

25

YEARS

with you

 **ALLMATIC**<sup>®</sup>  
MOVEMENT FOR DISTINCTION

Systemes d'automation  
Sistemas de automatismos

2015/16

[allmatic.com](http://allmatic.com)

  
DESIGNED & MADE IN ITALY

AW



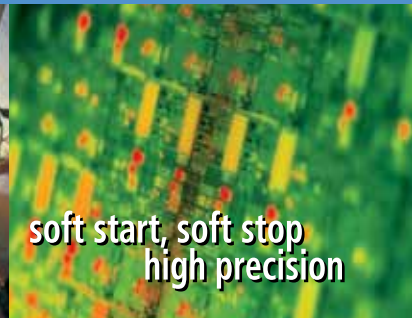
The competence  
of the high professionalism



The research  
of new results



The reliability  
of a long experience



soft start, soft stop  
high precision

## The professionalism of the company

ALLMATIC develops and manufactures products for automation and security with the great care of a company who believes in: QUALITY, SERVICE and RESEARCH.

The high qualitative level of our products is also assured by the Quality System.

ALLMATIC is a young and dynamic team; the technical staff meets the customers' requirements, always paying the maximum attention to the technological innovation and to the simplifying of daily life.

MADE IN ITALY



Questi prodotti sono stati completamente progettati e costruiti in Italia  
These products have been completely developed and built in Italy  
Ces produits ont été entièrement développés et fabriqués en Italie  
Estos productos han sido totalmente proyectados y fabricados en Italia

[www.allmatic.com](http://www.allmatic.com)



 **ALLMATIC**<sup>®</sup>  
IS DIFFERENT

- Friendly & direct relationship
- Research & innovation
- High quality & simplicity
- Excellent customer service



TECNO CAT



KALOS








SER UN 1170



XTILUS

EVERY SINGLE DETAIL, MADE IN ITALY, ALLMATIC TECHNOLOGY

## INDEX PRODUITS . INDICE PRODUCTOS

	Portails coulissants / <i>Cancelas correderas</i>	
	SIM	Pag. 10
	KALOS	Pag. 12
	BIG	Pag. 14
	INDUSTRIAL	Pag. 16
	Portails à battants / <i>Cancelas a hojas</i>	
	KINEO 400	Pag. 18
	XTILUS	Pag. 20
	PLUS L	Pag. 22
	MAXIARTK	Pag. 24
	INT R/XL VS	Pag. 26
	Basculantes / <i>Basculantes</i>	
BAS	Pag. 28	
	Barrières routières / <i>Barreras de carretera</i>	
	BEVK4 BEVK6	Pag. 30
	BRT	Pag. 32
	TECNO CAT	Pag. 34
	Lèves rideaux / <i>Levanta persianas</i>	
SER	Pag. 36	
	Système radio pour barre palpeuse / <i>Sistema radio para bordes</i>	Pag. 38
	Contrôle d'accès / <i>Control de acceso</i>	Pag. 40
	Tableaux de commande / <i>Centralitas de mando</i>	
	230 Vac	Pag. 42
	230 Vac / 24 Vdc	Pag. 43
	400Vac / 24 Vdc	Pag. 44
	Rolling code	
	TRANSMETTEURS / <i>MANDOS</i>	Pag. 46
	RECEPTEURS / <i>RECEPTORES</i>	Pag. 48
	Fix code	
	TRANSMETTEURS / <i>MANDOS</i>	
	RECEPTEURS / <i>RECEPTORES</i>	Pag. 49
	Autoset	
	AUTOSET IMAGES / <i>IMAGENES</i>	Pag. 50
	AUTOSET SIM1 - SIM24 - KALOS 80 - KALOS 120	Pag. 51
	AUTOSET KINEO 400 - KINEO 400 24V - XTILUS - XTILUS 24V	Pag. 52
	AUTOSET PLUS L - INT VS - INT R/XL	Pag. 53
	Accessoires / <i>Accesorios</i>	
	PHOTOCELLULES-ACCESSOIRES UNIVERSELS	
	<i>FOTOCELULAS-ACCESORIOS UNIVERSALES</i>	Pag. 54
	CLIGNOTANTS-ANTENNES / <i>INTERMITENTES-ANTENAS</i>	Pag. 55
	PRODUITS DIVERS / <i>PRODUCTOS VARIOS</i>	Pag. 56
	APPENDICE / <i>APENDICE</i>	Pag. 58
	SCHEMA BORNIERS / <i>ESQUEMAS REGLETAS DE BORNES</i>	Pag. 59
	TABLEAU FONCTIONS / <i>TABLA DE FUNCIONES</i>	Pag. 63
	CONDITIONS DE VENTE / <i>CONDICIONES DE VENTA</i>	Pag. 64

# BIOS 1

Centrale pour portails coulissants et barrières routières 230Vac  
Central para cancelas corredizas y barreras de carretera 230Vac



# BIOS 2

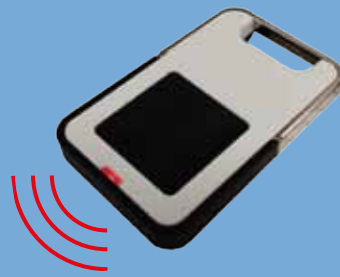
Centrale pour portails battants 230Vac  
Central para cancelas a hojas 230Vac



# BIOS 2 ECO

Centrale pour portails battants 230Vac  
Central para cancelas a hojas 230Vac





Gestion d'émetteurs depuis le display  
*Gestión de un transmisor desde el display*

Programmation simple par le display  
*Programación sencilla con display*



Récepteur radio 433.92 MHz incorporé  
*Receptor radio 433.92 MHz incorporado*



# Allmatic for Android™

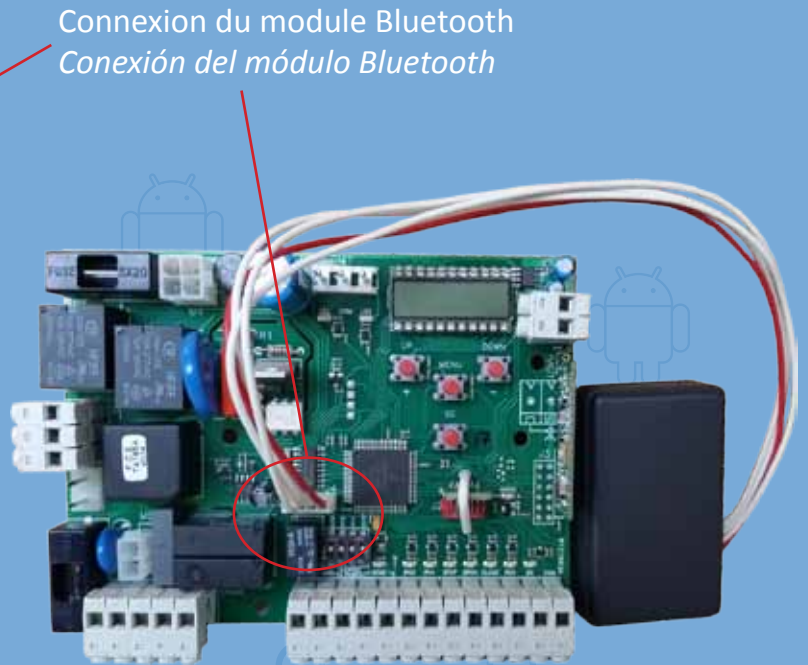
## BIOS 2 Bluetooth\*

Centrale pour portails battants 230Vac  
Central para cancelas a hojas 230Vac



## BIOS 1 Bluetooth\*

Centrale pour portails coulissants et  
barrières routières 230Vac  
Central per cancelas corredizas y  
barreras de carretera 230Vac



Programmation simple par le display  
Installation simplifiée  
Récepteur radio 433.92 MHz incorporé  
Détection ampérométrique obstacles  
Programmable par tablette ou smartphone  
Android

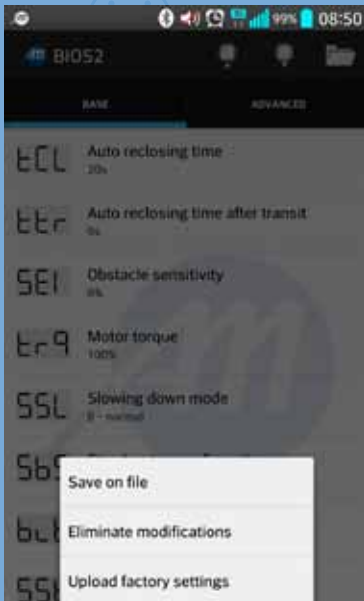
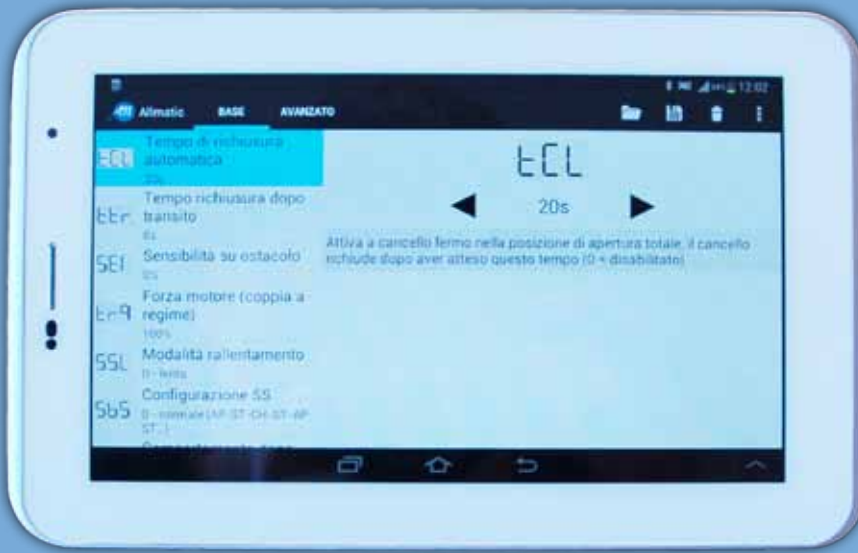
Programación con display  
Instalación simplificada  
Receptor radio 433.92 MHz incorporado  
Marcación amperométrica obstáculos  
Programable desde tablet o smartphone  
Android



\*Versions compatibles avec module Bluetooth

\*Versiones compatibles con módulo Bluetooth



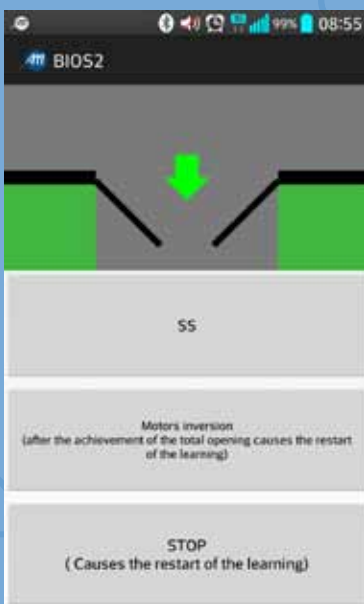


Sauvegarde et chargement des configurations

Salvamento y carga de las configuraciones

Affichage de l'état du portail  
Emetteur par App

Visualización del estado de la cancela  
Emisor por medio de App



Apprentissage des courses

Memorización del recorrido

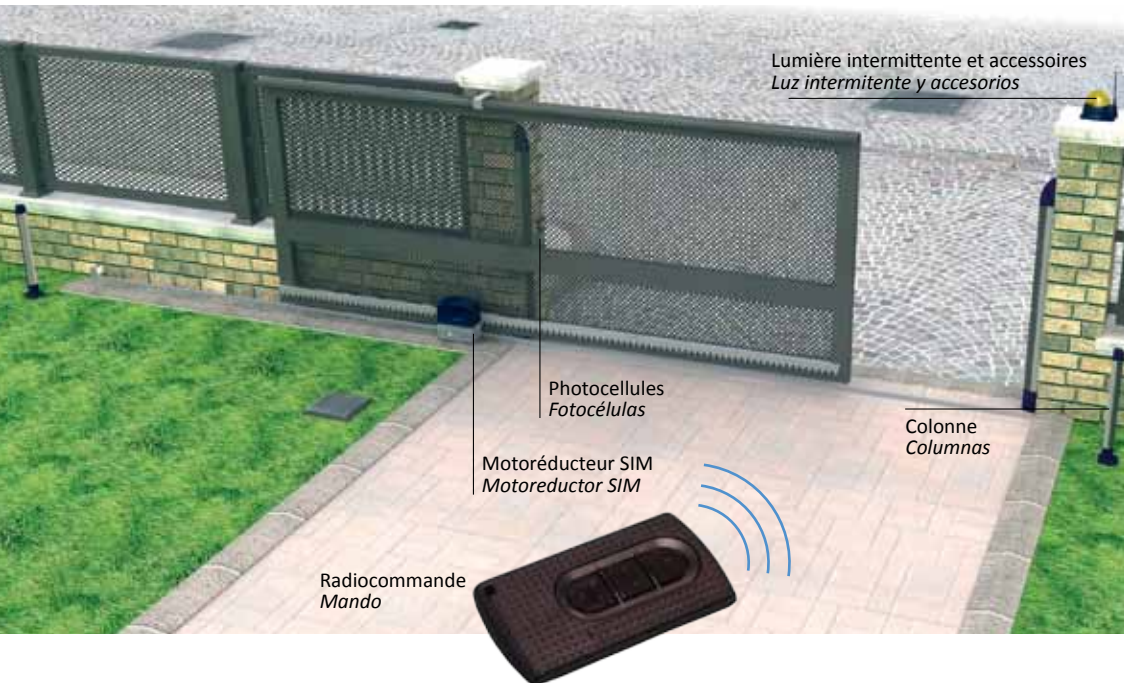
Historique erreurs de la centrale

Histórico errores de la central



Motoréducteur électromécanique pour portails coulissants.  
Pour portes jusqu'à 500 Kg.

*Motoreductor electromecánico para cancelas correderas.  
Para puertas hasta 500 Kg.*



Motoréducteur électromécanique SIM pour portails coulissants avec des engrenages en métal, haute performance et fiabilité.

