne en téflon, un roulement radial et coussinets en bronze lubrifiés.

### SIMPLE

Déverrouillage pour ouverture manuelle du vantail avec la même clé d'ouverture que le carter de protection.

### INTELLIGENT

Programmation automatique du retard du vantail ou manuelle utilisant une simple touche sur le programmeur électronique ELPRO 42. Butées mécaniques de fin de course en ouverture et en

fermeture réglables sur le carter.

### SUR

Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique constante pour l'inversion de marche en cas d'impact avec un obstacle. Accélération et décélération à chaque cycle.

### RESISTANT ET COMPACT

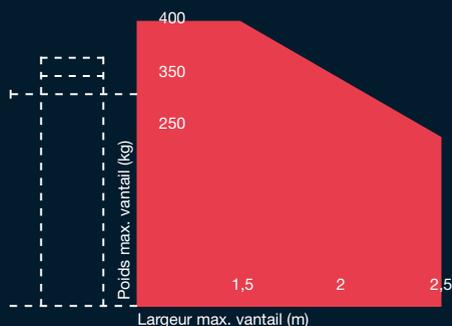
Carter de protection en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre polyester.



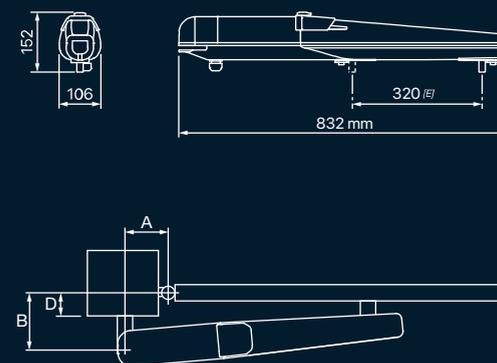
## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Tension moteur (Vdc)	24
Puissance absorbée max (W)	80
Courant absorbé max (A)	3,5
Temps d'ouverture 90° (s)	16 ÷ 20 [D]
Vitesse (mm/s)	16 ÷ 20 [D]
Couple max. (N)	1.000
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Degré de protection IP	44
Course utile (mm)	320 [E]
Poids (kg)	6,5
Fréquence d'utilisation	usage très intensif

## APPLICATIONS [A]



## DIMENSIONS



A (mm)	B (mm)	D (mm)
100-160	130-210	40-120

## DARDO 424

REFERENCE	VERSION	LARGEUR MAX. VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
<b>424L</b>	24 Vdc	2,5	400

Chaque référence comprend un automatisme électromécanique complet avec support arrière et avant à visser, plaques d'arrêt pour l'ouverture et la fermeture incorporées, presse-étoupe pour le câble d'alimentation et l'encodeur, 2 clés pour l'ouverture du petit couvercle coulissant du déverrouillage. Pour les portails qui ont les vantaux plus larges que 2 m, il faut installer une serrure électrique.



### 4200L

ELPRO 42



### DARDO 424 kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.

[D]: Le temps d'ouverture/fermeture dépend des mesures de l'installation, du réglage de la vitesse et de l'inertie du portail.

[E]: Sans butées mécaniques, il est possible de rallonger la course de 60 mm, mais il est nécessaire d'installer au sol les butées d'arrêts pour le vantail à l'ouverture et à la fermeture.



# DARDO 430

MAX 350 kg  
2,8 m 230 Vac



## POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme électromécanique apparent

Usage résidentiel



### SILENCIEUX

Automatisme électromécanique irréversible à 230 Vac. La mécanique comprend une vis roulée en acier, un écrou en laiton, une couronne en téflon, un roulement radial et coussinets en bronze lubrifiés.

### SIMPLE

Déverrouillage pour ouverture manuelle du vantail avec la même clé d'ouverture que le carter de protection.

### INTELLIGENT

Programmation automatique du retard du vantail ou manuelle utilisant une simple touche sur le programmeur électronique ELPRO 43. Butées mécaniques de fin de course en ouverture et en

fermeture réglables sur le carter.

### SUR

Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique constante pour l'inversion de marche en cas d'impact avec un obstacle. Accélération et décélération à chaque cycle.

### RESISTANT ET COMPACT

Carter de protection en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre polyester.

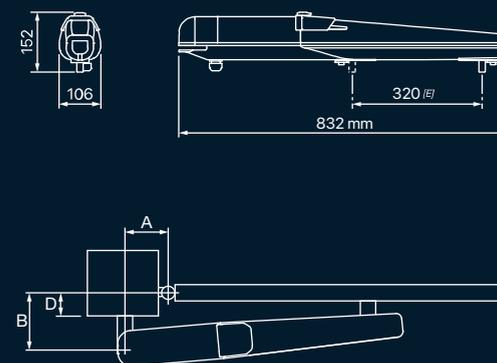
## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée max (W)	300
Courant absorbé max (A)	1,7
Temps d'ouverture 90° (s)	16 ÷ 20 [D]
Vitesse (mm/s)	16 ÷ 20 [D]
Couple max (N)	3.000
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Protect. thermique moteur (C°)	160
Degré de protection IP	44
Course utile (mm)	320 [E]
Poids (kg)	8
Fréquence d'utilisation	usage semi-intensif 35%

## APPLICATIONS [A]



## DIMENSIONS



A (mm)	B (mm)	D (mm)
100-160	130-210	40-120

## DARDO 430

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
<b>430L</b>	230 Vac 1PH	0,24 / 0,33	2,8	350

Chaque référence comprend un automatisme électromécanique complet avec support arrière et avant à visser, plaques d'arrêt pour l'ouverture et la fermeture incorporées, presse-étoupe pour le câble d'alimentation et l'encodeur, 2 clés pour l'ouverture du petit couvercle coulissant du déverrouillage. Pour les portails qui ont les vantaux plus larges que 2 m, il faut installer une serrure électrique.



**4300L**  
ELPRO 43



**DARDO 430** kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.

[D]: Le temps d'ouverture/fermeture dépend des mesures de l'installation, du réglage de la vitesse et de l'inertie du portail.

[E]: Sans butées mécaniques, il est possible de rallonger la course de 60 mm, mais il est nécessaire d'installer au sol les butées d'arrêts pour le vantail à l'ouverture et à la fermeture.



# HINDI 880 SPRINT

MAX 400 kg  
2,3 m 230 Vac



## POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme hydraulique apparent

Usage résidentiel et collectif



### HYDRAULIQUE

Sécurité anti-écrasement garantie par la paire de vannes by-pass sur l'automatisme. Déverrouillage pratique par clé spéciale.

### ROBUSTE

Structure complètement en aluminium. Simple à installer et à ajuster. Disponible en kit complet avec tous les accessoires.

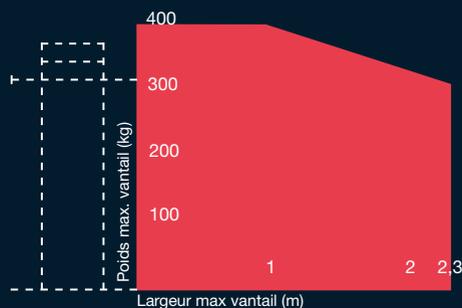
### VERSATILE

Modèles réversibles, sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique à la fermeture ou avec blocage hydraulique bidirectionnel.

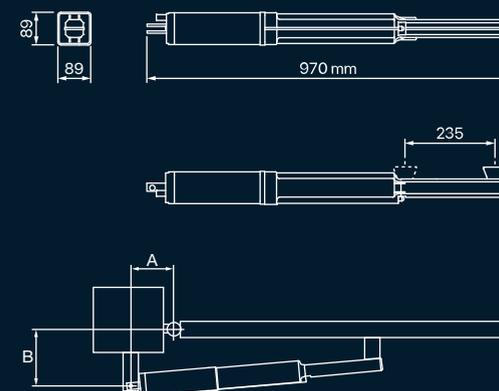
## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Puissance rendue (W)	180
Courant absorbé max (A)	1,2
Course tige (mm)	235
Diamètre tige (mm)	16
Vitesse linéaire ouverture/fermeture (mm/s)	~ 16
Force d'ouverture (N)	0 ÷ 5.100
Force de fermeture (N)	0 ÷ 6.200
Température de service (°C)	-25 ÷ +80 [F]
Référence huile	708L
Degré de protection IP	67
Fréquence d'utilisation	usage intensif
Poids (kg)	9,5

## APPLICATIONS [A]



## DIMENSIONS



A (mm)

110

B (mm)

110

## HINDI 880 SPRINT

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	BLOCAGE HYDRAULIQUE	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
<b>887L</b>	230 Vac 1PH	0,18 / 0,25	réversible	2,3	400
<b>888L</b>	230 Vac 1PH	0,18 / 0,25	à la fermeture	2,3	400
<b>889L</b>	230 Vac 1PH	0,18 / 0,25	bidirectionnel	2,3	400

Chaque référence comprend un vérin hydraulique avec supports de fixation arrière et avant à souder, un câble d'alimentation électrique et une clé de déverrouillage. Le carter de protection du HINDI 880 SPRINT peut être gauche ou droit. Pour les portails plus larges que 2 m par vantail, il est nécessaire d'installer une serrure électrique. Dans la version sans blocage (réversible) il faut utiliser une serrure électrique.

### ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE DESCRIPTION

**708L** Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres



**7047L**  
ELPRO 27



**HINDI 880 SPRINT** kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.  
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.



# NUPI 66

MAX 400 kg  
2,5 m 230 Vac



## POUR PORTAILS BATTANTS

Vérin hydraulique apparent

Usage résidentiel et collectif



### SUR

Vérin hydraulique avec un groupe de vannes innovant qui permet le réglage de la force de poussée gérée avec l'électronique. Condensateur intégré. Design élégant et utilisation de matériaux de haute qualité pour une résistance élevée aux agents atmosphériques.

### SIMPLE A INSTALLER ET A REGLER

Disponible en kit avec tous les accessoires.

### PRATIQUE

Déverrouillage par clé.

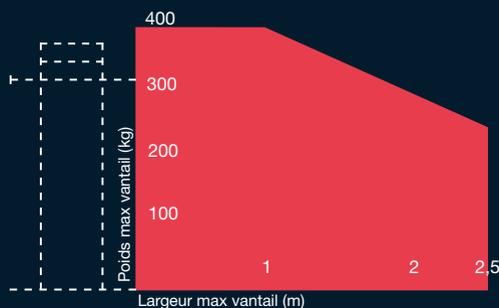
### TESTE ET CERTIFIE

Marquage CE avec essais de type.

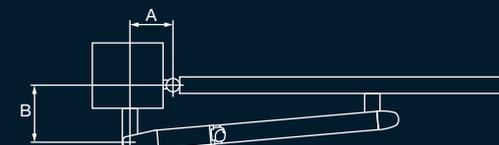
## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Puissance rendue (W)	180
Courant absorbé max (A)	1,2
Course tige (mm)	235
Diamètre tige (mm)	16
Vitesse linéaire ouverture/fermeture (mm/s)	~ 16
Force d'ouverture (N)	0 ÷ 5.100
Force de fermeture (N)	0 ÷ 6.200
Température de service (°C)	-25 ÷ +80 [F]
Référence huile	708L
Degré de protection IP	67
Fréquence d'utilisation	usage intensif
Poids (kg)	9,5

## APPLICATIONS [A]



## DIMENSIONS



A (mm)	B (mm)
130	130

## NUPI 66

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	BLOCAGE HYDRAULIQUE	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
<b>661L</b>	230 Vac 1PH	0,18 / 0,25	à la fermeture	2,5	400

Chaque référence comprend un vérin hydraulique avec supports de fixation arrière et avant à souder et deux clés de déverrouillage. Pour les portails plus larges que 2 m par vantail, il est nécessaire d'installer une serrure électrique.

## ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE DESCRIPTION

**708L** Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres



**6610L**

ELPRO 7 RP



**NUPI 66** kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.  
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

# HINDI 880<sup>EVO</sup>

MAX 550 kg  
4,5 m 230 Vac



## POUR PORTAILS BATTANTS

Vérin hydraulique apparent

Usage résidentiel, collectif et industriel



### HYDRAULIQUE

La vanne innovante EVO permet de définir le type de blocage hydraulique désiré dans un seul modèle:

**N** réversible toujours libre

**A** blocage hydraulique à l'ouverture

**B** blocage hydraulique à la fermeture

**BB** blocage hydraulique bidirectionnel.

Ralentissement hydraulique (auto-freinage) en ouverture et fermeture. Ou seulement en ouverture, seulement en fermeture et sans ralentissement.

### PRATIQUE

Sécurité anti-écrasement garantie par la paire de vanne by-pass qu'il y a sur l'automatisme. Déverrouillage pratique par clé codée.

### QUALITE

Design élégant, structure externe en aluminium extrudé anodisé et utilisation de matériaux de haute qualité pour une résistance élevée aux agents atmosphériques. Facile à installer: fixation sur le vantail par tête sphérique réglable.

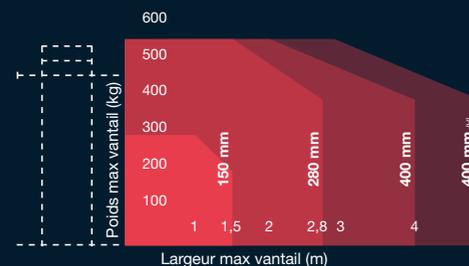
### TESTE ET CERTIFIE

Marquage CE avec essais de type.

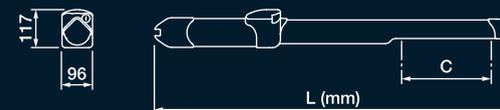
## DONNEES TECHNIQUES

	150	280	400
Course tige (mm)	150	280	400
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250	250	250
Puissance rendue (W)	180	180	180
Courant absorbé max (A)	1,2	1,2	1,2
Portée pompe hydraulique (l/min)	1,4 (P5)	1,4 (P5)   0,85 (P3)	1,4 (P5)   0,85 (P3)
Diamètre tige (mm)	20	20	20
Vitesse linéaire ouverture (mm/s)	~ 15	~ 17 (P5)   ~ 11 (P3)	~ 17 (P5)   ~ 11 (P3)
Vitesse linéaire fermeture (mm/s)	~ 14	~ 14 (P5)   ~ 9 (P3)	~ 14 (P5)   ~ 9 (P3)
Force d'ouverture (N)	0 ÷ 4.000	0 ÷ 4.200 (P5)   0 ÷ 4.700 (P3)	0 ÷ 4.200 (P5)   0 ÷ 4.700 (P3)
Force de fermeture (N)	0 ÷ 5.600	0 ÷ 5.400 (P5)   0 ÷ 6.300 (P3)	0 ÷ 5.200 (P5)   0 ÷ 6.300 (P3)
Température de service (°C)	-25 ÷ +80 [F]	-25 ÷ +80 [F]	-25 ÷ +80 [F]
Référence huile	708L	708L	708L
Degré de protection IP	67	67	67
Fréquence d'utilisation	usage très intensif	usage très intensif	usage très intensif
Poids (kg)	9,5	11	14

## APPLICATIONS [A]



## DIMENSIONS



C (course réelle)	145	275	395
L	830	1.094	1.374

## HINDI 880 EVO

REFERENCE	COURSE (mm)	BLOCAGE HYDRAULIQUE EVO	AUTO-FREINAGE RALENTISSEMENT	TEMPS D'OUVERTURE (s) [G]	POMPE	• standard	- non disponible
						LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
<b>870P5L</b>	150	•	-	~10	P5 rapide	1,5	300
<b>87084P5L</b>	150	•	•	~10 + TR [J]	P5 rapide	1,5	300
<b>880P5L</b>	280	•	-	~17	P5 rapide	2,8	550
<b>88084P5L</b>	280	•	•	~17 + TR [J]	P5 rapide	2,8	550
<b>880P3L</b>	280	•	-	~26	P3 lent	3,2	550
<b>88084P3L</b>	280	•	•	~26 + TR [J]	P3 lent	3,2	550
<b>890P5L</b>	400	•	-	~26	P5 rapide	4	550
<b>89084P5L</b>	400	•	•	~26 + TR [J]	P5 rapide	4	550
<b>890P3L</b>	400	•	-	~37	P3 lent	4,5	550
<b>89084P3L</b>	400	•	•	~37 + TR [J]	P3 lent	4,5	550
<b>884P3L</b> [H]	400	-	-	~ 45	P3 lent	8	550
<b>88484P3L</b> [H]	400	-	•	~45 + TR [J]	P3 lent	8	550

Chaque référence comprend un vérin hydraulique avec support de fixation arrière et avant à souder, carter de protection avec clé de serrage, deux clés pour l'ouverture du petit couvercle coulissant protégeant la boîte à clapets où se trouve la vanne de déverrouillage, une clé de déverrouillage, capot de protection arrière, câble d'alimentation électrique.

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.

[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

[G]: La valeur indiquée est un temps moyen qui peut changer en fonction de facteurs externes.

[H]: Automatisation hydraulique équipé d'un groupe de vannes EVO sans possibilité de configurer les blocages hydrauliques: automatisme réversible, toujours libre.

[J]: TR est le temps de ralentissement. Cette valeur change selon le réglage du vérin.



## HINDI 880 EVO

### REMARQUES TECHNIQUES

- Pour les vantaux plus larges que 2 m, il est nécessaire d'installer une serrure électrique.
- Pour les vantaux plus larges que 4 m, nous recommandons la version réversible (sans blocage hydraulique) avec l'ajout de la serrure électrique.
- Pour les vérins HINDI 880 EVO installés dans la configuration réversible (sans blocage hydraulique), c'est nécessaire l'utilisation de la serrure électrique sur le portail.
- A la demande, HINDI 880 EVO P10 plus rapide (environ le double) par rapport au modèle avec la pompe P5: nous recommandons de consulter notre bureau technique pour ce type d'installation.

### ACCESSOIRES SPECIFIQUES

#### REFERENCE DESCRIPTION



**8310L** Platine galvanisée 120x120 mm, à souder pour support avant



**8311L** Platine galvanisée 150x150 mm, à souder pour support arrière



**8312L** Platine galvanisée 84x84 mm



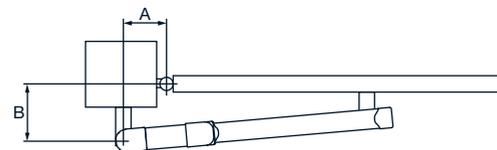
**708L** Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres



**7047L**  
ELPRO 27

### DIMENSIONS D'INSTALLATION

Course (mm)	OUVERTURE 95°		OUVERTURE 120°	
	A	B	A	B
150	60	80	-	-
280	130	130	130	85
280 auto-freinant	120	130	130	80
400	210	180	190	120
400 auto-freinant	200	160	200	90







# MEC 800 SPECIAL

MAX 1.200 kg  
10 m 230 Vac



## POUR PORTAILS BATTANTS

Vérin hydraulique apparent pour unité hydraulique séparée

Pour usage industriel

### SOLIDE

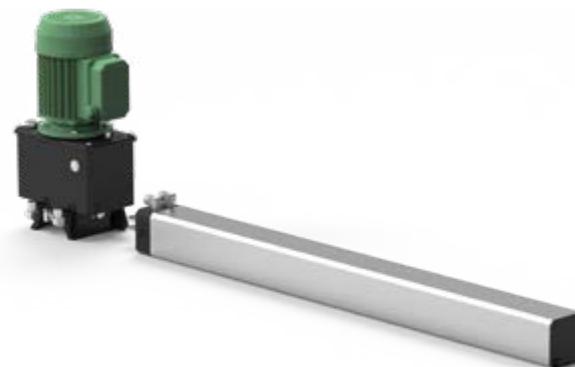
Efficace pour déplacer de grands vantaux, portes, portails et trappes (même avec toute la surface) sans limitation du nombre de manœuvres.

### COMPLET

Disponible avec course de la tige jusqu'à 1.000 mm. Ralentissement hydraulique (auto-freinage) en ouverture/fermeture (option). On peut installer deux vérins sur un seul vantail grâce à l'unité hydraulique à double réservoir.

### FIABLE

Chacun de ses composants est de la plus haute qualité et il est conçu pour résister aux intempéries. Déverrouillage par clé spéciale sur la centrale hydraulique.



## DONNEES TECHNIQUES

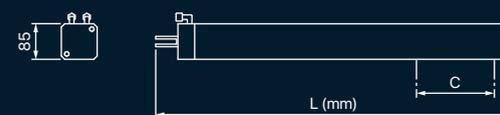
### UNITE HYDRAULIQUE MEC 700/80 VENTIL

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	510
Courant absorbé (A)	2,4
Pression max (atm)	40
Température de service (°C)	-25 ÷ +80 [F]
Degré de protection IP	65 [C]
Portée pompe hydraulique (l/min)	1,6 [P6]   2,6 [P12]
Référence huile	708L
Fréquence d'utilisation	usage intensif
Poids - réf. 7014P6L (kg)	10
Poids - réf. 7012L (kg)	5,5
Poids - réf. 7037L (kg)	7,2

### VERIN MEC 800 SPECIAL

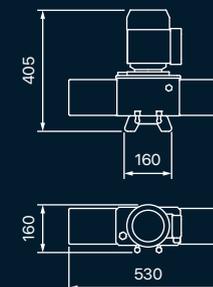
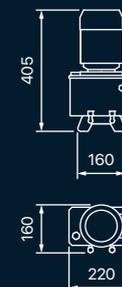
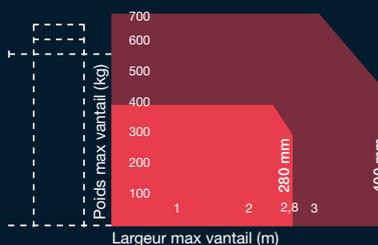
Diamètre tige (mm)	22
Course vérin (mm)	280 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1.000 mm
Force (N)	0 ÷ 7.000 N

### DIMENSIONS



C (course effective)	280	400
L	840	1.070

### APPLICATIONS [A]



## MEC 800 SPECIAL

• standard

- non disponible

REFEREN- CE	COURSE TIGE (mm)	AUTOFREINANT RALENTISSEMENT	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A] [J]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
<b>7012L</b>	280	-	2,8	400
<b>701284L</b>	280	ouverture / fermeture	2,8	400
<b>7037L</b>	400	-	4	700
<b>703784L</b>	400	ouverture / fermeture	4	700
<b>7114L</b>	500	-	5	700
<b>711484L</b>	500	ouverture / fermeture	5	700
<b>7115L</b>	600	-	6	800
<b>711584L</b>	600	ouverture / fermeture	6	800
<b>7116L</b>	700	-	7	900
<b>711684L</b>	700	ouverture / fermeture	7	900
<b>7117L</b>	800	-	8	1.000
<b>711784L</b>	800	ouverture / fermeture	8	1.000
<b>7118L</b>	900	-	9	1.100
<b>711884L</b>	900	ouverture / fermeture	9	1.100
<b>7119L</b>	1.000	-	10	1.200
<b>711984L</b>	1.000	ouverture / fermeture	10	1.200

Chaque référence comprend un vérin hydraulique à double effet avec support de fixation avant et arrière à souder, raccords et carter de protection.

## MEC 700/80 VENTIL

REFERENCE	BLOCAGE HYDRAULI- QUE	POMPE	TYPLOGIE RESERVOIRE
<b>7014P6L</b>	réversible	P6 lent	unique
<b>7014P12L</b>	réversible	P12 rapide	unique
<b>7022P6L</b>	bidirectionnel	P6 lent	unique
<b>7022P12L</b>	bidirectionnel	P12 rapide	unique
<b>701486P6L</b>	réversible	P6 lent	double
<b>701486P12L</b>	réversible	P12 rapide	double
<b>702286P6L</b>	bidirectionnel	P6 lent	double
<b>702286P12L</b>	bidirectionnel	P12 rapide	double

Chaque référence comprend une unité hydraulique avec raccords, bouton de déverrouillage manuel et câble d'alimentation électrique.

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.

[C]: Dans le carter conteneur ou dans l'armoire.

[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

[J]: Pour les vantaux dépassant les 5 m, il est recommandé de vérifier soigneusement la structure du portail: le pilier et les charnières de rotation du vantail doivent être adaptés pour supporter le poids et l'inertie pendant tout le mouvement d'ouverture et de fermeture.

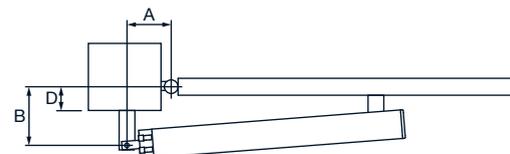
## MEC 800 SPECIAL

### REMARQUES TECHNIQUES

- Pour les vantaux dépassant le 2 m, c'est requise l'utilisation d'une serrure électrique.
- La centrale hydraulique avec pompe P12 a une vitesse de travail double par rapport au modèle correspondant avec pompe P6 (version recommandée). La vitesse varie selon le type d'automatisme MEC 800 SPECIAL utilisé et l'inertie du vantail.
- Pour les installations avec deux vérins hydrauliques sur un seul vantail (course max. de la tige 400 mm), c'est requise l'utilisation de l'unité hydraulique à double réservoir.
- C'est nécessaire l'utilisation de l'unité hydraulique à double réservoir pour vérins de course 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1.000 mm.
- Avec unité hydraulique réversible (sans blocage hydraulique) il faut utiliser la serrure électrique sur le portail.

### DIMENSIONS D'INSTALLATION

Course (mm)	A	B	D	Temps de travail
280	140	125	70	~ 28 s
280 auto-freinant	110	130	70	~ 28 s + TR [J]
400	180	200	130	~ 44 s
400 auto-freinant	170	180	120	~ 44 s + TR [J]
500	240	240	170	~ 45 s
500 auto-freinant [K]	220	220	150	~ 45 s + TR [J]
600 auto-freinant [K]	150	380	[K]	~ 54 s + TR [J]
700 auto-freinant [K]	180	450	[K]	~ 63 s + TR [J]
800 auto-freinant [K]	200	520	[K]	~ 72 s + TR [J]
900 auto-freinant [K]	230	580	[K]	~ 81 s + TR [J]
1.000 auto-freinant [K]	240	670	[K]	~ 90 s + TR [J]



[J]: TR est le temps de ralentissement: valeur qui varie en fonction du réglage réglé sur l'automatisme.

[K]: Les dimensions d'installation pour les courses spéciales ont été prises en compte pour profiter pleinement du ralentissement en ouverture et fermeture. Pour ces automatismes, contactez notre bureau technique en indiquant les dimensions structurelles du portail à automatiser.

## MEC 800 SPECIAL

### ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REFERENCE DESCRIPTION



**705L** Tube en cuivre ø 8 mm - 50 m (12,5 kg)



**707L** Tube en cuivre ø 8 mm - 4 m (1 kg)



**7013L** Bloc de jonction avec raccords à 4 voies

**7016L** Armoire de protection en tôle galvanisée pour unité hydraulique MEC 700/80 VENTIL à réservoir simple, avec support de fixation. Mesures (mm): 250x350xh460



**7018L** Tuyau flexible de 0,6 m



**7019L** Régulateur de débit avec raccords



**7025L** Armoire de protection en tôle galvanisée pour unité hydraulique MEC 700/80 VENTIL avec double réservoir, avec support de fixation. Mesures (mm): 250x590xh460



**7038L** Bloc de jonction avec raccords à 6 voies



**9730L** Sonde thermique avec résistance électrique 230 Vac - 50 Hz, avec câble d'alimentation. Pour les groupes hydrauliques MEC 700/80 VENTIL et COS 982, ce dispositif est monté en usine



**708L** Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres



**7047L**

ELPRO 27



# BART 350

MAX 300 kg  
1,8 m 24 Vdc



## POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme électromécanique apparent irréversible avec bras articulé

Pour usage résidentiel

### DESIGN

Design moderne avec LED bleue sur le capot de couverture pour la signalisation de l'état de l'automatisme.

### SILENCIEUX

Motoréducteur irréversible 24 Vdc sur roulements à billes.

### INTELLIGENT

Programmation automatique, avec un bouton, des temps d'ouverture et du ralentissement sur les butées d'arrêt ou des fins de course. Réglage manuel des retards du vantail.

### SUR

Système anti-écrasement avec l'action de

l'encodeur et une surveillance ampérométrique constante pour assurer le bon fonctionnement de l'automatisme, en détectant tout obstacle et en inversant la marche.

### ROBUSTE ET COMPACT

Plaque de fixation en acier galvanisé. Bras articulé en acier galvanisé anti-cisaillement ou sur guide de coulissement. Micro de fin de course et butée d'arrêt en ouverture (standard) et en fermeture (en option). Déverrouillage par poignée et clé.

### TESTE ET CERTIFIE

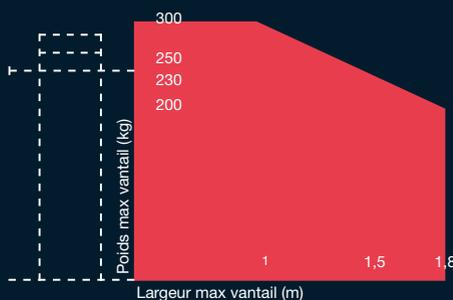
Selon les normes européennes EN 12445 et EN 12453.



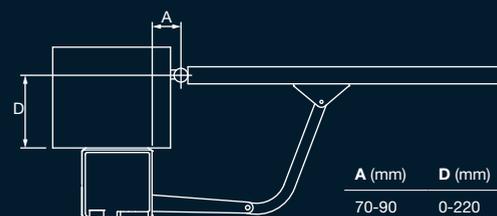
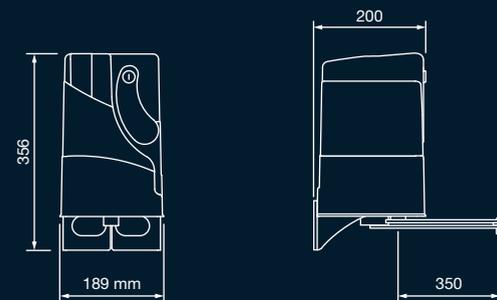
## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Tension moteur (Vdc)	24
Puissance absorbée (W)	150
Courant absorbé (A)	5
Couple max (Nm)	180
Temps ouverture-fermeture (s)	16 (95°)
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Degré de protection IP	53
Type de lubrification	graisse
Poids (kg)	10
Fréquence d'utilisation	usage intensif

## APPLICATIONS [A]



## DIMENSIONS



## BART 350

REFERENCE	VERSION	INCORPORE 	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) <sup>[A]</sup>	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) <sup>[A]</sup>
<b>351L</b>	BART 350 Master 24 Vdc	ELPRO 35M	1,8	300
<b>352L</b>	BART 350 Slave 24 Vdc	ELPRO 35S	1,8	300

Chaque référence comprend un automatisme électromécanique avec plaque de fixation, deux cames et trois micro-interrupteurs de fin de course, butée mécanique d'arrêt en ouverture, deux clés pour le levier de déverrouillage et programmeur électronique (ELPRO 35M pour la réf. 351L ou ELPRO 35S pour la réf. 352L).

## ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REFERENCE DESCRIPTION



**358L** Bras articulé en acier galvanisé



**359L** Bras droit en acier galvanisé avec guide de coulissement



**360L** Butée mécanique d'arrêt en fermeture, avec vis de fixation



**3518L**  
ELPRO 35M

**3519L**  
ELPRO 35S



**BART 350** kit



# APROLI 280 BATT

MAX 400 kg  
2 m 230 Vac



## POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme hydraulique apparent avec bras articulé

Pour usage résidentiel et collectif

### DISCRET

Pour une installation sur portails avec piliers de grandes dimensions: il fonctionne efficacement et silencieusement. Facile à installer.

### HYDRAULIQUE

Large gamme de versions pour répondre à tout type d'installation: réversible sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique en ouverture et fermeture, avec régulateur de débit.

### SUR

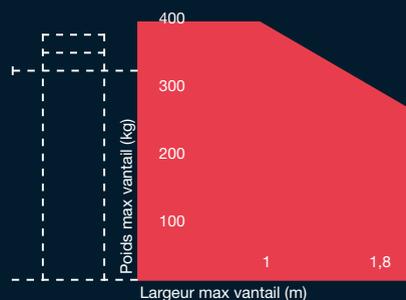
Bras articulé anti-cisaillement en aluminium moulé sous pression traité par cataphorèse. Accès au déverrouillage par clé. Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass qu'il y a sur l'automatisme.



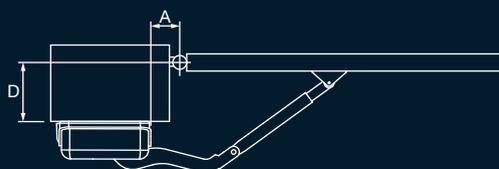
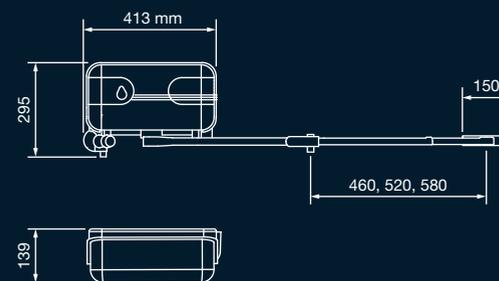
## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Courant absorbé (A)	1,2
Puissance rendue (kW / HP)	0,18 / 0,25
Couple de travail (Nm)	220 - 300
Rotation arbre	205°
Temps ouverture (s)	23
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 [F]
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids moteur avec un bras (kg)	15
Fréquence d'utilisation	usage semi-intensif

## APPLICATIONS [A]



## DIMENSIONS



A (mm)	D (mm)
70	200-500

## APROLI 280 BATT

REFERENCE	BLOCAGE HYDRAULIQUE	REGULATEUR DE DEBIT	BRAS ARTICULE	• standard	- non disponible
				LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) <sup>[A]</sup>	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) <sup>[A]</sup>
<b>281L</b>	bidirectionnel	-	•	2	400
<b>282L</b>	bidirectionnel	-	-	2	400
<b>285L</b>	réversible	-	•	2	400
<b>286L</b>	réversible	-	-	2	400
<b>287L</b>	bidirectionnel	•	•	2	400

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique avec carter de couverture, bras articulé extensible (où indiqué), support de fixation, 2 clés pour l'accès au dispositif de déverrouillage. Pour les modèles sans blocage hydraulique (réversible), c'est requise l'utilisation d'une serrure électrique.

## ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REFERENCE DESCRIPTION



**283L** Bras articulé extensible

**708L** Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", en bidon de 2 litres



**7047L**

ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.  
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.



# APROLI 280/700 **ROBUSTO**

MAX 400 kg  
3 m 230 Vac



## POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme hydraulique apparent avec bras articulé

Pour usage résidentiel et industriel

### DISCRET

Pour une installation sur portails avec piliers de grandes dimensions: il fonctionne efficacement et silencieusement. Facile à installer.

### HYDRAULIQUE

Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass sur l'automatisme. Disponible avec serrure hydraulique bidirectionnelle (irréversible).

### ROBUSTE

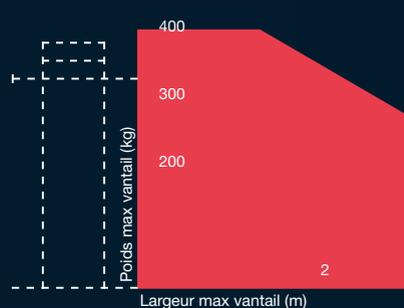
Bras coudé anti-cisaillement en acier traité par cataphorèse. Accès au déverrouillage par clé.



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Courant absorbé (A)	1,2
Puissance rendue (kW / HP)	0,18 / 0,25
Couple de travail (Nm)	250-400
Rotation arbre	130°
Temps ouverture (s)	23
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 [F]
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids moteur avec un bras (kg)	19
Fréquence d'utilisation	usage semi-intensif

## APPLICATIONS [A]

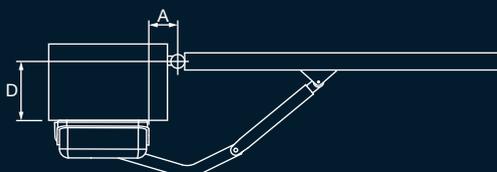
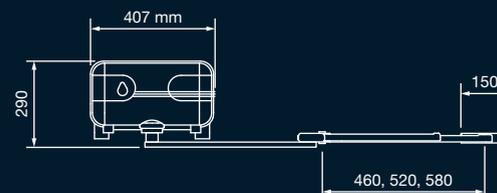


APROLI 280/700  
GAUCHE



APROLI 280/700  
DROIT

## DIMENSIONS



A (mm)	D (mm)
70	150-450

## APROLI 280/700 ROBUSTO

REFERENCE	VERSION	BLOCAGE HYDRAULIQUE	BRAS ARTICULE	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) <sup>[A]</sup>	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) <sup>[A]</sup>
<b>298DXL</b>	droite	bidirectionnel	•	3	400
<b>298SXL</b>	gauche	bidirectionnel	•	3	400

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique avec carter de couverture, bras articulé, support de fixation, 2 clés pour l'accès au dispositif de déverrouillage. Pour les vantaux dépassant les 2 m, c'est requise l'utilisation d'une serrure électrique.

## ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE DESCRIPTION

**299DXL** Bras articulé extensible droit

**299SXL** Bras articulé extensible gauche

**708L** Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres



**7047L**

ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.  
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.



# COMBI 740

MAX 700 kg  
4 m 230 Vac



## POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme hydraulique encastré au sol  
Pour usage résidentiel et industriel

### DISCRET, FORT E INVISIBLE

Automatisme hydraulique compact composé d'une unité hydraulique et d'un vérin intégré, logé dans un coffre de fondation en acier traité (3 mm d'épaisseur traité par galvanisation électrolytique), pour assurer une haute résistance à la corrosion. Le coffre de fondation est disponible aussi en acier inoxydable AISI 304. Aucun entretien particulier requis.

### HYDRAULIQUE

Large gamme de versions (droite et gauche) pour répondre à tout type d'installation: réversible sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique bidirectionnel (irréversible), avec ralentissement hydraulique auto-freinant en ouverture et fermeture et avec régulateur de débit. Sécurité anti-

écrasement garantie par les vannes by-pass sur l'automatisme. Rotation de l'arbre de 110° ou 175°; mouvement sûr et silencieux.

### SUR

Commande de déverrouillage d'urgence en acier embouti, simple à utiliser de l'intérieur comme de l'extérieur à l'aide d'une clé spéciale avec poignée ergonomique.

### TESTE ET CERTIFIE

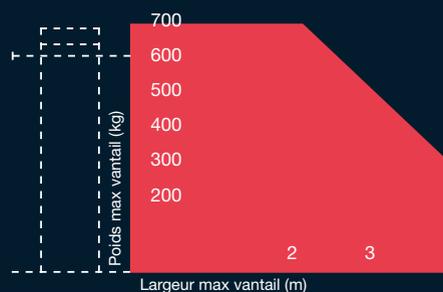
Marquage CE avec essais de type.



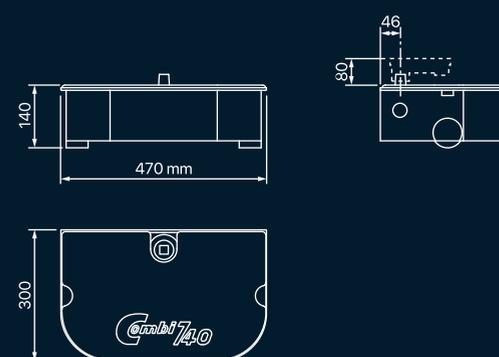
## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Courant absorbé (A)	1,2
Puissance rendue (kW / HP)	0,18 / 0,25
Couple de travail (Nm)	250-400
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 [F]
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Temps ouverture/fermeture (s)	~ 23 [110°] ~ 28 [175°]
Poids avec coffre de fondation (kg)	27
Fréquence d'utilisation	usage intensif

## APPLICATIONS [A]



## DIMENSIONS



**COMBI 740 110°**

• standard

- non disponible

REFERENCE	VERSION	BLOCAGE HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNEL (irréversible)	AUTO-FREINANT RALENTISSEMENT	REGULATEUR DE DEBIT	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) <sup>[A]</sup>	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) <sup>[A]</sup>
<b>767N3DXL</b>	droite	-	-	-	3	700
<b>767N3SXL</b>	gauche	-	-	-	3	700
<b>7677BB3DXL</b>	droite	•	-	-	3	700
<b>7677BB3SXL</b>	gauche	•	-	-	3	700
<b>76778BB3DXL</b>	droite	•	•	-	4	700
<b>76778BB3SXL</b>	gauche	•	•	-	4	700
<b>767789BB3DXL</b>	droite	•	•	•	4	700
<b>767789BB3SXL</b>	gauche	•	•	•	4	700
<b>76779BB3DXL</b>	droite	•	-	•	4	700
<b>76779BB3SXL</b>	gauche	•	-	•	4	700
<b>7678N3DXL</b>	droite	-	•	-	4	700
<b>7678N3SXL</b>	gauche	-	•	-	4	700
<b>76789N3DXL</b>	droite	-	•	•	4	700
<b>76789N3SXL</b>	gauche	-	•	•	4	700
<b>7679N3DXL</b>	droite	-	-	•	4	700
<b>7679N3SXL</b>	gauche	-	-	•	4	700

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique avec câble d'alimentation électrique.  
 Pour les références avec la lettre "N" (sans blocage hydraulique - réversible) c'est obligatoire l'utilisation de la serrure électrique.  
 Pour les vantaux dépassant les 2 m, c'est requise l'utilisation de la serrure électrique.



**COMBI 740 175°**

• standard

- non disponible

REFERENCE	VERSION	BLOCAGE HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNEL (irréversible)	AUTO-FREINANT RALENTISSEMENT	REGULATEUR DE DEBIT	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
<b>769N3DXL</b>	droite	-	-	-	3	700
<b>769N3SXL</b>	gauche	-	-	-	3	700
<b>7697BB3DXL</b>	droite	•	-	-	3	700
<b>7697BB3SXL</b>	gauche	•	-	-	3	700
<b>76978BB3DXL</b>	droite	•	•	-	4	700
<b>76978BB3SXL</b>	gauche	•	•	-	4	700
<b>769789BB3DXL</b>	droite	•	•	•	4	700
<b>769789BB3SXL</b>	gauche	•	•	•	4	700
<b>76979BB3DXL</b>	droite	•	-	•	4	700
<b>76979BB3SXL</b>	gauche	•	-	•	4	700
<b>7698N3DXL</b>	droite	-	•	-	4	700
<b>7698N3SXL</b>	gauche	-	•	-	4	700
<b>76989N3DXL</b>	droite	-	•	•	4	700
<b>76989N3SXL</b>	gauche	-	•	•	4	700
<b>7699N3DXL</b>	droite	-	-	•	4	700
<b>7699N3SXL</b>	gauche	-	-	•	4	700

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique avec câble d'alimentation électrique.

Pour les références avec la lettre "N" (sans blocage hydraulique - réversible) c'est obligatoire l'utilisation de la serrure électrique.

Pour les vantaux dépassant les 2 m, c'est requise l'utilisation de la serrure électrique.



**ACCESSOIRES SPECIFIQUES**

	REFERENCE	DESCRIPTION	VERSION	ROTATION
	<b>745L</b>	Coffre de fondation en acier galvanisé avec couvercle en aluminium	-	110°/175°
	<b>746DXL</b>	Plaque inférieure en acier galvanisé à souder sous le vantail du portail avec douille à trou carré version gauche	droit	110°/175°
	<b>746SXL</b>	Plaque inférieure en acier galvanisé à souder sous le vantail du portail, avec douille à trou carré version droite	gauche	110°/175°
	<b>747L</b>	Charnière à entretoise en acier galvanisé avec base de support et rondelle en bronze. Elle est utilisée à l'intérieur du coffre de fondation pour ouvrir et fermer le vantail du portail sans automatisme installé	-	110°/175°
	<b>748DXL</b>	Dispositif de déverrouillage manuel d'urgence en acier embouti et galvanisé avec clé à poignée ergonomique, à appliquer sous le vantail du portail	droit	110°/175°
	<b>748SXL</b>	Dispositif de déverrouillage manuel d'urgence en acier embouti et galvanisé avec clé à poignée ergonomique, à appliquer sous le vantail du portail	gauche	110°/175°
	<b>761L</b>	Bague à trou carré à souder sous le vantail	-	110°/175°
	<b>762L</b>	Coffre de fondation en acier inox AISI 304 avec couvercle en aluminium	-	110°/175°
	<b>7033L</b>	Bras et guide en acier galvanisé pour l'installation hors axe du portail. Seulement pour COMBI 740 175° et DRIVE 700 175°	-	175°
	<b>708L</b>	Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres	-	-


**7047L**

ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.  
 [F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.



# COMBI 787

MAX 1.000 kg  
6 m 230 Vac



## POUR PORTAIS BATTANTS

Automatisme hydraulique encastré au sol

Pour usage résidentiel et industriel

### DISCRET, FORT E INVISIBLE

Automatisme hydraulique compact composé d'une unité hydraulique et d'un vérin intégré, logé dans le coffre de fondation autoportant en acier traité (5 mm d'épaisseur traité par galvanisation électrolytique), pour assurer une haute résistance à la corrosion. Coffre de fondation disponible en acier inoxydable AISI 304. Il est possible de fixer les butées mécaniques, réglables en fermeture et en ouverture, directement dans le coffre. L'automatisme peut être installé ou enlevé sans enlever le vantail du portail. Aucun entretien particulier requis.

### HYDRAULIQUE

Large gamme de versions pour répondre à tout type d'installation: réversible sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique bidirectionnel (irréversible), avec ralentissement hydraulique auto-

freinant en ouverture et fermeture et avec régulateur de débit. Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass de l'automatisme. Rotation de l'arbre jusqu'à 110°; mouvement sûr et silencieux.

### SUR

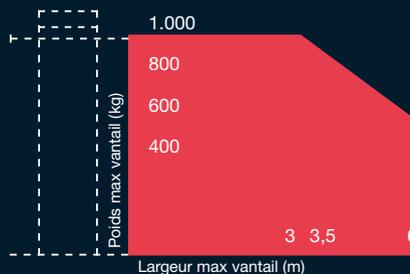
Commande de déverrouillage d'urgence en acier embouti, simple à utiliser de l'intérieur comme de l'extérieur à l'aide d'une clé spéciale avec poignée ergonomique.



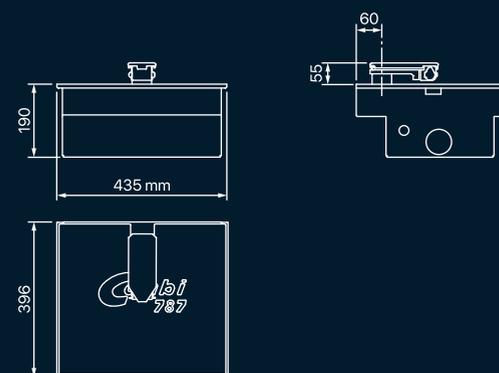
## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	330
Courant absorbé (A)	1,8
Puissance rendue (kW / HP)	0,24 / 0,33
Couple de travail (Nm)	250-400
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 [F]
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Temps ouverture/fermeture (s)	~ 23 [110°]
Poids avec coffre de fondation (kg)	34
Fréquence d'utilisation	usage intensif

## APPLICATIONS [A]



## DIMENSIONS



## COMBI 787

• standard

- non disponible

REFERENCE	BLOPAGE HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNEL (irreversible)	AUTO-FREINANT RALENTISSEMENT	REGULATEUR DE DEBIT	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) <sup>[A]</sup>	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) <sup>[A]</sup>
<b>787N3L</b>	-	-	-	6	1.000
<b>7877BB3L</b>	•	-	-	6	1.000
<b>78778BB3L</b>	•	•	-	6	1.000
<b>787789BB3L</b>	•	•	•	6	1.000
<b>7878N3L</b>	-	•	-	6	1.000
<b>78789N3L</b>	-	•	•	6	1.000
<b>78779BB3L</b>	•	-	•	6	1.000
<b>7879N3L</b>	-	-	•	6	1.000

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique complet avec câble d'alimentation. Pour les références avec la lettre "N" (sans blocage hydraulique - réversible) c'est obligatoire l'utilisation de la serrure électrique. Pour les vantaux dépassant les 2 m, c'est requise l'utilisation d'une serrure électrique.



## ACCESSOIRES SPECIFIQUES



### REFERENCE DESCRIPTION

<b>7871L</b>	Coffre de fondation autoportant avec couvercle, tous les deux en acier galvanisé. Il permet une installation et une maintenance faciles sans enlever le vantail du portail.
<b>7872L</b>	Dispositif complet pour le déverrouillage manuel d'urgence en acier embouti à appliquer sous le vantail du portail, avec clé à poignée ergonomique et butées mécaniques pour la fermeture et l'ouverture
<b>7873L</b>	Coffre de fondation autoportant, avec couvercle: les deux éléments sont en acier inox AISI 304 de 3 mm d'épaisseur. Il permet une installation et une maintenance faciles sans enlever le vantail du portail
<b>708L</b>	Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres



**7047L**

ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.  
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.



# DRIVE 700

MAX 700 kg  
4 m 230 Vac



## POUR PORTAIS BATTANTS

Automatisme hydraulique encastré au sol avec unité hydraulique séparée

Pour usage résidentiel et industriel

### PUISSANT ET EFFICACE

Unité hydraulique séparée du vérin hydraulique logé à l'intérieur du coffre de fondation en aluminium, avec plaque de fixation en acier traité par galvanisation électrolytique.

### HYDRAULIQUE

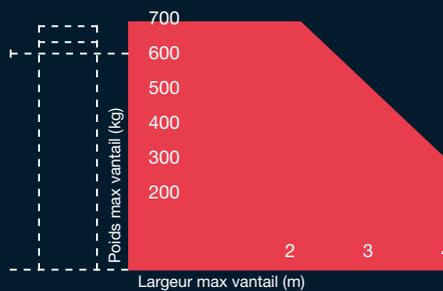
Large gamme de versions pour répondre à tout type d'installation: réversible sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique bidirectionnel (irréversible), avec ralentissement hydraulique auto-freinant en ouverture et en fermeture. Rotation de l'arbre de 110° et 175°. Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass de l'unité hydraulique. Mouvement sûr et silencieux.



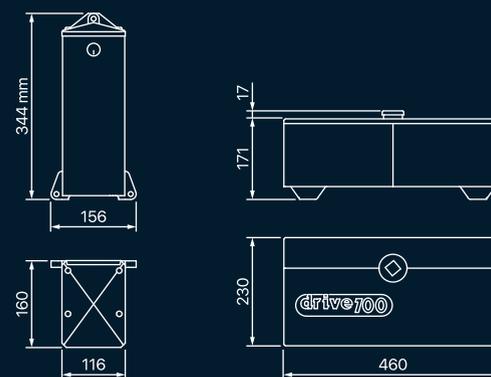
## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	400
Courant absorbé (A)	2
Couple nominal max (Nm)	235
Pression max (atm)	30
Temps ouverture/fermeture (s)	~ 23 [110°] ~ 28 [175°]
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 [F]
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids statique unité hydraulique (kg)	8
Poids vérin avec accessoires (kg)	16
Fréquence d'utilisation	usage semi-intensif

## APPLICATIONS [A]



## DIMENSIONS



## DRIVE 700 VERIN

REFEREN- CE	ROTATION	AUTO-FREINANT RALENTISSEMENT	• standard		- non disponible
			LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]	
<b>710L</b>	110°	-	3	700	
<b>711L</b>	110°	•	4	700	
<b>712L</b>	175°	-	3	700	
<b>713L</b>	175°	•	4	700	

Chaque référence comprend un vérin hydraulique; le coffre fondation n'est pas compris.  
Pour les vantaux dépassant les 2 m, c'est requise l'utilisation d'une serrure électrique.



## ACCESSOIRES SPECIFIQUES

### REFERENCE DESCRIPTION



**7027L** Coffre de fondation avec couvercle en aluminium, bague à trou carré et plaque d'ancrage en acier galvanisé



**7029L** Bague avec trou carré à souder sous le vantail



**7033L** Bras et guide en acier galvanisé pour l'installation hors axe du portail.  
Seulement pour COMBI 740 175° et DRIVE 700 175°



**705L** Tube en cuivre ø 8 mm - 50 m (12,5 kg)



**707L** Tube en cuivre ø 8 mm - 4 m (1 kg)

**708L** Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres



**7047L**

ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.  
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

---

Automatismes pour  
**PORTES  
INDUSTRIELLES  
ET GARAGES**





### **APROLI 380 LB**

74

---

### **MEC 200 LB**

76

---

### **FIBO 300 LB / FIBO 400 LB**

78

---

### **APROLI 480**

80

---



# GUIDE DES CHOIX

POUR PORTES PLIANTES  
A DEUX VANTAUX



## APROLI 380 LB

max 250 kg  
230 Vac



POUR PORTES  
SECTIONNELLES, PLIANTES  
ET PORTES INDUSTRIELLES



## MEC 200 LB

0,5 HP 

max 25 m<sup>2</sup>  
230 Vac 1PH  
230/400 Vac 3PH

1 HP 

max 50 m<sup>2</sup>  
230 Vac 1PH  
230/400 Vac 3PH

1,5 HP 

max 50 m<sup>2</sup>  
230/400 Vac 3PH

POUR PORTES INDUSTRIELLES



## FIBO

300 LB 

1,5 HP  
3PH  
> 50 m<sup>2</sup>  
230/400 Vac



400 LB 

3 HP  
3PH  
> 50 m<sup>2</sup>  
230/400 Vac

POUR PORTES BASCULANTES



# APROLI 480

max 7 m<sup>2</sup>  
230 Vac



# APROLI 380<sup>LB</sup>

MAX 250 kg 230 Vac



## POUR PORTES PLIANTES A DEUX VANTAUX

Automatisme hydraulique

Pour usage industriel

### HYDRAULIQUE

Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass de l'automatisme. Mouvement fluide et fiable.

### SUR

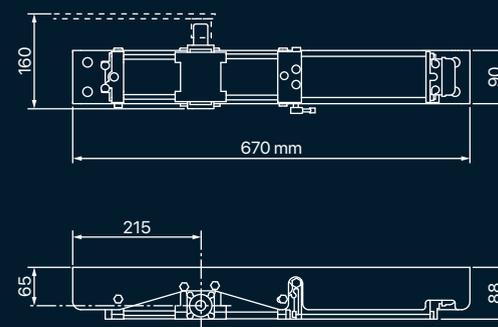
Débloccage manuel par levier sur l'automatisme.



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Courant absorbé (A)	1,2
Puissance rendue (kW - HP)	0,24 - 0,33
Temps ouverture/fermeture (s)	~ 23
Couple nominal max (Nm)	196,2
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 [F]
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids automatisme (kg)	10,5
Rotation arbre	max 205°
Poids max portes à deux vantaux (kg)	250
Fréquence d'utilisation	usage intensif

## DIMENSIONS



## APROLI 380 LB

REFERENCE	VERSION	BLOCAGE HYDRAULIQUE	POIDS MAX (kg) <sup>[A]</sup>
<b>394DXL</b>	droite	bidirectionnel	250
<b>394SXL</b>	gauche	bidirectionnel	250

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique avec blocage hydraulique bidirectionnel (irréversible), levier de déverrouillage.

## ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE	DESCRIPTION
<b>395L</b>	Carter de protection
<b>396L</b>	Kit d'accessoires pour la fixation d'un automatisme. Le kit comprend les éléments suivants: support de fixation, bague avec trou carré et tige télescopique.
<b>708L</b>	Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres



**7047L**  
ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.  
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

# MEC 200<sup>LB</sup>

MAX 50 m<sup>2</sup> 230 Vac  
400 Vac

## POUR PORTES SECTIONNELLES, PLIANTES ET PORTES INDUSTRIELLES

Motoréducteur électromécanique  
à chaîne

Pour usage industriel



### ROBUSTE

Motoréducteur 230 Vac et 400 Vac, accouplement en bain d'huile de la vis sans fin et couronne en bronze, sur roulements à billes.

### SIMPLE

Réglage de la force par friction mécanique et réglage des positions de fin de course soit à l'ouverture que à la fermeture.

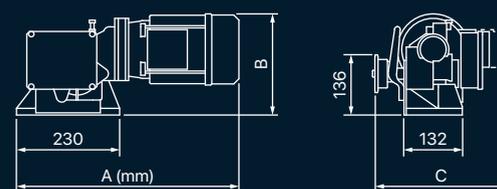
### SUR

Commande par levier de déverrouillage, avec tirant métallique et clé pour réinitialiser la commande. Large gamme d'accessoires disponibles pour une installation complète.

## DONNEES TECHNIQUES

	0,5 HP - 1PH	0,5 HP - 3PH	1 HP - 1PH	1 HP - 3PH	1,5 HP - 3PH
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230/400 - 50	230 - 50	230/400 - 50	230/400 - 50
Puissance absorbée (W)	510	575	1.130	1.030	1.500
Courant absorbé (A)	2,4	2,1/1,2	5,7	3,7/2,2	5,1/3
Puissance rendue (kW)	0,37	0,37	0,73	0,73	1,1
Couple nominal moteur (Nm)	40	40	80	80	110
Rapport réducteur	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32
Température de service (°C)	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80
Vitesse de coulisement (m/min)	9,6 Z20 1/2"				
Fin de course	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
Degré de protection IP	55	55	55	55	55
Lubrification	706L	706L	706L	706L	706L
Poids (kg)	19	18	23	21	25
Superficie porte (m <sup>2</sup> )	25	25	50	50	50
Fréquence d'utilisation	usage intensif				

## DIMENSIONS



MOTEURS ELECTRIQUES	A	B	C
0,5 HP (0,37 kW)	1PH	405	230
	3PH	390	220
1 HP (0,73 kW)	1PH	470	225
	3PH	460	255
1,5 HP (1,1 kW)	3PH	460	225

## MEC 200 LB

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	MOTEUR VENTILE AVEC FREIN ELECTRIQUE	• standard	- non disponible
					SUPERFICIE PORTE (m <sup>2</sup> )
<b>20514L</b>	230 Vac 1PH	0,37 / 0,5	-		25
<b>2052567L</b>	230 Vac 1PH	0,73 / 1	•		50
<b>2051L</b>	230/400 Vac 3PH	0,37 / 0,5	-		25
<b>2052L</b>	230/400 Vac 3PH	0,73 / 1	-		50
<b>2058L</b>	230/400 Vac 3PH	1,1 / 1,5	-		50
<b>205267L</b>	230/400 Vac 3PH	0,73 / 1	•		50
<b>205867L</b>	230/400 Vac 3PH	1,1 / 1,5	•		50
<b>205148L</b>	230 Vac 1PH réversible [B]	0,37 / 0,5	-		25
<b>205180L</b>	230/400 Vac 3PH réversible [B]	0,37 / 0,5	-		25

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec pignon de 1/2" Z20, friction incorporée et déverrouillage par câble.  
Le fin de course n'est pas de série, mais il est disponible comme accessoire (code 2059L).

## ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REF.	DESCRIPTION
<b>2036L</b>	Pignon galvanisé pour chaîne de 1/2" Z40 trou ø 25 mm
<b>2046L</b>	Base de fixation en acier galvanisé
<b>2053L</b>	Tendeur de chaîne avec pignon 1/2" Z20 et support en acier galvanisé avec vis de réglage
<b>2054L</b>	Chaîne 1/2", longueur 5 m
<b>2055L</b>	Pignon galvanisé pour chaîne 1/2" Z20
<b>2056L</b>	Pignon galvanisé pour chaîne de 1/2" Z20 avec arbre et roulement
<b>2057L</b>	Fin de course d'ouverture et de fermeture, à appliquer à l'extérieur du motoréducteur
<b>706L</b>	Huile de transmission "FADINI UTTO oil", en bidon de 2 litres



**2044L**

Commande à levier de déverrouillage, avec câble métallique de 7 m de longueur et clé pour réinitialiser la commande



**2049L**

Réducteur MEC 200 LB avec base, embrayage, fin de course intégré



**2059L**

Fin de course intégré avec boîtier, micro, bornier, engrenages et registres. Pour portes de largeur maximale de 8 m.  
Dispositif pre-monté



**2050L**

Réducteur MEC 200 LB avec base, embrayage



**7087L**

ELPRO 37

[B]: On peut ouvrir ou fermer manuellement le vantail du portail en cas de coupure du courant [lectrique, sans agir sur la poignée de déverrouillage ou sur la clé de déverrouillage.

# FIBO 300 LB FIBO 400 LB

> 50 m<sup>2</sup>

230/400  
Vac



## POUR PORTES INDUSTRIELLES

Motoréducteur électromécanique  
avec mouvement par chaîne  
**Pour usage industriel**

### FIABLE

Motoréducteur pour applications par transmission à chaîne métallique, spécifique pour portes industrielles coulissantes sur glissières, à cadre simple ou pliantes. Accouplement en bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en bronze, sur roulements à billes.

### ROBUSTE

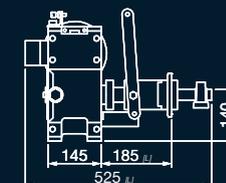
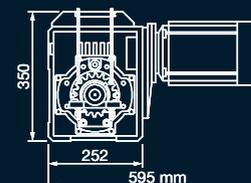
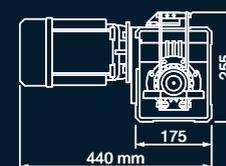
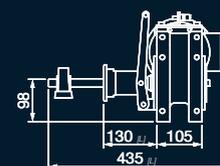
Sûr grâce à l'embrayage mécanique. Système de déverrouillage manuel pour le déplacement en cas de coupure de courant.



## DONNEES TECHNIQUES

	1,5 HP - 3PH	3 HP - 3PH
Alimentation (Vac - Hz)	230/400 - 50/60	230/400 - 50/60
Puissance absorbée (W)	1.500	2.800
Courant absorbé (A)	5,1/3	9,4/5,4
Puissance rendue (kW - HP)	1,1 - 1,5	2,2 - 3
Nombre de tours du moteur (rpm - Hz)	1.400 - 50 1.700 - 60	1.400 - 50 1.700 - 60
Couple nominal réducteur (Nm - Hz)	300 - 50	840 - 50
Couple nominal réducteur (Nm - Hz)	247 - 60	700 - 60
Vitesse de coulissement (m/min - rpm - Hz)	9 - 1.400 - 50	9 - 1.400 - 60
Vitesse de coulissement (m/min - rpm - Hz)	11 - 1.700 - 50	11 - 1.700 - 60
Rapport réducteur	1/40	1/56
Température de service (°C)	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80
Fin de course	externe	externe
Degré de protection IP	55	55
Référence huile	706L	706L
Poids (kg)	28	52
Fréquence d'utilisation	usage intensif	usage intensif

## DIMENSIONS



## FIBO 300 LB - FIBO 400 LB

REFEREN- CE	MODELE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	REDUCTEUR	PIGNON	VITESSE	SUPERFICIE PORTE (m <sup>2</sup> )
<b>2220L</b>	FIBO 300 LB	230/400 Vac 50 Hz 3PH	1,1 / 1,5	1:40	Z20 - ½"	9 m/min - 50 Hz 1.400 rpm	> 50
		230/400 Vac 60 Hz 3PH	1,1 / 1,5	1:40	Z20 - ½"	11 m/min - 60 Hz 1.700 rpm	> 50
<b>2223L</b>	FIBO 400 LB	230/400 Vac 50 Hz 3PH	2,2 / 3	1:56	Z18 - ¾"	9 m/min - 50 Hz 1.400 rpm	> 50
		230/400 Vac 60 Hz 3PH	2,2 / 3	1:56	Z18 - ¾"	11 m/min - 60 Hz 1.700 rpm	> 50

Chaque référence comprend un motoréducteur avec embrayage mécanique, pignon par chaîne et système de déverrouillage manuel. Pour ce type de motoréducteur, il est conseillé de contacter notre service technique pour plus d'informations et les limites d'utilisation.

## ACCESSOIRES SPECIFIQUES



### REFERENCE DESCRIPTION

**706L** Huile de transmission "FADINI UTTO oil", en bidon de 2 litres



**7185L**

ELPRO 37 HP

# APROLI 480

MAX 7 m<sup>2</sup> 230 Vac



## POUR PORTES BASCULANTES

Automatisme hydraulique

Pour usage résidentiel

### PUISSANT ET SILENCIEUX

Automatisme hydraulique 230 Vac pour portes basculantes saillantes et non saillantes. Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass.

### SIMPLE

En ce qui concerne la fixation et l'installation, même sur des systèmes existants.

### FONCTIONNEL

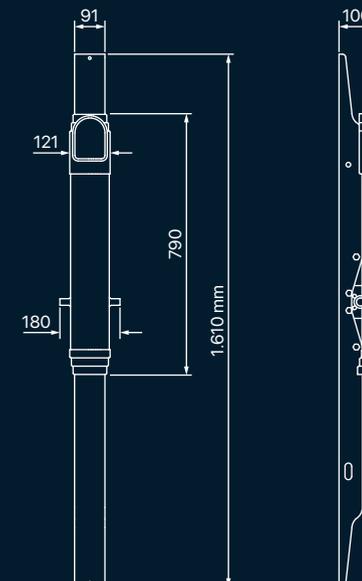
Avec sa ligne amincie et avec lumière de courtoisie intégrée.



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	330
Courant absorbé (A)	1,8
Puissance rendue (kW - HP)	0,24 - 0,33
Couple de travail (Nm)	220-300
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 [F]
Temps ouverture/fermeture (s)	~ 18 [205°]
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids (kg)	11
Superficie porte (m <sup>2</sup> )	7
Fréquence d'utilisation	usage très intensif

## DIMENSIONS



## APROLI 480

REFERENCE	BLOCAGE HYDRAULIQUE	PUISSANCE (kW / HP)	SUPERFICIE PORTE (m <sup>2</sup> )
-----------	---------------------	---------------------	------------------------------------

<b>482L</b>	bidirectionnel	0,24 / 0,33	7
-------------	----------------	-------------	---

La référence comprend un automatisme hydraulique, la menuiserie de fixation n'est pas incluse.

### ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REFERENCE	DESCRIPTION
-----------	-------------



<b>244L</b>	Commande de déverrouillage externe avec serrure, deux clés et câble métallique
-------------	--



<b>483L</b>	Kit d'accessoires pour la fixation d'un automatisme. Le kit comprend les éléments suivants en acier galvanisé: tiges télescopiques, arbres de transmission de 1,5 m, étrier de fixation et deux supports de tuyau
-------------	---



<b>484L</b>	Kit d'accessoires pour la fixation de deux automatismes sur la même porte. Le kit comprend: tiges télescopiques, arbres de transmission de 1,5 m, deux supports de fixation et deux supports de tuyau
-------------	---



<b>486L</b>	Support de fixation en acier galvanisé
-------------	--



<b>510L</b>	Carter avec lumière de courtoisie
-------------	-----------------------------------



<b>511L</b>	Paire de bras télescopiques courbes, en acier galvanisé
-------------	---



<b>512L</b>	Kit d'accessoires pour fixer un automatisme, pour portes jusqu'à 3,5 m de largeur et 2,7 m de hauteur. Aucune soudure requise. Le kit comprend les éléments suivants en acier galvanisé: support, tubes de transmission, supports latéraux, tiges télescopiques droites
-------------	---



<b>513L</b>	Paire de bras télescopiques courbes (droit et gauche) avec: goupille de mouvement et tiges de guidage coulissantes, deux boulons de fixation, quatre raccords d'angle en acier galvanisé et deux bagues en nylon
-------------	--

<b>708L</b>	Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres
-------------	--



**243L**

ELPRO 6 exp

---

# BARRIERES AUTOMATIQUES





## **BARRI 88**

86

---

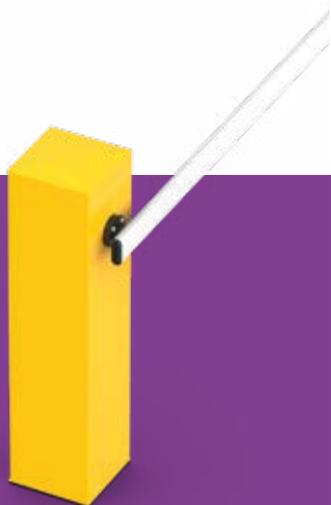
## **BAYT 980**

88

---



# GUIDE DES CHOIX



**BARRI  
88**



230 Vac



LISSE DE 4 m



**BAYT  
980**



230 Vac



POUR LISSES JUSQU'À 8 m



**BAYT  
980**



POUR LISSES JUSQU'À 6 m  
manuelles





# BARRI 88

MAX 4 m 230 Vac

BB



## LISSE de 4 m

Barrière automatique

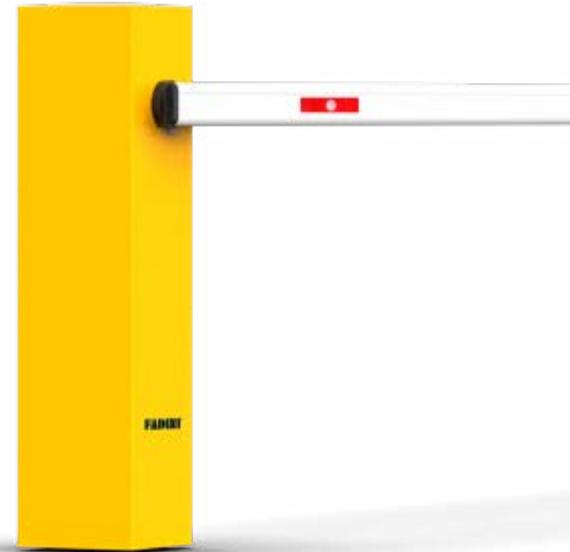
Pour usage résidentiel et collectif

### SECURITE ANTI-ECRASEMENT

Automatisme hydraulique 230 Vac, ralentissement de la lisse en ouverture et fermeture. Idéale pour le contrôle des entrées résidentielles et collectives.

### RAPIDITE ET HARMONIE DES MOUVEMENTS

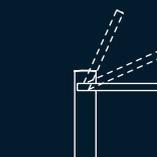
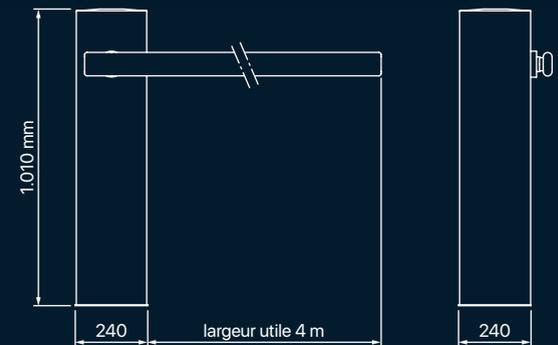
Structure renforcée en acier laqué en poudre RAL 1018 jaune zinc, programmateur électronique intégré. Lisse en aluminium anodisé de section ovale.



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	330
Courant absorbé (A)	1,8
Puissance rendue (kW - HP)	0,24 - 0,33
Température de service (°C)	-20 ÷ +80
Temps d'ouverture (s)	~ 5
Pression d'exercice (atm)	20
Pression max (atm)	40
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids sans lisse (kg)	58
Traitement et finition	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 1018 jaune zinc
Frequenza di utilizzo	usage intensif

## DIMENSIONS



Barriere GAUCHE



Barriere DROITE

## BARRI 88

REFERENCE	VERSION	TEMPS D'OUVERTURE (s)	LONGUEUR LISSE (m)	ACCESSOIRE LISSE
<b>1088DXL</b>	droite	5	4	ped articulé
<b>1088SXL</b>	gauche	5	4	ped articulé
<b>1089DXL</b>	droite	5	4	ped fixe avec fourche
<b>1089SXL</b>	gauche	5	4	ped fixe avec fourche

Chaque référence comprend un fût à armoire avec porte, deux clés, unité hydraulique et piston intégré B88, programmateur électronique ELPRO 88 exp, câble d'alimentation et câble de mise à la terre, bride pour la fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage galvanisée avec crosses filetées et écrous de fixation. Le fût est traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 1018 jaune zinc. Pied articulé et pied fixe ne sont présents que pour les références indiquées dans le tableau.

### ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REFERENCE	DESCRIPTION	
 <b>1097L</b>	Lot de 12 adhésifs réfléchissants rouges pour lisses	
 <b>1098L</b>	Plaque d'ancrage galvanisée	
 <b>1099L</b>	Dispositif de coupure tension avec interrupteur de réinitialisation avec porte fermée	
 <b>1095L</b>	Lisse en aluminium 30x80x4.000 mm	
<b>1096L</b>	Lisse en aluminium 30x80 fournie en deux pièces de 2 m chacune, avec joint de raccordement	
<b>60L</b>	Peinture personnalisée, couleurs RAL	
<b>708L</b>	Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres	
		 <b>1093L</b> Pied articulé
		 <b>1094L</b> Pied fixe avec fourche pour support de la lisse, traité par cataphorèse



**2431L**

ELPRO 88 exp

# BAYT 980

MAX 8 m 230 Vac

## POUR LISSES de 3 à 8 m

Barrière automatique

Pour usage résidentiel, industriel et urbain

### SECURITE HYDRAULIQUE

Barrière hydraulique à 230 Vac, unité hydraulique avec piston intégré. Idéale pour installations à usage intensif: parkings, entrées privées, passages publics et zones industrielles, résidentielles et urbaines. Différentes vitesses, ralentissement en ouverture et fermeture.

### ROBUSTE

Structure renforcée en acier laquée en poudre pour une haute résistance aux agents atmosphériques ou en acier inoxydable AISI 304 brossé. Lisse en aluminium anodisé de section ovale, de différentes mesures, avec joint de dilatation en aluminium; haute résistance au vent.

### VERSATILE

Large gamme d'accessoires: lisse avec grille, lisse avec LED intégrées à haute visibilité la nuit (effet feu

de signalisation clignotant en option), articulation pour les installations au plafond, bride de protection de la lisse en cas de collision avec un véhicule.

### INSTALLATION RAPIDE

Programmateur électronique positionné dans la partie supérieure du fût, dans un espace dédié et séparé. Possibilité de contrôler le mouvement des barrières opposées avec la fonction "maître / esclave".

### PRATIQUE

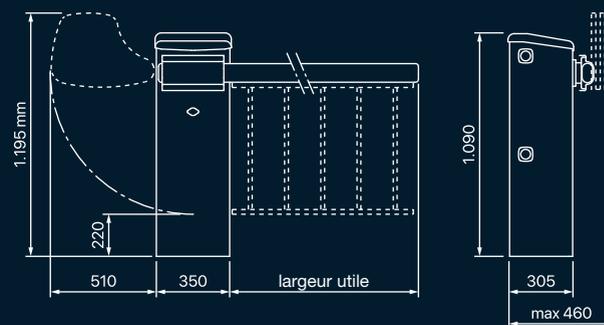
Version avec le mouvement manuel de la lisse (longueur maximale 6,40 m sans grille). Idéale pour les endroits où il n'est pas possible d'arriver avec l'alimentation électrique.



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	510
Courant absorbé (A)	2,4
Puissance rendue (kW - HP)	0,37 - 0,5
Température de service (°C)	-20 ÷ +80
Pression d'exercice (atm)	20
Pression max (atm)	40
Degré de protection IP	65
Référence huile	708L
Volume du réservoir (l)	2,5
Poids sans lisse (kg)	75
Fréquence d'utilisation	usage très intensif

## DIMENSIONS

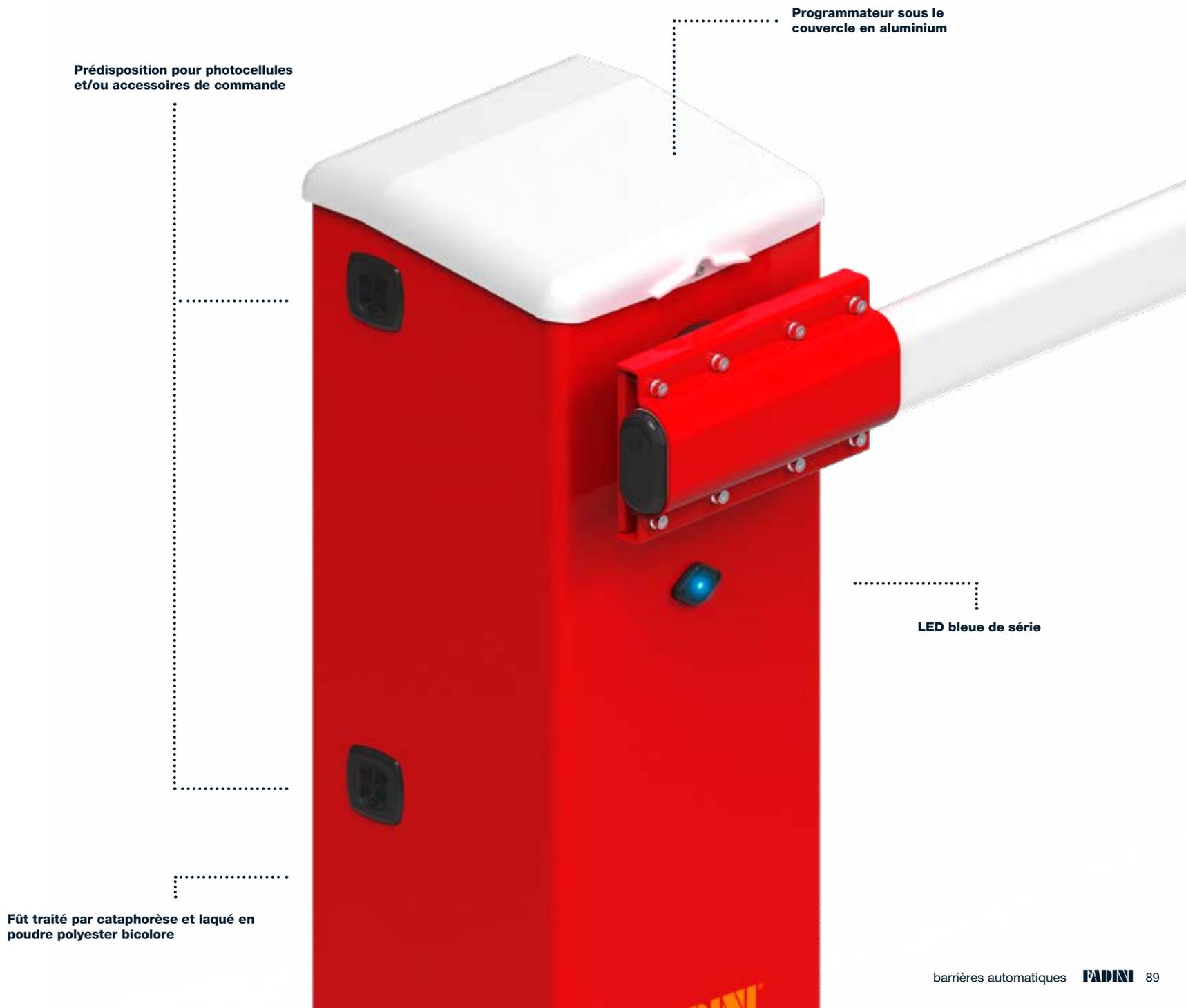


Barriere GAUCHE



Barriere DROITE

## BAYT 980



Prédisposition pour photocellules  
et/ou accessoires de commande

Programmateur sous le  
couvercle en aluminium

LED bleue de série

Fût traité par cataphorèse et laqué en  
poudre polyester bicolore



## BAYT 980



Fût barrière, couvercle  
et porte en acier  
INOX 304 brossé



Barrière automatique  
avec groupe unité hydraulique et piston hydraulique



Bras télescopique  
avec ressort de rappel pour mouvement manuelle

## BAYT 980

### ALA.180

Dispositif qui permet la rotation de la lisse dans la direction de la collision avec un véhicule



### CARACTERISTIQUES

#### BAYT 980 AUTOMATIQUE

Barrière automatique idéale pour les installations à haute intensité de travail: parkings, entrées privées, passages publics et zones industrielles, résidentielles et urbaines. Automatisation hydraulique à 230 Vac composé d'un fût à armoire avec porte et deux clés, groupe unité hydraulique-piston COS 982, programmeur ELPRO 980, bride de fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage galvanisée (ou inox) avec boulons d'ancrage et écrous de fixation, LED bleue positionnée sur le fût. Structure renforcée en acier laqué en poudre pour une haute résistance aux agents atmosphériques ou en acier inoxydable AISI 304 brossé. Version gauche et droite. Différentes vitesses (3, 4, 8, 14, 19 s), ralentissement à l'ouverture et à la fermeture. Lisse en aluminium anodisé avec section ovale de mesures différentes (de 3 à 8 m), avec joint de dilatation en aluminium; haute résistance au vent. Large gamme d'accessoires: lisse avec grille, lisse avec LED intégrée à haute visibilité nocturne (effet feu de circulation clignotant en option), articulation pour installations avec plafond, bride de protection de la lisse en cas de collision avec un véhicule.

#### BAYT 980 MANUELLE

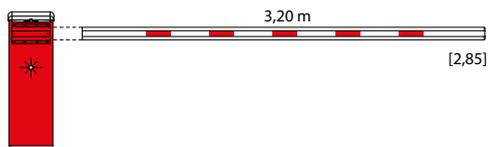
Barrière manuelle idéale pour les endroits où il n'est pas possible de faire la connexion à l'alimentation électrique. Elle est composée d'un fût à armoire avec porte et deux clés, bras télescopique avec ressort de rappel, bague de blocage, bride de fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage galvanisée (ou inox) avec boulons d'ancrage et écrous de fixation. Structure renforcée en acier laqué en poudre pour une haute résistance aux agents atmosphériques ou en acier inoxydable AISI 304 brossé. Version gauche et droite. Lisse en aluminium anodisé avec section ovale de mesures différentes (de 2 à 6 m), avec joint de dilatation en aluminium.



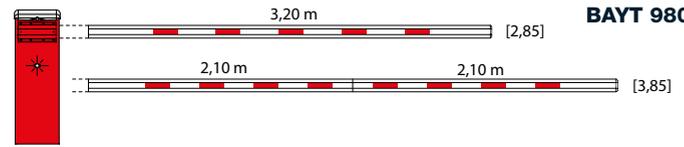
## BAYT 980

### GUIDE DES CHOIX

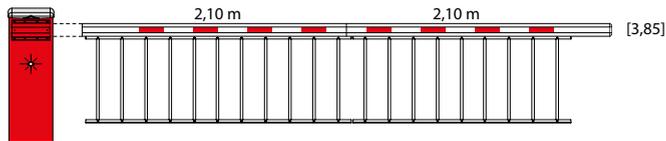
Lisses et accessoires



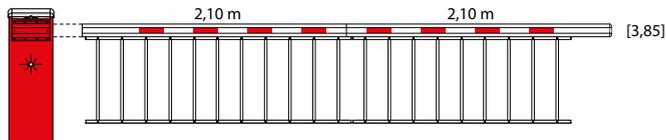
**BAYT 980 3 s**



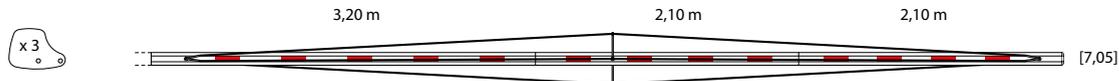
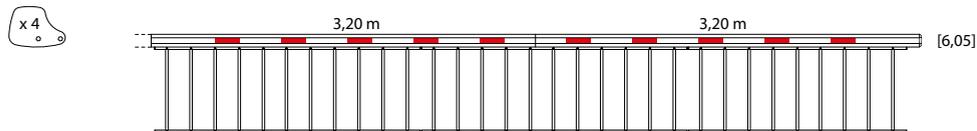
**BAYT 980 4 s**



**BAYT 980 8 s**



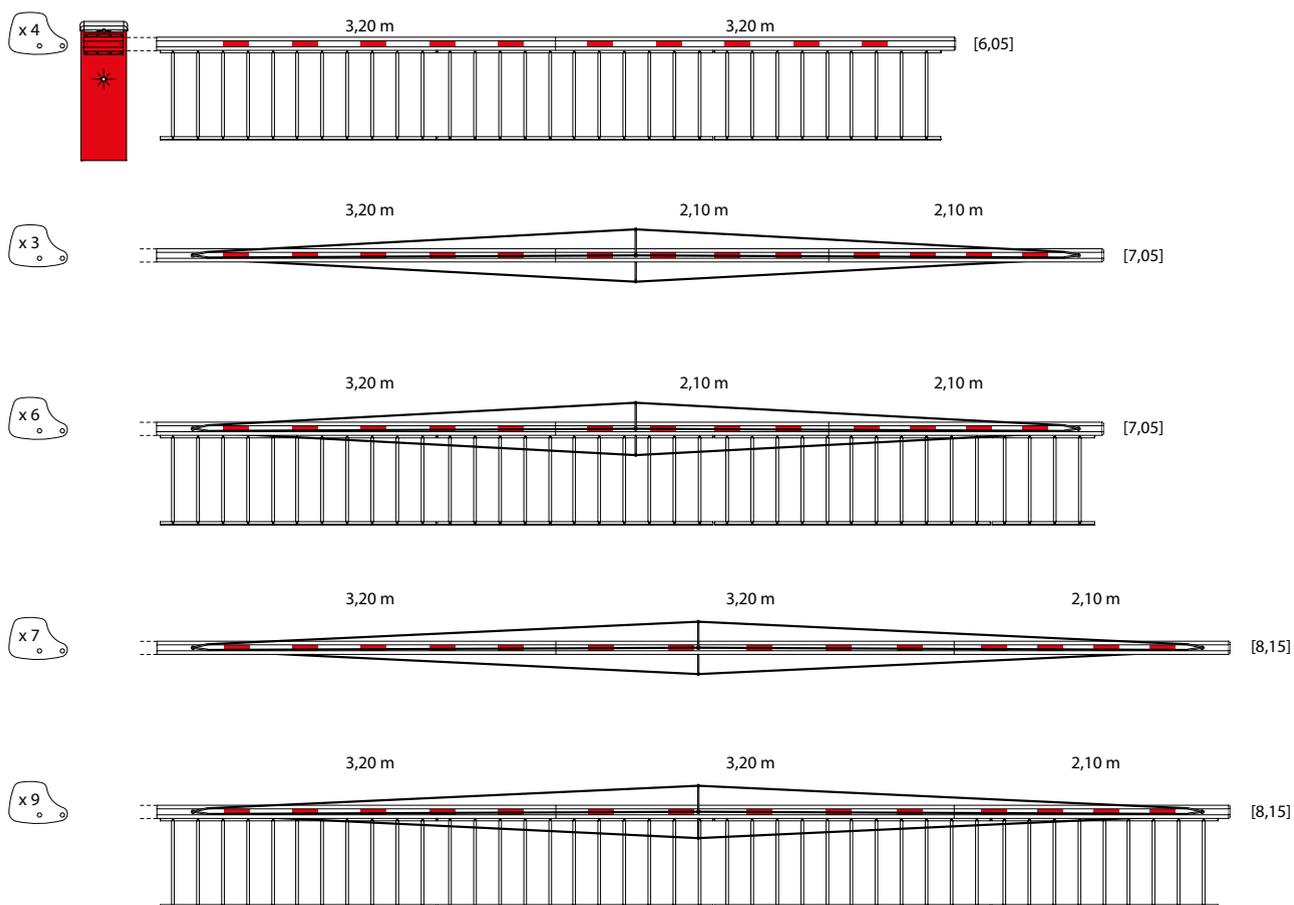
**BAYT 980 14 s**



## BAYT 980



### BAYT 980 19 s



Lisses et accessoires ne sont pas compris dans la référence de la barrière automatique. Chaque lisse indiquée est disponible aussi avec les LED de signalisation intégrées. La mesure entre crochets indique la largeur, en mètres, de l'accès qui peut être protégé avec BAYT 980.

REFERENCE	VERSION	VITESSE (s)	PISTON (mm)	POMPE	LIMITE D'UTILISATION		DISPOSITIFS NECESSAIRES		
					LISSE (m) Largeur accès [ ]	GRILLE	LISSE DE RENFORT	KIT TIRANTS	N. CONTREPOIDS (10 kg chacun)
<b>9801DXL</b>	droite	3	ø 30	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
<b>9801SXL</b>	gauche	3	ø 30	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
<b>9802DXL</b>	droite	4	ø 40	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
					4,20 [3,85]	-	-	-	-
<b>9802SXL</b>	gauche	4	ø 40	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
					4,20 [3,85]	-	-	-	-
<b>9803DXL</b>	droite	8	ø 40	P8	4,20 [3,85]	•	-	-	-
					5,30 [4,95]	-	-	-	-
					6,40 [6,05]	-	-	-	-
<b>9803SXL</b>	gauche	8	ø 40	P8	4,20 [3,85]	•	-	-	-
					5,30 [4,95]	-	-	-	-
					6,40 [6,05]	-	-	-	-
<b>9804DXL</b>	droite	14	ø 50	P6	4,20 [3,85]	•	-	-	-
					5,30 [4,95]	•	-	-	-
					6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
					4,20 [3,85]	•	-	-	-
<b>9804SXL</b>	gauche	14	ø 50	P6	5,30 [4,95]	•	-	-	-
					6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
					6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
<b>9805DXL</b>	droite	19	ø 60	P6	7,40 [7,05]	•	•	1x 1958L	6x 1968L
					8,50 [8,15]	-	•	1x 1967L	7x 1969L
					8,50 [8,15]	•	•	1x 1967L	9x 1970L
					6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
<b>9805SXL</b>	gauche	19	ø 60	P6	7,40 [7,05]	•	•	1x 1958L	6x 1968L
					8,50 [8,15]	-	•	1x 1967L	7x 1969L
					8,50 [8,15]	•	•	1x 1967L	9x 1970L

Chaque référence comprend: un fût à armoire avec porte, deux clés, groupe unité hydraulique-piston COS 982, programmateur électronique ELPRO 980, interrupteur de ligne avec coupure tension obligatoire, câble d'alimentation et câble avec mise à la terre, bride pour fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage galvanisée avec crosses filetées et écrous de fixation, une LED bleue positionnée sur le fût. Le fût est traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester bicolore, RAL 2002 orange vif et gris 9006 SW306I granité pour le couvercle et la porte. Lisse et accessoires (pied d'appui articulé, pied fixe, etc.) ne sont pas compris; consultez la section dédiée du catalogue.

## BAYT 980 INOX AISI 304

• supporté

- non supporté

REFERENCE	VERSION	VITESSE (s)	PISTON (mm)	POMPE	LIMITE D'UTILISATION		DISPOSITIFS NECESSAIRES		
					LISSE (m) Largeur accès [ ]	GRILLE	LISSE DE RENFORT	KIT TIRANTS	N. CONTREPOIDS (10 kg chacun)
<b>9811DXL</b>	droite	3	ø 30	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
<b>9811SXL</b>	gauche	3	ø 30	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
<b>9812DXL</b>	droite	4	ø 40	P16	3,20 [2,85] 4,20 [3,85]	- -	- -	- -	- -
<b>9812SXL</b>	gauche	4	ø 40	P16	3,20 [2,85] 4,20 [3,85] 4,20 [3,85]	- - •	- - -	- - -	- - -
<b>9813DXL</b>	droite	8	ø 40	P8	5,30 [4,95] 6,40 [6,05]	- -	- -	- -	- -
<b>9813SXL</b>	gauche	8	ø 40	P8	4,20 [3,85] 5,30 [4,95] 6,40 [6,05]	• - -	- - -	- - -	- - -
<b>9814DXL</b>	droite	14	ø 50	P6	4,20 [3,85] 5,30 [4,95] 6,40 [6,05] 7,40 [7,05]	• • • -	- - • •	- - - 1x 1958L	- - - 4x 1965L 3x 1962L
<b>9814SXL</b>	gauche	14	ø 50	P6	4,20 [3,85] 5,30 [4,95] 6,40 [6,05] 7,40 [7,05] 6,40 [6,05] 7,40 [7,05]	• • • - • •	- - • • • •	- - - 1x 1958L - 1x 1958L	- - 4x 1965L 3x 1962L 4x 1965L 3x 1962L
<b>9815DXL</b>	droite	19	ø 60	P6	7,40 [7,05] 8,50 [8,15] 8,50 [8,15]	• - •	• • •	1x 1958L 1x 1967L 1x 1967L	6x 1968L 7x 1969L 9x 1970L
<b>9815SXL</b>	gauche	19	ø 60	P6	6,40 [6,05] 7,40 [7,05] 7,40 [7,05] 8,50 [8,15] 8,50 [8,15]	• - • - •	• • • • •	- 1x 1958L 1x 1958L 1x 1967L 1x 1967L	4x 1965L 3x 1962L 6x 1968L 7x 1969L 9x 1970L

Chaque référence comprend: un fût à armoire avec porte, deux clés, groupe unité hydraulique -piston COS 982, programmeur électronique ELPRO 980, interrupteur de ligne avec coupure tension obligatoire, câble d'alimentation électrique et câble avec mise à la terre, bride pour la fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage inox avec crosses filetées et écrous de fixation, une LED bleue positionnée sur le fût. Fût, couvercle et porte sont en acier inox AISI 304 brossé. Lisse et accessoires (pied d'appui articulé, pied fixe, etc.) ne sont pas compris; consultez la section dédiée du catalogue.

## BAYT 980 MANUELLE

### LIMITE D'UTILISATION

REFERENCE	VERSION	FINITION FUT	RESSORT (mm)	LISSE (m) Largeur accès [ ]
<b>9892DXL</b>	droite	laqué RAL 2002	léger (ø 45)	2,10 [1,75]
			léger (ø 45)	3,20 [2,85]
			léger (ø 45)	4,20 [3,85]
<b>9892SXL</b>	gauche	laqué RAL 2002	léger (ø 45)	2,10 [1,75]
			léger (ø 45)	3,20 [2,85]
			léger (ø 45)	4,20 [3,85]
<b>9841DXL</b>	droite	laqué RAL 2002	lourd (ø 66)	5,30 [4,95]
			lourd (ø 66)	6,40 [6,05]
			lourd (ø 66)	5,30 [4,95]
<b>9841SXL</b>	gauche	laqué RAL 2002	lourd (ø 66)	6,40 [6,05]
			lourd (ø 66)	5,30 [4,95]
			lourd (ø 66)	6,40 [6,05]
<b>9895DXL</b>	droite	inox AISI 304 brossé	léger (ø 45)	2,10 [1,75]
			léger (ø 45)	3,20 [2,85]
			léger (ø 45)	4,20 [3,85]
<b>9895SXL</b>	gauche	inox AISI 304 brossé	léger (ø 45)	2,10 [1,75]
			léger (ø 45)	3,20 [2,85]
			léger (ø 45)	4,20 [3,85]
<b>9843DXL</b>	droite	inox AISI 304 brossé	lourd (ø 66)	5,30 [4,95]
			lourd (ø 66)	6,40 [6,05]
			lourd (ø 66)	5,30 [4,95]
<b>9843SXL</b>	gauche	inox AISI 304 brossé	lourd (ø 66)	6,40 [6,05]
			lourd (ø 66)	5,30 [4,95]
			lourd (ø 66)	6,40 [6,05]

Chaque référence comprend: un fût à armoire avec porte, deux clés, bras télescopique avec ressort de rappel, bague de blocage, bride pour la fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage galvanisée (ou en acier inoxydable) avec crosses filetées et écrous de fixation. Le fût peut être traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester bicolore, RAL 2002 orange vif et gris 9006 SW306I granité pour le couvercle et la porte ou en acier inox AISI 304 satiné, pour couvercle et porte. Lisse et accessoires (pied d'appui articulé, pied fixe, etc.) ne sont pas compris; consultez la section dédiée du catalogue. Il est possible de motoriser la barrière manuelle plus tard en utilisant le groupe unité hydraulique -piston COS 982.

## LISSES EN ALUMINIUM

REFERENCE	LIMITE D'UTILISATION		N. LED [M]	N. MANCHONS DE JONCTION ET MODULES (m)	DISPOSITIFS POUR L'INSTALLATION CORRECTE (référence)
	LISSE (m)	Largeur accès [ ]			
<b>1936L</b>	2,10	[1,75]	-	-	-
<b>1937L</b>	3,20	[2,85]	-	-	-
<b>1940L</b>	4,20	[3,85]	-	1 (2,10+2,10)	-
<b>1941L</b>	5,30	[4,95]	-	1 (2,10+3,20)	-
<b>1942L</b>	6,40	[6,05]	-	1 (3,20+3,20)	-
<b>1943L</b>	7,40	[7,05]	-	2 (2,10+2,10+3,20)	1945L - 1958L - 1962L
<b>1944L</b>	8,50	[8,15]	-	2 (2,10+3,20+3,20)	1945L - 1967L - 1969L
<b>9861L</b>	2,10	[1,75]	4	-	-
<b>9862L</b>	3,20	[2,85]	6	-	-
<b>9863L</b>	4,20	[3,85]	8	1 (2,10+2,10)	-
<b>9864L</b>	5,30	[4,95]	10	1 (2,10+3,20)	-
<b>9865L</b>	6,40	[6,05]	12	1 (3,20+3,20)	-
<b>9866L</b>	7,40	[7,05]	14	2 (2,10+2,10+3,20)	9860L - 1958L - 1962L
<b>9867L</b>	8,50	[8,15]	16	2 (2,10+3,20+3,20)	9860L - 1967L - 1969L

Chaque référence comprend une lisse en aluminium avec section elliptique 55x100 mm avec adhésifs rétro-réfléchissants rouges, bouchons de fermeture en plastique et accessoires indiqués dans le respectif configuration.



**BAYT 980**

• supporté

- non supporté

**GRILLE**

Grille en aluminium

REFERENCE	CARACTERISTIQUES		LIMITE D'UTILISATION	
	LONGUEUR TOTALE (m)	MODULES (m)	LISSE (m)	DISPOSITIFS POUR UNE INSTALLATION CORRECTE (référence)
<b>1952L</b>	3,80	2,09 + 1,71	4,20	-
<b>1953L</b>	4,75	2,09 + 2,09 + 0,57	5,30	-
<b>1954L</b>	5,89	2,09 + 2,09 + 1,71	6,40	1945L + 1965L
<b>1955L</b>	6,84	3x 2,09 + 0,57	7,40	1945L + 1958L + 1968L
<b>1956L</b>	7,98	3x 2,09 + 1,71	8,50	1945L + 1967L + 1970L

Chaque référence comprend une grille en aluminium avec boulons et profils de fixation. Pour les lisses avec LED de signalisation, la référence 1945L doit être changée par la référence 9860L.

**CONTREPOIDS ET TIRANTS POUR LISSES**

• supporté

- non supporté

REFERENCE	DESCRIPTION	LIMITE D'UTILISATION		
		CONTREPOIDS (10 kg chacun)	LISSE (m)	GRILLE
<b>1958L</b>	Kit de n. 4 tirants en acier inox	-	7,40	-
<b>1967L</b>	Kit de n. 4 tirants en acier inox	-	8,50	-
<b>1962L</b>	Kit contrepoids en acier galvanisé avec support de fixation pour lisse	3 pc.	7,40	-
<b>1965L</b>	Kit contrepoids en acier galvanisé avec support de fixation pour lisse	4 pc.	6,40	•
<b>1968L</b>	Kit contrepoids en acier galvanisé avec support de fixation pour lisse	6 pc.	7,40	•
<b>1969L</b>	Kit contrepoids en acier galvanisé avec support de fixation pour lisse	7 pc.	8,50	-
<b>1970L</b>	Kit contrepoids en acier galvanisé avec support de fixation pour lisse	9 pc.	8,50	•

Chaque référence comprend le kit complet dans la configuration indiquée, pour l'installation sur la barrière automatique BAYT 980.



## BAYT 980 ACCESSOIRES



### 60L

Peinture personnalisée, couleurs RAL



### 708L

Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres



### 2032L

Détecteur inductif à boucle magnétique pour portails automatiques, barrières automatiques et bornes escamotables. Données techniques: deux boucles magnétiques avec deux sorties relais et une sortie d'alarme, 24 Vac/dc



### 2037L

Boucle pré-assemblée de 6 m de circonférence avec câble d'alimentation de 10 m



### 2042L

Boucle prémontée de 12 m de circonférence avec câble d'alimentation de 15 m



### 2569L

Electroaimant 24 Vac



### 7283L

Carte électronique pour contrôler les LED sur la lisse pour obtenir l'effet feu de signalisation: LED verte avec lisse en position verticale et LED rouge avec lisse en position horizontale ou en mouvement.