*Motoreductor electromecánico SIM para cancelas correderas con engranajes de metal, alto rendimiento y fiabilidad*

#### SIM 24 et SIM1 230

> Sûr: fins de course en ouverture et fermeture  
Ralentissements et détection de courant (24 Vdc)

#### SIM 24 y SIM1 230

> Seguro: Finales de carrera en apertura y cierre,  
deceleración y sense de corriente (24 Vdc)

#### SIM 24

> Intelligent: détection d'obstacles et programmation automatique de la course.

> Toujours prêt: fonctionnement en absence de courant avec des batteries rechargeables qui peuvent être branchées à la centrale à travers le chargeur de batterie et son confortable connecteur guidé.

#### SIM 24

> Inteligente: detección de obstáculos y programación automática de la carrera.

> Siempre listo: funcionamiento en ausencia de corriente con baterías recargables conectables a la central de mando a través de la tarjeta enchufable para cargador de baterías por medio de un cómodo conector a acoplamiento guiado.



Sophistiquée centrale électronique pré-câblée et protégée.  
*Sofisticada central de mandos precableada y protegida.*

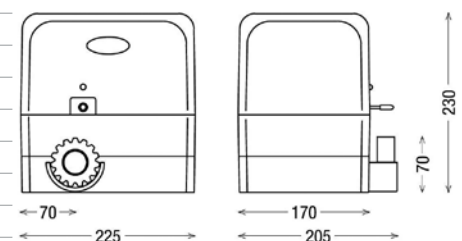


Base totalement en aluminium moulée sous pression.  
*Base de fundición en aluminio.*

Déblocage avec clé personnalisée: confortable, intuitif et sûr.  
*Desbloqueo con llave personalizada: cómodo, intuitivo y seguro.*

#### Caractéristiques techniques / Características técnicas

	SIM1 230	SIM 24
Alimentation / Alimentación	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
Alimentation moteur / Alimentación motor	230 Vac - 50Hz	24 Vdc
Absorption moteur / Absorción motor	(A) 1.3	2.5
Puissance moteur / Potencia motor	(W) 280	60
Poids maximum du portail / Peso máximo cancela	(Kg) 500	400
Condensateur / Condensador	(µF) 12.5	-
Vitesse / Velocidad	(m/min) 10	12
Poussée maximum / Empuje máximo motor	(N) 320	280
Service / Servicio	(%) 50	70
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados	(n°) 150	250
Degré de protection / Grado de protección	(IP) 44	44
Centrale de commande / Cuadro de control	ERMES2	SCOR.AS



Le top de la technologie dans un motoréducteur compact et silencieux.

*El top de la tecnología en un motoreductor compacto y silencioso.*



SIM1 RA 230 est un motoréducteur électromécanique irréversible 230 Vac pour portails coulissants jusqu'à 500 kg. Centrale ERMES2 incorporée avec récepteur radio.  
Contre plaque de fixation incluse

*SIM1 RA 230 es un motoreductor electromecánico irreversible 230 Vac para puertas correderas de hasta 500 Kg. Central de mando ERMES2 incorporada con radio receptor.*  
Placa de fijación incluida

Cod.

12007800

(64100055)



SIM 24 SC est un motoréducteur électromécanique irréversible 24 Vdc pour portails coulissants jusqu'à 400 kg. Centrale SCOR.AS incorporée avec récepteur radio, friction électronique et sécurité anti-écrasement.  
Contre plaque de fixation incluse

*SIM 24 SC es un motoreductor electromecánico irreversible 24 Vdc para puertas correderas de hasta 400 Kg. Central de mando SCOR.AS incorporada con radio receptor, embrague electrónico con dispositivo de seguridad antiplastamiento.*  
Placa de fijación incluida

12007810

(64100055)

#### ACCESSOIRES / ACCESORIOS



24CBA: carte chargeur de batterie 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge.

*24CBA Tarjeta enchufable para cargador de baterías 24V con control electrónico de la carga.*

12000780



Batterie rechargeable 12V, **1.3Ah** de petite dimension qui peut être confortablement logée à l'intérieur du moteur (commander deux pièces pour chaque SIM24).  
Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50.

*Batería recargable 12V, **1.3Ah** de pequeñas dimensiones que puede ser cómodamente alojada en el interior del motor (pedir dos unidades por cada SIM24).*  
*Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50.*

61400053



R1: carte d'expansion des fonctions pour la centrale 230 Vac. Contacts secs pour la gestion de la serrure électrique.

*R1: Tarjeta para varios usos para la central de mando 230 Vac. Contactos sin voltaje para la gestión de cerradura eléctrica.*

12000760



Crémaillère en nylon 20x28x1000 mm avec âme en acier, ailettes de fixation et gamme de vis.

*Cremallera en nylon con núcleo en acero 20x28x1000 mm, aletas de fijación y tornillos.*

64100001



Crémaillère en acier galvanisé 30x12x1000 mm avec entretoises intégrées et gamme de vis.

*Cremallera galvanizada 30x12x1000 mm con distanciadores y tornillos.*

64100005



Contre plaque de fixation pour SIM24 et SIM1 230.

*Placa de fijación apta para SIM 24 y SIM1 230.*

64100055



KIT BATTERIES en boîtier.  
2 batteries 1.3Ah, câble 1mt.

*KIT BATERIAS en caja.*  
*2 baterías 1.3Ah, cable 1 mt.*

12000757

# KALOS

24Vdc

230Vac

Motoréducteur électromécanique pour portails coulissants.  
Pour portes jusqu'à 1200 Kg.

*Motoreductor electromecánico para cancelas correderas.  
Para puertas hasta 1200 Kg.*

MADE IN ITALY



Motoréducteur irréversible  
KALOS, de longue durée et  
silencieux avec mécanique de  
haute qualité

*Motoreductor  
electromecánico KALOS  
irreversible, máxima  
duración y muy silencioso con  
mecánica de alta calidad*

> Moteur KALOS, idéal pour l'automatisation  
de portails à usage semi-intensif

> Motor KALOS, ideal para la automatización de cancelas  
de uso semi-intensivo.



Couvercle en ABS avec  
des additifs anti-UV.  
*Tapa en ABS con  
aditivos anti - UV.*

Pignon en acier  
*Piñón de acero*

Silencieux et fiable,  
avec roulements de haute qualité  
*Silencioso y fiable, con cojinete  
de bolas de alta calidad*

Débloccage avec  
clé personnalisée:  
confortable, intuitif et sûr.  
*Desbloqueo con llave  
personalizada: cómodo,  
intuitivo y seguro.*

Base totalement en  
aluminium moulée  
sous pression.  
*Base de fundición  
en aluminio.*

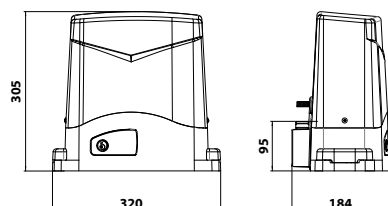


Centrale électronique pré-câblée.

- BIOS1: centrale simple, fiable et compacte avec récepteur radio incorporé capable de mémoriser jusqu'à 1000 radiocommandes.
- SCOR.AS: sophistiquée centrale 24V avec ample possibilité de régulation du mouvement. Récepteur radio incorporé.

Central de mando electrónica precableada.

- BIOS1: simple, fiable y compacta central de mando con radio receptor incorporado capaz de contener hasta 1000 mandos.
- SCOR.AS: Sofisticada centralita 24V con amplia posibilidad de regulación del movimiento. Receptor radio incorporado



## Caractéristiques techniques / Características técnicas

	KALOS 80	KALOS 120	KALOS 110 24V
Alimentation / Alimentación	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
Alimentation moteur / Alimentación motor	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz	24 Vdc
Absorption moteur / Absorción motor (A)	1.9	2.6	2.3
Puissance moteur / Potencia motor (W)	450	600	55
Poids maximum du portail / Peso máximo cancela (Kg)	800	1200	1100
Condensateur / Condensador (µF)	16	20	-
Vitesse / Velocidad (m/min)	10	10	13
Poussée maximum / Empuje máximo motor (N)	650	1000	900
Service / Servicio (%)	50	50	80
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados (n°)	200	200	350
Degré de protection / Grado de protección (IP)	44	44	44
Centrale de commande / Cuadro de control	BIOS1	BIOS1	SCOR.AS

Le top de la technologie dans un motoréducteur compact et silencieux.

*El top de la tecnología en un motoreductor compacto y silencioso.*



**KALOS** est un motoréducteur électromécanique irréversible 230 Vac pour portails coulissants jusqu'à 1200 kg.

Centrale de commande BIOS1 intégrée avec récepteur radio, ralentissements, sécurités et gestion d'émetteurs depuis le display.

Contre plaque de fixation incluse.

KALOS 80 BIOS1

KALOS 120 BIOS1

**KALOS** es un motoreductor electromecánico irreversible 230 Vac para puertas correderas de hasta 1200 kg.

Central BIOS1 incorporada con receptor radio, ralentizaciones, seguridades y gestión de un transmisor desde el display.

Placa de fijación incluida.

KALOS 80 BIOS1

KALOS 120 BIOS1

Cod.

(64108100)

12007875

12007880



**KALOS 24V** est un motoréducteur électromécanique irréversible 24 Vdc pour portails coulissants jusqu'à 1100 kg. Centrale SCOR.AS incorporée avec récepteur radio, Ralentissements et dispositifs de sécurité.

Contre plaque de fixation incluse.

KALOS 110 24V

**KALOS 24V** es un motoreductor electromecánico irreversible 24 Vdc para puertas correderas de hasta 1100 kg. Central de mando SCOR.AS incorporado con radio receptor, deceleración y seguridades.

Placa de fijación incluida.

KALOS 110 24V

(64108100)

12007824

#### ACCESSOIRES / ACCESORIOS



Module Bluetooth pour centrales BIOS1 et BIOS2.

*Módulo Bluetooth para centrales BIOS1 y BIOS2.*

12006730



24CBA: carte chargeur de batterie 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge.

*24CBA Tarjeta enchufable para cargador de baterías 24V con control electrónico de la carga.*

12000780



Batteries rechargeables 12V, **1.3Ah** de petite dimension qui peut confortablement se placer à l'intérieur du moteur (commander deux pièces pour chaque KALOS 24).  
Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50.

*Batería recargable 12V, 1.3Ah de pequeñas dimensiones que puede ser cómodamente alojada en el interior del motor (ordenar dos unidades por cada KALOS 24).  
Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50.*

61400053



Crémaillère en nylon 20x28x1000 mm avec âme en acier, ailettes de fixation et gamme de vis.

*Cremallera en nylon con núcleo en acero 20x28x1000 mm, aletas de fijación y tornillos.*

64100001



Crémaillère en acier galvanisé 30x12x1000 mm avec entretoises intégrées et gamme de vis.

*Cremallera galvanizada 30x12x1000 mm con distanciadores y tornillos.*

64100005



Crémaillère en acier galvanisé 22x22x2000 mm.

*Cremallera galvanizada 22x22x2000 mm.*

64100006



Contre plaque de fixation élevée.

*Placa de fijación elevada.*

64108101



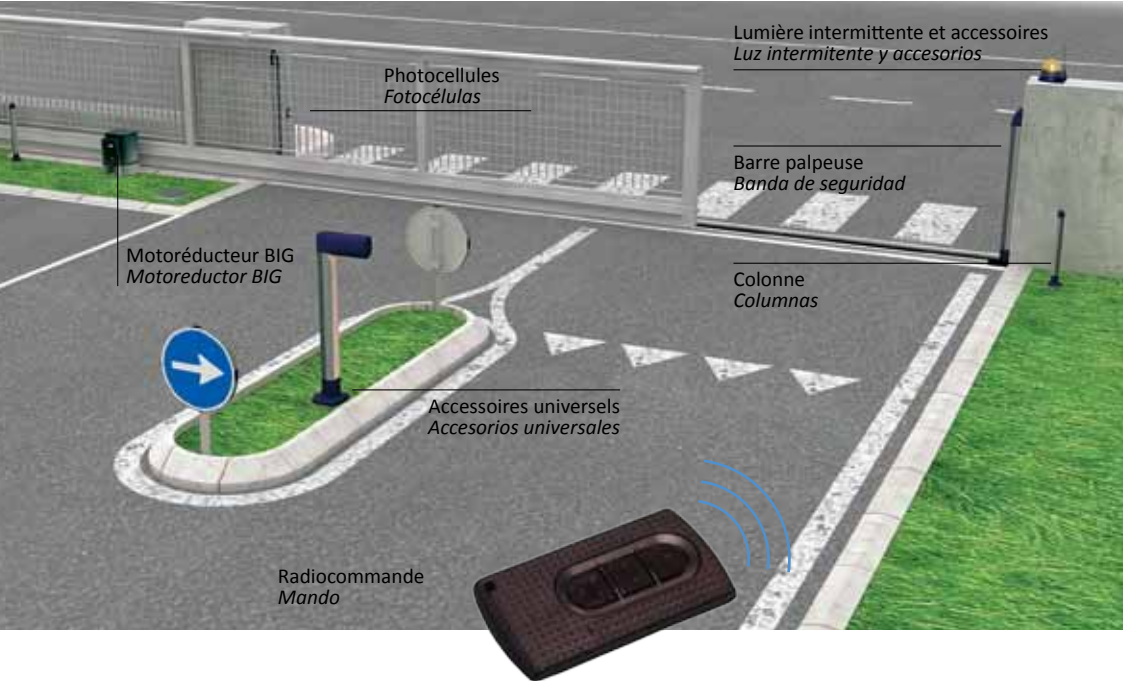
KIT BATTERIES en boîtier.  
2 batteries 1.3Ah, câble 1mt.

*KIT BATERIAS en caja.  
2 baterías 1.3Ah, cable 1 mt.*

12000757

Motoréducteur électromécanique pour portails coulissants.  
Pour portes jusqu'à 2200 Kg.

*Motoreductor electromecánico para cancelas correderas.  
Para puertas hasta 2200 Kg.*



Motoréducteur électromécanique BIG pour portails coulissants avec engrenages totalement en métal, garantie de performance et fiabilité.

*Motoreductor electromecánico BIG para cancelas correderas con engranajes de metal, garantía de prestación y fiabilidad.*

> Moteur BIG, idéal pour les portails à usage semi-intensif et industriel.

> Motor BIG, ideal para cancelas de uso semi-intensivo e industrial.