### 9321L

Stabilisateur de tension 24 Vdc. Il doit être fourni pour chaque dispositif équipé d'électrovanne



### 9730L

Sonde thermique avec résistance électrique 230 Vac - 50 Hz avec câble d'alimentation, pour unités hydrauliques MEC 700/80 VENTIL et COS 982. Dispositif livré pré-assemblé



### 9827L

Plaque d'ancrage en acier galvanisé, avec boulons d'ancrage



### 9828L

Dispositif de coupure de courant avec interrupteur de réinitialisation avec porte fermée



### 9829L

Plaque d'ancrage en acier inox AISI 304, avec boulons d'ancrage

## BAYT 980 ACCESSOIRES



### 9840L

AL.FLEX 34 carte électronique pour l'utilisation des LED positionnées sur la lisse



### 9888L

LED bleue 24 Vac avec lentille, support et câble d'alimentation. Positionnée sur le fût



### 9873L

Dispositif blackout.  
Electrovanne 24 Vdc pour lever la lisse manuellement en cas de coupure de courant. Dispositif à combiner toujours avec le stabilisateur réf. 9321L, pour un bon fonctionnement du système. Dispositif monté en usine.



### 9897L

ALA.180 dispositif qui permet l'ouverture (rotation) de la lisse dans le sens de l'impact avec un véhicule et il est conçu pour protéger les principaux composants structurels de la barrière automatique BAYT 980 et la lisse elle-même. Ce dispositif peut être installé sur des systèmes existants ou fourni pré-assemblé. Limites d'utilisation: lisse 6.400 mm max ou 4.200 mm max avec grille

## BAYT 980 ACCESSOIRES POUR LISSES



### 1913L

Lot de 10 adhésifs rétro-réfléchissants rouges pour lisses



### 1933L

Joint de dilatation, en aluminium, pour lisses BAYT 980



### 1945L

Lisse de renfort en aluminium de 3.000 mm pour 1942L (seulement avec grille), 1943L et 1944L



### 1948L

Pied articulé en aluminium, avec réglage



### 5023L

Profil en caoutchouc à appliquer sous la lisse en aluminium



### 9752L

Pied fixe avec fourche pour support de la lisse, avec prédisposition pour cadenas. En acier S235JRH, traité par cataphorèse et peint en poudre polyester orange vif RAL 2002. Hauteur à partir de la surface d'appui: 840 mm

## BAYT 980 ACCESSOIRES POUR LISSES



### 9755L

Pied fixe pour support lisse, hauteur réglable (min 600 mm - max 1.100 mm), prédisposition pour ventouse (réf.2569L). En acier S235JRH, traité par cataphorèse et peinture en poudre polyester orange vif RAL 2002



### 9756L

Pied fixe pour support lisse, prédisposition pour ventouse (réf. 2569L). En acier S235JRH traité par cataphorèse et peinture en poudre polyester RAL 2002 orange vif. Hauteur: 795 mm



### 9757L

Pied fixe, en acier inox AISI 304, pour support lisse, prédisposition pour ventouse (réf. 2569L). Hauteur: 795 mm



### 9758L

Pied fixe pour support lisse. En acier S235JRH traité par cataphorèse et peinture en poudre polyester orange vif RAL 2002. Hauteur: 840 mm



### 9759L

Pied fixe, en acier inox AISI 304, pour support lisse. Hauteur: 840 mm.



### 9860L

Lisse en aluminium 3.000 mm de renfort pour 9865L (seulement avec grille), 9866L et 9867L



### 9869L

LED bicolore verte-rouge 12 Vdc avec lentille, support et câble d'alimentation. Pour lisses



### 9879DXL

Deux lisses coupées sur mesure avec articulation, bras et tirant. Pour accès jusqu'à 6 m, lisse jusqu'à 6.400 mm, BAYT 980 automatique version droite



### 9879SXL

Deux lisses coupées sur mesure avec articulation, bras et tirant. Pour accès jusqu'à 6 m, lisse jusqu'à 6.400 mm, BAYT 980 automatique version gauche

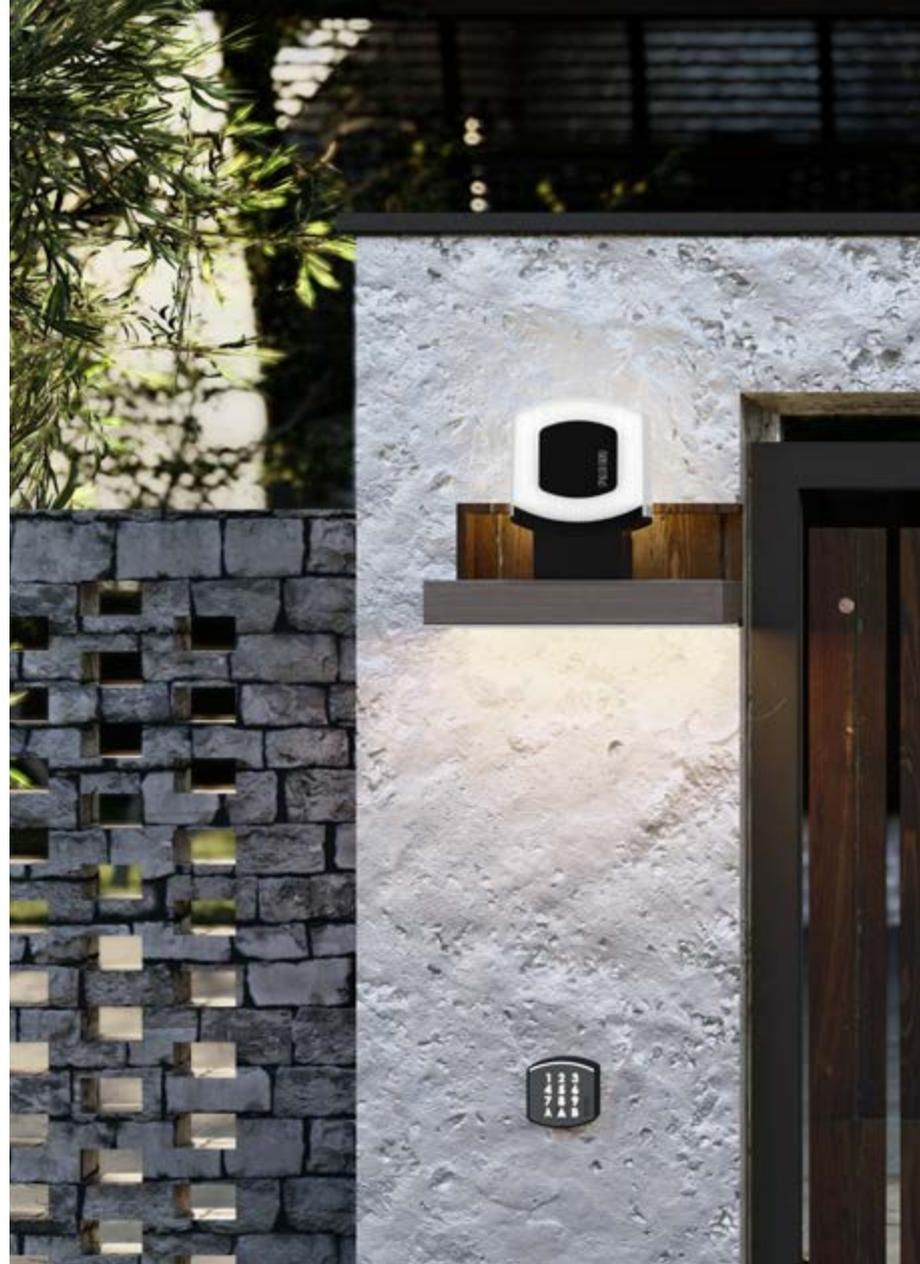


### 9899L

ELPRO 980

---

Electronique de  
**CONTROLE ET  
DE SECURITE**





<b>TRIFO 11</b>	106
<b>DIFO 33</b>	107
<b>ORBITA 57</b>	108
<b>ARPO 58</b>	109
<b>ZERO.PH</b>	110
<b>ZERO.K / ZERO.EK</b>	111
<b>ZERO.DGT</b>	112
<b>ZERO.SAPE</b>	113
<b>ZERO.PB</b>	114
<b>ZERO.PT</b>	115
<b>ZERO.L</b>	116
<b>GECO 9</b>	117
<b>BORDS SENSIBLES</b>	118
<b>FEUX DE SIGNALISATION</b>	119
<b>VIX 53</b>	120
<b>DIVO 71</b>	122



# GUIDE DES CHOIX

## PHOTOCELLULES ET DISPOSITIFS DE SECURITE

### TRIFO 11

portée 6m  
en saillie



### DIFO 33

portée 12 m  
portée 30 m DIFO 33 POTENZIATA  
à encastrer



### ZERO.PH

portée 20 m  
portée 25 m synchronisée  
en saillie et à encastrer



### ORBITA 57

portée 6 / 15 m  
réglable, synchronisée, sans fil  
en saillie



### ARPO 58

dispositif de sécurité par radio



### BORDS SENSIBLES

contact NC e  
contact résistif 8,2 k $\Omega$   
1,5 / 2 / 3 m



## LED DE SIGNALISATION

### ZERO.L

lampe clignotante à led  
24 Vac/dc ou 230 Vac



### FEUX DE SIGNALISATION

voyant 70 W (une, deux, trois lumières)  
led 5 W (deux et trois lumières)  
24 Vac/dc ou 230 Vac





# GUIDE DES CHOIX

## SELECTEURS A CLE ET NUMERIQUE

### ZERO.K / ZERO.EK

sélecteurs à clé demi-cylindre à profil européen ou standard en saillie ou à encastrer



### ZERO.DGT

clavier numérique avec connexion par câble pour montage en saillie et encastré



### ZERO.PB

boîte boutons poussoirs à trois touches en saillie ou à encastrer



### GECO 9

dispositif de commande à jetons



## LECTEURS TRANSPONDEUR

### ZERO.SAPE

lecteur de proximité pour dispositifs transpondeurs en saillie ou à encastrer



## TELECOMMANDES

### VIX 53

868,19 MHz rolling code  
portée 250 m; tranceiver; radio link; quatre touches;  
quatre couleurs: vert lime, jaune moutard,  
lilac candy et gris skyline



### DIVO 71

433,92 MHz auto-apprentissage et rolling code  
portée 120 m; quatre touches;  
quatre couleurs: vert lime, jaune moutard,  
lilac candy et gris skyline





# TRIFO 11



## PHOTOCELLULE EN SAILLE

Dispositif de sécurité à lumière infrarouge modulée de type D selon la norme EN 12453, avec un récepteur et un émetteur

### SIMPLE A INSTALLER

Conçu pour les besoins de dimensions minimales et d'espaces limités. Coque ABS à haute résistance aux intempéries.

### SURE

Portée 6 m. Sortie relais à connecter à tout programmeur électronique de la série ELPRO ou à un système déjà existant. Tension d'alimentation 24 Vac/dc.



### 107L

TRIFO 11  
paire de photocellules en saillie  
(1 pc/paquet)



### 108L

Paire de potelets pour l'extérieur,  
en aluminium avec base,  
couvrete et vis de fixation,  
h 500 mm (1 pc/paquet)



### 109L

Potelet pour l'extérieur, en  
aluminium avec base,  
couvrete et vis de fixation,  
h 500 mm (1 pc/paquet)



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac/dc)	24
Absorption projecteur (mA)	55
Absorption récepteur (mA)	35
Température de service (°C)	-20 ÷ +70
Portée contact relais (A/Vac – VA)	1/125 - 60
Lumière infrarouge modulée (Hz)	1.500
Deux relais	d'échange
Portée (m) [N]	6
Temps de détection obstacle (ms)	6
Degré de protection IP	55
Poids d'une paire TRIFO 11 (g)	85
Poids paquet paire de potelets (kg)	1,4

[N]: La distance diminue du 30-50% en présence de brouillard, pluie ou poudres.

## DIMENSIONS





# DIFO 33

## PHOTOCELLULE A ENCASTRER

Dispositif de sécurité à lumière infrarouge modulée de type D selon la norme EN 12453, avec un récepteur et un émetteur

### ROBUSTE

Coque ABS à haute résistance aux intempéries.

### SURE

Portée 12 m. Sortie relais à connecter à tout programmeur électronique de la série ELPRO ou à un système déjà existant. Tension d'alimentation 24 Vac/dc. DIFO 33 POTENZIATE: portée 30 m.



### 330L

DIFO 33  
paire de photocellules  
à encastrer (1 pc/paquet)

### 331L

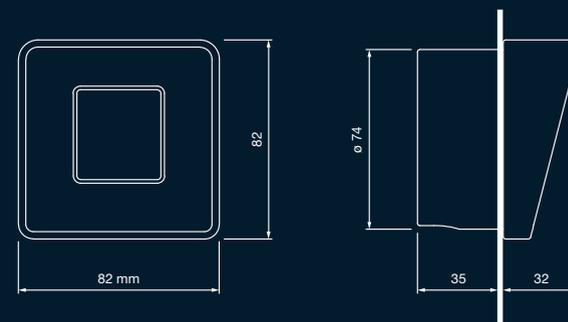
DIFO 33 POTENZIATE  
paire de photocellules à encastrer  
(1 pc/paquet)



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac/dc)	24
Fréquence lumière modulée (Hz)	1.100
Absorption projecteur (mA)	40
Absorption récepteur (mA)	50
Température de service (°C)	-10 ÷ +60
Contact de sortie (Vac - VA)	1 A/125 - 60
Portée (m) [N]	12/30
Degré de protection IP	44

## DIMENSIONS



[N]: La distance diminue du 30-50% en présence de brouillard, pluie ou poussières.



# ORBITA 57

## PHOTOCELLULE ORIENTABLE ET SYNCHRONISEE, EN SAILLIE

Dispositif de sécurité à lumière infrarouge modulée de type D selon la norme EN 12453, avec un récepteur et un émetteur (sans fils)

### IDEALE

Solutions multiples dans une seule photocellule: réglable avec rotation jusqu'à 200°, sans fils et synchronisée. Coque ABS à haute résistance aux intempéries. Pratique et rapide à installer

### SYNCHRONISEE

Possibilité d'installer jusqu'à 7 paires de photocellules pour créer une barrière de protection, sans interférence. Elle peut être associée à un bord sensible pour obtenir le niveau de sécurité requis par la norme EN 12453.

### SURE

Portée 15 m, 6 m avec batterie. Sortie relais à connecter à tout programmeur électronique de la série ELPPO ou à un système déjà existant. Tension d'alimentation 12 ou 24 Vac/dc ou 2 piles AAA 1,5 V.

### 570L

ORBITA 57  
paire de photocellules en saillie  
(1 pc/paquet)

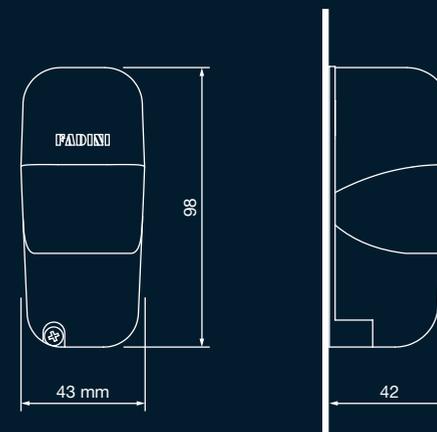


## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac/dc)	2x1,5 AAA - 12/24
Absorption TX (mA - $\mu$ A)	11 - 55 (à batterie)
Absorption RX (mA)	16
Degré de protection IP	55
Température de service (°C)	-20 ÷ +80
Portée (m) [N]	6 (à batterie) - 15
Rotation max	200°
Contact de sortie (A/Vac - VA)	1/125 - 60
Durée batteries (ans)	environ 2
Section conseillée des cables (mm <sup>2</sup> )	inférieure à 0,5

[N]: La distance diminue du 30-50 % en présence de brouillard, pluie ou poudres.

## DIMENSIONS



# ARPO 58

## EMETTEUR SANS FILS POUR BORD SENSIBLE

Dispositif de sécurité par radio à combiner aux bords sensibles des systèmes automatisés, tels que portails coulissants, battants, portes enroulables, basculantes, sectionnelles, à guillotine rapide et barrières routières. Il ne nécessite d'aucun câble de connexion entre l'émetteur et le récepteur.

### FLEXIBLE

Émetteur avec 2 entrées configurables capables de gérer à la fois les bords sensibles mécaniques NF et résistifs 8,2 kΩ. On peut associer jusqu'à 4 émetteurs par chaque récepteur et on peut gérer des installations proches, sans subir interférences.

### INTELLIGENT

Circuit avec microcontrôleur dédié et séparé à bord de la carte pour contrôler l'effectivité intégrité et fonctionnalité parfaite du système de sécurité. Conforme aux normes EN 12978 et EN 13849-1.

### SURE

Contrôle en temps réel des accessoires connectés et auto-lecture du niveau de la batterie et de la couverture entre le récepteur et les émetteurs. Communication bidirectionnelle par radio avec fréquence 868 MHz. Contact d'arrêt en cas d'anomalie pour empêcher le mouvement de l'automatisme, grâce au troisième relais NF dédié. Portée: 100 m avec antenne et 30 m sans antenne. Alimentation 12 ou 24 Vac/dc ou 2 batteries AA de 1,5V.



### 5801L

ARPO 58  
récepteur (1 pc/paquet)



### 5802L

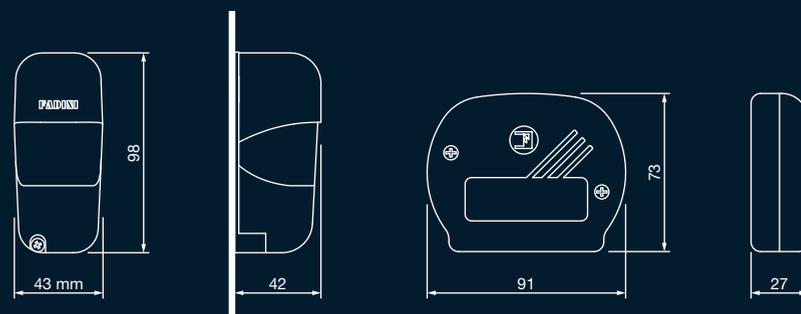
ARPO 58  
émetteur (1 pc/paquet)



## DONNEES TECHNIQUES

	RECEPTEUR	EMETTEUR
Alimentation (Vac/dc)	12/24	2x1,5 AA
Durée batteries (ans)	-	4
Fréquence (MHz)	868	868
Portée (m)	100 avec antenne 30 sans antenne	100
Nombre d'émetteurs pouvant être associés	4	-
Fréquences sélectionnables	4	4
Sorties	2 (sélect NO ou NF) + 1 stop de sécurité (NC)	-
Relais (A / Vdc)	1 / 24	-
Température de service (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Consommation maximale	66	12
Degré de protection IP	53	55
Bords de sécurité compatibles (kΩ)	-	mécaniques et/ou résistifs 8,2

## DIMENSIONS





# ZERO.PH



## PHOTOCELLULE EN SAILLIE ET ENCASTREE

### QUAND LE DESIGN PEUT ILLUMINER

Dispositif de sécurité à lumière infrarouge modulée de type D, conforme à la norme EN 12453. L'ensemble se compose d'un récepteur et d'un émetteur. Les composants électroniques et l'optique sont protégés dans un boîtier en plastique étanche. Cadre lumineux par une LED blanche.

### SIMPLE A INSTALLER

Dimensions compactes: seulement 18 mm en saillie du niveau de la ligne de surface avec la version encastrée. Corps en ABS avec un haut niveau de résistance aux agents atmosphériques. Gamme complète incluant poteaux et supports de fixation.

### SURE

Portée 20 m. Sortie relais permettant les connexions à tous les programmeurs de la série ELPRO ou à une installation déjà existante. Tension d'alimentation 24 Vac/dc.



**140L**  
ZERO.PH  
paire photocellules  
en saillie (1 pc/paquet)



**141L**  
ZERO.PH  
paire photocellules  
à encastrer (1 pc/paquet)



**160L**  
ZERO.PH  
paire photocellules  
synchronisées en saillie  
(1 pc/paquet)



**161L**  
ZERO.PH  
paire photocellules  
synchronisées à encastrer  
(1 pc/paquet)



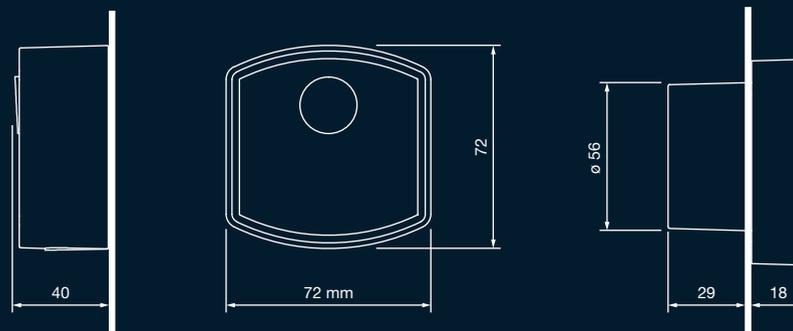
**162L**  
Élément de support pour  
application murale latérale  
(2 pcs/paquet)



## DONNEES TECHNIQUES

Fréquence lumière modulée (Hz)	625/320
Alimentation (Vac/dc)	12/24
Absorption émetteur max. (mA)	26
Absorption récepteur max (mA)	36
Température de service (°C)	-20 ÷ +70
Contact de sortie (Vdc, A/Vac, A)	30, 1/125, 0,3
Portée (m) [N]	20
Temps de détection obstacle (ms)	6
Degré de protection IP	55

## DIMENSIONS



[N]: La distance diminue du 30-50% en présence de brouillard, pluie ou poussières.

# ZERO.K ZERO.EK



## SELECTEURS A CLE EN SAILLIE ET A ENCASTRER

Serrure avec retour automatique: demi-cylindre à profil européen ou standard

### SECURITE MAXIMALE

Corps en alliage métallique thermolaqué et haute résistance aux agents atmosphériques. L'ouverture n'est autorisée qu'avec la clé insérée. Carte électronique embarquée, avec bornier et contacts NO et NF. Dimensions et espaces réduits: dépassement minimum de 23 mm du mur en version à encastrer.

### UN DESIGN QUI ILLUMINE

Rétroéclairée avec cadre lumineux par une LED blanche. Gamme complète de potelets et supports pour la fixation.



**142L**  
ZERO.K  
sélecteur à clé en saillie, avec cylindre standard et deux clés (1 pc/paquet)

**143L**  
ZERO.K  
sélecteur à clé encastrable, avec cylindre standard et deux clés (1 pc/paquet)

**144L**  
ZERO.EK  
sélecteur à clé en saillie, avec demi-cylindre européen et deux clés (1 pc/paquet)

**145L**  
ZERO.EK  
sélecteur à clé encastrable, avec demi-cylindre européen et deux clés (1 pc/paquet)

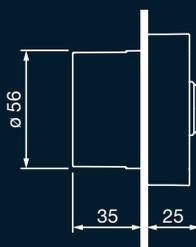
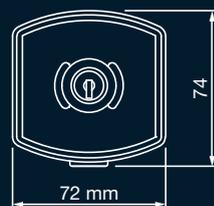
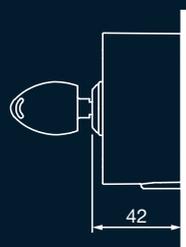
**378L**  
Clé pour ZERO.K, codage disponible à partir de WA7001 à WA7030



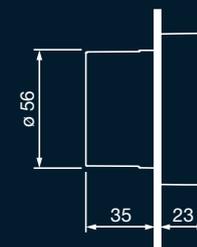
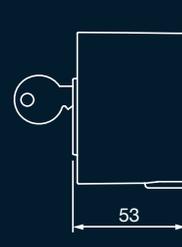
**163L**  
Clé pour ZERO.EK, codage disponible à partir de 111101 à 111115



## DIMENSIONS



ZERO.K



ZERO.EK

## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac/dc)	24	Contact micro-interrupteurs	or triple couche
Absorption (mA)	max 10	Charge max. sur les micros (mA - Vdc)	100 - 30
Température de service (°C)	-30 ÷ +70	Degré de protection IP	54



# ZERO.DGT



## CLAVIER NUMERIQUE AVEC CONNEXION PAR CABLE

12 touches rétroéclairées. Version en saillie et encastrée

### SECURITE MAXIMALE

Corps en alliage métallique laqué en poudre à haute résistance aux agents atmosphériques. Dimensions compactes: seulement 21 mm en saillie du niveau de la ligne de surface avec la version encastrée. Plaque de protection en acier inox AISI 304 brossé. Le fonctionnement s'effectue au moyen d'une combinaison numérique de 1 à 6 chiffres. Gamme complète de potelets et de supports pour la fixation.

### RETRO-ECLAIRAGE A LED

Indication visuelle de confirmation de la combinaison: LED verte pour la combinaison codée correcte ou LED rouge pour une mauvaise procédure. Signal acoustique en appuyant un seul bouton. Fonctions temporisées et bistables et bouton d'arrêt.



### 146L

#### ZERO.DGT

clavier numérique en saillie  
(1 pc/paquet)



### 147L

#### ZERO.DGT

clavier numérique à encastrer  
(1 pc/paquet)



### 612L

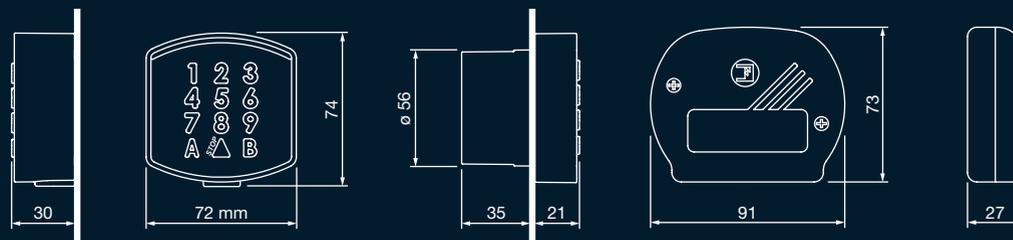
Carte pour clavier numérique, avec boîtier pour usage externe. Possibilité de connecter jusqu'à 4 claviers. Capacité mémoire 16 codes  
(1 pc/paquet)



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac/dc)	12/24
Absorption max clavier (mA)	25
Absorption relais au repos (mA)	4
Absorption relais activé (mA)	27
Température de service (°C)	-20 ÷ +80
Canaux (NO)	2
Canaux (NF)	1
Distance de communication (m)	max 100
Contacts de sortie (A/Vac, VA)	1/125, 60
Degré de protection clavier IP	54

## DIMENSIONS



# ZERO.SAPE

## LECTEUR DE PROXIMITE POUR DISPOSITIFS TRANSPONDER

Version en saillie et à encastrer

### PROGRAMMATION SIMPLE

Configuration des utilisateurs directement sur le lecteur au moyen des cartes de programmation. Signalisation visuelle et sonore d'une lecture correcte ou erronée. Le lecteur est équipé d'une entrée mini-USB pour une lecture directe de la mémoire des utilisateurs. Avec l'interface ZERO.SAPE BOX il est possible de gérer n'importe quelle installation et d'établir quelles cartes sont validées par un logiciel dédié. Mémoire amovible avec 4.000 utilisateurs, divisée en deux listes de 2.000 utilisateurs chacune. Connexion par câble.

### ROBUSTE

Dimensions compactes: seulement 18 mm en saillie du niveau de la ligne de surface avec la version encastrée. Corps en ABS avec un haut niveau de résistance aux agents atmosphériques et cadre lumineux par une LED blanche. Gamme complète de potelets et supports de fixation.



**148L**  
ZERO.SAPE  
lecteur de proximité, en saillie  
(1 pc/paquet)



**149L**  
ZERO.SAPE  
lecteur de proximité à encastrer  
(1 pc/paquet)



**692L**  
Carte récepteur pour lecteur de  
proximité, avec boîte. Capacité  
mémoire 4.000 codes  
(1 pc/paquet)



**697L**  
ZERO.SAPE BOX dispositif  
pour gérer et programmer  
facilement la mémoire réf. 696L,  
même dans un bureau loin de  
l'installation (1 pc/paquet)



**693L**  
Paire de dispositifs  
transpondeurs au format carte  
pour la programmation de la  
carte 692L. Carte verte pour la  
mémorisation de la carte réf.  
694L et du porte-clés réf. 695L,  
carte rouge pour l'effacement.

**694L**  
Dispositif transponder au format  
carte, couleur bleue

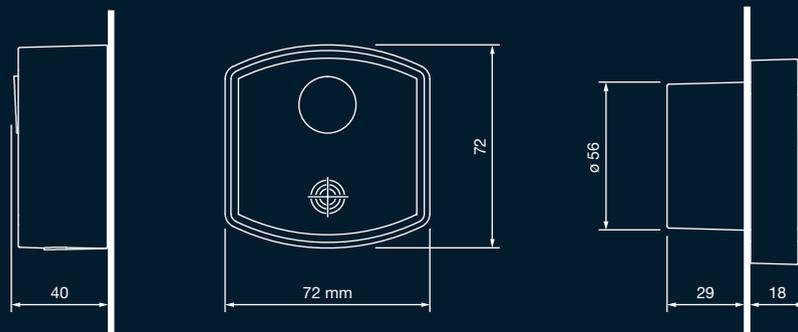
**695L**  
Dispositif transponder au format  
porte-clés, couleur bleue

**696L**  
Carte de mémoire, 4.000 codes

## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation récepteur (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentation lecteur (Vac/dc)	12
Absorption max lecteur (mA)	60
Absorption max récepteur (mA)	10
Température de service (°C)	-20 ÷ +60
Distance de communication (m)	max 100
Dégré de protection lecteur IP	54
Mémoire (usagers)	4.000

## DIMENSIONS





# ZERO.PB



## BOITE BOUTONS POUSSOIRS A USAGE INTERNE

Version en saillie et à encastrer

### SECURITE MAXIMALE

Corps en alliage métallique laqué en poudre et très résistant aux agents atmosphériques. Carte électronique embarquée, avec bornier et deux contacts NO et un contact NF. Dimensions compactes: seulement 20 mm en saillie du niveau de la ligne de surface avec la version encastrée.

### QUAND LE DESIGN PEUT ILLUMINER

Rétroéclairée avec cadre lumineux par une LED blanche. Gamme complète de poteaux et supports de fixation.



### 150L

ZERO.PB

boîte boutons poussoirs à trois boutons en saillie (1 pc/paquet)



### 151L

ZERO.PB

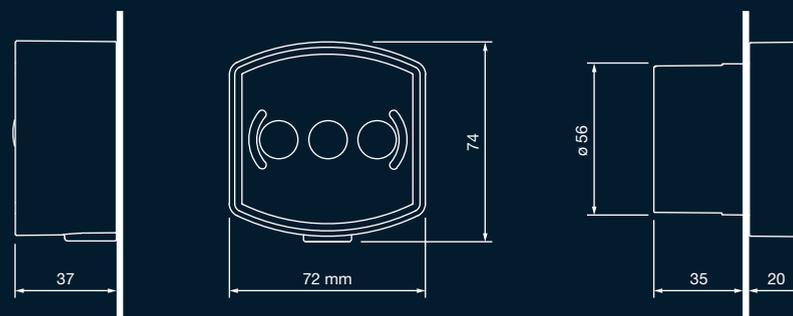
boîte boutons poussoirs à trois boutons à encastrer (1 pc/paquet)



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation LED (Vac/dc)	24
Absorption LED (mA)	max 8
Température de service (°C)	-30 ÷ +70
Contact micro-interrupteurs	or triple couche
Charge max sur le micro (mA - Vdc)	100 - 30
Degré de protection IP	54

## DIMENSIONS



## POTELETS POUR USAGE EXTERIEUR EN ALUMINIUM ANODISE

### UTILISATION PRATIQUE

Disponibles pour photocellules, sélecteurs à clé, claviers numériques, boîtes boutons poussoirs et lecteurs de proximité de la gamme ZERO. Hauteur: 500 - 750 - 1.200 mm

### DESIGN

Une gamme complète de potelets pour l'installation des accessoires de commande et de sécurité de la gamme ZERO. Modèles robustes de différentes hauteur et avec base de fixation en acier galvanisé. Conçu pour l'installation avant / arrière des accessoires de commande et de sécurité.



REFERENCE	DESCRIPTION	HAUTEUR (cm)	PCS/PAQUET
<b>153L</b>	Potelet en aluminium anodisé pour usage externe, avec base de fixation en acier galvanisé et couvercle de protection en plastique, pour un accessoire de la gamme des produits ZERO	50	2
<b>154L</b>	Potelet en aluminium anodisé pour usage extérieur, sans base de fixation, pour un accessoire de la gamme des produits ZERO	75	2
<b>155L</b>	Potelet en aluminium anodisé pour usage externe, avec base de fixation en acier galvanisé et couvercle de protection en plastique, pour un accessoire de la gamme des produits ZERO	75	2
<b>156L</b>	Potelet en aluminium anodisé pour usage externe, avec base de fixation en acier galvanisé et couvercle de protection en plastique, pour un accessoire de la gamme des produits ZERO	120	1
<b>157L</b>	Potelet en aluminium anodisé pour usage externe, avec base de fixation en acier galvanisé et couvercle de protection en plastique, pour deux accessoires de la gamme des produits ZERO	120	1



# ZERO.L



## LAMPE CLIGNOTANTE DE SIGNALISATION A LED. ANTENNE INTEGREE

### UNIVERSELLE

Alimentation 24 Vac/dc ou 230 Vac. Consommation réduite et luminosité élevée.