Sophistiquée centrale électronique pré-câblée  
> Évoluée: grâce à la gestion indépendante de la course en ouverture et en fermeture.  
> Sûre: grâce à la fonction de contrôle des photocellules qui vérifie le fonctionnement correct des photocellules avant chaque mouvement.

>>Armoire de commande avec nouvelle technologie inverter pour installations collectives et passages de grands dimensions, équipée de changeur de fréquence jusqu'à 100 Hz

Sofisticada central de mando electrónico precableado.

> Evolucionado: gracias a la gestión independiente del recorrido en apertura y cierre.  
> Seguridad: gracias a la función de control de las fotocélulas que verifica el correcto funcionamiento de las fotocélulas antes de cada movimiento.

>>Innovadora centralita Inverter, para instalaciones comunitarias y portones de grandes dimensiones, provista con variador de frecuencia de hasta 100 Hz



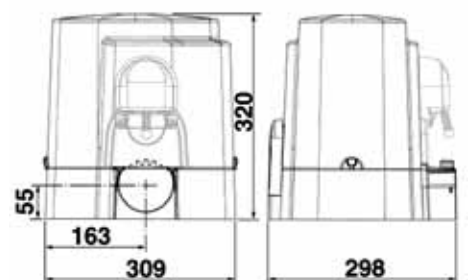
Élégant et pratique cache serrure avec une petite porte coulissante.  
*Elegante y práctico cubre desbloqueo con portezuela corrediza.*

Base totalement en aluminium moulé sous pression.  
*Base de fundición en aluminio.*

Caractéristiques techniques / Características técnicas

BIG 2.2

		230 Vac-50Hz	230 Vac-50Hz
Alimentation / Alimentación		230 Vac-50Hz	230 Vac-50Hz
Absorption / Absorción	(A)	3.45	3.45
Puissance moteur / Potencia motor	(W)	774W	774W
Poids maximum du portail / Peso máximo cancela	(Kg)	2200	2200
Condensateur / Condensador	(µF)	16	-
Poussée maximum / Empuje máximo motor	(N)	1150	1150
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados	(n°)	800	800
Service / Servicio	(%)	70	70
Degré de protection / Grado de protección	(IP)	44	44
Centrale de commande / Cuadro de control		BIOS1	CT INVERTER



## Contrôle et sécurité dans un motoréducteur pour portails à usage semi-intensif et industriel.

### *Control y seguridad en un motoreductor para cancelas de uso semi-intensivo e industrial.*



**BIG 2.2** est un motoréducteur électromécanique irréversible 230 Vac pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg. Centrale BIOS1 incorporée avec récepteur radio. Régulation de couple électronique, ralentissements réglables en ouverture et fermeture, gestion indépendante de la course d'ouverture et de fermeture. Centrale de commande avec gestion d'émetteurs à travers le display. Contre plaque de fixation incluse.

**BIG 2.2** es un motoreductor electromecánico irreversible 230 Vac para cancelas correderas hasta 2200 kg. Central de mando BIOS1 incorporada con radio receptor. Regulación de par electrónico, paros suaves en apertura y cierre regulable, gestión independiente del recorrido en apertura y cierre. Central con gestión de un transmisor a través del display.

Cod.  
12007168

Placa de fijación incluida.

(64100210)



**BIG 2.2** est un motoréducteur électromécanique irréversible 230 Vac pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg. Centrale CT INVERTER incorporée. Régulation de couple électronique, ralentissements en ouverture et fermeture réglables sans perte de puissance, gestion indépendante de la course d'ouverture et fermeture, encodeur optique, écran LCD pour la programmation.

**BIG 2.2** es un motoreductor electromecánico irreversible 230 Vac para cancelas correderas de hasta 2200 kg. Central de mando CT INVERTER incorporada. Regulación de par electrónico, disminución de la velocidad en apertura y cierre regulables sin pérdida de potencia, gestión independiente del recorrido en apertura y cierre, encoder óptico, display LCD para las programaciones.

12007806

Contre plaque de fixation incluse.  
Récepteur B.RO22W LED 2ch inclus.

Placa de fijación incluida.  
Receptor B.RO22W LED 2ch incluido.

(64100210)  
(12006471)

#### ACCESSOIRES / ACCESORIOS



Module Bluetooth pour centrales BIOS1 et BIOS2.

*Módulo Bluetooth para centrales BIOS1 y BIOS2.*

12006730



Crémaillère en acier galvanisé 22x22x2000 mm.

*Cremallera galvanizada 22x22x2000 mm.*

64100006



Winter: carte de préchauffement pour moteurs 230 Vac contrôlé en température grâce à une sonde. Régulation tension de chauffage grâce à des confortables petits ponts.

*Winter: Tarjeta calentadora. Control de temperatura por medio de una sonda detectora de temperatura para motores 230 Vac. Ajuste tensión de calefacción a través de cómodos puentecillos.*

12000770



Contre plaque de fixation pour BIG.

*Placa de fijación para BIG.*

64100210

# INDUSTRIAL



MADE IN ITALY

Motoréducteur électromécanique pour portails coulissants industriels.  
Pour portes jusqu'à 2500 et 4000 Kg.

Motor electromecánico para cancelas correderas industriales.  
Para puertas hasta 2500 y 4000 kg.



Photocellules  
Fotocélulas

Lumière intermittente et accessoires  
Luz intermitente y accesorios

Motoréducteur IND  
Motoreductor IND

Barre palpeuse  
Banda de seguridad

Colonne  
Columnas

Accessoires universels  
Accesorios universales

Radiocommande  
Mando

Motoréducteur électromécanique IND pour portails coulissants industriels avec des engrenages totalement en métal, garantie de performance et fiabilité.

Motor electromecánico IND para cancelas correderas industriales con todos los engranajes de metal, una garantía de rendimiento y fiabilidad.

> Moteurs auto-ventilés I2500 et IND4000V à bain d'huile, idéales pour portails lourds à usage intensif et industriel.

> Motor autoventilado I2500 y IND4000V con baño de aceite, ideal para cancelas pesadas, de uso intenso e industrial.

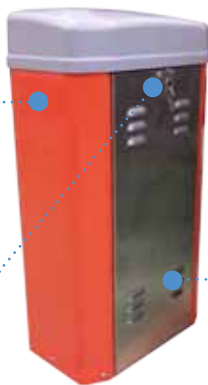
> Moteur électrique de puissance élevée.  
> Motor eléctrico de elevada potencia

> I2500: grâce à son système innovant il n'est pas nécessaire d'installer les fin de course sur le portail.  
> I2500: gracias a su sistema innovador no es necesario instalar los finales de carrera en la cancela.



Structure portante en tôle vernie.  
Estructura de soporte en chapa pintada.

Débloccage avec clé personnalisée: confortable, intuitif et sûr.  
Desbloqueo con llave personalizada: cómodo, intuitivo y seguro.



Ouverture permettant une constante aération du moteur.  
Las aberturas permiten una constante ventilación del motor

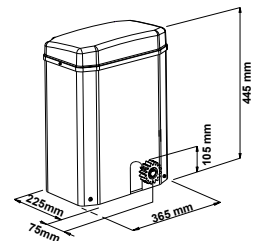


> Réducteur et structure capable de supporter de grands efforts.  
> Reductor y estructura mecánica capaz de soportar grandes esfuerzos.

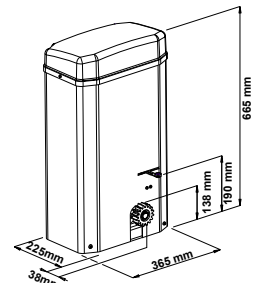
I2500: système innovant de fin de course avec régulation de haute précision à bord.  
I2500: innovador sistema de final de carrera con regulación de alta precisión en su interno.



I2500



I4000



Caractéristiques techniques / Características técnicas	I2500	IND4000V/I	IND4000V/T
Alimentation / Alimentación	Monophasé/Monofásica	Monophasé/Monofásica	Triphasé/Trifásica
Alimentation moteur / Alimentación motor	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz	400 Vac - 50Hz
Absorption moteur / Absorción motor	Monophasé/Monofásica	Triphasé/Trifásica	Triphasé/Trifásica
Puissance moteur / Potencia motor	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz	400 Vac - 50Hz
Poids maximum du portail / Peso máximo cancela	(A) 2	2.5	1.5
Condensateur / Condensador	(W) 850	750	750
Vitesse / Velocidad	(Kg) 2500	4000	4000
Poussée maximum / Empuje máximo motor	(N) 1300	3700	3700
Service / Servicio	(%) 80	80	90
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados	(n°) 500	200	200
Degré de protection / Grado de protección	(IP) 54	54	54
Centrale de commande / Cuadro de control	BIOS1 / CT INVERTER	CT INVERTER	CT3IND



## Puissance et résistance dans un motoréducteur pour portails à usage industriel.

### *Potencia y resistencia en un motor para cancelas de uso industrial.*



**I2500/B** Moteur irréversible, complet de plaque de fondation, système innovant de fin de course et avec engrenage de transmission M4. Centrale de commande BIOS1 intégrée avec récepteur radio, ralentissements, sécurités et gestion d'émetteurs depuis le display. Alimentation monophasé 230Vac pour centrale de commande et moteur.

**I2500/B** motor irreversible, completo con placa de fijación, innovadores finales de carrera magnéticos y engranaje de transmisión M4. Central BIOS1 incorporada con receptor radio, ralentizaciones, seguridades y gestión de un transmisor desde el display. Alimentación central y motor de 230Vac monofásico.

Cod.

12007101



**I2500/I** Moteur irréversible, complet de plaque de fondation, système innovant de fin de course et avec engrenage de transmission M4. Avec centrale de commande INVERTER pour la régulation de la vitesse de l'automatisme. Alimentation monophasé 230Vac pour centrale de commande et moteur. Récepteur B.RO22W LED 2ch inclus.

**I2500/I** Motor irreversible, completo de placa de fijación, innovadores finales de carrera magnéticos, con engranaje de transmisión M4. Con central INVERTER para la regulación de la velocidad del automatismo. Alimentación central y motor de 230Vac monofásico. Receptor B.RO22W LED 2ch incluido.

12007102

(12006471)



**IND4000V/I** Moteur irréversible à bain d'huile pour un usage intensif, avec engrenage de transmission M4 et auto-ventilation. Complet de centrale de commande INVERTER. Alimentation monophasé 230Vac pour centrale de commande. Alimentation triphasé 230V (connexion à triangle) pour le moteur. Récepteur B.RO22W LED 2ch inclus.

**IND4000V/I** Motor irreversible con baño de aceite para un uso intenso, con engranaje de transmisión M4 y autoventilado. Completo de central INVERTER. Alimentación monofásica 230Vac para central. Alimentación trifásica 230Vac (conexión a triángulo) para el motor. Receptor B.RO22W LED 2 ch incluido.

12007103

(12006471)



**IND4000V/T** Moteur irréversible à bain d'huile pour un usage intensif, avec engrenage de transmission M4 et auto-ventilation. Complet de centrale de commande CT3IND. Alimentation triphasé 400Vac pour centrale de commande et moteur.

**IND4000V/T** Motor irreversible con baño de aceite para un uso intenso, con engranaje de transmisión M4 y autoventilado. Completo de central CT3IND. Alimentación trifásica 400 Vac para central y motor.

12007104

#### ACCESSOIRES / ACCESORIOS



Module Bluetooth pour centrales BIOS1 et BIOS2.

*Módulo Bluetooth para centrales BIOS1 y BIOS2.*

12006730



Crémaillère M4 en acier galvanisé 22x22x2000 mm.

*Cremaillera M4 galvanizada 22x22x2000 mm.*

64100006

# KINEO 400



Motoréducteur électromécanique irréversible pour portails battants.  
Pour battants jusqu'à 3 mètres.

MADE IN ITALY

*Motoreductor electromecánico para cancelas a hojas.  
Para hojas hasta 3 metros.*



Motoréducteur électromécanique KINEO 400 pour portails à battants.

*Motoreductor electromecánico KINEO 400 para cancelas a hojas.*

> Motoréducteur électromécanique KINEO 400 pour portails battants, idéal pour les portails à usage résidentiel.

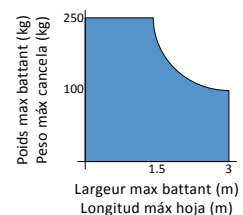
> *Motoreductor electromecánico lineal KINEO 400 para cancelas a hojas, ideal para cancelas a uso residencial.*

Pratique déverrouillage avec clé, présente sur les deux côtés du moteur.  
*Cómodo desbloqueo con llave, presente en ambos lados del motor.*

Fin de course facilement réglable (OPTIONAL)  
*Final de carrera fácilmente regulable (OPTIONAL)*

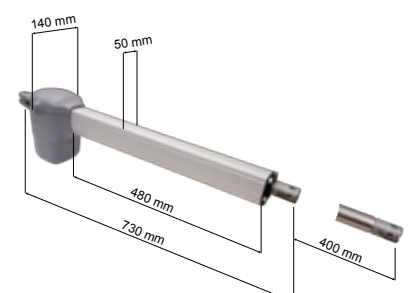


> Fiable: fabriqué avec des matériaux de qualité, engrenages en métal.  
> *Fiable: fabricado con materiales de calidad, engranajes de metal.*



Caractéristiques techniques / Características técnicas	KINEO 400 230Vac (120Vac)	KINEO 400 24Vdc
Alimentation / Alimentación	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
Alimentation moteur / Alimentación motor	230 Vac - 50Hz	24Vdc
Absorption moteur / Absorción motor	(A) 1	3
Puissance moteur / Potencia motor	(W) 200	50
Poids maximum du portail / Peso máximo cancela	(Kg) 250	200
Condensateur / Condensador	(µF) 10	-
Largeur maximal du battant / Longitud máxima hoja	(m) 3	2.5
Course maximum de la tige / Carrera máxima engancho	(mm) 400	400
Poussée maximum / Empuje máximo motor	(N) 2000	2000
Service / Servicio	(%) 50	70
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados	(n°) 100	100
Degré de protection / Grado de protección	(IP) 55	55
Centrale de commande / Cuadro de control	BIOS2 / BIOS2 ECO	AS24

> Pour vantaux de plus de 2m nous recommandons l'utilisation d'une électroserrure.  
> *Para hojas de ancho superior a 2 mts. se aconseja el uso de una electrocerradura.*



## L'automatisme pour usage résidentiel silencieux, sûr et fiable

### *El automatismo para uso residencial silencioso, seguro y confiable*



**KINEO 400** Motoréducteur électromécanique irréversible 230 Vac. Structure extrudée en aluminium. Fin de course en ouverture et/ou fermeture facilement réglable (OPTIONAL). Course 400mm.