### LED MATRIX

Système d'éclairage au design incomparable. Un nouveau système d'éclairage entièrement personnalisable: LED fixe, clignotante ou avec plusieurs effets dynamiques intégrés.

### PRATIQUE

Convient pour la fixation sur un mur ou sur un pilier du portail, sans composants supplémentaires.

### 152L

ZERO.L

lampe clignotante 230 Vac – 24Vac/dc

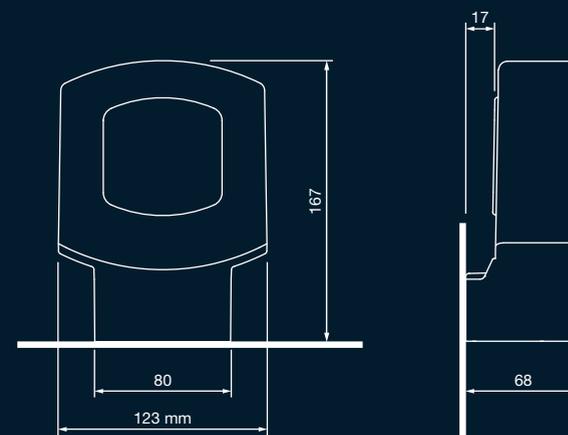
(1 pc/paquet)



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac / Vac/dc)	230 / 24
Puissance (W)	6
Fréquence (Hz)	50
Absorption (A, Vac - A, Vac/dc)	0,026 (230) - 0,2 (24)
Intermittence (cycles/min)	environ 50
Fonctionnement	clignotant/fixe
Température de service (°C)	-20 ÷ +80
Matériau de la coque transparente	metacrylate anti-choc
Poids (g)	310
Degré de protection IP	54

## DIMENSIONS



# GECO 9



## DISPOSITIF DE COMMANDE A JETONS

Pour usage résidentiel et collectif, industriel et urbain

### SIMPLE

Dispositif mécanique de commande à jetons, idéal pour les applications combinées avec des barrières routières, bornes escamotables ou pour le contrôle d'accès en général. En cas de coupure de courant, le dispositif n'accepte pas les jetons.

### ROBUSTE E SUR

Il se distingue par sa robustesse et sa fiabilité: structure en acier laqué en poudre pour une haute résistance aux agents atmosphériques. GECO 9 est disponible aussi en acier inoxydable AISI 304 brossé: cela le rend adapté aux installations en conditions climatiques particulières, comme les environnements humides, salins ou agressifs en général, les stations balnéaires ou en tout cas en présence d'éventuelles éclaboussures d'eau ou condensation. Porte d'inspection et de récupération jetons avec clé. Les éléments de commande sont en acier et en laiton et les éléments statiques, non fonctionnels, sont en matière plastique robuste.



#### 2028L

GECO 9  
dispositif de commande à jeton,  
24 Vac, en acier inox AISI 304,  
avec plaque d'ancrage au sol avec  
boulons d'ancrage  
(1 pc/paquet)



#### 2035L

GECO 9  
dispositif de commande à jeton,  
24 Vac, en acier avec peinture en  
poudre polyester RAL 2002, avec  
plaque d'ancrage au sol avec  
boulons (1 pc/paquet)



#### 60L

Peinture personnalisée,  
couleurs RAL



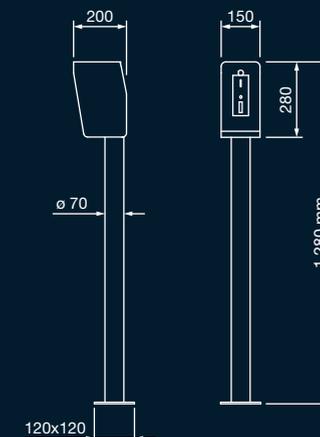
#### 2034L

Jeton en acier nickelé

## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac)	24 - 50
Résistance ( $\Omega$ )	40
Courant d'absorption (mA)	0,6
Puissance d'absorption (W)	15
Microcontact (A - Vac)	5 - 250
Commande contact	rotatif
Fonctionnement de commande	mécanique
Température de service ( $^{\circ}\text{C}$ )	-20 ÷ +125
Degré de protection IP	43
Traitement et finition	cataphorèse laqué en poudre polyester RAL 2002 orange vif
Poids (kg)	8,5
Capacité jetons (pcs.)	300

## DIMENSIONS





# BORDS SENSIBLES



## DISPOSITIF DE SECURITE

Conçu pour la prévention des risques mécaniques (impact, écrasement, convoyage, cisaillement, coupe et accrochage) en raison du mouvement des portails coulissants et battants et des portes automatisées en général. Ce dispositif peut être combiné avec la photocellule ORBITA 57 ou à la liaison radio ARPO 58 et permet d'obtenir le niveau de sécurité requis par la norme EN 12978.

### SIMPLE

Installation facile et fiabilité maximale; fixation par clip.

### EFFICACE

Fonctionnel grâce aux extrémités en matériau souple et sensible aux chocs.  
Contact NF et contact résistif 8,2 k $\Omega$ .

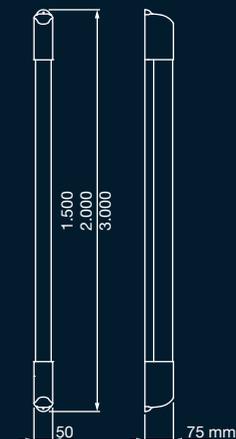


REFERENCE	DESCRIPTION	LONGUEUR (m)	PC/PAQUET
<b>2076L</b>	Bord sensible de sécurité avec contact NF et 8,2 k $\Omega$ , avec support en aluminium	1,5	1
<b>2077L</b>	Bord sensible de sécurité avec contact NF et 8,2 k $\Omega$ , avec support en aluminium	2	1
<b>2079L</b>	Bord sensible de sécurité avec contact NF et 8,2 k $\Omega$ , avec support en aluminium	3	1

## DONNEES TECHNIQUES

Degré de protection IP	54
Température de service (°C)	-10 ÷ +60
Couleur profil caoutchouc	RAL 7045 gris télé 1 / RAL 5003 bleu saphir
Portée contacts (Vac/dc)	12 - 24
Catégorie d'appartenance	2/3 EN954-1

## DIMENSIONS



# FEUX DE SIGNALISATION

## INDICATEURS VISUELS

Feux de signalisation à utiliser pour la gestion des mouvements prioritaires dans les copropriétés, résidences, parkings, etc. Disponible en différentes versions: avec lampe 70 W (avec une, deux et trois lumières) ou avec LED 5 W (avec deux et trois lumières). Modèles supplémentaires LED (avec deux et trois lumières), 24 Vac / dc ou 230 Vac, pour installations à l'intérieur du poteau technique VISUAL 344.

REFERENCE	DESCRIPTION
<b>3200L</b>	Feu de sign. avec lumière rouge, voyant 70W 230Vac
<b>3201L</b>	Feu de sign. avec lumière jaune, voyant 70W 230Vac
<b>3202L</b>	Feu de sign. avec lumière verte, voyant 70W 230Vac
<b>3203L</b>	Feu de sign. avec lumières rouge et verte, voyant 70 W 230 Vac
<b>3204L</b>	Feu de sign. avec lumières rouge, jaune, verte, voyant 70 W 230 Vac
<b>3210L</b>	Feu de sign. avec lumières rouge et verte, LED 5 W 230 Vac
<b>3218L</b>	Feu de sign. avec lumières rouge et verte, LED 5W 24 Vac/dc
<b>3219L</b>	Feu de sign. avec lumières rouge, jaune, verte, LED 5 W 230 Vac
<b>3221L</b>	Feu de sign. avec lumières rouge, jaune, verte, LED 5 W 24 Vac/dc
<b>3206L</b>	Paire de supports pour fixer le feu de signalisation au poteau rond
<b>3212L</b>	Programmateurs pour feu de signalisation à deux ou trois feux

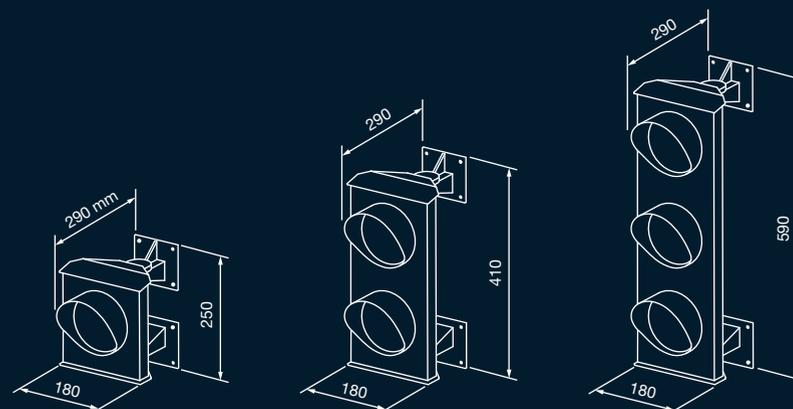
Les références 3200L, 3201L, 3202L, 3203L, 3204L, 3210L, 3218L, 3219L, 3221L comprennent: un feu de signalisation avec corps en aluminium extrudé, lentille de 125 mm de diamètre, lampe ou LED, deux supports de fixation murale avec chevilles et vis.



## DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz, Vac/dc)	230 - 50, 24
Puissance absorbée voyant (W)	70
Puissance absorbée carte (W)	5
Durée de vie moyenne de la lampe (heures)	8.000
Durée de vie moyenne de la carte (heures)	100.000
Technologie (pour version à led)	1÷3 cartes à 25 led
Diamètre lentilles (mm)	125
Poids feu de sign. avec une lumière (kg)	1,35
Poids feu de sign. avec deux lumières (kg)	2,7
Poids feu de sign. avec trois lumières (kg)	3,25
Degré de protection IP	65
Température de service (°C)	-30 ÷ +80

## DIMENSIONS





# VIX 53

## TELECOMMANDES ET RECEPTEURS RADIO BIDIRECTIONNELS

868,19 MHz rolling code

### CONCEPTION

Ergonomique et agréable: 4 couleurs disponibles. Il peut également être un porte-clés pratique et technologique.

### ROLLING CODE

Codage de sécurité avec algorithme 128 bits. Récepteur radio enfichable ou en saillie, jusqu'à 4 canaux. Mémoire amovible jusqu'à un maximum de 2.000 utilisateurs. Portée: 250 m (espace libre).

### TRANSCIEVER

Transmission bidirectionnelle du signal radio, avec indication sur la télécommande que le signal a été reçu.

### RADIO LINK

Extension de la portée du signal radio d'une télécommande en créant une liaison radio entre plusieurs récepteurs radio.

### SUR

Dispositif RED VIX 53 pour insérer des codes de protection dans les télécommandes et les récepteurs radio. SOFTVIXARE pour la création de bases de données et la gestion de systèmes complexes: on peut ajouter une télécommande à distance et remplacer ou effacer une télécommande en cas de vol ou de perte.

### FONCTIONNEL

On peut effectuer des procédures de copie, remplacement et annulation d'une télécommande à distance de l'usine.



Copie directe et activation entre télécommandes:  
une nouvelle et une déjà mémorisée



## DONNEES TECHNIQUES

Fréquence de fonctionnement (MHz)

868,19

## TELECOMMANDE

868,19

## INSTRUMENT RED VIX 53

868,19

Portée (m) [0]

250

250

-

Alimentation  
(Vac/dc-Vac/dc-Vdc-Vdc)

12/24 (Vix 53/1 R)  
24 (Vix 53/2 R)

3 (1x CR2032)

3 (1x CR2032)

Absorption max (mA)

73

27

27

Technologie

transceiver

transceiver

transceiver

Codification

rolling code - 128 bit

rolling code - 128 bit

rolling code - 128 bit

N. canaux

1 - 4

4

4

Température de service (°C)

-10 ÷ +55

-40 ÷ +85

-40 ÷ +85

Degré de protection IP  
boîte externe

53

-

-

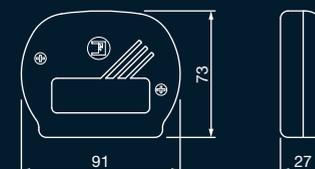
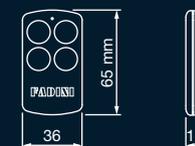
Mémoire (usagers)

2.000

-

-

## DIMENSIONS



[0]: La portée de réception et de transmission peut être influencée par des facteurs externes (par exemple des appareils tels que des alarmes, des répéteurs...) qui fonctionnent avec la même fréquence. Meccanica Fadini ne garantit pas la portée réelle de ses accessoires dans ces cas.



## VIX 53

### TELECOMMANDES

#### 5313GL

VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux,  
868,19 MHz, couleur lime green



20 pcs/paquet

#### 5313YL

VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux,  
868,19 MHz, couleur mustard yellow



20 pcs/paquet

#### 5313CL

VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux,  
868,19 MHz, couleur candy lilac



20 pcs/paquet

#### 5313SL

VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux,  
868,19 MHz, couleur skyline grey



20 pcs/paquet

### RECEPTEURS RADIO

#### 5310L

VIX 53/1 R  
récepteur radio avec boîte en saillie.  
Canaux: 1 + 3 (en option)  
(1 pc/paquet)



#### 5311L

VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable.  
Canaux: 2  
(1 pc/paquet)



### ACCESSOIRES

REFERENCE	DESCRIPTION
<b>4317L</b>	Module relais NO
<b>4605L</b>	BIRIO A8 antenne à tige avec support mural
<b>4607L</b>	Câble coaxial RG 58, 50 Ω, 100 m
<b>5314L</b>	Dispositif d'interface micro USB avec logiciel de gestion pour VIX 53
<b>5315L</b>	REDVIX53 dispositif pour insérer clés de protection dans télécommandes et mémoires
<b>5316L</b>	Carte mémoire, 2.000 codes
<b>7809L</b>	Module relais NF
<b>8619L</b>	Batterie bouton CR2032 3 Vdc

#### 5314L

Dispositif d'interface micro USB avec logiciel de gestion pour VIX 53  
(1 pc/paquet)



#### 5315L

REDVIX 53 dispositif pour insérer codes de sécurité dans télécommandes et mémoires (1 pc/paquet)





# DIVO 71



## TELECOMMANDES COMPATIBLES AVEC LES SERIES ASTRO 43 ET JUBI 433

433,92 MHz auto-apprentissage et rolling code



### CONCEPTION

Ergonomique et agréable: 4 couleurs disponibles. Il peut également être un porte-clés pratique et technologique.

### AUTO-APPRENTISSAGE ET ROLLING CODE

Compatible avec les précédentes séries ASTRO 43 et JUBI 433 et avec les respectifs récepteurs radio enfichables ou en saillie, jusqu'à 4 canaux. Portée: 120 m (espace libre).

### FONCTIONNEL

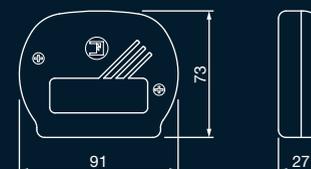
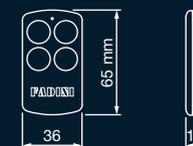
On peut effectuer des procédures de copie d'une télécommande à distance de l'usine.



## DONNEES TECHNIQUES

	RECEPTEUR RADIO ASTRO 43 M.Q.B.	RECEPTEUR RADIO JUBI 433	TELECOMMANDE DIVO 71
Fréquence de fonctionnement (MHz)	433,92	433,92	433,92
Portée (m) [0]	120	120	120
Alimentation (Vac/dc-Vac/dc-Vdc-Vdc)	12/24	24 (±10%) 12 (+20% -5%)	3 (1x CR2032)
Absorption max (mA)	23	23	21
Technologie	-	-	-
Codification	code fixe	code fixe	rolling code - 128 bit et code fixe
N. canaux	1 - 4	1 - 4	4
Température de service (°C)	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55	-40 ÷ +85
Degré de protection IP boîte externe	53	53	-
Mémoire (usagers)	800	800	-

## DIMENSIONS



[0]: La portée de réception et de transmission peut être influencée par des facteurs externes (par exemple des appareils tels que des alarmes, des répéteurs...) qui fonctionnent avec la même fréquence. Meccanica Fadini ne garantit pas la portée réelle de ses accessoires dans ces cas.

## DIVO 71

### TELECOMMANDES

#### 7113GL

DIVO 71/4 TR  
télécommande 4 canaux,  
433,92 MHz, couleur lime green



20 pcs/paquet

#### 7113YL

DIVO 71/4 TR  
télécommande 4 canaux,  
433,92 MHz, couleur mustard yellow



20 pcs/paquet

#### 7113CL

DIVO 71/4 TR  
télécommande 4 canaux,  
433,92 MHz, couleur candy lilac



20 pcs/paquet

#### 7113SL

DIVO 71/4 TR  
télécommande 4 canaux,  
433,92 MHz, couleur skyline grey



20 pcs/paquet

### RECEPTEURS RADIO

#### 4327L

ASTRO 43/1 R M.Q.B.  
récepteur radio en saillie.  
Canaux: 1 + 3 (en option)  
(1 pc/paquet)



#### 4329L

ASTRO 43/2 R M.Q.B.  
récepteur radio enfichable.  
Canaux: 2  
(1 pc/paquet)



#### 4330L

JUBI 433/1 R  
récepteur radio en saillie.  
Canaux: 1+3 (en option)  
(1 pc/paquet)



#### 4332L

JUBI 433/2 R  
récepteur radio enfichable.  
Canaux: 2  
(1 pc/paquet)

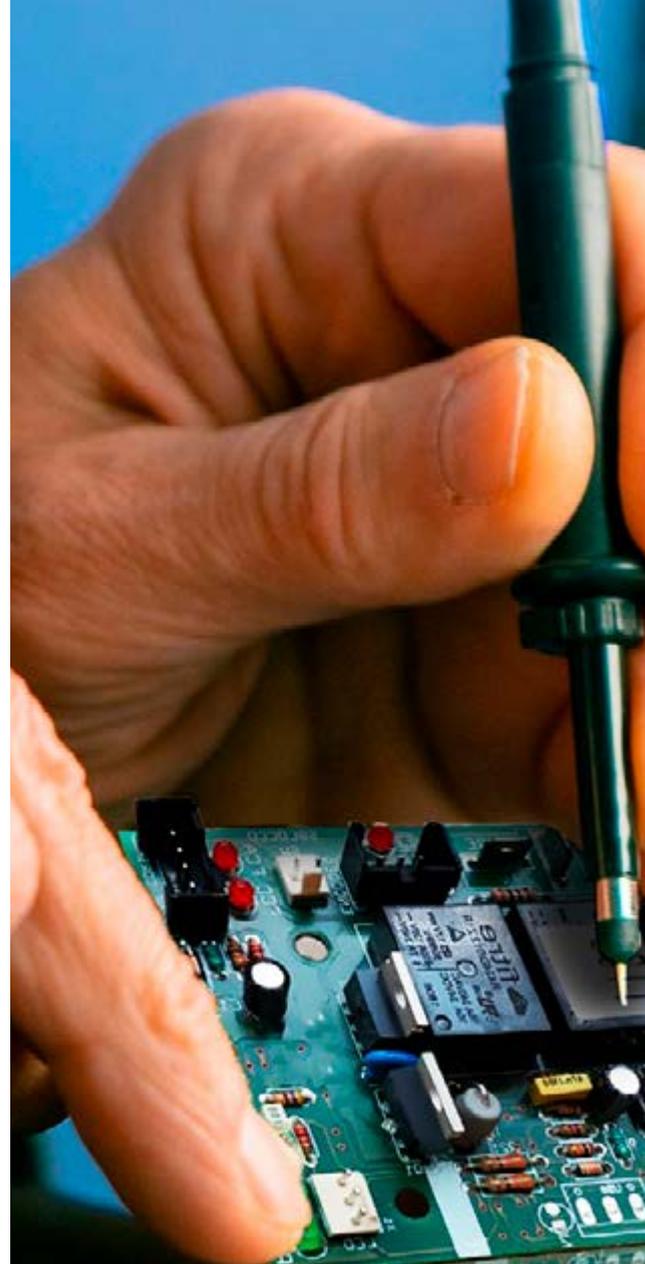


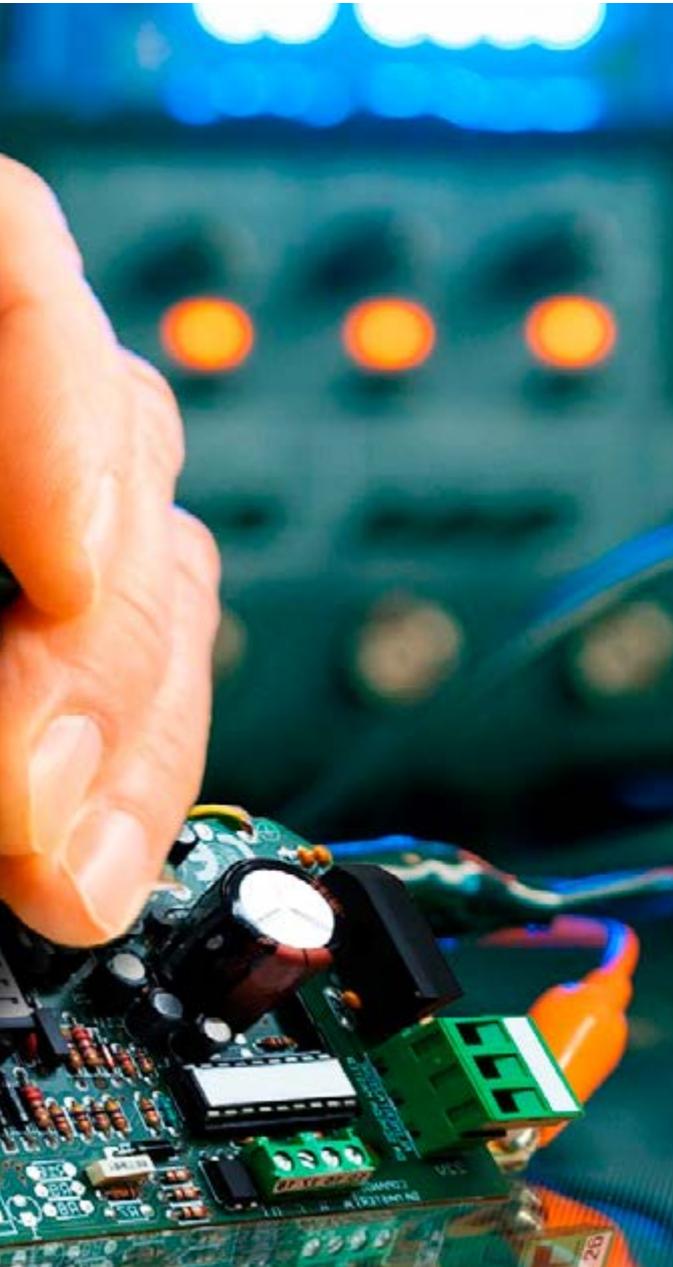
### ACCESSOIRES

REFERENCE	DESCRIPTION
<b>4060L</b>	Carte mémoire, 800 utilisateurs
<b>4317L</b>	Module relais NO
<b>4605L</b>	BIRIO A8 antenne à tige avec support mural
<b>4607L</b>	Câble coaxial RG 58, 50 Ω, 100 m
<b>7809L</b>	Module relais NF
<b>8619L</b>	Batterie bouton CR2032 3 Vdc

---

# PROGRAMMATEURS ELECTRONIQUES





<b>ELPRO 62</b>	130
<b>ELPRO 63</b>	130
<b>ELPRO 12 EVO</b>	131
<b>ELPRO 12 PLUS FN</b>	131
<b>ELPRO 70/3 PLUS</b>	132
<b>ELPRO 37</b>	132
<b>ELPRO 37 DS</b>	133
<b>ELPRO 37 FN</b>	133
<b>ELPRO 37 HP</b>	134
<b>ELPRO 35M</b>	135
<b>ELPRO 35S</b>	135
<b>ELPRO 42</b>	136
<b>ELPRO 42 - 110 V</b>	136
<b>ELPRO 43</b>	137
<b>ELPRO 7 RP</b>	137
<b>ELPRO 27</b>	138
<b>ELPRO 27 HP - 110 V</b>	138
<b>ELPRO 27 HP - 230 V</b>	139
<b>ELPRO 37 DB</b>	139
<b>ELPRO 6 exp</b>	140
<b>ELPRO 88 exp</b>	141
<b>ELPRO 980</b>	141
<b>ELPRO XE</b>	142
<b>ACCESSOIRES CARTES ELECTRONIQUES</b>	143



# GUIDE DES CHOIX



## POUR PORTAILS COULISSANTS



**ELPRO 62**  
pour JUNIOR 624  
pour un moteur 24 Vdc  
avec encodeur



**ELPRO 63**  
pour JUNIOR 633 - 650  
pour un moteur 230 Vac 1PH  
avec encodeur



**ELPRO 12 EVO**  
pour NYOTA 115 EVO  
pour un moteur 230 Vac 1PH  
avec encodeur



**ELPRO 12 PLUS FN**  
pour NYOTA 115 EVO rév.  
pour un moteur 230 Vac 1PH



**ELPRO 70/3 PLUS**  
pour MEC 200  
pour un moteur 230 Vac 1 PH  
ou 230/400 Vac 3PH



**ELPRO 37**  
pour un moteur 230 Vac 1PH  
ou 230/400 Vac 3PH



**ELPRO 37 DS**  
pour deux moteurs 230 Vac  
1PH ou 230/400 Vac 3PH



**ELPRO 37 FN**  
pour un moteur 230 Vac 1PH  
ou 230/400 Vac 3PH  
avec frein négatif



**ELPRO 37 HP**  
pour un moteur  
230/400 Vac 3PH



## POUR PORTAILS BATTANTS



**ELPRO 35M**  
pour BART 350 Master  
pour un moteur 24 Vdc  
avec encodeur



**ELPRO 35S**  
carte électronique pour  
BART 350 Slave pour un  
moteur 24 Vdc avec encodeur



**ELPRO 42**  
pour DARDO 424  
pour deux moteurs 24 Vdc  
avec encodeur



**ELPRO 42 - 110 V**  
pour DARDO 424  
pour deux moteurs 24 Vdc  
avec encodeur



**ELPRO 43**  
pour DARDO 430  
pour deux moteurs 230 Vac  
1PH avec encodeur



**ELPRO 7 RP**  
pour NUPI 66 pour  
deux moteurs 230 Vac 1PH



**ELPRO 27**  
pour deux moteurs  
230 Vac 1PH



**ELPRO 27 HP - 110 V**  
pour deux moteurs  
110 Vac 1PH



**ELPRO 27 HP - 230 V**  
pour deux moteurs  
230 Vac 1PH



**ELPRO 37 DB**  
pour deux moteurs 230 Vac  
1PH ou 230/400 Vac 3PH



## POUR PORTES INDUSTRIELLES ET GARAGES



**ELPRO 6 exp**  
pour un moteur 230 Vac 1PH



**ELPRO 37**  
pour un moteur 230 Vac 1PH  
o 230/400 Vac 3PH



**ELPRO 37 DS**  
pour deux moteurs 230 Vac  
1PH o 230/400 Vac 3PH



**ELPRO 37 HP**  
pour un moteur  
230/400 Vac 3PH



## POUR BARRIERES AUTOMATIQUES



**ELPRO 88 exp**  
pour BARRI 88 pour un  
moteur 230 Vac 1PH



**ELPRO 980**  
pour BAYT 980 pour un  
moteur 230 Vac 1PH



**ELPRO XE**  
pour deux moteurs  
230 Vac 1PH

# PROGRAMMATEURS ELPRO

Les programmeurs électroniques sont entièrement conçus et fabriqués dans les établissements de Meccanica Fadini.

Ils sont conformes aux normes en vigueur et aux directives de compatibilité électromagnétique et ils répondent à toute exigence d'installation: portails battants, coulissants, barrières automatiques, portes, portes à deux vantaux, à un vantail ou pliantes, bornes escamotables hydrauliques.

Chaque programmeur ELPRO est développé avec sa propre logique de fonctionnement adaptée au type d'automatisme. Programmation simple des différentes fonctions.

Le connecteur pour la connexion des récepteurs radio Fadini est fourni sur toutes les cartes.

On peut mettre un sectionneur avec levier sur le couvercle de la boîte, pour avoir le verrouillage de la porte de la boîte même.





# FONCTIONS ET CONNEXIONS DES PROGRAMMATEURS

• supporté - non supporté

	ELPRO 62 ELPRO 63	ELPRO 12 EVO	ELPRO 70/3 PLUS	ELPRO 37	ELPRO 35	ELPRO 42 ELPRO 43
Automatismes triphasés	-	-	•	•	-	-
Photocellule arrêt en ouverture	•	•	•	•	•	•
Entrée 2 <sup>ème</sup> paire photocellules	•	•	-	•	•	•
Entrée bord sensible dédié	•	•	-	•	•	•
Entrée 2 <sup>ème</sup> bord sensible dédié	•	•	-	•	•	•
Dispositif de sécurité auto-test photocellules (DSA)	•	-	-	•	•	•
Dispositif autotest bord sensible (DACs)	•	•	-	•	•	•
Frein électronique	•	•	-	•	-	-
Mémorisation temps travail restant dans cycles interrompus	-	-	-	-	-	-
Accélération progressif et ralentissement	•	•	-	-	•	•
Réglage force de travail	•	•	-	-	•	•
RT Data	•	•	-	-	•	•
Apprentissage des temps de travail par émetteur-radio	•	•	-	-	•	•
Activation de la fonction carte secondaire (modalité slave)	•	•	-	-	•	-
Serrure électrique	-	-	•	•	-	•
Fonction pas-pas	•	•	•	•	•	•
Fonction homme mort	-	•	•	•	-	-
Ouverture piétonne	•	•	•	•	•	•
Ouverture piétonne par émetteur-radio	•	•	•	•	•	•
Coup de bélier	-	•	-	-	-	•
Horloge externe	•	•	•	•	•	•
Lumière de courtoisie	•	•	•	•	•	•
Voyant d'état de l'automatisme	•	•	•	•	•	•
Fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•	•	•
Fonctionnement automatique	•	•	•	•	•	•
Pré-clignotement	•	•	•	•	•	•
Exclusion lampe clign. pendant la pause automatique	•	•	•	•	•	•
Carte radio enfichable	•	•	•	•	•	•
Radio n'inverse pas à l'ouverture	•	•	•	•	•	•
Auto-close: refermeture au passage des photocellules	•	•	-	•	•	•
Prédisposition feu de signalisation jusqu'à 3 lumières	-	-	-	•	-	-



• supporté - non supporté

	ELPRO 7 RP	ELPRO 27	ELPRO 6 exp	ELPRO 88 exp	ELPRO 980	ELPRO XE
Automatismes triphasés	-	-	-	-	-	-
Photocellule arrêt en ouverture	•	•	-	-	•	•
Entrée 2 <sup>ème</sup> paire photocellules	-	•	-	-	-	•
Entrée bord sensible dédié	-	•	-	-	-	-
Entrée 2 <sup>ème</sup> bord sensible dédié	-	•	-	-	-	-
Dispositif de sécurité auto-test photocellules (DSA)	-	•	-	-	-	-
Dispositif autotest bord sensible (DACs)	-	•	-	-	-	-
Frein électronique	-	-	-	-	-	-
Mémorisation temps travail restant dans cycles interrompus	•	•	-	-	-	•
Accélération progressif et ralentissement	-	-	-	-	-	-
Réglage force de travail	•	-	-	-	-	•
RT Data	-	-	-	-	-	-
Apprentissage des temps de travail par émetteur-radio	•	-	-	-	-	-
Activation de la fonction carte secondaire (modalité slave)	-	-	-	-	•	-
Serrure électrique	•	•	-	-	-	•
Fonction pas-pas	•	•	•	•	•	•
Fonction homme mort	-	•	-	-	•	•
Ouverture piétonne	•	•	-	-	-	•
Ouverture piétonne par émetteur-radio	•	•	-	-	-	•
Coup de bélier	-	•	-	-	-	•
Horloge externe	-	•	-	-	•	•
Lumière de courtoisie	-	•	•	-	-	•
Voyant d'état de l'automatisme	•	•	-	-	•	•
Fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•	•	•
Fonctionnement automatique	•	•	•	•	•	•
Pré-clignotement	•	•	-	-	•	•
Exclusion lampe clign. pendant la pause automatique	•	•	-	-	•	•
Carte radio enfichable	•	•	•	•	•	•
Radio n'inverse pas à l'ouverture	•	•	-	-	•	•
Auto-close: refermeture au passage des photocellules	-	•	-	-	•	•
Prédisposition feu de signalisation jusqu'à 3 lumières	-	•	-	-	•	-



## POUR PORTAILS COULISSANTS

### 620L ELPRO 62

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour JUNIOR 624.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, passage piéton et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Programmation simplifiée avec une seule touche: gestion de la course avec auto-apprentissage, ralentissements, inversion de marche en cas d'impact avec obstacle, prédisposition pour deuxième coulissant (master/slave), frein électronique. LED vertes / rouges de diagnostic pour une évaluation facile de l'état de l'automatisme. Possibilité de connecter 2 batteries 2,6 Ah - 12 V. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA). Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



### 630L ELPRO 63

#### COMPATIBILITE

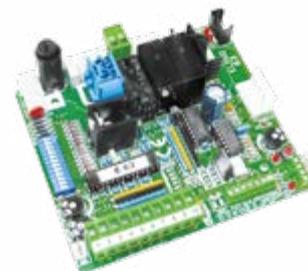
Programmateur électronique pour JUNIOR 633 et JUNIOR 650.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, passage piéton et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Programmation simplifiée avec une seule touche: gestion de la course avec auto-apprentissage, ralentissements, inversion de marche en cas d'impact avec obstacle, prédisposition pour deuxième coulissant (master/slave), frein électronique. LED vertes / rouges de diagnostic pour une évaluation facile de l'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA). Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



#### DONNEES TECHNIQUES

	<b>620L ELPRO 62</b>	<b>630L ELPRO 63</b>
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	200	375
Sortie lumière de courtoisie (Vdc - mA)	24 - 50	24 - 50
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vdc - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vdc - W)	24 - 1	24 - 1
Sortie pour contrôle DSA (Vdc - mA)	24 - 150	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vdc - W   Vac - W)	24 - 15	230 - 25
Temps de travail (s)	-	-
Temps de pause (s)	1 - 120	1 - 120
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	-
Temps ouverture piétonne (min)	max 3	max 3

## POUR PORTAILS COULISSANTS

### 7063L ELPRO 12 EVO

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour NYOTA 115 EVO.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Programmation simplifiée avec une seule touche: frein électronique, ralentissements programmables, prédisposition pour horloge externe, prédisposition pour master / slave, inversion de marche en cas d'obstacles par encodeur. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA).  
Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



### 7064L ELPRO 12 PLUS FN

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour NYOTA 115 EVO.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Frein négatif (rend l'automatisme réversible uniquement en cas de coupure de courant), prédisposition pour horloge externe. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS).  
Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



#### DONNEES TECHNIQUES

	<b>7063L ELPRO 12 EVO</b>	<b>7064L ELPRO 12 PLUS FN</b>
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	-	-
Sortie lumière de courtoisie (Vac - W - min)	230 - 100 - 3	230 - 100 - 3
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vdc - mA)	-	-
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	1 - 200	1 - 200
Temps de pause (s)	2 - 128	2 - 128
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	-
Temps ouverture piétonne (s)	2 - 30	2 - 30



## POUR PORTAILS COULISSANTS

### 7060L ELPRO 70/3 PLUS

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour MEC 200.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, connexion carte radio, connexion des photocellules, possibilité d'horloge externe, signalisation de l'état de l'automatisme. Alimentation monophasée et triphasée. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



### 7087L ELPRO 37

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour portails coulissants.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, prédisposition pour horloge externe, frein électronique, signalisation d'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACs), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières. Alimentation monophasée et triphasée. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



#### DONNEES TECHNIQUES

Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)

Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)

Puissance max moteurs (W)

Sortie lumière de courtoisie (Vac)

Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)

Sortie voyant de signalisation (Vac - W)

Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)

Sortie lampe clignotante (Vac - W)

Temps de travail (s)

Temps de pause (s)

Temps retard vantail à la fermeture (s)

Temps ouverture piétonne (s)

#### 7060L ELPRO 70/3 PLUS

230 - 50

230/400 - 50

375

Relais 12

24 - 500

24 - 3

-

230 - 25

5 - 150

5 - 150

-

3 - 30

#### 7087L ELPRO 37

230 - 50/60

400 - 50/60

750 1PH - 1.200 3PH

Relais 12

24 - 500

24 - 3

24 - 150

230 - 25

0 - 120

1 - 220

-

1 - 45

## POUR PORTAILS COULISSANTS

### 7180L ELPRO 37 DS

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour deux moteurs pour portails coulissants.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation serrure électrique, prédisposition pour horloge externe, frein électronique, signalisation d'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières. Alimentation monophasée et triphasée. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



### 7184L ELPRO 37 FN

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour automatismes pour portails coulissants.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: frein négatif (rend l'automatisme réversible uniquement en cas de coupure de courant), alimentation de la serrure électrique, prédisposition pour horloge externe, signalisation d'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), prédisposition feu de signalisation jusqu'à 3 lumières. Alimentation monophasée et triphasée. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



#### DONNEES TECHNIQUES

Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)

Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)

Puissance max moteurs (W)

Sortie lumière de courtoisie (Vac)

Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)

Sortie voyant de signalisation (Vac - W)

Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)

Sortie lampe clignotante (Vac - W)

Temps de travail (s)

Temps de pause (s)

Temps retard vantail à la fermeture (s)

Temps ouverture piétonne (s)

#### 7180L ELPRO 37 DS

230 - 50/60

400 - 50/60

750 1PH - 1.200 3PH

Relais 12

24 - 500

24 - 3

24 - 150

230 - 25

0 - 120

1 - 220

-

1 - 45

#### 7184L ELPRO 37 FN

230 - 50/60

400 - 50/60

750 1PH - 1.200 3PH

Relais 12

24 - 500

24 - 3

24 - 150

230 - 25

0 - 120

1 - 220

-

1 - 45



## POUR PORTAILS COULISSANTS

### 7185L ELPRO 37 HP

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique avec contacteurs de puissance et frein électronique pour portails coulissants e automatismes avec ou sans fins de course (max 3 HP monophasé ou 5 HP triphasé).