Supports de fixation inclus.

**KINEO 400** version 230Vac

**KINEO 400 24V** version 24Vdc

**KINEO 400** Motoreductor

electromecánico irreversible 230 Vac.

Estructura en fundición de aluminio.

Final de carrera en apertura y/o cierre facilmente regulable (OPTIONAL). Recorrido 400mm.

Estafa de fijación incluidas.

**KINEO 400** versión 230Vac

**KINEO 400 24V** versión 24Vdc

Cod.

12007446

12007448

### Le contrôle / El control



**BIOS 2** Armoire de commande pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Disponible aussi en version économique. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différenciables en ouverture et fermeture. Centrale de commande avec gestion d'émetteurs à travers le display. Détection obstacles réglable et autodiagnostic des dispositifs de sécurité seulement pour armoire de commande complet.

**BIOS 2** version 230Vac

**BIOS 2 ECO** version 230Vac

**BIOS 2** Central para cancelas de 1 o 2 hojas.

Además, disponible en la versión económica.

Regulación de par electrónico, memoria extraíble, selección funciones a través de un display, autoaprendizaje de los recorridos, deceleraciones diferenciables en apertura y cierre. Central con gestión de un transmisor a través del display. Detección de obstáculos regulables y autodiagnósticos de los dispositivos de seguridad solo para la central completa.

**BIOS 2** versión 230Vac

**BIOS 2 ECO** versión 230Vac

12006515

12006531



**AS24** Centrale pour le contrôle de 1 ou 2 vantaux sans encodeur. Apprentissage simple et rapide, friction électronique réglable et sécurité anti écrasement. Ample possibilité de régulation du mouvement du portail. Bornier extractible pour simplifier l'installation et la manutention

**AS24** Central de mando para el control de 1 o 2 hojas sin encoder. Aprendizaje simple y veloz, embrague electrónico regulable con dispositivo de seguridad antiplastamiento. Amplia posibilidad de regulación del movimiento. Tableros de bornes extraíbles para simplificar la instalación y el mantenimiento

12006668

### ACCESSOIRES / ACCESORIOS



Module Bluetooth pour centrales BIOS1 et BIOS2.

Módulo Bluetooth para centrales BIOS1 y BIOS2.

12006730



**R2:** carte d'expansion des fonctions pour AS24 et BIOS2 ECO. Contacts secs pour la gestion de la serrure électrique et de la lumière de courtoisie.

**R2:** Tarjeta ampliación funciones para la central de mando AS24 y BIOS2 ECO. Salida cerradura eléctrica y luz de cortesía.

12001703



**24CBA:** carte chargeur de batterie 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge.

**24CBA:** Tarjeta enchufable para cargador de baterías 24V con control electrónico de la carga.

12000780



Fin de course mécanique de fermeture pour KINEO 400.

Paro mecánico de cierre para KINEO 400.

64100233



**KIT BATTERIES** en boîtier.  
2 batteries 1.3Ah, câble 1mt.

**KIT BATERIAS** en caja.  
2 baterías 1.3Ah, cable 1 mt.

12000757

# XTILUS



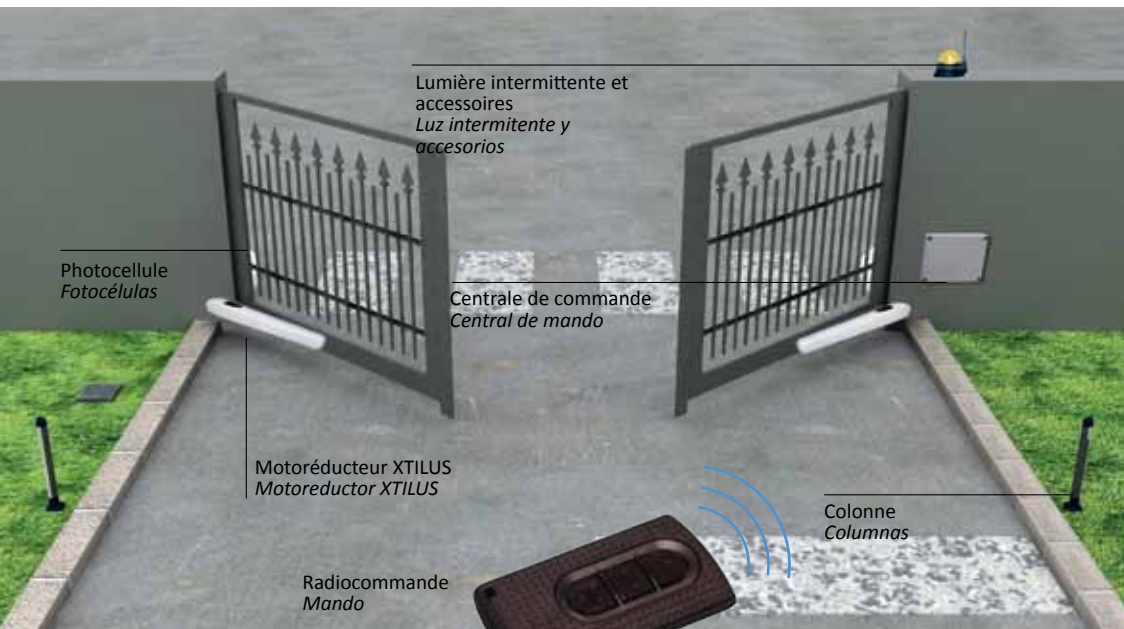
24Vdc

230Vac

MADE IN ITALY

Motoréducteur électromécanique pour portails battants.  
Pour battants jusqu'à 3,5 mètres.

*Motoreductor electromecánico para cancelas a hojas.  
Para hojas hasta 3,5 metros.*



Lumière intermittente et accessoires  
*Luz intermitente y accesorios*

Photocellule  
*Fotocélulas*

Centrale de commande  
*Central de mando*

Motoréducteur XTILUS  
*Motoreductor XTILUS*

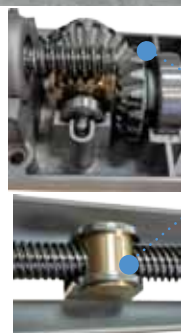
Radiocommande  
*Mando*

Colonne  
*Columnas*

Motoréducteur électromécanique XTILUS pour portails battants. Idéal pour usage résidentiel et dans copropriétés.

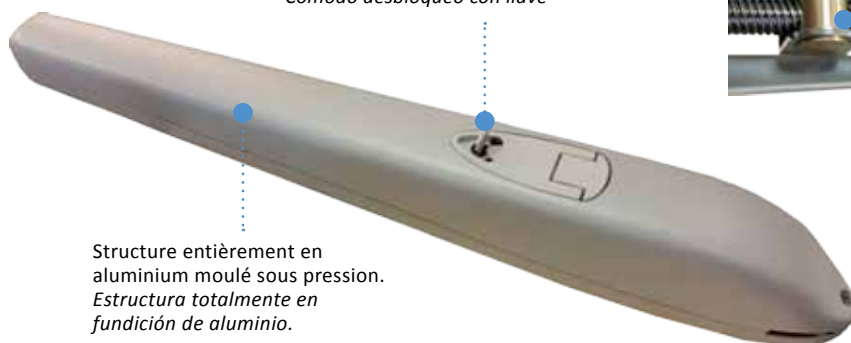
*Motoreductor electromecánico XTILUS para cancelas a hojas. Ideal para uso residencial y de comunidad.*

- > Garantie de silence, solidité et fiabilité.
- > *Garantiza silencio, solidez y fiabilidad.*



- > Mécanique raffinée: vis sans fin à 4 principes et engrenages complètement en métal, lubrifiés par une graisse synthétique spéciale.
- > *Mecánica refinada: tornillo sin fin a 4 principios y engranajes completamente en metal, lubricados con una grasa sintética especial.*

Confortable déblocage avec clé  
*Cómodo desbloqueo con llave*



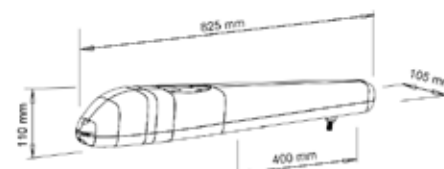
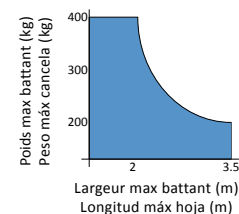
Structure entièrement en aluminium moulé sous pression.  
*Estructura totalmente en fundición de aluminio.*



Régulation des fins de course simple et rapide  
*Regulación finales de carrera simple y rápido*

- > Pour vantaux de plus de 2m nous recommandons l'utilisation d'une électroserre.
- > *Para hojas de ancho superior a 2 mts. se aconseja el uso de una electrocerradura.*

Caractéristiques techniques / Características técnicas	XTILUS	XTILUS
	230Vac (120Vac)	24Vdc
Alimentation / Alimentación	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
Alimentation moteur / Alimentación motor	230 Vac - 50Hz	24Vdc
Absorption moteur / Absorción motor	(A) 1	2.5
Puissance moteur / Potencia motor	(W) 200	60
Poids maximum du portail / Peso máximo cancela	(Kg) 400	350
Condensateur / Condensador	(µF) 12.5	-
Largeur maximal du battant / Longitud máxima hoja	(m) 3.5	3.5
Course maximum de la tige / Carrera máxima engancho	(mm) 400	400
Poussée maximum / Empuje máximo motor	(N) 1600	1600
Service / Servicio	(%) 50	80
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados	(n°) 150	200
Degré de protection / Grado de protección	(IP) 44	44
Centrale de commande / Cuadro de control	BIOS2 / BIOS2 ECO	AS24



## L'automatisme pour usage résidentiel silencieux, sûr et fiable. *El automatismo para uso residencial y de comunidad.*

Cod.



**XTILUS** Motoréducteur électromécanique irréversible 230 Vac. Structure complètement en aluminium moulé sous pression. Moteur électrique à haute performance. Mécanique de haute qualité avec une vis sans fin à quatre principes pour vantaux jusqu'à 3.5 m. Fins de course facilement ajustables. Supports de fixation inclus.

**XTILUS** version 230Vac

**XTILUS 24V** version 24Vdc

**XTILUS** Motoreductor electromecánico irreversible 230 Vac. Estructura completamente en aluminio de fundición. Motor eléctrico con elevadas prestaciones. Mecánica de calidad elevada con un tornillo sin fin de 4 principios para hojas de hasta 3.5 mts. Final de carrera fácilmente regulables. Estafa de fijación incluidas.

**XTILUS** versión 230Vac

**XTILUS 24V** versión 24Vdc

12007422

12007424

### Le contrôle / El control



**BIOS 2** Armoire de commande pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Disponible aussi en version économique. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différenciables en ouverture et fermeture. Centrale de commande avec gestion d'émetteurs à travers le display. Détection obstacles réglable et autodiagnostic des dispositifs de sécurité seulement pour armoire de commande complet.

**BIOS 2** version 230Vac

**BIOS 2 ECO** version 230Vac

**BIOS 2** Central para cancelas de 1 o 2 hojas. Además, disponible en la versión económica. Regulación de par electrónico, memoria extraíble, selección funciones a través de un display, autoaprendizaje de los recorridos, deceleraciones diferenciables en apertura y cierre. Central con gestión de un transmisor a través del display. Detección de obstáculos regulables y autodiagnósticos de los dispositivos de seguridad solo para la central completa.

**BIOS 2** versión 230Vac

**BIOS 2 ECO** versión 230Vac

12006515

12006531



**AS24** Centrale pour le contrôle de 1 ou 2 vantaux sans encodeur. Apprentissage simple et rapide, friction électronique réglable et sécurité anti écrasement. Ample possibilité de régulation du mouvement du portail. Bornier extractible pour simplifier l'installation et la manutention

**AS24** Central de mando para el control de 1 o 2 hojas sin encoder. Aprendizaje simple y veloz, embrague electrónico regulable con dispositivo de seguridad antiplastamiento. Amplia posibilidad de regulación del movimiento. Tableros de bornes extraíbles para simplificar la instalación y el mantenimiento

12006668

### ACCESSOIRES / ACCESORIOS



Module Bluetooth pour centrales BIOS1 et BIOS2.

Módulo Bluetooth para centrales BIOS1 y BIOS2.

12006730



**R2:** carte d'expansion des fonctions pour AS24 et BIOS2 ECO. Contacts secs pour la gestion de la serrure électrique et de la lumière de courtoisie.

**R2:** Tarjeta ampliación funciones para la central de mando AS24 y BIOS2 ECO. Salida cerradura eléctrica y luz de cortesía.

12001703



**24CBA:** carte chargeur de batterie 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge.

**24CBA:** Tarjeta enchufable para cargador de baterías 24V con control electrónico de la carga.

12000780



Fin de course mécanique de fermeture pour XTILUS.

Paro mecánico de cierre para XTILUS.

12007429



**KIT BATTERIES** en boîtier.  
2 batteries 1.3Ah, câble 1mt.

**KIT BATERIAS** en caja.  
2 baterías 1.3Ah, cable 1 mt.

12000757

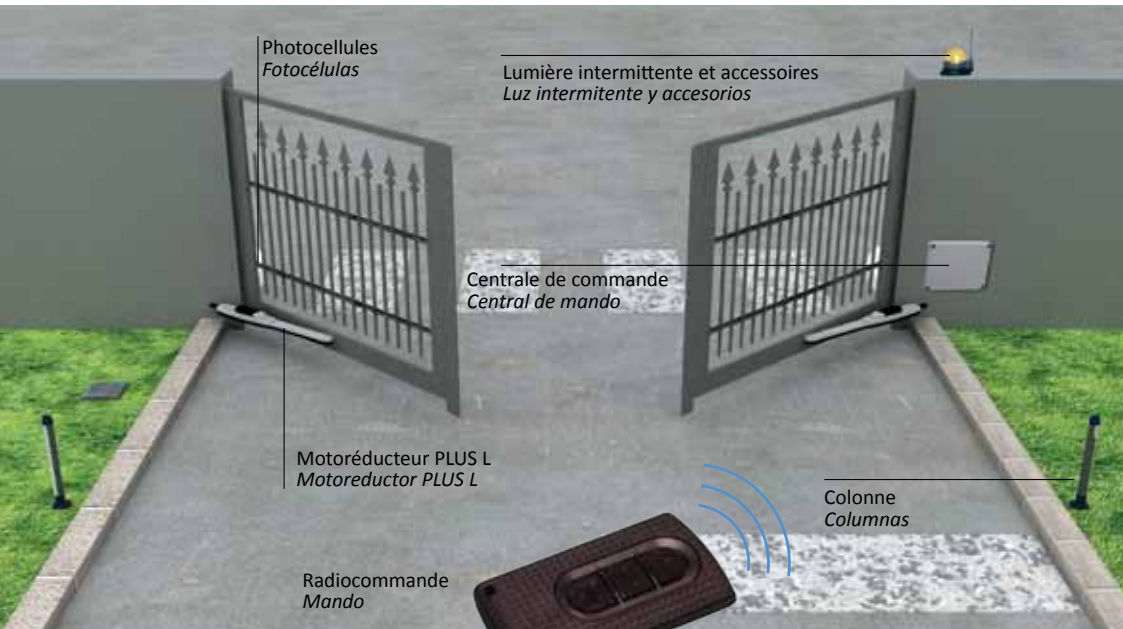
# PLUS L

230Vac

Motoréducteur électromécanique PLUS L pour portails battants.  
Pour battants jusqu'à 4,5 mètres.

MADE IN ITALY

Motoreductor electromecánico PLUS L para cancelas a hojas.  
Para hojas hasta 4,5 metros.



Motoréducteur électromécanique PLUS L pour portails battants.

Motoreductor electromecánico PLUS L para cancelas a hojas.

> Mécanique raffinée: grosse vis sans fin à 3 principes et double engrainage hélicoïdal pare-chocs lubrifié par une spéciale graisse synthétique.  
> Garantie de silence, solidité et fiabilité.

> Mecánica refinada: tornillo grande sin fin a 3 principios y doble engranaje helicoidal para bloquear los golpes, lubricado con grasa sintética.  
> Garantiza silencio, solidez y fiabilidad.

Débloccage avec clé personnalisée protégée par un élégant et pratique cache serrure.  
Desbloqueo con llave personalizada protegido por un elegante y práctico cubre desbloqueo.

Régulation des fins de course simple et rapide  
Regulación finales de carrera simple y rápido

Fourche en acier galvanisé.  
Horquilla en acero cincado.



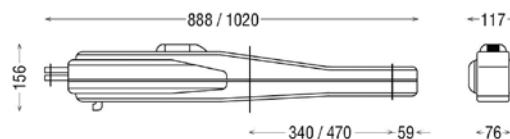
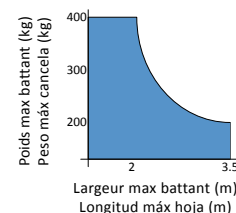
Structure totalement en aluminium moulé sous pression.  
Caja totalmente en fundición de aluminio.



Installation et entretien simplifiés avec le connecteur rapide et imperméable.  
Montaje y mantenimiento simplificado con el conector rápido e impermeable.

Caractéristiques techniques / Características técnicas	PLUS-L
Alimentation / Alimentación	230 Vac - 50Hz
Alimentation moteur / Alimentación motor	230 Vac - 50Hz
Absorption moteur / Absorción motor (A)	1.2
Puissance moteur / Potencia motor (W)	290
Poids maximum du portail / Peso máximo cancela (Kg)	500
Condensateur / Condensador (µF)	10
Largeur maximal du battant / Longitud máxima hoja (m)	4.5
Course maximum de la tige / Carrera máxima enganche (mm)	470*
Poussée maximum / Empuje máximo motor (N)	1800
Service / Servicio (%)	60
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados (n°)	150
Degré de protection / Grado de protección (IP)	44
Centrale de commande / Cuadro de control	BIOS2 / BIOS2 ECO

> Pour vantaux de plus de 2m nous recommandons l'utilisation d'une électroserrure.  
> Para hojas de ancho superior a 2 mts. se aconseja el uso de una electrocerradura.



\* L'utilisation du fin de course de fermeture réduit la course maximum de 3 cm / La utilización del final de carrera en el cierre reduce la carrera máxima de 3 cm

## L'automatisation pour un usage semi-intensif et de copropriété

### *El automatismo para uso semi-intenso y colectivo.*



**PLUS L** Motoréducteur électromécanique irréversible 230 Vac. Structure complètement en aluminium moulé sous pression. Mécanique de qualité élevée avec une grosse vis sans fin à 3 principes et double engrenage pare-chocs hélicoïdal pour des battants jusqu'à 4.5 m. Fin de course en ouverture e/o fermeture facilement réglable.  
Supports de fixation inclus.

**PLUS L** Motoreductor eletromecánico irreversible 230 Vac. Estructura completamente en fundición de aluminio. Mecánica de alta calidad con un tornillo sin fin de 3 principios y doble engranaje helicoidal detiene golpes para hojas de hasta 4.5 m. Finales de carrera de apertura y/o cierre fácilmente regulables.  
Estafa de fijación incluidas.

Cod.  
12007435

## Le contrôle / El control



**BIOS 2** Armoire de commande pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Disponible aussi en version économique. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différenciables en ouverture et fermeture. Centrale de commande avec gestion d'émetteurs à travers le display. Détection obstacles réglable et autodiagnostic des dispositifs de sécurité seulement pour armoire de commande complet.

**BIOS 2** version 230Vac

**BIOS 2 ECO** version 230Vac

**BIOS 2** Central para cancelas de 1 o 2 hojas. Además, disponible en la versión económica. Regulación de par electrónico, memoria extraíble, selección funciones a través de un display, autoaprendizaje de los recorridos, deceleraciones diferenciables en apertura y cierre. Central con gestión de un transmisor a través del display. Detección de obstáculos regulables y autodiagnósticos de los dispositivos de seguridad solo para la central completa.

**BIOS 2** versión 230Vac

**BIOS 2 ECO** versión 230Vac

12006515

12006531

## ACCESSOIRES / ACCESORIOS



Module Bluetooth pour centrales BIOS1 et BIOS2.

*Módulo Bluetooth para centrales BIOS1 y BIOS2.*

12006730



**R2:** carte d'expansion des fonctions pour AS24 et BIOS2 ECO. Contacts secs pour la gestion de la serrure électrique et de la lumière de courtoisie.

*R2: Tarjeta ampliación funciones para la central de mando AS24 y BIOS2 ECO. Salida cerradura eléctrica y luz de cortesía.*

12001703



Fin de course mécanique de fermeture pour PLUS L.

*Paro mecánico de cierre para PLUS L.*

64100232

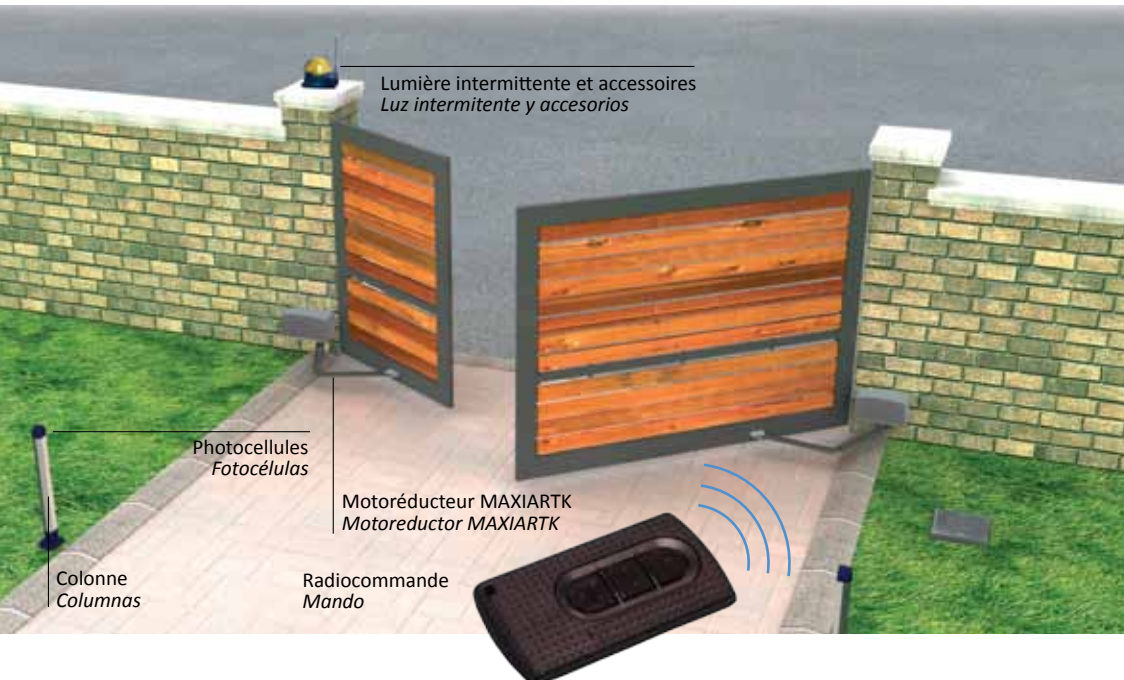
# MAXIARTK

230Vac

Motoréducteur électromécanique MAXIARTK pour portails battants.  
Pour battants jusqu'à 4 mètres.

MADE IN ITALY

*Motoreductores electromecánicos MAXIARTK para cancelas a hojas.  
Para hojas hasta 4 metros.*



Motoréducteur électromécanique MAXIARTK pour portails battants avec colonnes de grandes dimensions.

*Motoreductor electromecánico MAXIARTK para cancelas a batientes con columnas de grandes dimensiones*

- > Installation sur des piliers de grandes dimensions ou sur des murs portants.
- > Intelligent: grâce à la détection d'obstacles et à l'apprentissage automatique de la course.

- > Montaje con luz en columnas de grandes dimensiones o pilares.
- > Inteligente: gracias a la detección de obstáculos y a la programación automática de la carrera.

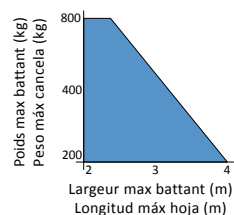


Possibilité d'utiliser le déblocage par câble  
*Posibilidad de conectar el desbloqueo con un cordel*

- > Pour vantaux de plus de 2m nous recommandons l'utilisation d'une électroserrure.
- > Para hojas de ancho superior a 2 mts. se aconseja el uso de una electrocerradura.



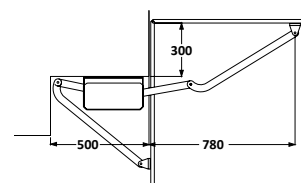
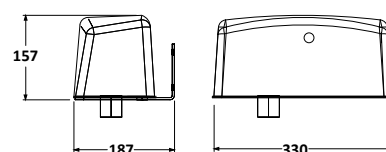
Bras articulés en acier  
*Brazos articulados en acero*



## Caractéristiques techniques / Características técnicas

### MAXIART K

Alimentation / Alimentación		230 Vac - 50 Hz
Alimentation moteur / Alimentación motor		230 Vac - 50 Hz
Absorption moteur / Absorción motor	(A)	1.5
Puissance moteur / Potencia motor	(W)	340
Condensateur / Condensador	(µF)	12
Poids maximum du portail / Peso máximo cancela	(Kg)	800
Largeur maximal du battant / Longitud máxima hoja	(m)	4
Couple maximum / Par máximo	(Nm)	400
Service / Servicio	(%)	30
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados	(n°)	60
Degré de protection / Grado de protección	(IP)	43
Centrale de commande / Cuadro de control		BIOS2 / BIOS2 ECO



L'utilisation des fins de course en ouverture et fermeture est indispensable / El uso de los finales de carrera en el cierre y en la apertura es esencial





L'automatisation pour un usage semi-intensif et de copropriété.

*El automatismo para un uso semi-intensivo y de comunidad.*



**MAXIARTK 230V** Motoréducteur électromécanique 230 Vac. Base robuste en acier galvanisé moulé sous pression, prédisposé pour le déblocage par câble, bras articulés inclus.

MAXIARTK seulement moteur  
Nécessaire de armoire de commande

**MAXIARTK 230V** Motoreductor electromecánico 230 Vac . Robusta base en acero galvanizado, predispuesto desbloqueo con cordel, brazos articulados incluidos.

MAXIARTK solo motor  
Necesita de central de mando

Cod.

12007836

## Le contrôle / El control



**BIOS 2** Armoire de commande pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Disponible aussi en version économique. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différenciables en ouverture et fermeture. Centrale de commande avec gestion d'émetteurs à travers le display. Détection obstacles réglable et autodiagnostic des dispositifs de sécurité seulement pour armoire de commande complet.

**BIOS 2** version 230Vac

**BIOS 2 ECO** version 230Vac

**BIOS 2** Central para cancelas de 1 o 2 hojas. Además, disponible en la versión económica.

Regulación de par electrónico, memoria extraíble, selección funciones a través de un display, autoaprendizaje de los recorridos, deceleraciones diferenciables en apertura y cierre. Central con gestión de un transmisor a través del display. Detección de obstáculos regulables y autodiagnósticos de los dispositivos de seguridad solo para la central completa.

**BIOS 2** versión 230Vac

**BIOS 2 ECO** versión 230Vac

12006515

12006531

## ACCESSOIRES / ACCESORIOS



Module Bluetooth pour centrales BIOS1 et BIOS2.

Módulo Bluetooth para centrales BIOS1 y BIOS2.

12006730



R2: carte d'expansion des fonctions pour AS24 et BIOS2 ECO. Contacts secs pour la gestion de la serrure électrique et de la lumière de courtoisie.

R2: Tarjeta ampliación funciones para la central de mando AS24 y BIOS2 ECO. Salida cerradura eléctrica y luz de cortesía.

12001703



Corde pour déblocage extérieur MAXIARTK.

Dispositivo de desbloqueo exterior MAXIARTK.