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, prédisposition pour horloge externe, frein électronique, signalisation d'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), prédisposition feu de signalisation jusqu'à 3 feux. Alimentation monophasée et triphasée. Dimensions boîte 210x295x110 mm.



#### DONNEES TECHNIQUES

Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)

Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)

Puissance max moteurs (W)

Sortie lumière de courtoisie (Vac)

Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)

Sortie voyant de signalisation (Vac - W)

Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)

Sortie lampe clignotante (Vac - W)

Temps de travail (s)

Temps de pause (s)

Temps retard vantail à la fermeture (s)

Temps ouverture piétonne (s)

#### 7185L ELPRO 37 HP

230 - 50/60

400 - 50/60

2.200 1PH - 3.650 3PH

Relais 12

24 - 500

24 - 3

24 - 150

230 - 25

0 - 120

1 - 220

-

1 - 45

## POUR PORTAILS BATTANTS

### 3518L ELPRO 35M

#### COMPATIBILITE

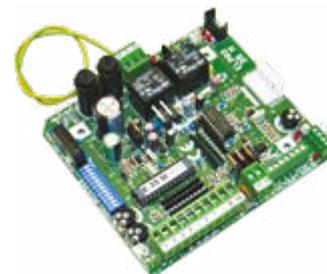
Programmateur électronique pour BART 350 Master.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas-pas, passage piéton et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Programmation simplifiée avec une seule touche: gestion de la course avec auto-apprentissage, ralentissements, inversion de marche en cas d'impact avec obstacle, possibilité de connexion a ELPRO 35S, carte slave. Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch, LED vertes / rouges de diagnostic pour une évaluation facile de l'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA). Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



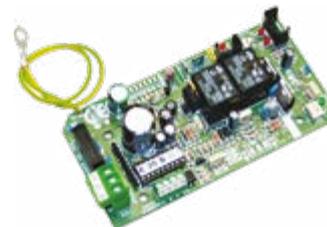
### 3519L ELPRO 35S

#### COMPATIBILITE

Carte électronique pour automatisme BART 350 Slave.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



#### DONNEES TECHNIQUES

Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-
Puissance max moteurs (W)	200
Sortie lumière de courtoisie (Vdc - mA)	24 - 50
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vdc - mA)	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vdc - W)	24 - 1
Sortie pour contrôle DSA (Vdc)	24
Sortie lampe clignotante (Vdc)	24
Temps de travail (s)	-
Temps de pause (s)	1 - 120
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-
Temps ouverture piétonne (s)	-

#### 3518L ELPRO 35M



## POUR PORTAILS BATTANTS

### 4200L ELPRO 42

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour DARDO 424.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas-pas, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Programmation simplifiée avec une seule touche: temps de travail, avec ou sans retards de vantail, avec ralentissement fixe en ouverture et en fermeture. Fonction ampérométrique et encodeur pour inverser la marche en cas d'impact. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA), sortie dédiée pour la serrure électrique, entrées dédiées pour les bords sensibles de sécurité, réglage de la vitesse, de la force et de la pause par trimmer. Sorties dédiées pour deux moteurs. Possibilité de connecter deux batteries 2,6 Ah - 12 V. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64.

Température de fonctionnement -20 °C +55 °C. Alimentation par batterie 12 V.



### 4202L ELPRO 42 - 110 V

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour DARDO 424. Alimentation carte 110 V.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas-pas, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Programmation simplifiée avec une seule touche: temps de travail, avec ou sans retards de vantail, avec ralentissement fixe en ouverture et en fermeture. Fonction ampérométrique et encodeur pour l'inversion de la marche en cas d'impact. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA), sortie dédiée pour la serrure électrique, entrées dédiées pour les bords sensibles de sécurité, réglage de la vitesse, de la force et de la pause avec trimmer. Sorties dédiées pour deux moteurs. Possibilité de connecter deux batteries 2,6 Ah - 12 V. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64.

Température de fonctionnement -20 °C +55 °C. Alimentation par batterie 12 V.



#### DONNEES TECHNIQUES

	<b>4200L ELPRO 42</b>	<b>4202L ELPRO 42 - 110 V</b>
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50	110 - 50/60
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	200	200
Sortie lumière de courtoisie (Vdc - mA)	24 - 50	24 - 50
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vdc - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vdc - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vdc - mA)	24 - 150	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vdc - W)	24 - 15	24 - 15
Temps de travail (s)	-	-
Temps de pause (s)	1 - 120	1 - 120
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	-
Temps ouverture piétonne (s)	-	-

## POUR PORTAILS BATTANTS

### 4300L ELPRO 43

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour DARDO 430.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Programmation simplifiée avec une seule touche: temps de travail, avec ou sans retards de vantail, avec ralentissement fixe en ouverture et en fermeture. Fonction ampérométrique et encodeur pour l'inversion de la marche en cas d'impact. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA), sortie dédiée pour la serrure électrique, entrées dédiées pour les bords sensibles de sécurité, réglage de la vitesse, de la force et de la pause avec trimmer. Sorties dédiées pour deux moteurs. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



### 6610L ELPRO 7 RP

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour NUPI 66.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, passage piéton et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Programmation simplifiée avec une seule touche: limiteur de couple, alimentation de la serrure électrique, carte radio enfichable, connexion de photocellules, boîte boutons-poussoirs pour ouverture-arrêt-fermeture, LED vertes / rouges de diagnostic pour une évaluation facile de l'état de l'automatisme, fusibles de basse et de haute tension, mémorisation des temps. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



#### DONNEES TECHNIQUES

	<b>4300L ELPRO 43</b>	<b>6610L ELPRO 7 RP</b>
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	500	500
Sortie lumière de courtoisie (Vdc - mA)	24 - 50	-
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vdc - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vdc - W   Vac - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vdc)	24	-
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	-	~ 20
Temps de pause (s)	1 - 120	en automatique 15, max 90
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	6
Temps ouverture piétonne (s)	-	-



## POUR PORTAILS BATTANTS

### 7047L ELPRO 27

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour portails battants avec un ou deux vantaux, avec ou sans fin de course. Pour portails coulissants avec un ou deux vantaux (max 0,5 HP avec embrayage mécanique).

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACs), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières, mémorisation des temps, signalisation d'état de l'automatisme. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



### 7048L ELPRO 27 HP - 110 V

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour portails battants avec un ou deux vantaux, avec ou sans fin de course. Pour portails coulissants avec un ou deux vantaux (max 0,5 CV avec embrayage mécanique). Alimentation de la carte 110 Vac.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACs), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières, mémorisation des temps, signalisation d'état de l'automatisme. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



#### DONNEES TECHNIQUES

	<b>7047L ELPRO 27</b>	<b>7048L ELPRO 27 HP - 110 V</b>
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50/60	110 - 50/60
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	750	750
Sortie lumière de courtoisie (Vac - W)	230 - 100	230 - 100
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac)	24	24
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	24 - 150	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	0 - 120 (coulissant) 0 - 60 (battant)	0 - 120 (coulissant) 0 - 60 (battant)
Temps de pause (s)	1 - 220	1 - 220
Temps retard vantail à la fermeture (s)	0 - 10	0 - 10
Temps ouverture piétonne (s)	1 - 45	1 - 45

## POUR PORTAILS BATTANTS

### 7042L ELPRO 27 HP - 230 V

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour portails battants avec un ou deux vantaux, avec ou sans fin de course. Pour portails coulissants avec un ou deux vantaux (max 1,5 CV avec embrayage mécanique). Alimentation carte 230 V.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas à pas, homme mort, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACs), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières, mémorisation des temps, signalisation d'état de l'automatisme. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



### 7183L ELPRO 37 DB

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour portails battants avec deux vantaux (max 1,5 HP triphasé ou 1,0 HP monophasé).

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation serrure électrique, prédisposition pour horloge externe, frein électronique, signalisation d'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACs), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières. Alimentation monophasée et triphasée. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



#### DONNEES TECHNIQUES

	<b>7042L ELPRO 27 HP - 230 V</b>	<b>7183L ELPRO 37 DB</b>
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	400 - 50/60
Puissance max moteurs (W)	2.200	750 1PH - 1.200 3PH
Sortie lumière de courtoisie (Vac - W   Vac)	230 - 100	Relais 12
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)	24	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	24 - 150	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	0 - 120 (coulissant) 0 - 60 (battant)	0 - 120
Temps de pause (s)	1 - 220	1 - 220
Temps retard vantail à la fermeture (s)	0 - 10	0 - 10
Temps ouverture piétonne (s)	1 - 45	-



## POUR PORTES INDUSTRIELLES ET DU GARAGE

### 243L ELPRO 6 exp

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour APROLI 480.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas-pas.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dips-switch: bouton pour les opérations d'ouverture / arrêt / fermeture, connexion carte radio, connexion photocellules, fusibles basse et haute tension, ré-fermeture automatique.

Dimensions boîte 147x197x80 mm. Degré de protection IP 56. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



### 7087L ELPRO 37

(page 132 pour les caractéristiques techniques)



### 7180L ELPRO 37 DS

(page 133 pour les caractéristiques techniques)



### 7185L ELPRO 37 HP

(page 134 pour les caractéristiques techniques)



#### DONNEES TECHNIQUES

Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-
Puissance max moteurs (W)	400
Sortie lumière de courtoisie (Vac - W)	230 - 25
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	-
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	-
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25
Temps de travail (s)	-
Temps de pause (s)	-
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-
Temps ouverture piétonne (s)	-

#### 243L ELPRO 6 exp

## POUR BARRIERES AUTOMATIQUES

### 2431L ELPRO 88 exp

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour BARRI 88.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas-pas.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: connexion carte radio enfichable, connexion photocellules, fusibles basse et haute tension, ré-fermeture automatique. Dimensions boîte 147x197x80 mm. Degré de protection IP 56. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



### 9899L ELPRO 980

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour BAYT 980.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort et pré-clignotement

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: prédisposition pour le fonctionnement de deux barrières simultanées (master / slave), horloge externe, feu de signalisation jusqu'à trois lumières, signalisation d'état de l'automatisme. Dimensions boîte 235x314x139 mm. Degré de protection IP 53. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



#### DONNEES TECHNIQUES

	<b>2431L ELPRO 88 exp</b>	<b>9899L ELPRO 980</b>
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	400	1.200
Sortie lumière de courtoisie (Vac)	-	-
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	-	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	-	-
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	60	25 max
Temps de pause (s)	-	0 - 180
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	-
Temps ouverture piétonne (s)	-	-



## POUR DEUX MOTEURS 230 Vac 1PH

### 7271L ELPRO XE

#### COMPATIBILITE

Programmateur électronique pour moteurs avec ou sans fin de course mécanique.

#### LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Automatique, semi-automatique, automatique pas à pas, homme mort, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: sortie dédiée pour la serrure électrique, mémorisation des temps, régulateur de couple pour automatismes électromécaniques, horloge externe, feu de signalisation jusqu'à trois lumières, LED vertes / rouges de contrôle pour une évaluation facile de l'état de l'automatisme.

Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.



#### DONNEES TECHNIQUES

Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-
Puissance max moteurs (W)	750
Sortie lumière de courtoisie (Vac - W)	230 - 100
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac)	24
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25
Temps de travail (s)	0 - 120 (coulissant) 0 - 60 (battant)
Temps de pause (s)	0 - 220
Temps retard vantail à la fermeture (s)	0 - 10
Temps ouverture piétonne (s)	0 - 30

#### 7271L ELPRO XE

## ACCESSOIRES CARTES ELECTRONIQUES

### 2746L HELIOS 29

#### COMPATIBILITE

Carte électronique enfichable conçue pour la série ELPRO 27/S40/7RP/XE.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

Il maintient l'huile, qui se trouve à l'intérieur des actionneurs hydrauliques Fadini, dans sa plage de température de fonctionnement normale dans les climats les plus froids (-40°C). La température d'intervention d'HELIOS 29 peut être facilement sélectionnée en agissant simplement sur le trimmer qui se trouve sur la carte, à l'aide du thermostat intégré à l'intérieur d'HELIOS 29. Complet avec sonde de température avec 5 m de câble et connecteur. Il est également possible de connecter un thermostat externe (accessoire en option) pour détecter la température à distance depuis la carte HELIOS 29 et ainsi la contrôler. Dimensions de la carte 50x110x160 mm.

Dimensions de la sonde 60x67x70 mm



### 7230L DUPCO 72

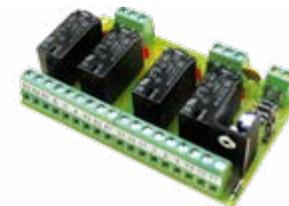
#### COMPATIBILITE

Carte électronique conçue pour toute la série ELPRO.

#### FONCTIONS PRINCIPALES

DUPCO 72 permet de dupliquer le contact individuel de fin de course d'entrée, en obtenant deux contacts propres en sortie. Possibilité de connecter jusqu'à un maximum de deux automatismes avec fins de course.

Dimensions carte 32x61x100mm



## ACCESSOIRES SPECIFIQUES

### REFERENCE DESCRIPTION



**2729L** Boîte en polycarbonate pour usage extérieur, avec couvercle à charnière, pour programmeurs ELPRO. Degré de protection IP 64. Dimensions de la boîte 210x295x110 mm



**2731L** Levier verrouillable avec plaquette 48x48 mm jaune-rouge et vis



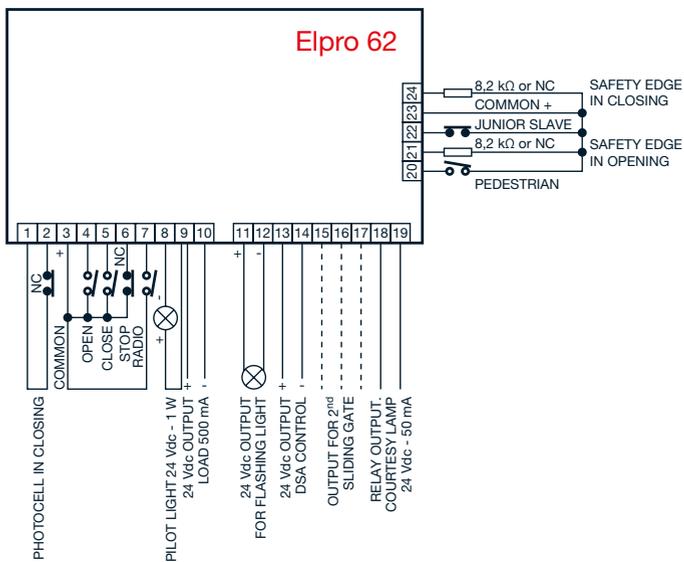
**2732L** Sectionneur à 3 pôles pour commandes de verrouillage de porte



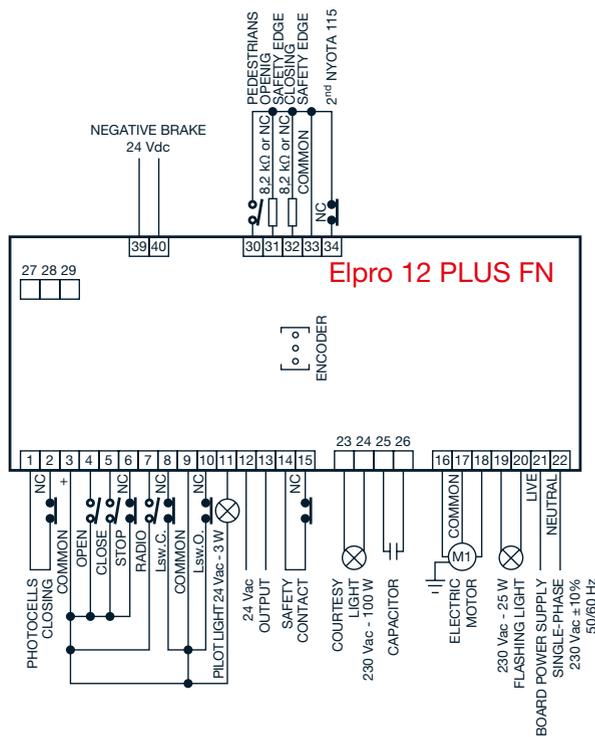
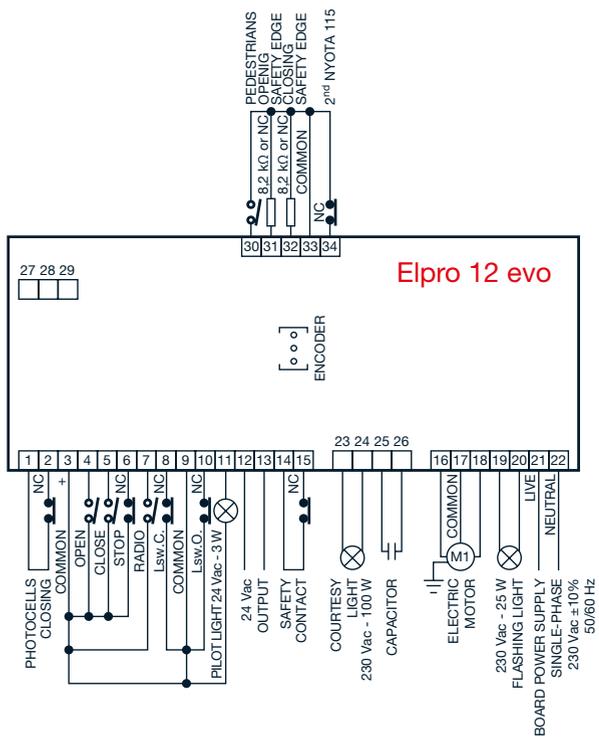
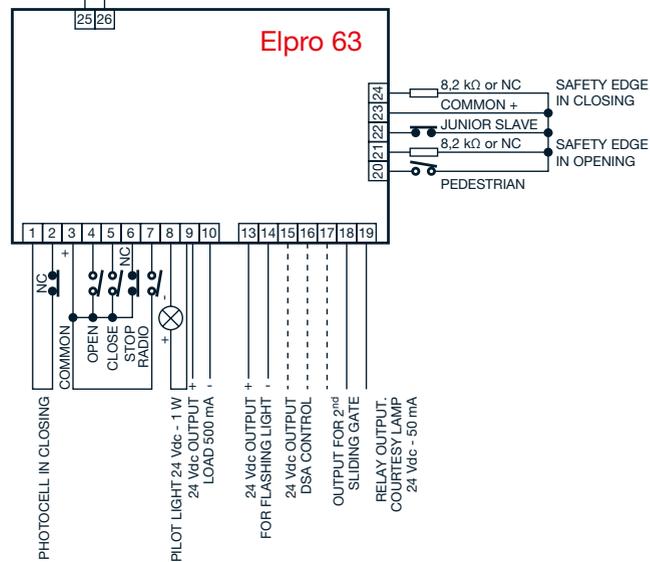
**7062L** Microprocesseur pour programmeurs électroniques ELPRO

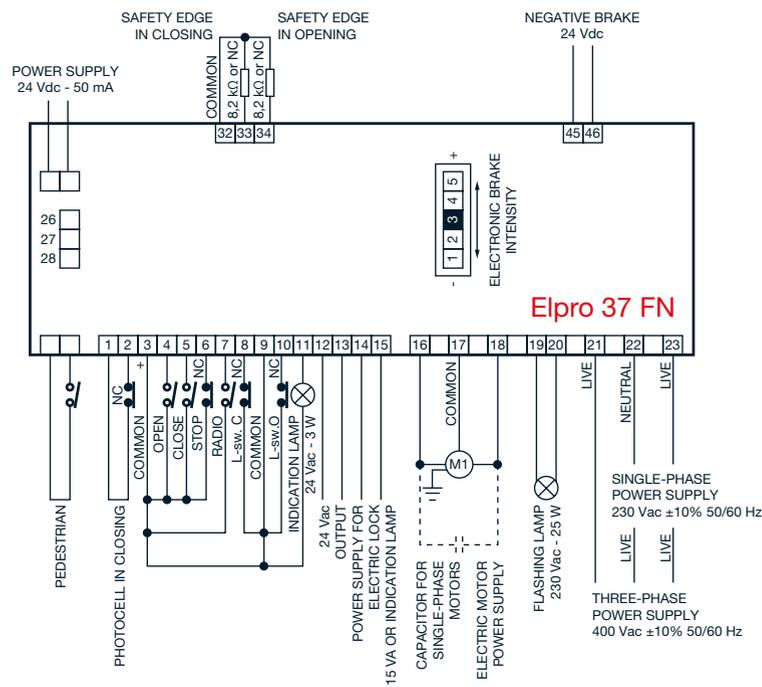
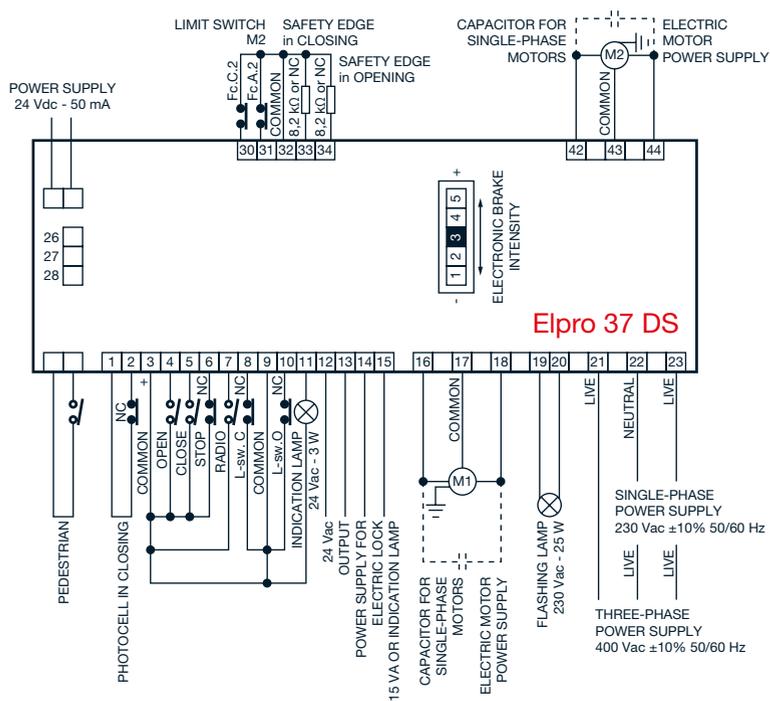
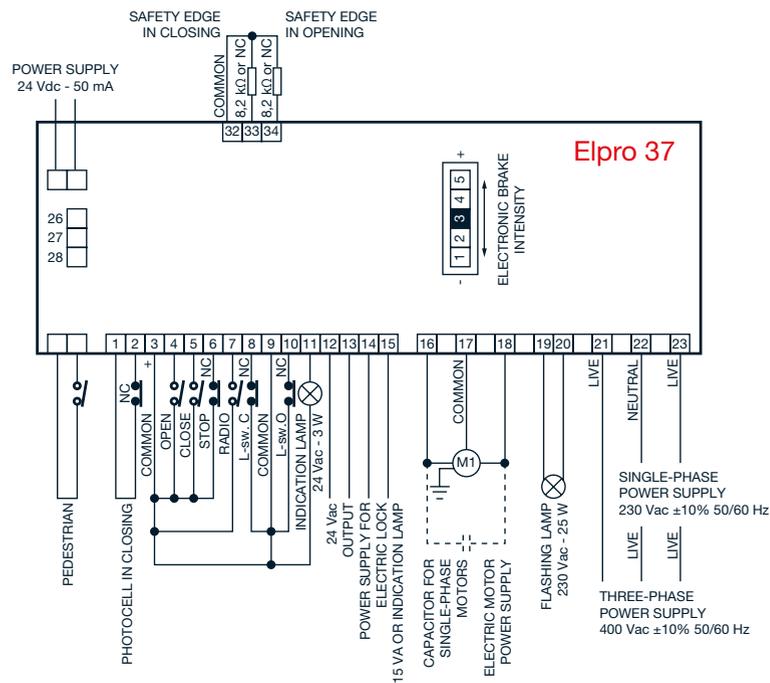
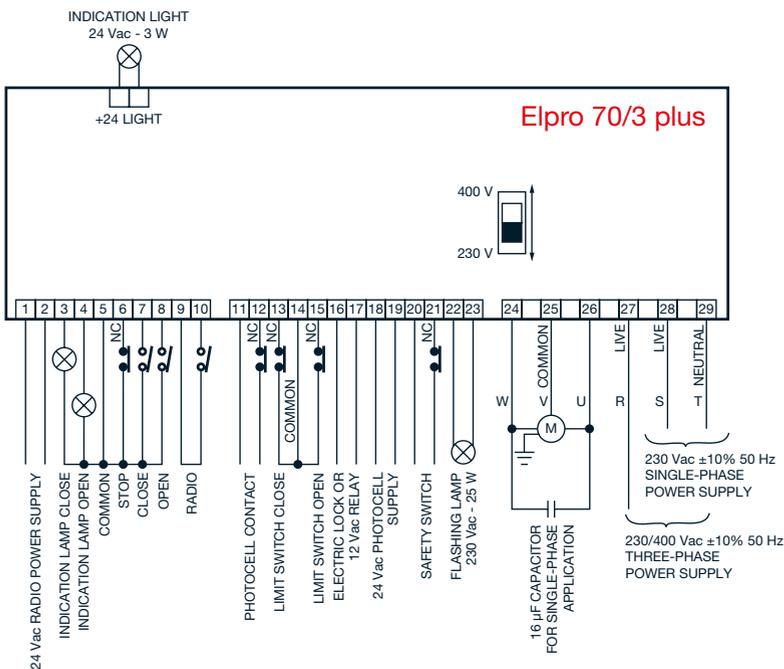


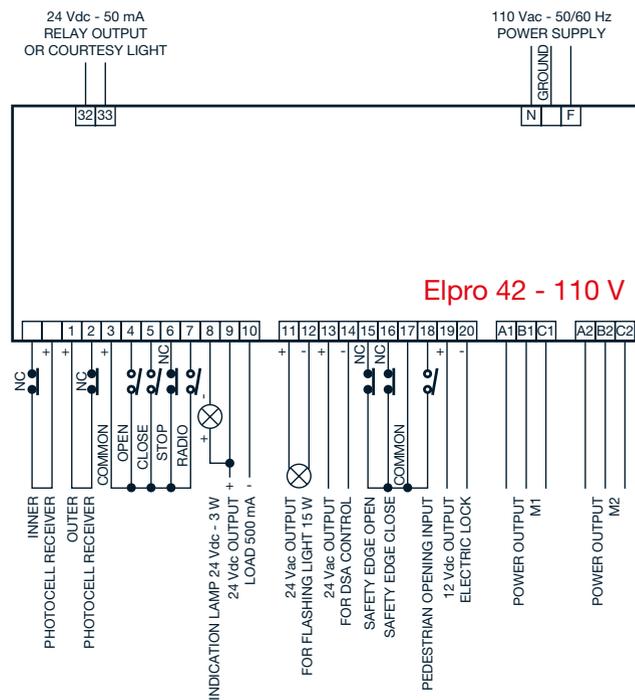
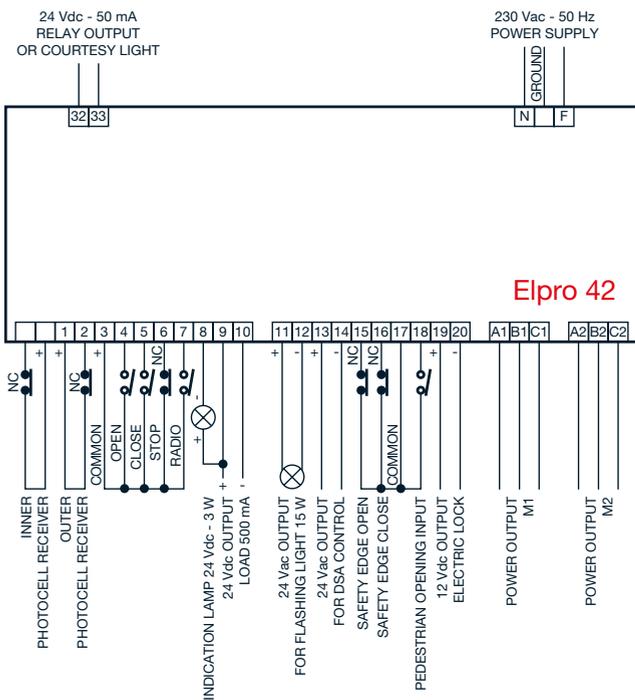
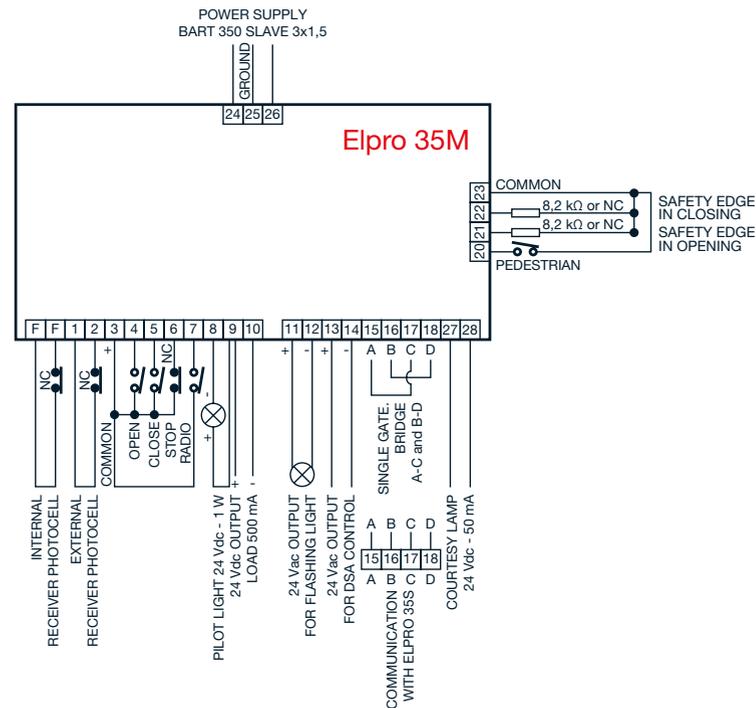
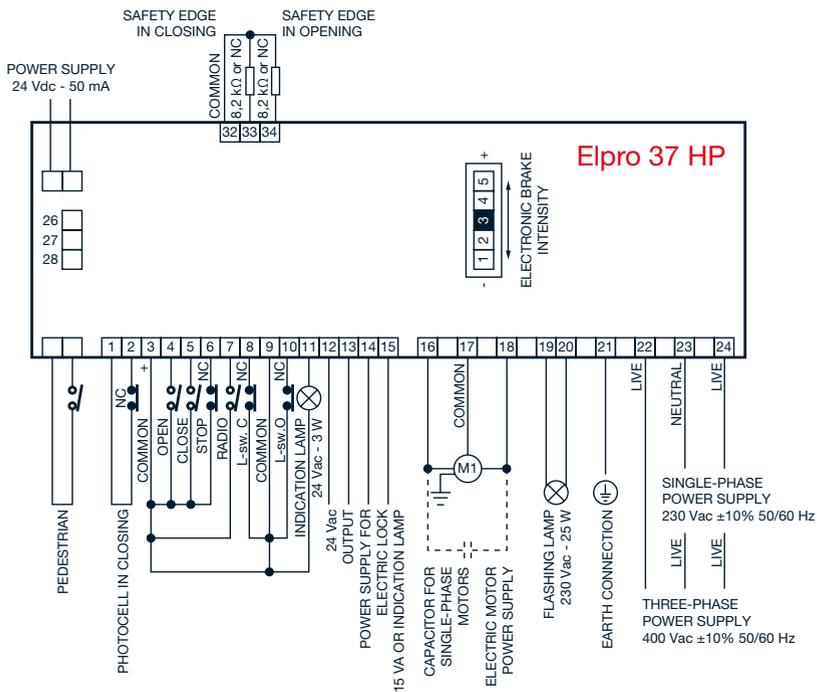
**7282L** Carte électronique pour feux de signalisation, à brancher sur les programmeurs électroniques ELPRO (ou prévu)



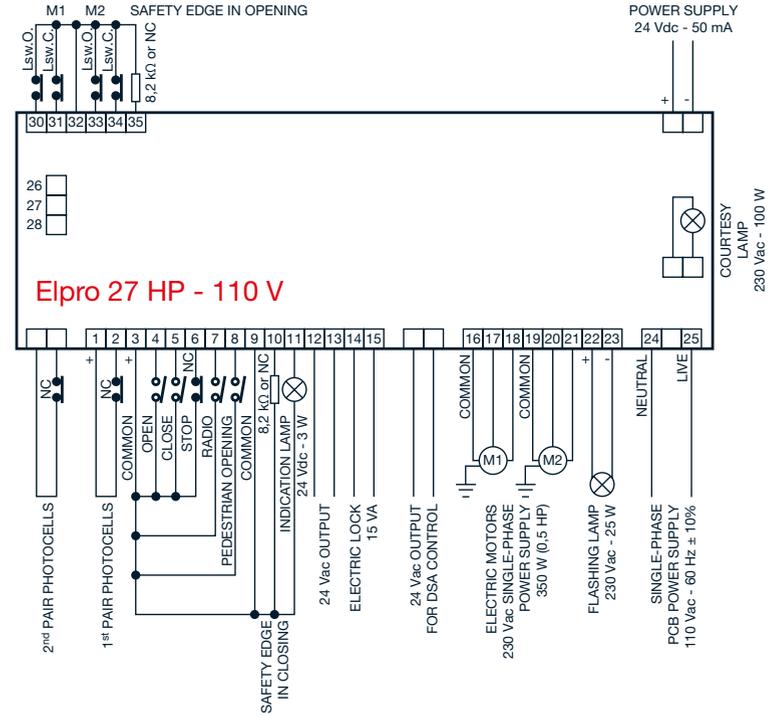
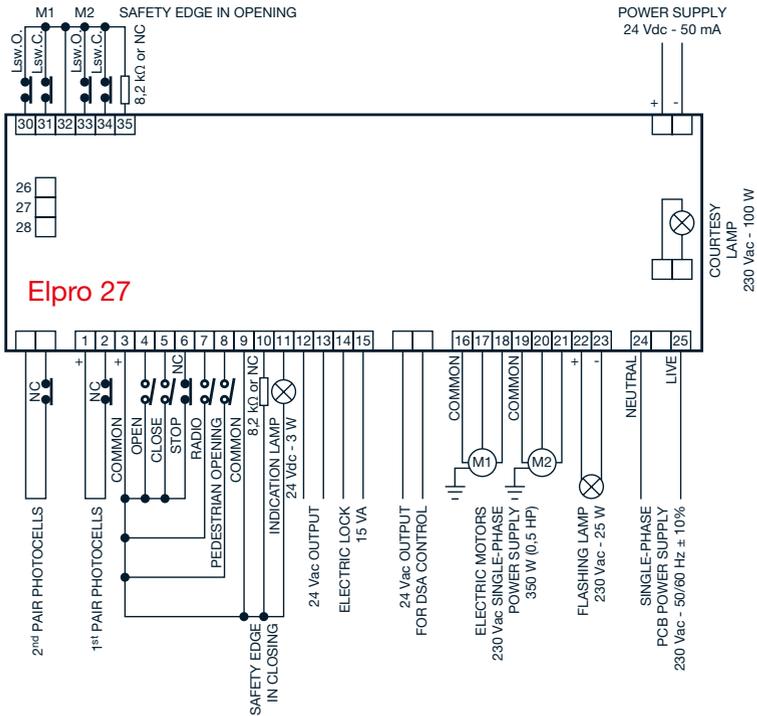
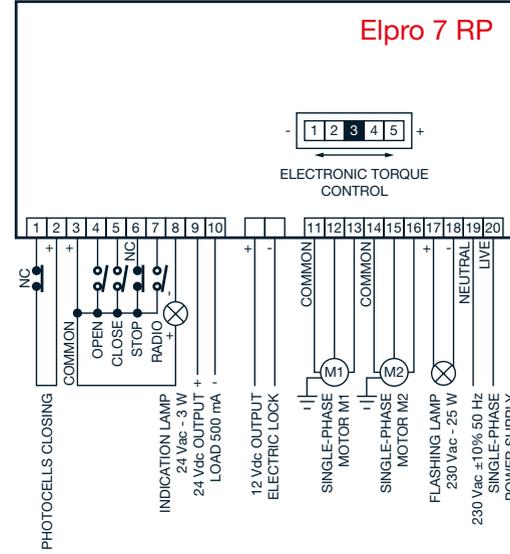
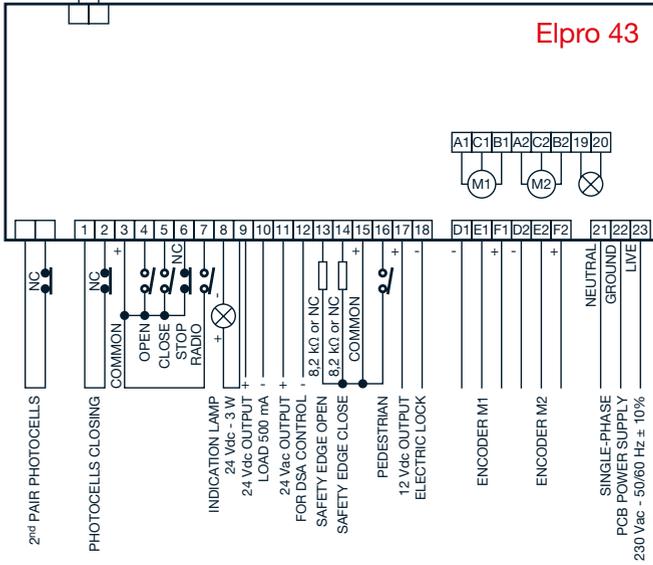
OUTPUT FOR FLASHING LIGHT  
230 Vac - 25 W







24 Vdc - 50 mA  
RELAY OUTPUT  
OR COURTESY LIGHT







---

Automatismes en  
**KIT**





## POUR PORTAILS COULISSANTS

**JUNIOR 624** kit 152

---

**JUNIOR 633** kit 153

---

**JUNIOR 650** kit 154

---

## POUR PORTAILS BATTANTS

**DARDO 424** kit 155

---

**DARDO 430** kit 156

---

**HINDI 880 SPRINT** kit 157

---

**NUPI 66** kit 158

---

**BART 350** kit 159

---

## POUR PORTES BASCULANTES

**APROLI 480** kit 160

---



# KIT JUNIOR 624

**624K0VL** kit  
pour portails coulissants jusqu'à 400 kg  
à usage résidentiel



**624L**  
Motoréducteur 24 Vdc avec programmeur de contrôle ELPRO 62, fin de course magnétique, vitesse 12 m/min.

1x

**625K0VL** kit  
pour portails coulissants jusqu'à 400 kg  
à usage résidentiel



**624L**  
Motoréducteur 24 Vdc avec programmeur de contrôle ELPRO 62, fin de course magnétique, vitesse 12 m/min.

1x



1x **142L**  
ZERO.K  
sélecteur à clé en saillie,  
avec cylindre standard



1x **140L**  
ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



1x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

18 kit / palette



1x **140L**  
ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



2x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

18 kit / palette



# KIT JUNIOR 633

## 633K0VL kit

pour portails coulissants jusqu'à 600 kg  
à usage résidentiel, collectif et industriel



### 633L

Motoréducteur 230 Vac avec programmeur  
de contrôle ELPRO 63, fin de course  
magnétique, vitesse 10 m/min

1x

## 634K0VL kit

pour portails coulissants jusqu'à 600 kg  
à usage résidentiel, collectif et industriel



### 633L

Motoréducteur 230 Vac avec programmeur  
de contrôle ELPRO 63, fin de course  
magnétique, vitesse 10 m/min

1x



1x

### 142L

ZERO.K  
sélecteur à clé en saillie,  
avec cylindre standard



1x

### 140L

ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



1x

### 5313GL

VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x

### 5311L

VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x

### 152L

ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc



1x

### 2127L

Plaque de signalisation

18 kit / palette



1x

### 140L

ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



2x

### 5313GL

VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x

### 5311L

VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x

### 152L

ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc



1x

### 2127L

Plaque de signalisation

18 kit / palette



# KIT JUNIOR 650

**650K0VL kit**  
pour portails coulissants jusqu'à  
1.200 kg à usage industriel.



**650L**  
Motoréducteur 230 Vac avec programmeur de  
contrôle ELPRO 63, fin de course magnétique,  
vitesse 10 m/min

1x

**651K0VL kit**  
pour portails coulissants jusqu'à  
1.200 kg à usage industriel.



**650L**  
Motoréducteur 230 Vac avec programmeur de  
contrôle ELPRO 63, fin de course magnétique,  
vitesse 10 m/min

1x



1x **142L**  
ZERO.K  
sélecteur à clé en saillie,  
avec cylindre standard



1x **140L**  
ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



1x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

18 kit / palette



1x **140L**  
ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



2x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

18 kit / palette



# KIT DARDO 424

## 4240K0VL kit

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,5 m de largeur, à usage résidentiel.

### 424L

Automatisme 24 Vdc

2x



## 4241K0VL kit

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,5 m de largeur, à usage résidentiel.

### 424L

Automatisme 24 Vdc

2x



1x **4200L**  
ELPRO 42  
programmateur de contrôle



1x **142L**  
ZERO.K  
sélecteur à clé en saillie,  
avec cylindre standard



1x **140L**  
ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



1x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

15 kit / palette



1x **4200L**  
ELPRO 42  
programmateur de contrôle



1x **140L**  
ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



2x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

15 kit / palette



# KIT DARDO 430

## 4301K0VL kit

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 350 kg de poids et 2,8 m de largeur, à usage résidentiel

### 430L

Automatisme 230 Vac

2x



## 4302K0VL kit

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 350 kg de poids et 2,8 m de largeur, à usage résidentiel

### 430L

Automatisme 230 Vac

2x



1x **4300L**  
ELPRO 43  
programmeur de contrôle



1x **142L**  
ZERO.K  
sélecteur à clé en saillie,  
avec cylindre standard



1x **140L**  
ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



1x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

15 kit / palette



1x **4300L**  
ELPRO 43  
programmeur de contrôle



1x **140L**  
ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



2x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

15 kit / palette



# KIT HINDI 880 SPRINT

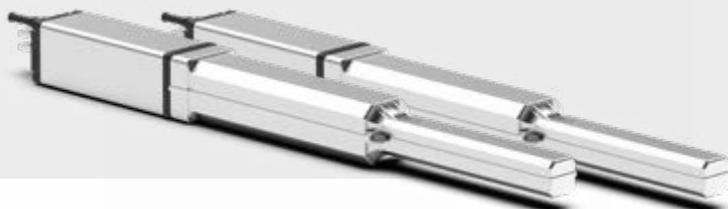
## 8820K0VL kit

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,3 m de largeur, à usage résidentiel.

## 888L

Automatisme hydraulique avec blocage à la fermeture 230 Vac

2x



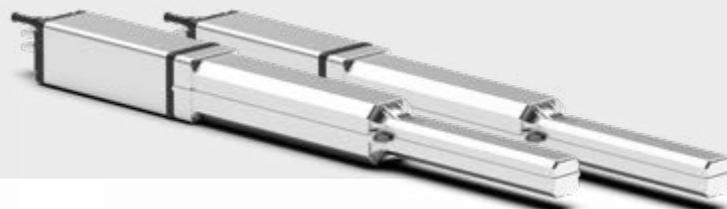
## 8821K0VL kit

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,3 m de largeur, à usage résidentiel.

## 888L

Automatisme hydraulique avec blocage à la fermeture 230 Vac

2x



1x **7047L**  
ELPRO 27  
programmateur de contrôle



1x **142L**  
ZERO.K  
sélecteur à clé en saillie,  
avec cylindre standard



1x **107L**  
TRIFO 11  
paire de photocellules en saillie



1x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

12 kit / palette



1x **7047L**  
ELPRO 27  
programmateur de contrôle



1x **107L**  
TRIFO 11  
paire de photocellules en saillie



2x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

12 kit / palette



# KIT NUPI 66

## 6660K0VL kit

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,5 m de largeur, à usage résidentiel

## 661L

Automatisme hydraulique avec blocage à la fermeture 230 Vac

2x



1x **6610L**  
ELPRO 7 RP  
programmeur de contrôle



1x **142L**  
ZERO.K  
sélecteur à clé en saillie,  
avec cylindre standard



1x **107L**  
TRIFO 11  
paire de photocellules en saillie



1x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

15 kit / palette

## 6661K0VL kit

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,5 m de largeur, à usage résidentiel

## 661L

Automatisme hydraulique avec blocage à la fermeture 230 Vac

2x



1x **6610L**  
ELPRO 7 RP  
programmeur de contrôle



1x **107L**  
TRIFO 11  
paire de photocellules en saillie



2x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc



1x **2127L**  
Plaque de signalisation

15 kit / palette



# KIT BART 350

## 3520K0VL kit

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 300 kg de poids et 2,3 m de largeur, à usage résidentiel



- 1x **351L** Motoréducteur master  
24 Vdc con programmeur  
de contrôle ELPRO 35M
- 1x **352L** Motoréducteur slave  
24 Vdc avec carte  
ELPRO 35S
- 2x **358L**  
Bras articulé

## 3521K0VL kit

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 300 kg de poids et 2,3 m de largeur, à usage résidentiel



- 1x **351L** Motoréducteur master  
24 Vdc con programmeur  
de contrôle ELPRO 35M
- 1x **352L** Motoréducteur slave  
24 Vdc avec carte  
ELPRO 35S
- 2x **358L**  
Bras articulé



- 1x **142L**  
ZERO.K  
sélecteur à clé en saillie,  
avec cylindre standard



- 1x **140L**  
ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



- 1x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



- 1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



- 1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc



- 1x **2127L**  
Plaque de signalisation

12 kit / palette



- 1x **140L**  
ZERO.PH  
paire de photocellules en saillie



- 2x **5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



- 1x **5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



- 1x **152L**  
ZERO.L  
lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc



- 1x **2127L**  
Plaque de signalisation

12 kit / palette



# KIT **APROLI 480**

## **465K0VL** kit

pour portes de garages, superficie porte jusqu'à 7 m<sup>2</sup>



**1x 482L**  
Automatisme hydraulique 230 Vac

**1x 510L**  
Carter avec lumière de courtoisie



**1x 483L**  
Kit des accessoires pour l'installation d'un automatisme



**1x 243L**  
ELPRO 6 exp  
programmeur de contrôle



**1x 107L**  
TRIFO 11  
paire de photocellules en saillie



**1x 5313GL**  
VIX 53/4 TR  
télécommande 4 canaux 868,19 MHz  
couleur verte lime



**1x 5311L**  
VIX 53/2 R  
récepteur radio enfichable



**1x 4605L**  
BIRIO A8 antenne avec support  
pour fixation au mur



**1x 2127L**  
Plaque de signalisation

**6** kit / palette





# COMPOSANTS POUR PORTAILS

## 2061L

Roue ø 90 mm rainure en V avec un roulement à billes et un boulon de fixation. Pour portails coulissants



## 2064L

Roue ø 120 mm rainure en V avec support interne. Pour portails coulissants



## 2065L

Roue ø 160 mm rainure en V avec un roulement à billes et un boulon de fixation. Pour portails coulissants



## 2066L

Roue ø 200 mm rainure en V avec un roulement à billes et un boulon de fixation. Pour portails coulissants



## 2068L

Olive ø 25x32 mm. Pour portails coulissants



## 2069L

Olive ø 40x44 mm. Pour portails coulissants



## 2127L

Plaque de signalisation



## 7089L

Loquet coulissant utilisé comme broche de verrouillage. Pour portails battants



## 7098L

Serrure électrique verticale V96, avec pêne dormant rotatif et cylindre européen, alimentation 12 Vac. Pour portails battants



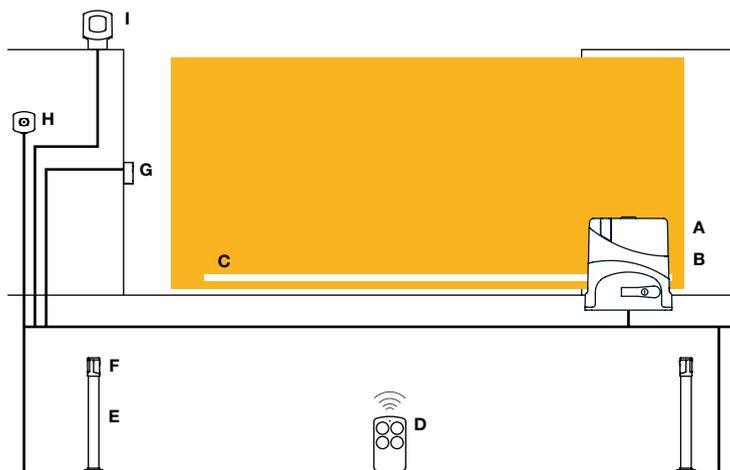
## 7099L

Serrure électrique horizontale V90, avec pêne dormant rotatif avec cylindre rond, alimentation 12 Vac. Pour portails battants

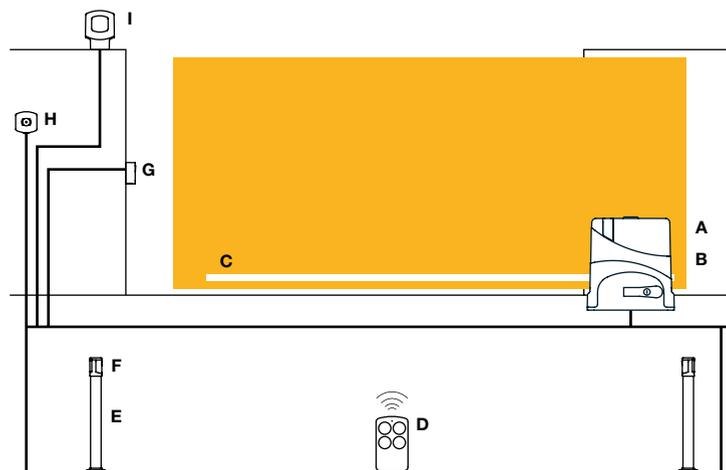




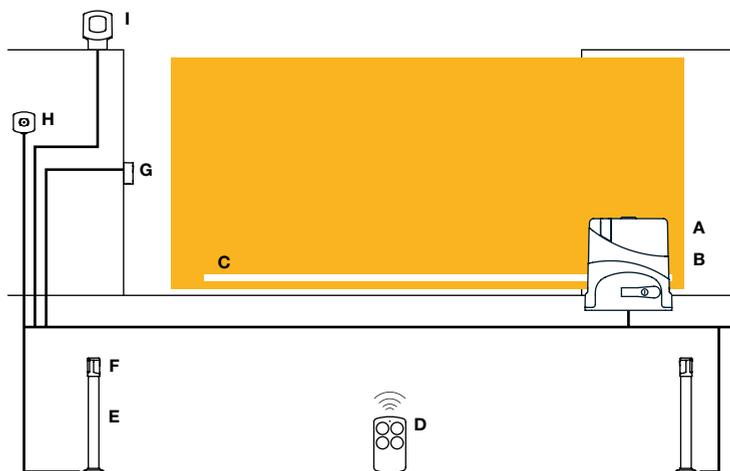
## POUR PORTAILS COULISSANTS



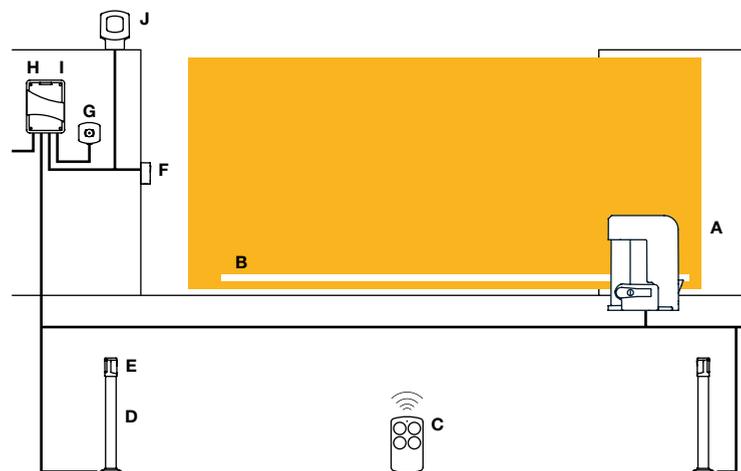
A - 1x 624L, B - 1x 5311L, C - 1x 2118L, D - 1x 5313GL, E - 1x 153L, F - 1x 141L,  
G - 1x 140L, H - 1x 142L, I - 1x 152L



A - 1x 633L, B - 1x 5311L, C - 1x 2118L, D - 1x 5313GL, E - 1x 153L, F - 1x 141L,  
G - 1x 140L, H - 1x 142L, I - 1x 152L

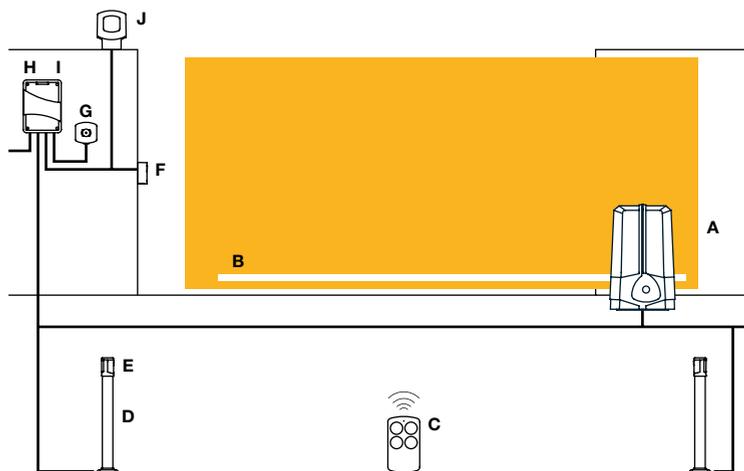


A - 1x 650L, B - 1x 5311L, C - 1x 2118L, D - 1x 5313GL, E - 1x 153L, F - 1x 141L,  
G - 1x 140L, H - 1x 142L, I - 1x 152L

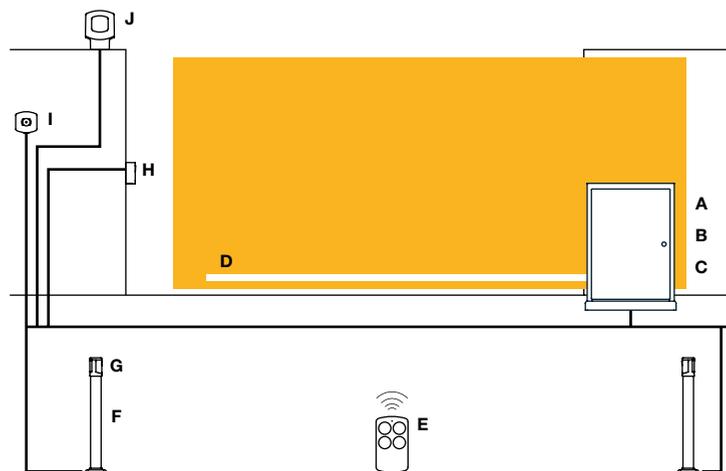


A - 1x 1117L, B - 1x 2118L, C - 1x 5313GL, D - 1x 153L, E - 1x 141L, F - 1x 140L,  
G - 1x 142L, H - 1x 7087L, I - 1x 1x 5311L, J - 1x 152L

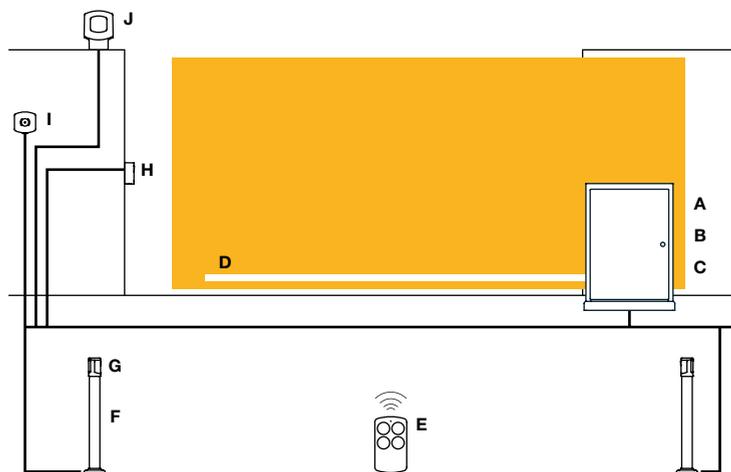
## POUR PORTAILS COULISSANTS



A - 1x 212567L, B - 3x 2039L, C - 1x 5313GL, D - 1x 153L, E - 1x 141L, F - 1x 140L,  
G - 1x 142L, H - 1x 7087L, I - 1x 5311L, J - 1x 152L

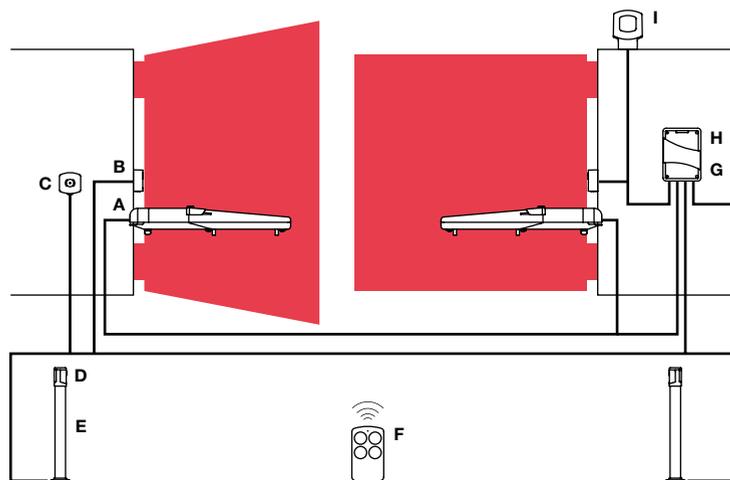


A - 1x 3002L, B - 1x 5311L, C - 1x 7185L, D - 10x 2039L, E - 1x 5313GL, F - 1x 155L,  
G - 1x 141L, H - 1x 140L, I - 1x 142L, J - 1x 152L

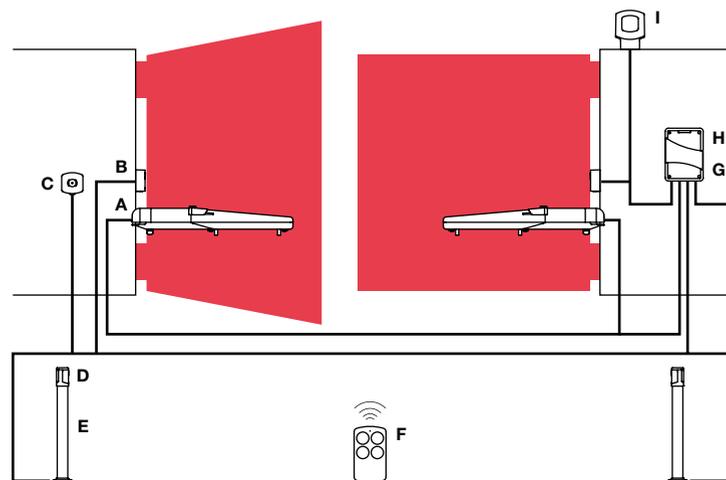


A - 1x 4002L, B - 1x 5311L, C - 1x 7185L, D - 10x 2039L, E - 1x 5313GL, F - 1x 155L,  
G - 1x 141L, H - 1x 140L, I - 1x 142L, J - 1x 152L

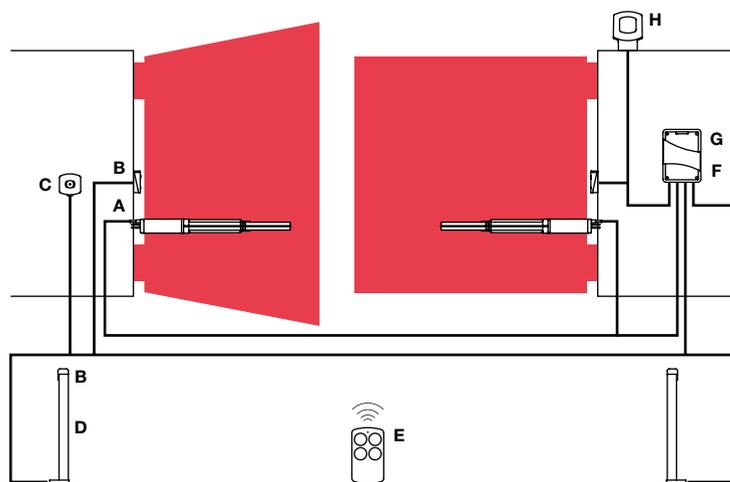
## POUR PORTAILS BATTANTS



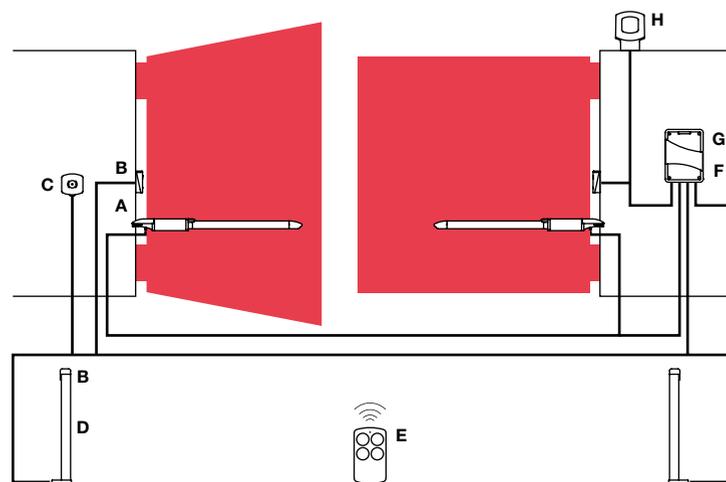
**A** - 2x 424L, **B** - 1x 140L, **C** - 1x 142L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 153L, **F** - 1x 5313GL,  
**G** - 1x 4200L, **H** - 1x 5311L, **I** - 1x 152L