64100140

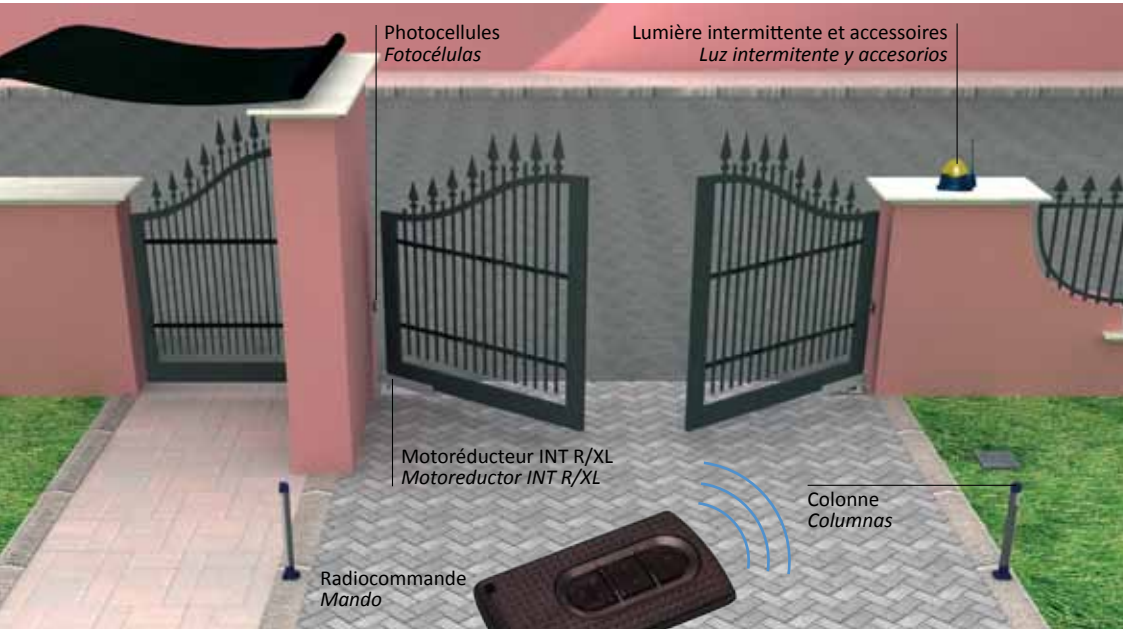
# INT R/XL

230Vac

Motoréducteur électromécanique INT R/XL et INT VS à installation enterrée.  
Pour portes jusqu'à 3.5 mètres et 800 Kg.

MADE IN ITALY

*Motoreductor electromecánico INT R/XL y INT VS de montaje enterrado.  
Para hojas hasta 3.5 metros y 800 Kg.*



Motoréducteur électromécanique INT R/XL à installation enterrée.

*Motoreductor electromecánico INT R/XL de montaje enterrado.*

> Montage enterré à l'intérieur de la caisse de fondation.

> Montaje enterrado completo en el interior de la caja de fundición.

> BIOS2: centrale sophistiquée avec friction électronique et ralentissement en ouverture et fermeture.

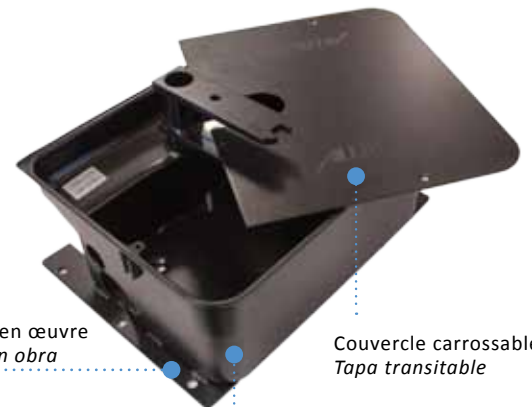
> BIOS2: compleja y sofisticada central de mando con embrague electrónico y deceleración en apertura y cierre.

Structure en aluminium moulé sous pression capable de supporter de grands efforts  
*Estructura de aluminio fundido para soportar grandes esfuerzos*

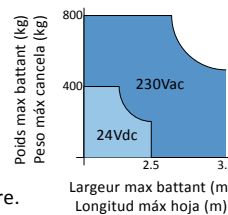


Motoréducteur de haute qualité  
*Motoreductor de alta calidad*

Charnières latérales pour la mise en œuvre  
*Bandas laterales para la puesta en obra*



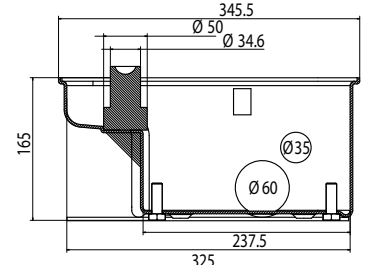
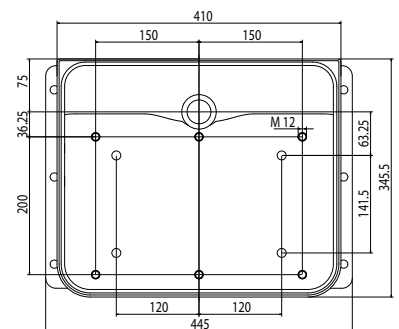
Caisse de fondation extrêmement robuste  
*Caja de fundición de gran resistencia.*



> Pour vantaux de plus de 2m nous recommandons l'utilisation d'une électroserrure.  
> Para hojas de ancho superior a 2 mts. se aconseja el uso de una electrocerradura.

## Caractéristiques techniques / Características técnicas

	INT R/XL	INT VS
Alimentation / Alimentación	230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Alimentation moteur / Alimentación motor	230 Vac - 50 Hz	24 Vdc
Absorption / Absorción	(A)	1.5
Puissance moteur / Potencia motor	(W)	302
Condensateur / Condensador	(µF)	15
Poids maximum du portail / Peso máximo cancela	(Kg)	800
Largueur maximale du battant / Longitud máxima hoja	(m)	3.5
Couple maximum / Par máximo	(Nm)	300
Service / Servicio	(%)	50
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados	(n°)	150
Degré de protection / Grado de protección	(IP)	67
Centrale de commande / Cuadro de control	BIOS2 / BIOS2 ECO	AS24*



## L'automatisation pour un usage résidentiel et de copropriété.

### *El automatismo para uso residencial y de comunidad.*



**INT R/XL** Motoréducteur électromécanique 230 Vac. Robuste structure en aluminium moulé sous pression capable de supporter de grands efforts. Installation enterrée à l'intérieur de la caisse de fondation. **6m** de câble d'alimentation.

**INT R/XL** *Motor electromecánico 230 Vac. Estructura resistente de aluminio fundido capaz de soportar grandes esfuerzos. Instalación enterrada dentro de la caja en fundición. Cable de alimentación largo 6 m.*

Cod.

12007620



**INT R/XL2** Version Motoréducteur avec câble d'alimentation de **9m**.

**INT R/XL2** *Versión de motoreductor con cable de alimentación largo 9m.*

12007621



**INT VS** Motoréducteur électromécanique 24 Vdc. Robuste structure en aluminium moulé sous pression capable de supporter de grands efforts. Installation enterrée à l'intérieur de la caisse de fondation.

**INT VS** *Motor electromecánico 24 Vdc. Estructura resistente de aluminio fundido capaz de soportar grandes esfuerzos. Instalación enterrada dentro de la caja en fundición.*

12007630

**CAC20** Caisse de fondation et couvercle traité avec un procédé de vernissage de haute qualité, qui assure une double couche de protection.

**CAC20** *Caja en fundición y tapa tratado con un procedimiento de pintura de alta calidad que asegura una doble protección.*

12007610

### Le contrôle / *El control*



**BIOS 2** Centrale de commande pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Disponible aussi en version économique. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différenciables en ouverture et fermeture. Centrale de commande avec gestion d'émetteurs à travers le display. Détection obstacles réglable et autodiagnostic des dispositifs de sécurité seulement pour armoire de commande complet.

**BIOS 2** *Central para cancelas de 1 o 2 hojas. Además, disponible en la versión económica. Regulación de par electrónico, memoria extraíble, selección funciones a través de un display, autoaprendizaje de los recorridos, deceleraciones diferenciables en apertura y cierre. Central con gestión de un transmisor a través del display. Detección de obstáculos regulables y autodiagnósticos de los dispositivos de seguridad solo para la central completa.*

**BIOS 2** version 230Vac

**BIOS 2** *versión 230Vac*

12006515

**BIOS 2 ECO** version 230Vac

**BIOS 2 ECO** *versión 230Vac*

12006531



**AS24 ENTERRÉS** Centrale pour le contrôle de 1 ou 2 vantaux avec motoréducteur enterré. Apprentissage simple et rapide, friction électronique réglable et sécurité anti écrasement. Ample possibilité de régulation du mouvement du portail. Bornier extractible pour simplifier l'installation et la manutention.

**AS24 ENTERRADOS** *Central para el control de 1 o 2 batientes con motores enterrados. Aprendizaje simple y veloz, embrague electrónico regulable con dispositivo de seguridad antiplastamiento. Amplia posibilidad de regulación del movimiento. Tableros de bornes extraíbles para simplificar la instalación y el mantenimiento.*

12006666

### ACCESSOIRES / ACCESORIOS



**LEV360/XL** Ensemble de leviers pour ouverture à 360°, seulement INT R/XL.

**LEV360/XL** *Grupo de palancas para aperturas de 360 grados, sólo INT R/XL.*

64000165



**SBL-LEVS** Système de déblocage en acier avec levier.

**SBL-LEVS** *Sistema para el desbloqueo de acero con palanca.*

64000166

Motoréducteur électromécanique à installation interne.  
 Motoreductor electromecánico para montaje interno.



Motoréducteur BAS  
 Motoreductor BAS

Radiocommande  
 Mando

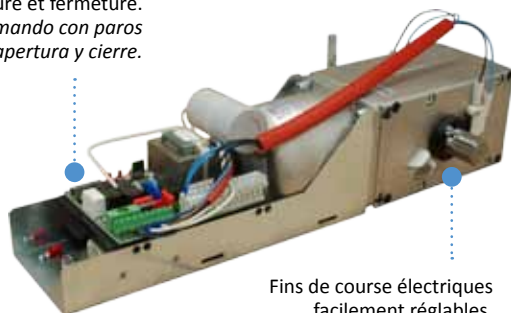
Motoréducteur électromécanique BAS à basse tension pour l'actionnement de portes basculantes à utilisation domestique.

Motoreductor electromecánico BAS a baja tensión para el accionamiento de puertas basculantes.

- > Simple: Fins de course réglables en ouverture et fermeture
- > Pratique: grâce à la possibilité du déblocage du moteur avec une confortable poignée
- > Compact: centrale avec récepteur radio et lumière de courtoisie en dotation

- > Simple: finales de carrera regulables en apertura y cierre
- > Práctico: gracias a la posibilidad de instalar el desbloqueo con manija
- > Compacto: central de mando con radio receptor y luz de cortesía incorporados

Sophistiqué centrale avec ralentissements en ouverture et fermeture.  
 Sofisticada central de mando con paros suaves ajustables en apertura y cierre.



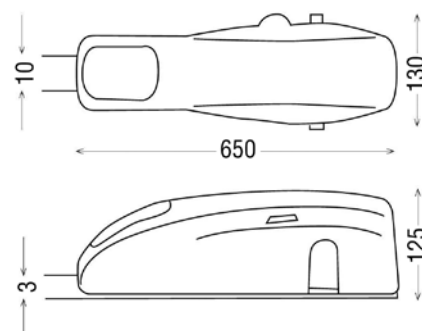
Fins de course électriques facilement réglables.  
 Finales de carrera eléctricos fácilmente ajustable.

Lumière de courtoisie  
 Luz de cortesía



Déblocage confortable d'urgence avec poignée.  
 Cómodo desbloqueo de emergencia.

Caractéristiques techniques / Características técnicas	BAS 230
Alimentation / Alimentación	230 Vac - 50 Hz
Alimentation moteur / Alimentación motor	230 Vac - 50 Hz
Absorption moteur / Absorción motor	(A) 1.3
Puissance moteur / Potencia motor	(W) 250
Dimension maximum de la porte / Dimensión máxima puerta	(m <sup>2</sup> ) 10
Condensateur / Condensador	(μF) 12.5
Couple maximum / Par máximo	(Nm) 200
Temps ouverture/fermeture / Tiempo apertura-cierre	(sec) 15
Service / Servicio	(%) 50
Degré de protection / Grado de protección	(IP) 30
Centrale de commande / Central de mando	ERMES2





L'automatisation du garage pour un vrai confort et sécurité.

*El automatismo del garage para una gran comodidad y seguridad.*



**BAS 230** Motoréducteur électromécanique irréversible 230 Vac complet de centrale, module radio et lumière de courtoisie. Centrale ERMES2 avec récepteur radio incorporé. Apprentissage simple et rapide, ralentissement en ouverture et fermeture, friction électronique réglable, gestion indépendante de la course d'ouverture et de fermeture.

**BAS 230** *Motoreductor electromecánico irreversible 230 Vac completo de central de mando ERMES2 incorporada con radio receptor y luz de cortesía. Regulación de par electrónico, ralentización en apertura y cierre regulables, gestión independiente del recorrido de apertura y cierre.*

Cod.

BAS230 avec centrale  
BAS230 moteur seulement

*BAS230 con central de mando  
BAS230 solo motor*

12007200  
64000210

Nota: Pour les portes avec surface supérieure à 8 m<sup>2</sup> et jusqu'à 16 m<sup>2</sup>, 2 moteurs doivent être installés latéralement. Dans ce cas, il est possible l'installation de la porte piéton.

*Nota: para puertas con superficie mayor de 8m<sup>2</sup> y hasta 16m<sup>2</sup>, deben ser instalados 2 motores ubicados lateralmente; en este caso es posible el montaje de la puerta peatonal.*

#### ACCESSOIRES / ACCESORIOS



Longeron de fixation, longueur 150 cm, en acier galvanisé.

*Estribo de fijación, longitud 150 cm, en acero galvanizado.*

64100070



Dispositif de déblocage SB-COR à poignée avec cordon.

*Dispositivo de desbloqueo SB-LEV a manija con cordel.*

64102100



Set complet KIT1 avec bras courbes.