**A** - 2x 430L, **B** - 1x 140L, **C** - 1x 142L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 153L, **F** - 1x 5313GL,  
**G** - 1x 4300L, **H** - 1x 5311L, **I** - 1x 152L

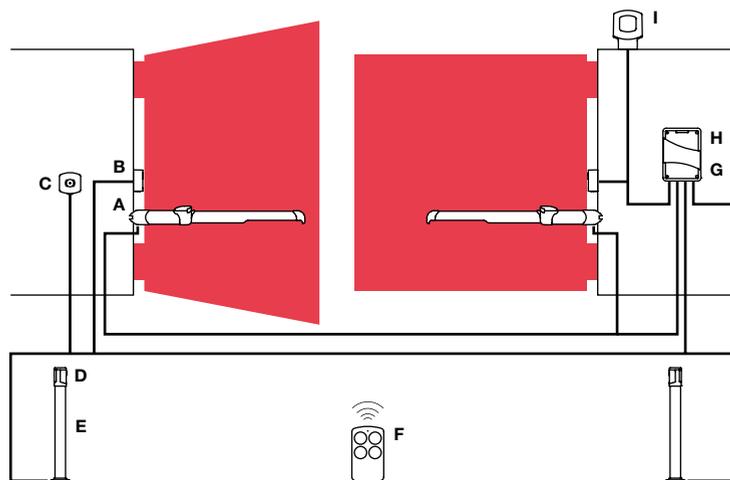


**A** - 2x 888L, **B** - 2x 107L, **C** - 1x 142L, **D** - 1x 108L, **E** - 1x 5313GL, **F** - 1x 7047L,  
**G** - 1x 5311L, **H** - 1x 152L

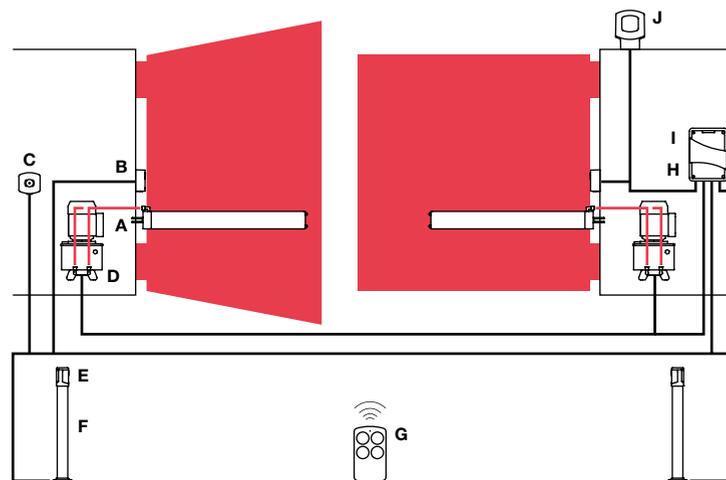


**A** - 2x 661L, **B** - 2x 107L, **C** - 1x 142L, **D** - 1x 108L, **E** - 1x 5313GL, **F** - 1x 6610L,  
**G** - 1x 5311L, **H** - 1x 152L

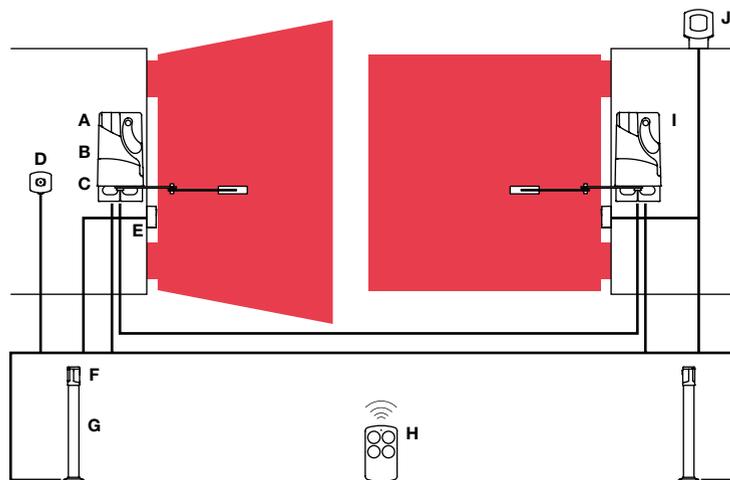
# POUR PORTAILS BATTANTS



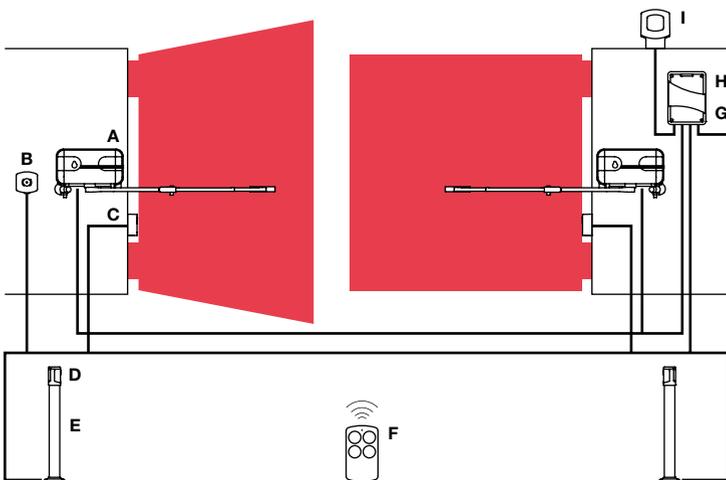
**A - 2x 880P5L, B - 1x 140L, C - 1x 142L, D - 1x 141L, E - 1x 155L, F - 1x 5313GL, G - 1x 7047L, H - 1x 5311L, I - 1x 152L**



**A - 2x 7012L, B - 1x 140L, C - 1x 142L, D - 2x 7022P6L, E - 1x 141L, F - 1x 156L, G - 1x 5313GL, H - 1x 7047L, I - 1x 5311L, J - 1x 152L**

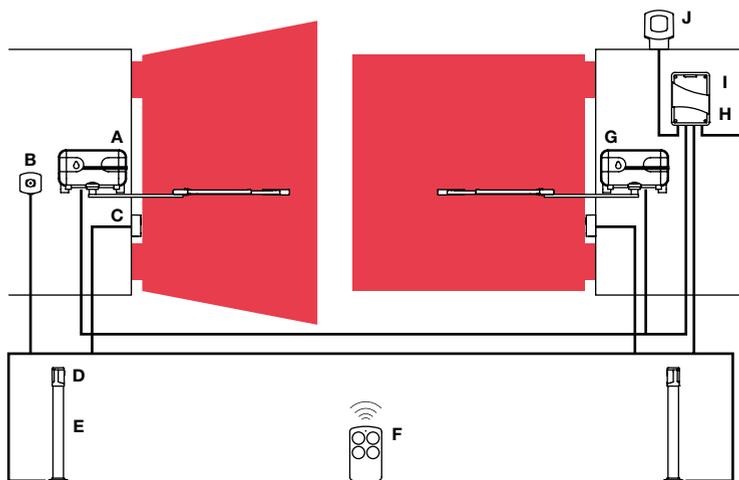


**A - 1x 351L, B - 1x 5311L, C - 2x 358L, D - 1x 142L, E - 1x 140L, F - 1x 141L, G - 1x 153L, H - 1x 5313GL, I - 1x 352L, J - 1x 152L**

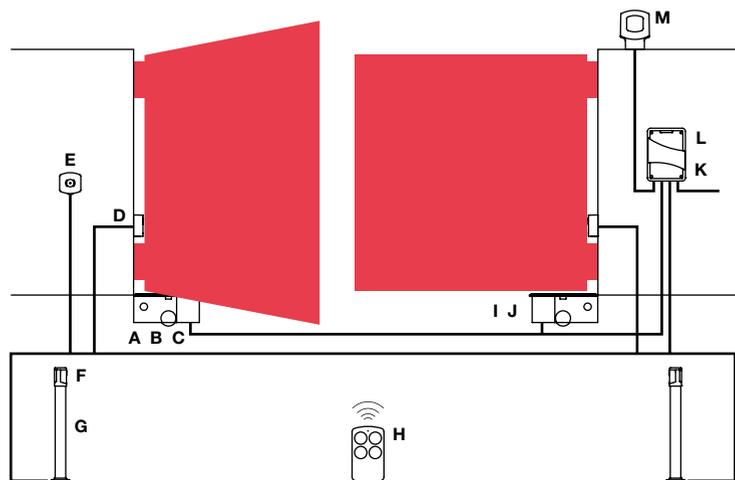


**A - 2x 281L, B - 1x 142L, C - 1x 140L, D - 1x 141L, E - 1x 153L, F - 1x 5313GL, G - 1x 7047L, H - 1x 5311L, I - 1x 152L**

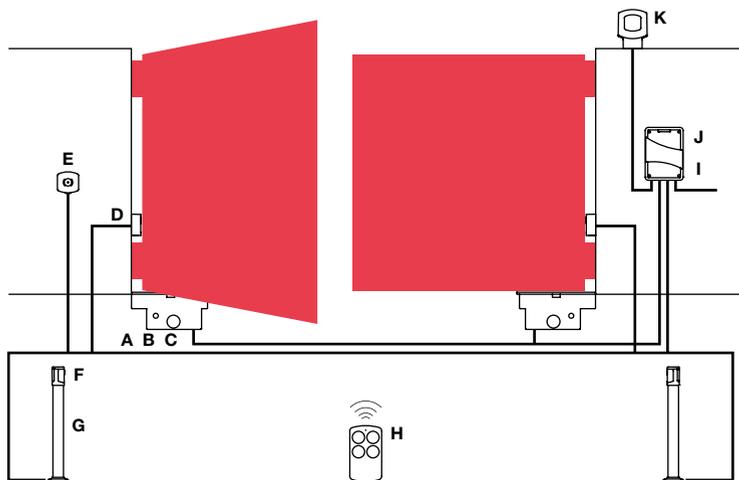
## POUR PORTAILS BATTANTS



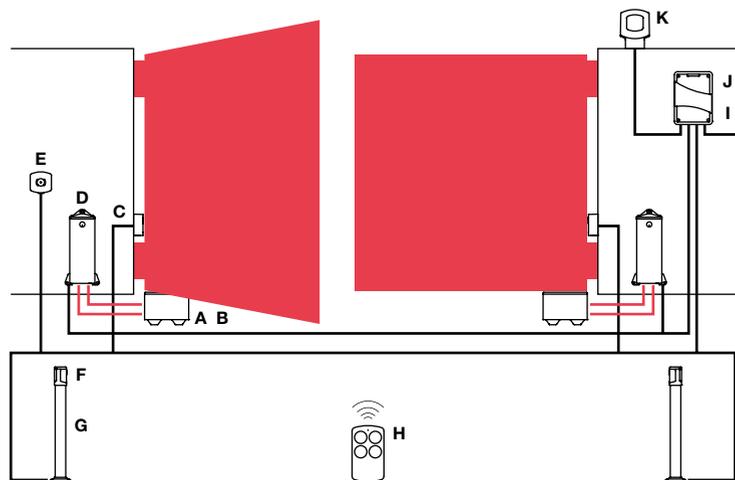
**A** - 1x 298SXL, **B** - 1x 142L, **C** - 1x 140L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 155L, **F** - 1x 5313GL,  
**G** - 1x 298DXL, **H** - 1x 7047L, **I** - 1x 5311L, **J** - 1x 152L



**A** - 1x 7677BB3SXL, **B** - 2x 745L, **C** - 1x 748SXL, **D** - 1x 140L, **E** - 1x 142L, **F** - 1x 141L,  
**G** - 1x 153L, **H** - 1x 5313GL, **I** - 1x 7677BB3DXL, **J** - 1x 748DXL, **K** - 1x 7047L,  
**L** - 1x 5311L, **M** - 1x 152L

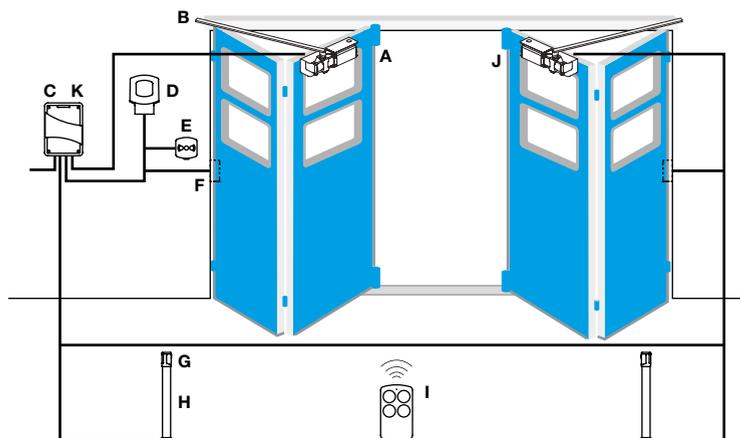


**A** - 2x 7877BB3L, **B** - 2x 7871L, **C** - 2x 7872L, **D** - 1x 140L, **E** - 1x 142L, **F** - 1x 141L,  
**G** - 1x 155L, **H** - 1x 5313GL, **I** - 1x 7047L, **J** - 1x 5311L, **K** - 1x 152L

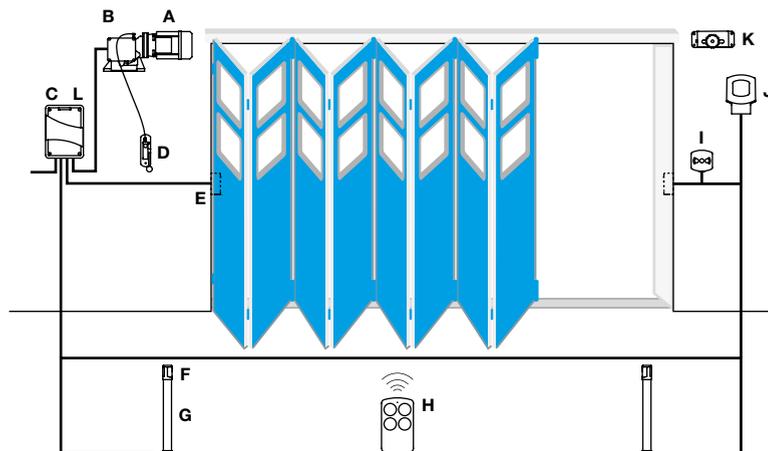


**A** - 2x 710L, **B** - 2x 7027L, **C** - 1x 140L, **D** - 2x 7021L, **E** - 1x 142L, **F** - 1x 141L,  
**G** - 1x 155L, **H** - 1x 5313GL, **I** - 1x 7047L, **J** - 1x 5311L, **K** - 1x 152L

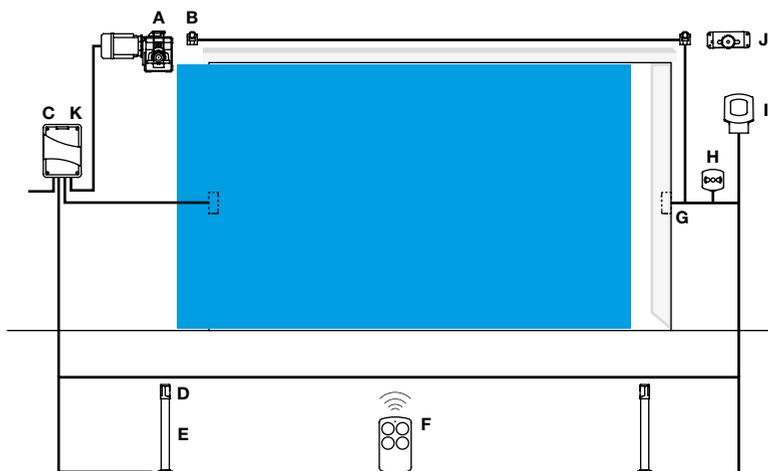
# POUR PORTES INDUSTRIELLES ET GARAGES



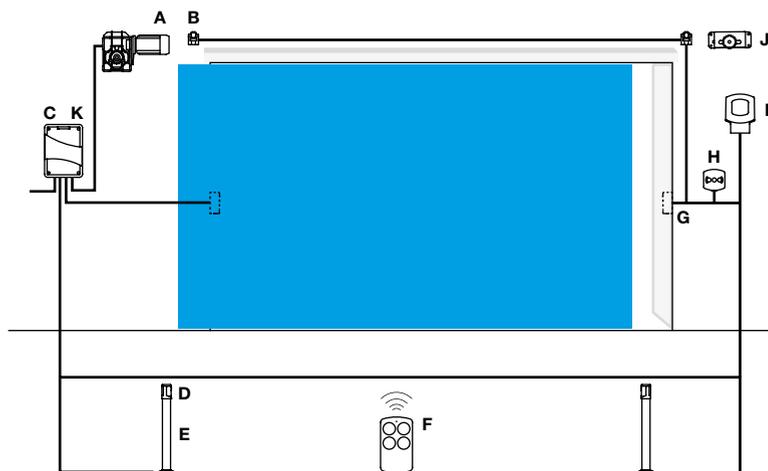
**A** - 1x 394DXL, **B** - 2x 396L, **C** - 1x 7047L, **D** - 1x 152L, **E** - 1x 150L, **F** - 1x 140L, **G** - 1x 141L, **H** - 1x 153L, **I** - 1x 5313GL, **J** - 1x 394SXL, **K** - 1x 5311L



**A** - 1x 2052L, **B** - 1x 2059L, **C** - 1x 7087L, **D** - 1x 2044L, **E** - 1x 140L, **F** - 1x 141L, **G** - 1x 153L, **H** - 1x 5313GL, **I** - 1x 150L, **J** - 1x 152L, **K** - 1x 2053L, **L** - 1x 5311L

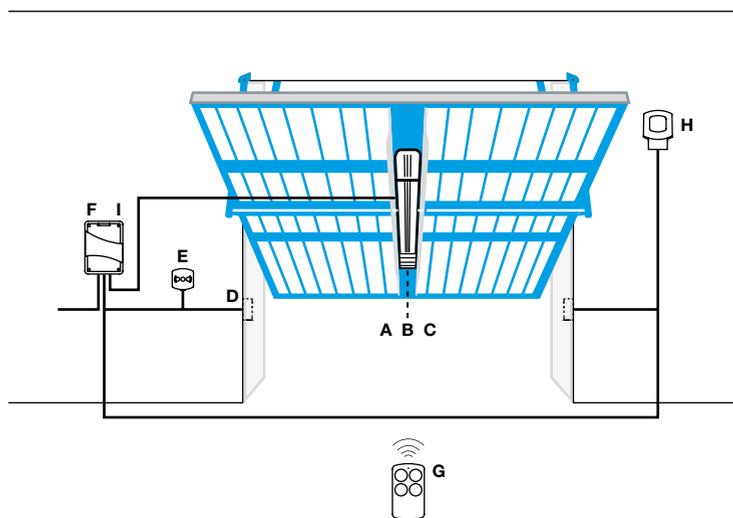


**A** - 1x 2220L, **B** - 1x 2057L, **C** - 1x 7185L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 153L, **F** - 1x 5313GL, **G** - 1x 140L, **H** - 1x 150L, **I** - 1x 152L, **J** - 1x 2053L, **K** - 1x 5311L



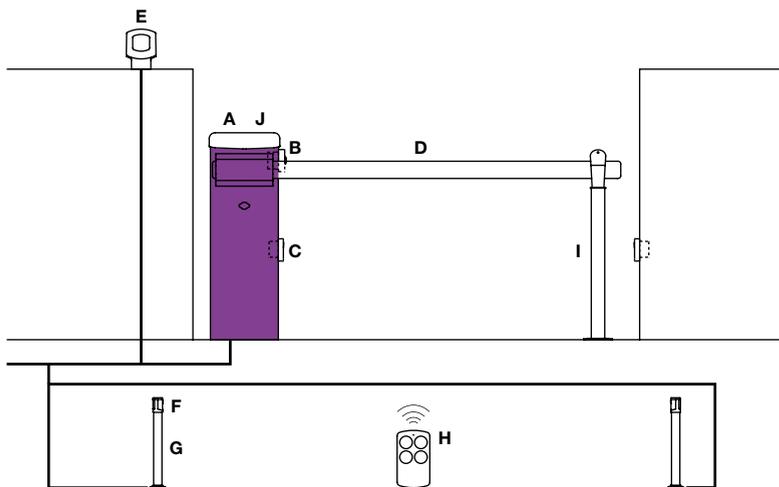
**A** - 1x 2223L, **B** - 1x 2057L, **C** - 1x 7185L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 155L, **F** - 1x 5313GL, **G** - 1x 140L, **H** - 1x 150L, **I** - 1x 152L, **J** - 1x 2053L, **K** - 1x 5311L

## POUR PORTES INDUSTRIELLES ET GARAGES

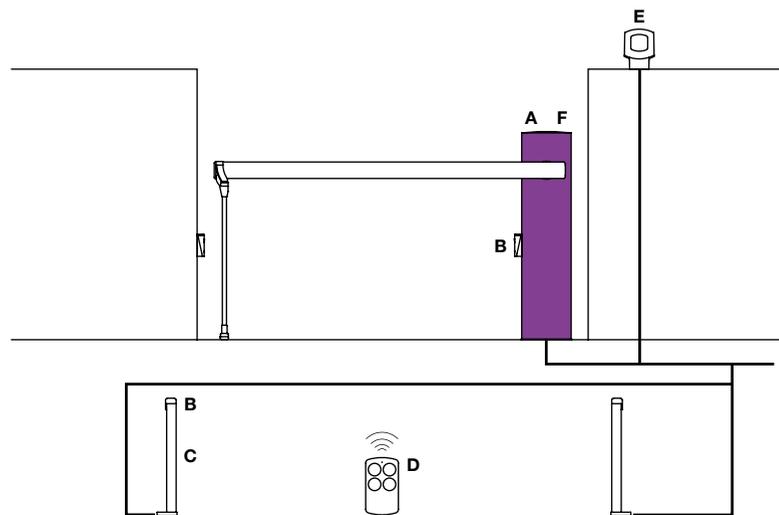


**A** - 1x 482L, **B** - 1x 483L, **C** - 1x 510L, **D** - 1x 140L, **E** - 1x 150L, **F** - 1x 243L,  
**G** - 1x 5313GL, **H** - 1x 152L, **I** - 1x 5311L

## POUR BARRIERES AUTOMATIQUES



**A** - 1x 9803SXL, **B** - 1x 143L, **C** - 1x 141L, **D** - 1x 1942L, **E** - 1x 152L, **F** - 1x 141L,  
**G** - 1x 153L, **H** - 1x 5313GL, **I** - 1x 9758L, **J** - 1x 5311L



**A** - 1x 1088DXL, **B** - 2x 107L, **C** - 1x 108L, **D** - 1x 5313GL, **E** - 1x 152L, **F** - 1x 5311L

## INDEX PROGRESSIF DES REFERENCES

REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE	REFERENCE	PAGE
60L	87	204L	31	395L	75
107L	106	206L	33	396L	75
108L	106	207L	31	424L	41
109L	106	208L	31	430L	43
140L	110	211L	33	465K0VL	160
141L	110	212L	33	482L	81
142L	111	213L	33	483L	81
143L	111	215L	33	484L	81
144L	111	243L	140	486L	81
145L	111	244L	81	510L	81
146L	112	281L	59	511L	81
147L	112	282L	59	512L	81
148L	113	283L	59	513L	81
149L	113	285L	59	570L	108
150L	114	286L	59	612L	112
151L	114	287L	59	620L	130
152L	116	298DXL	61	624L	25
153L	115	298SXL	61	624K0VL	152
154L	115	299DXL	61	625K0VL	152
155L	115	299SXL	61	630L	130
156L	115	330L	107	632L	25
157L	115	331L	107	633L	27
160L	110	351L	57	633K0VL	153
161L	110	352L	57	634K0VL	153
162L	110	358L	57	650L	29
163L	111	359L	57	650K0VL	154
196L	33	360L	57	651K0VL	154
197L	33	378L	111	661L	47
198L	33	394DXL	75	671L	25
199L	33	394SXL	75	692L	113

REFERENCE	PAGE
693L	113
694L	113
695L	113
696L	113
697L	113
701L	69
702L	69
705L	55
706L	25
707L	55
708L	45
710L	69
711L	69
712L	69
713L	69
745L	65
746DXL	65
746SXL	65
747L	65
748DXL	65
748SXL	65
761L	65
762L	65
767N3DXL	63
767N3SXL	63
769N3DXL	64
769N3SXL	64
787N3L	67
870P5L	49
880P3L	49

REFERENCE	PAGE
880P5L	49
884P3L	49
887L	45
888L	45
889L	45
890P3L	49
890P5L	49
1088DXL	87
1088SXL	87
1089DXL	87
1089SXL	87
1093L	87
1094L	87
1095L	87
1096L	87
1097L	87
1098L	87
1099L	87
1113L	31
1114L	31
1116L	31
1117L	31
1121L	31
1122L	31
1269L	31
1271L	31
1913L	100
1933L	100
1936L	97
1937L	97

REFERENCE	PAGE
1940L	97
1941L	97
1942L	97
1943L	97
1944L	97
1945L	100
1948L	100
1952L	98
1953L	98
1954L	98
1955L	98
1956L	98
1958L	98
1962L	98
1964L	33
1965L	98
1967L	98
1968L	98
1969L	98
1970L	98
1994L	33
2028L	117
2032L	99
2034L	117
2035L	117
2036L	77
2037L	99
2039L	31
2044L	77
2046L	77

REFERENCE	PAGE
2049L	77
2050L	77
2051L	77
2052L	77
2053L	77
2054L	77
2055L	77
2056L	77
2057L	77
2058L	77
2059L	77
2061L	162
2064L	162
2065L	162
2066L	162
2068L	162
2069L	162
2076L	118
2077L	118
2079L	118
2097L	33
2098L	33
2114L	33
2118L	25
2127L	162
2154L	33
2220L	79
2223L	79
2431L	141
2569L	99

REFERENCE	PAGE
2729L	143
2731L	143
2732L	143
2746L	143
3002L	35
3200L	119
3201L	119
3202L	119
3203L	119
3204L	119
3206L	119
3210L	119
3212L	119
3218L	119
3219L	119
3221L	119
3518L	135
3519L	135
3520K0VL	159
3521K0VL	159
4002L	35
4060L	123
4200L	136
4202L	136
4240K0VL	155
4241K0VL	155
4300L	137
4301K0VL	156
4302K0VL	156
4317L	121

REFERENCE	PAGE
4327L	123
4329L	123
4330L	123
4332L	123
4605L	121
4607L	121
5023L	100
5310L	121
5311L	121
5313CL	121
5313GL	121
5313SL	121
5313YL	121
5314L	121
5315L	121
5316L	121
5801L	109
5802L	109
6610L	137
6660K0VL	158
6661K0VL	158
7012L	53
7013L	55
7014P6L	53
7014P12L	53
7016L	55
7018L	55
7019L	55
7021L	69
7022P6L	53

REFERENCE	PAGE
7022P12L	53
7025L	55
7027L	69
7029L	69
7032L	69
7033L	65
7037L	53
7038L	55
7042L	139
7047L	138
7048L	138
7060L	132
7062L	143
7063L	131
7064L	131
7069L	31
7087L	132
7089L	162
7098L	162
7099L	162
7113CL	123
7113GL	123
7113SL	123
7113YL	123
7114L	53
7115L	53
7116L	53
7117L	53
7118L	53
7119L	53

REFERENCE	PAGE
7154L	33
7155L	33
7180L	133
7183L	139
7184L	133
7185L	134
7230L	143
7231L	31
7271L	142
7282L	143
7283L	99
7677BB3DXL	63
7677BB3SXL	63
7678N3DXL	63
7678N3SXL	63
7679N3DXL	63
7679N3SXL	63
7697BB3DXL	64
7697BB3SXL	64
7698N3DXL	64
7698N3SXL	64
7699N3DXL	64
7699N3SXL	64
7809L	121
7871L	67
7872L	67
7873L	67
7877BB3L	67
7878N3L	67
7879N3L	67

REFERENCE	PAGE
8310L	50
8311L	50
8312L	50
8619L	121
8820K0VL	157
8821K0VL	157
9321L	99
9730L	55
9752L	100
9755L	101
9756L	101
9757L	101
9758L	101
9759L	101
9767L	97
9801DXL	94
9801SXL	94
9802DXL	94
9802SXL	94
9803DXL	94
9803SXL	94
9804DXL	94
9804SXL	94
9805DXL	94
9805SXL	94
9811DXL	95
9811SXL	95
9812DXL	95
9812SXL	95
9813DXL	95

REFERENCE	PAGE
9813SXL	95
9814DXL	95
9814SXL	95
9815DXL	95
9815SXL	95
9827L	99
9828L	99
9829L	99
9840L	100
9841DXL	96
9841SXL	96
9843DXL	96
9843SXL	96
9860L	101
9861L	97
9862L	97
9863L	97
9864L	97
9865L	97
9866L	97
9867L	97
9869L	101
9873L	100
9879DXL	101
9879SXL	101
9888L	100
9892DXL	96
9892SXL	96
9895DXL	96
9895SXL	96

REFERENCE	PAGE
9897L	100
9899L	141
19767L	33
19867L	33
20514L	77
21267L	33
21367L	33
76778BB3DXL	63
76778BB3SXL	63
76779BB3DXL	63
76779BB3SXL	63
76789N3DXL	63
76789N3SXL	63
76978BB3DXL	64
76978BB3SXL	64
76979BB3DXL	64
76979BB3SXL	64
76989N3DXL	64
76989N3SXL	64
78778BB3L	67
78779BB3L	67
78789N3L	67
87084P5L	49
88084P3L	49
88084P5L	49
88484P3L	49
89084P3L	49
89084P5L	49
197567L	33
205148L	77

REFERENCE	PAGE
205180L	77
205267L	77
205867L	77
212567L	33
701284L	53
701486P6L	53
701486P12L	53
702286P6L	53
702286P12L	53
703784L	53
711484L	53
711584L	53
711684L	53
711784L	53
711884L	53
711984L	53
767789BB3DXL	63
767789BB3SXL	63
769789BB3DXL	64
769789BB3SXL	64
787789BB3L	67
2052567L	77

## INDEX DES NOTES

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.

[B] On peut ouvrir ou fermer manuellement le vantail du portail en cas de coupure du courant électrique, sans agir sur la poignée de déverrouillage ou sur la clé de déverrouillage.

[C]: Dans le coffrage ou dans l'armoire.

[D]: Le temps d'ouverture/fermeture dépend des mesures de l'installation, du réglage de la vitesse et de l'inertie du portail.

[E]: Sans butées mécaniques, il est possible de rallonger la course de 60 mm, mais il est nécessaire d'installer au sol les butées d'arrêts pour le vantail à l'ouverture et à la fermeture.

[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

[G]: La valeur indiquée est un temps moyen qui peut changer en fonction de facteurs externes.

[H]: Automatisme hydraulique équipé d'un groupe de vannes EVO sans possibilité de configurer les verrouillages hydrauliques: automatisme réversible, toujours libre.

[I]: TR est le temps de ralentissement. Cette valeur change selon le réglage du vérin.

[J]: Pour les vantaux dépassant les 5 m, il est recommandé de vérifier soigneusement la structure du portail: le pilier et les charnières de rotation du vantail doivent être adaptés pour supporter le poids et l'inertie pendant tout le mouvement d'ouverture et de fermeture.

[K]: Les dimensions d'installation pour les courses spéciales ont été prises en compte pour profiter pleinement du ralentissement en ouverture et fermeture. Pour ces automatismes, contactez notre bureau technique en indiquant les dimensions structurelles du portail à automatiser.

[L]: La mesure peut varier selon la version.

[M]: Pour lisse avec LED de signalisation on doit utiliser la carte AL.FLEX 34, réf. 9840L.

[N] : La distance diminue de 30-50% en présence de brouillard, pluie ou poudres.

[O]: La portée de réception et de transmission peut être influencée par des facteurs externes (par exemple des appareils tels que des alarmes, des répéteurs...) qui fonctionnent avec la même fréquence. Meccanica Fadini ne garantit pas la portée réelle de ses accessoires dans ces cas.

A series of horizontal dotted lines for writing, consisting of 25 lines spaced evenly down the page.

**FADINI**<sup>®</sup> est aussi:

**BORNES ESCAMOTABLES**  
hydrauliques automatiques



## **BORNES ESCAMOTABLES SEMI-AUTOMATIQUES**



## BORNES AMOVIBLES



## BORNES FIXES



Concept  
Halfduck

Photos and Graphics  
Bronwenir

Technical Design  
Little Togno

Auditor  
Mediator



Le catalogue comprend des textes et des données techniques mis à jour à la date de publication. Les données contenues dans ce catalogue remplacent celles présentes dans les documents techniques ou commerciaux existant avant cette parution.

Pour réaliser une installation conforme aux normes en vigueur, il est recommandé de se référer correctement aux numéros de référence indiqués et d'utiliser les accessoires originales de Meccanica Fadini. Il est également conseillé de consulter la documentation technique pour une installation correcte.

Les images de ce catalogue sont purement indicatives. Toutes les données ont été vérifiées et contrôlées avec précision. Meccanica Fadini se réserve le droit de modifier les produits et ce catalogue à tout moment sans préavis. Aucune responsabilité n'est assumée pour d'éventuelles erreurs et/ou omissions.





**FADINI**®  
l'apricancello



MECCANICA FADINI s.n.c.  
Via Mantova 177/A  
37053 Cerea VR Italy  
Ph. +39 0442 330422  
Fax +39 0442 331054  
info@fadini.net  
www.fadini.net