*Set completo KIT1 con brazos curvos.*

64100060



Set complet KIT2 avec bras droits.

*Set completo KIT2 con brazos rectos.*

64100061



Set complet KIT3 avec bras droits pour deux moteurs.

*Set completo KIT3 con brazos rectos para dos motores.*

64100062



Set complet KIT4 avec bras courbes pour deux moteurs.

*Set completo KIT4 con brazos curvos para dos motores.*

64100063

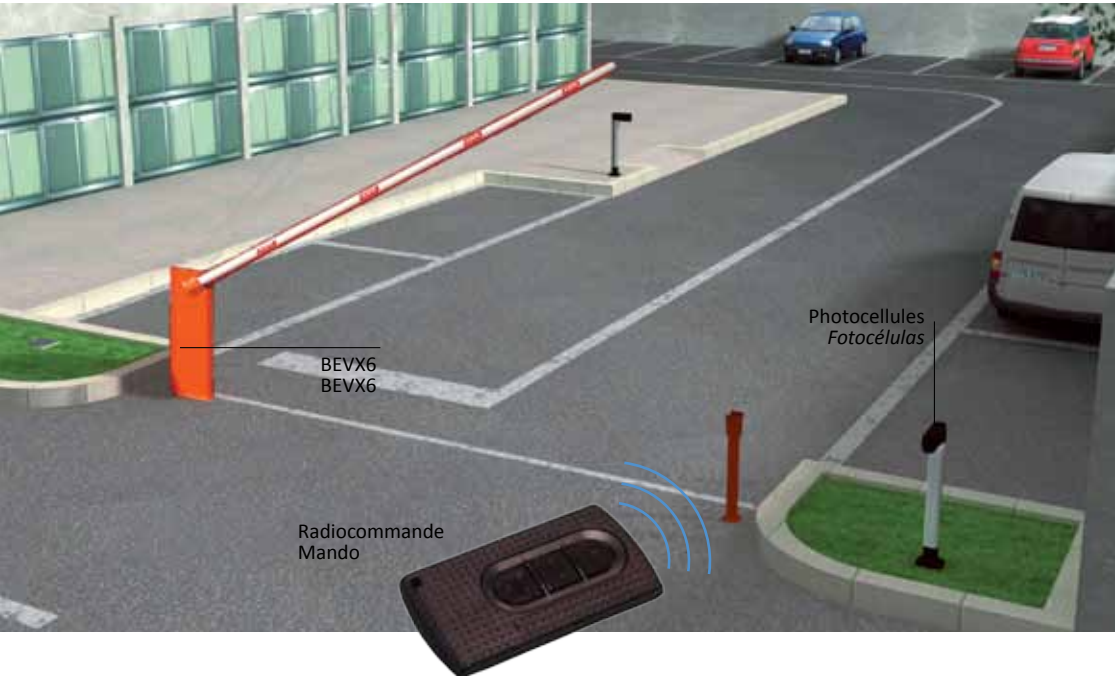
# BEVK4-BEVK6

24Vdc

MADE IN ITALY

Barrière routière pour tiges jusqu'à 6 mètres.

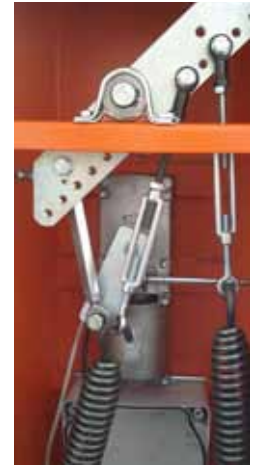
Barrera de carretera para pasajes hasta 6 metros.



Barrière routière BEVK6 pour l'automatisation de parkings copropriété et industriels.

Barrera de carretera BEVK6 para el automatismos de aparcamientos condominios e industriales.

BEVK4

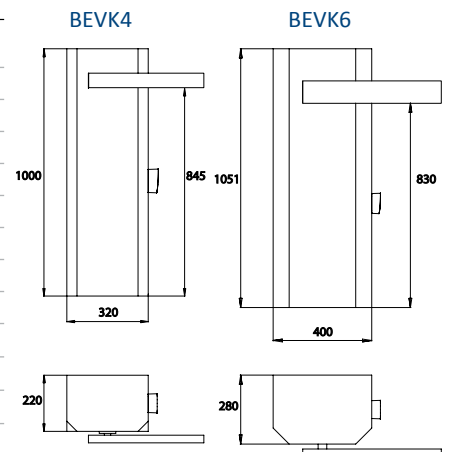


> Barrière électromécanique 24 Vdc à vitesse réglable.  
 > Système de sécurité avec détection d'obstacles.  
 > Usage intensif 80%, réglage linéaire du ressort, équilibrage facile, installation de la barre soit à droite soit à gauche.

> Barrera electromecánica 24 Vdc velocidad regulable  
 > Sistema de seguridad con marcación de obstáculos.  
 > Uso intenso 80% regulación lineal del resorte, de fácil balanceo, montaje de la barra sea a la derecha que a la izquierda.

Caractéristiques techniques / Características técnicas

	BEVK4	BEVK6
Alimentation / Alimentación	230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Alimentation moteur / Alimentación motor	24 Vdc	24 Vdc
Absorption moteur / Absorción motor	(A) 6	6
Puissance / Potencia	(W) 150	150
Révolutions poulie / Giros polea de empuje	(rpm) 1200	1200
Poids / Peso	(Kg) 35	43
Temps d'ouverture / Tiempo de abertura	(sec) 5	10
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados	(n°) 1500	1200
Longueur maximum tige / Longitud máxima asta	(m) 4	6
Service / Servicio	(%) 80	80
Température de fonctionnement / Temperatura de funcionamiento	(°C) -20° +55°	-20° +55°
Degré de protection / Grado de protección	(IP) 54	54
Centrale de commande / Central de mando	SCOR.AS	SCOR.AS



Barrière robuste et sûre pour passages jusqu'à 6 mètres.

*Barrera resistente y segura para pasajes de hasta 6 metros.*



BEVK4 Barrière routière 24 Vdc avec centrale de commande de la série SCOR.AS incorporée, tige 4m.  
**Plaque de fondation et tige nécessaires.**

*BEVK4 Barrera de carretera 24 Vdc con central de mando de la serie SCOR.AS incorporada, asta 4m.  
**Necesita la placa de fundición y la asta.***

Cod.

12007331



BEVK6 Barrière routière 24 Vdc avec centrale de commande de la série SCOR.AS incorporée, tige 6m.  
**Plaque de fondation et tige nécessaires.**

*BEVK6 Barrera de carretera 24 Vdc con central de mando de la serie SCOR.AS incorporada, asta 6m.  
**Necesita la placa de fundición y la asta.***

12007332

## ACCESOIRES / ACCESORIOS



Plaque de fixation à enterrer.  
BEVK4  
BEVK6

*Base de fijación a enterrar.  
BEVK4  
BEVK6*

 64100332  
64100337


Tige en aluminium

BEVK4 2m+2m  
BEVK6 3m+3m

*Asta de aluminio*

*BEVK4 2m+2m  
BEVK6 3m+3m*

 64100330  
64100335


24CBA carte chargeur de batterie 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge.

*24CBA Tarjeta enchufable para cargador de baterías 24V a acoplamiento con control electrónico de la carga.*

12000780



Batteries rechargeables 12V, **7.2Ah** de capacité électrique considérable permet le fonctionnement régulier de l'automatisme pour une centaine de manœuvres (commander deux pièces pour chaque BEVK).  
Dim. (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95.

*Batería recargable 12V, **7.2Ah** de notable capacidad eléctrica permite el funcionamiento regular el automatismo para unos cien movimientos (ordenar dos unidades por cada BEVK).*

61400056

*Dim. (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95.*



Petit pieu de support fixe

*Poste de apoyo fijo*

64100338



Petit pieu de support mobile

*Poste de apoyo móvil, péndular*

64100339



Gomme antichoc barre avec accessoires.

BEVK4 4mt.  
BEVK6 6mt.

*Goma contra golpe barra con accesorios.*

*BEVK4 4mt.  
BEVK6 6mt.*

 64100331  
64100336


Détecteur de présence véhicule, amplificateur pour spire magnétique à 1 relais.  
Dim (mm) 84 x 74 x 23.

*Detector de presencia de vehículos, amplificador para espiras magnéticas de 1 relé.  
Dim (mm) 84 x 74 x 23.*

A1H-U - Alimentation 12-24V - 1 relais.

*A1H-U - Alimentación 12-24V - 1 relé.*

12000820



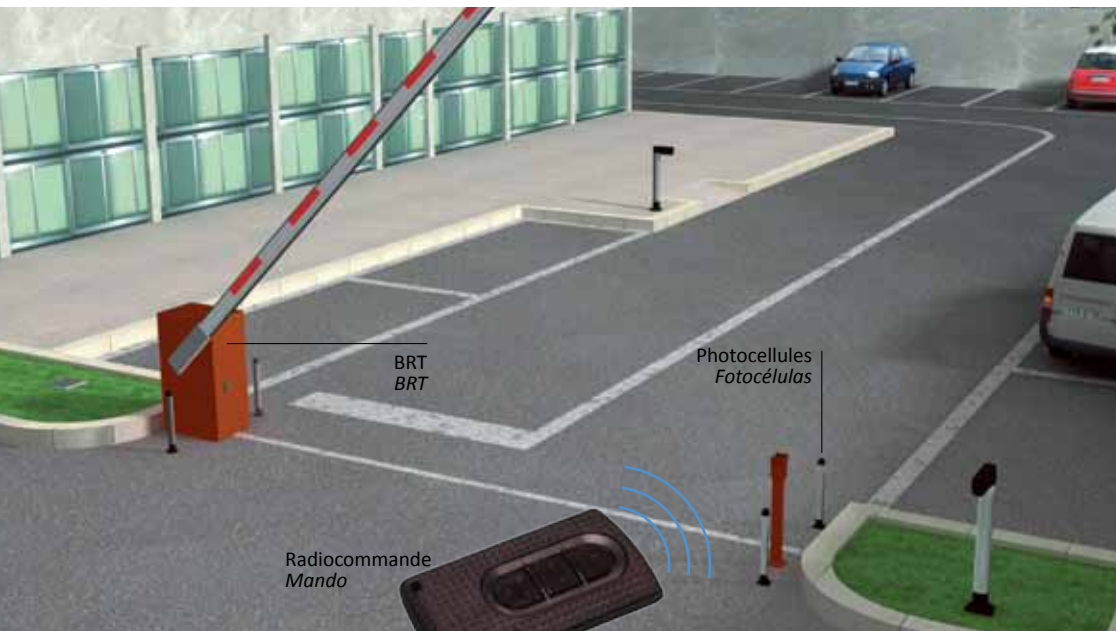
KIT BATTERIES en boîtier.  
2 batteries 1.3Ah, câble 1mt.

*KIT BATERIAS en caja.  
2 baterías 1.3Ah, cable 1 mt.*

12000757

Barrière routière pour tiges jusqu'à 6 mt avec temps d'ouverture de 1,5 à 6 secondes.

Barrera para aparcamientos hasta 6 mt con tiempo de apertura de 1,5 a 6 segundos.



Opérateur électromécanique BRT, idéal pour parkings où une utilisation continue est nécessaire.

Operador electromecánico BRT, ideal para aparcamientos donde es necesario un movimiento continuo.

> Régulation des fins de course simple et rapide qui permettent le ralentissement en ouverture et fermeture.  
 > La mécanique de haut niveau et le moteur ventilé sont une garantie de fiabilité totale.  
 > Colonnes avec traitement de cathaphorèse et peinture thermodurcissable.

> Regulación final de carrera simple y veloz para la etapa de deceleración durante apertura y cierre.  
 > Notable mecánica y motor ventilado garantía de total fiabilidad.  
 > Armario con tratamiento de cataforésis y pintado termoindurente.



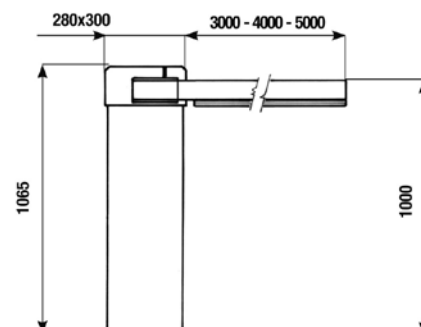
BIOS1: centrale de commande innovante qui permet la gestion d'un émetteur individuel par le display.

BIOS1: Central innovadora que permite la gestión de un único mando desde display.



Caractéristiques techniques / Características técnicas

		BRT SIMPLE	BRT FAST
Alimentation / Alimentación		230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Alimentation moteur / Alimentación motor		230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Absorption moteur / Absorción motor	(A)	1	1.48
Puissance / Potencia	(W)	230	340
Couple maximum / Par máximo	(Nm)	80	106
Poids / Peso	(Kg)	62	62
Temps d'ouverture / Tiempo de abertura	(sec)	3 (6)	1.5
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados	(n°)	1200	2000
Longueur maximum tige / Longitud máxima barra	(m)	3-4-5 (6)	3
Service / Servicio	(%)	100	100
Température de fonctionnement / Temperatura de funcionamiento	(°C)	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55
Degré de protection / Grado de protección	(IP)	54	54
Centrale de commande / Central de mando		BIOS1 BRT	BIOS1 BRT





## Barrière pour parking, robuste, rapide et sûre *Barrera para aparcamientos, resistente, rapida y segura.*

Cod.

**BRT SIMPLE** Barrière routière 230 Vac avec centrale de commande incorporée pour tiges jusqu'à 6m, avec temps d'ouverture de 2,5 à 6 secondes. Centrale de commande BIOS1 intégrée avec récepteur radio, ralentissements, sécurités et gestion d'émetteurs depuis le display. **Nécessite de plaque de fixation, tige et moyeu de fixation.**

**BRT SIMPLE** Barrera para aparcamiento 230 Vac con central de mando incorporada para barreras hasta 6m. con tiempo de apertura de 2,5 a 6 segundos. Central BIOS1 incorporada con receptor radio, ralentizaciones, seguridades y gestión de un transmisor desde el display. **Necesita base de fijación, asta, buje de fijación.**

12007351

**BRT FAST** Barrière routière 230 Vac avec centrale de commande incorporée pour tiges jusqu'à 3m avec temps d'ouverture de 1,5 à 2 secondes. Centrale de commande BIOS1 intégrée avec récepteur radio, ralentissements, sécurités et gestion d'émetteurs depuis le display. **Nécessite de plaque de fixation, tige et moyeu de fixation.**

**BRT FAST** Barrera para aparcamiento 230 Vac con central de mando incorporada para barreras hasta 3m. con tiempo de apertura de 1,5 a 2 segundos. Central BIOS1 incorporada con receptor radio, ralentizaciones, seguridades y gestión de un transmisor desde el display. **Necesita base de fijación, asta y buje de fijación.**

12007357



### ACCESSOIRES / ACCESORIOS



Plaque de fixation à enterrer.

*Base de fijación a enterrar.*

64100240


 Moyeu de fixation pour:  
 - Tiges Ø 60.  
 - Tiges Ø 80.

*Buje de fijación para:*  
 - Asta Ø 60.  
 - Asta Ø 80.

 64100236  
 64100239


Petit pieu de support à fourche compatible avec toutes les tiges.

*Poste de soporte en forma de horquilla compatible con todas las barras.*

64100245



Tiges télescopique:

*Asta telescópica:*

Tige de longueur 3 m Ø 60.

*Asta longitud 3 m Ø 60.*

64100266

Tige de longueur 4 m Ø 60.

*Asta longitud 4 m Ø 60.*

64100267

Tige de longueur 5 m Ø 80.

*Asta longitud 5 m Ø 80.*

64100268

Tige de longueur 6 m Ø 80: disponible seulement sur demande

*Asta longitud 6 m Ø 80: disponibles sólo sobre pedido*

64100269

Version articulée (pour BRT SIMPLE), en spécifiant:

*Versión articulado (para BRT SIMPLE) indicando:*

- Hauteur de l'obstacle que l'on veut éviter (max. 4mt).
- La tige doit être montée sur la droite ou sur la gauche de la barrière, vue de devant le panneau d'inspection, pour préparer la colonne pour le montage.

- *Altura del obstáculo que se desea evitar (máx. 4mt).*
- *La barra debe ser instalada a la derecha o a la izquierda de la barrera, vista de frente al panel de inspección para la predisposición del armario para el montaje.*

Tige articulée longueur 3 m Ø 80 pour BRT SIMPLE.

*Asta articulada longitud 3 m Ø 80 para la BRT SIMPLE.*

64100263

Tige articulée longueur 4 m Ø 80 pour BRT SIMPLE.

*Asta articulada longitud 4 m Ø 80 para la BRT SIMPLE.*

64100264

Tige articulée longueur 5 m Ø 80 pour BRT SIMPLE.

*Asta articulada longitud 5 m Ø 80 para la BRT SIMPLE.*

64100265



Barrière à chaîne pour passages jusqu'à 20 mètres.  
Barrera con cadena para pasajes hasta 20 metros.



La barrière à chaîne pour délimiter des parkings ou des passages privés.

La barrera con cadena que permite delimitar con suma facilidad pequeños aparcamientos o accesos de propiedad.

> Installation simple et rapide.

> Intelligent: grâce à la détection d'obstacles et à l'apprentissage automatique de la course.

> Toujours prêt: fonctionnement en absence de courant avec des batteries rechargeables qui peuvent être branchées à la centrale avec le chargeur de batterie, à travers un confortable connecteur guidé.

> Chaîne jusqu'à 20 m de longueur.

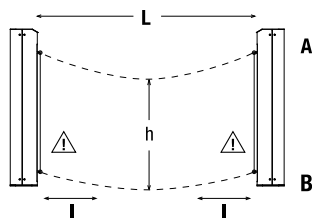
> Instalación simple y veloz.

> Inteligente: gracias a la detección de obstáculos y a la programación automática de la carrera.

> Siempre listo: funcionamiento en ausencia de corriente con baterías recargables conectables a la central de mando a través de la tarjeta cargadora de baterías por medio de un cómodo conector a acoplamiento guiado.

> Cadena de hasta 20 m de longitud.

Structure d'acier zinguée et vernissé.  
Estructura de acero galvanizada y barnizada.



L	A	B
	h	l
20 mt	40 cm	90 cm
15 mt	60 cm	90 cm
10 mt	68 cm	90 cm

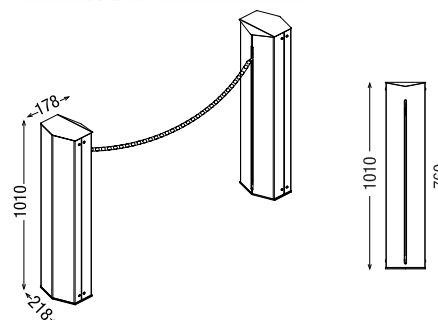


Ne nécessite pas d'entretien et grâce à la spire magnétique d'est possible améliorer le degré d'automatisme de l'application.  
No requiere mantenimiento, y gracias a la espira magnética es posible mejorar el grado de automatización de la aplicación.

Caractéristiques techniques / Características técnicas

TECNO CAT

Alimentation / Alimentación		230 Vac - 50 Hz
Alimentation motoréducteurs / Alimentación motor		24 Vdc
Puissance nominale / Potencia nominal	(W)	24
Absorption nominale / Absorción nominal	(A)	1
Longueur maximum chaîne / Largo máxima cadena	(m)	20
Poids automation / Peso automatización	(Kg)	16
Hauteur pilier / Altura pilares	(mm)	1010
Fréquence utilisation / Frecuencia uso	(%)	50
Cycles journaliers conseillés / Ciclos de trabajo aconsejado	(n°)	100



La barrière à chaîne pour délimiter facilement des parkings ou des passages privés.

*La barrera con cadena que permite delimitar con suma facilidad pequeños aparcamientos o accesos de propiedad.*



**TECNO CAT MASTER**  
 motoréducteur 24 Vdc avec encodeur.  
 Centrale ACTION incorporée avec  
 ralentissement en ouverture et  
 fermeture, hauteur pilier 1010 mm.

**TECNO CAT MASTER** *motoreductor  
 electromecánico 24 Vdc con encoder. Central  
 de mando ACTION incorporada con receptor  
 radio. Paros suaves en apertura y cierre, altura  
 pilares 1010 mm.*

Cod.

12007375

**TECNO CAT SLAVE** motoréducteur  
 24 Vdc, hauteur pilier 1010 mm.

**TECNO CAT SLAVE** *motoreductor  
 electromecánico 24 Vdc, pilares altura  
 1010 mm.*

12007380

#### ACCESSOIRES / ACCESORIOS



24CBA carte chargeur de batterie 24V embrochable  
 avec contrôle électronique de la charge.

24CBA *Tarjeta carga batería 24V enchufable con  
 control electrónico de la carga.*

12000780



Batteries rechargeables 12V, **7.2Ah** de capacité  
 électrique considérable permet le fonctionnement  
 régulier de l'automatisme pour une centaine de  
 manœuvres (commander deux pièces pour chaque  
 ACTION).  
 Dim. (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95.

*Batería recargable 12V, **7.2Ah** de notable capacidad  
 eléctrica permite el funcionamiento regular el  
 automatismo para unos cien movimientos (ordenar  
 dos unidades por cada ACTION).  
 Dim (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95.*

61400056



Chaîne en acier bicolore blanche / rouge.

*Cadena de acero bicolor blanco/rojo.*

64000404



Chaîne en acier galvanisé.

*Cadena de acero galvanizado.*

64000405



Joint de rupture.

*Junta de ruptura.*

12007395



Guide à terre en tôle galvanisé L=2mt.

*Guía cadena en chapa galvanizada de enterrar  
 L=2mt.*

64000409



Vis tournée TCEI M8x25 INOX.

*Tornillo TCEI M8x25 INOX torneado.*

61700446



Anneau de jonction en acier INOX Ø 6mm.

*Eslavón de unión en acero inox Ø 6mm.*

64000407



KIT BATTERIES en boîtier.  
 2 batteries 1.3Ah, câble 1mt.

*KIT BATERIAS en caja.  
 2 baterías 1.3Ah, cable 1 mt.*

12000757

Opérateur pour stores enroulables jusqu'à 450 Kg.  
*Operador para persianas enrollables hasta 450 Kg.*



Opérateur SER pour stores enroulables équilibrés à ressorts.

*Operador SER para persianas enrollables equilibradas con muelles.*

SER UNI 170 complet de demi ronds  $\varnothing$  48/60 mm et adaptateur pour poulie  $\varnothing$  220 mm.  
 SER UNI 170 completo de semicasco  $\varnothing$  48/60 mm y adaptador para polea  $\varnothing$  220 mm

> SER : fourni avec électrofrein pour bloquer le rideau en cas de blackout qui garanti une sécurité supérieure

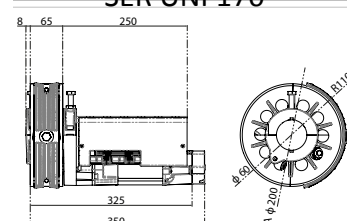
*SER: suministrado con electrofreno para bloquear la persiana en caso de apagón garantiza más seguridad*

> SER BIG TWO: réalisé avec une spéciale mécanique interne avec 2 moteurs électriques pour l'automatisation de rideaux de grandes dimensions.

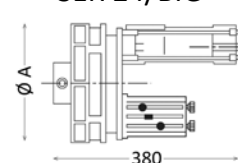
*> SER BIG TWO: realizado con una especial mecánica interna con 2 motores eléctricos para la movimentación de persianas de grandes dimensiones.*



SER UNI 170



SER 24/BIG



$\varnothing$  A in mm

UNI 170	200
SER 24	240
SER BIG TWO	245

Caractéristiques techniques / Características técnicas	SER UNI 170	SER 24	SER BIG TWO
Alimentation / Alimentación	230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz	
Absorption / Absorción (A)	2.8	2.8	5
Puissance / Potencia (W)	600	600	1140
Couple / Par (Nm)	175	290	480
Surface maximum du rideau / Superficie máxima persiana (m <sup>2</sup> )	24	24	30
Force max. de soulèvement / Fuerza máx. de levantamiento (Kg)	170	240	450
Tours poulie de traction / Giros polea de arrastre (Rpm)	10	9	8
$\varnothing$ Poulie de traction / $\varnothing$ Polea de arrastre (mm)	200	240	240
$\varnothing$ Mât / $\varnothing$ Eje (mm)	60	76	102
Poids maximum opérateur / Peso máximo (Kg)	10	11	15
Degrés de protection / Grado de protección (IP)	30	30	30
Cycles journaliers conseillés / Ciclos diarios aconsejados (N°)	30	30	20
Service / Servicio (%)	30	30	30
Centrale de commande / Central de mando	BAX900 / AV		

L'automatisation facile et d'installation rapide pour lever et baisser sans effort votre rideau.

*El automatismo fácil y de rápida instalación para subir y bajar sin esfuerzo vuestra persiana.*



**SER-UNI-170** Opérateur pour rideaux enroulables équilibré à ressorts. Fourni avec paire de demi-coques Ø 48/60 (cod. 64100601) et adaptateur poulie porte-ressorts (cod. 64100600). Avec électro frein.

**SER-UNI 170** Motor para la persianas enrollables equilibradas con muelles. Suministrado con pareja de capas semicirculares Ø 48/60 (cod. 64100601) y adaptador para polea portaresorte (cod. 64100600). Con electrofreno.

Cod.

64000670



**SER 24** opérateur pour rideaux enroulables équilibré à ressorts. Complète de frein électrique avec câble, gaine et pommeau de déblocage.

**SER 24** Operador para persianas enrollables equilibradas con muelles. Con electrofreno completo con cable, revestimiento y pomo de desbloqueo.

**SER 24 IRR**
**SER 24 IRR**

64000138



**BIG TWO** opérateur avec double moteur pour rideaux enroulables équilibré à ressorts de grandes dimensions. Complète de frein électrique avec câble, gaine et pommeau de déblocage.

**BIG TWO** Operador con doble motor para persianas enrollables equilibradas con muelles de grandes dimensiones. Con electrofreno completo con cable, revestimiento y pomo de desbloqueo.

64000139

#### ACCESSOIRES / ACCESORIOS



Centrale AV en box avec module radio récepteur 433MHz.

Central de mando AV en caja con módulo receptor de radio 433MHz.

12006557



**BAX900** Armoire de commande pour stores enroulables. Entrées: stop, photocellule, ouvre, ferme, module radio, 433,92MHz IB1.M.

**BAX900** Centralita para persianas. Entradas: stop, fotocélula, abre, cierre, módulo radio 433,92MHz IB1.M

12006704

**BAX900L** avec lumière de courtoisie et connecteur pour récepteur barre palpeuse radio.

**BAX900L** con luz de cortesía y conector para receptor banda radio

12006705



**BT-AM** Central de commande en basse tension.

Central de mando baja tensión BT-AM.

12005178



**BLD**: Box en aluminium d'extérieur avec bouton et levier de déblocage.

**BLD**: Caja de aluminio para exteriores con botón y palanca de desbloqueo.

64100015

**CA-BLD**: boîte pour fixation externe BLD.

**CA-BLD**: Caja por fijado externo BLD.

64100016



**BLDR**: Box en aluminium d'extérieur avec bouton et levier de déblocage.

**BLDR**: Caja de aluminio para exteriores con botón y palanca de desbloqueo.

64100248

**BLDR/I**: Box en aluminium à murer avec bouton et levier de déblocage.

**BLDR/I**: Caja de aluminio para empotrar con botón y palanca de desbloqueo.

64100252



**FR5**: Frein électrique complet de câble, gaine et pommeau de déblocage SER 24, BIG TWO.

**FR5**: Electrofreno completo con cable, revestimiento y pomo de desbloqueo, SER 24, BIG TWO.

64100200



**EL\_FRK**: Frein électrique complet de câble, gaine et pommeau de déblocage SER UNI.

**EL\_FRK**: Electrofreno completo con cable, revestimiento y pomo de desbloqueo SER UNI.

64100229



**PLK** Sélecteur à clé d'extérieur en aluminium moulé sous pression; 2 contacts micro. Dim (mm) 73 x 36 x 82.

**PLK** Selector de llave para exterior en fundición de aluminio; 2 microcontactos. Dim (mm) 73 x 36 x 82.

64100009



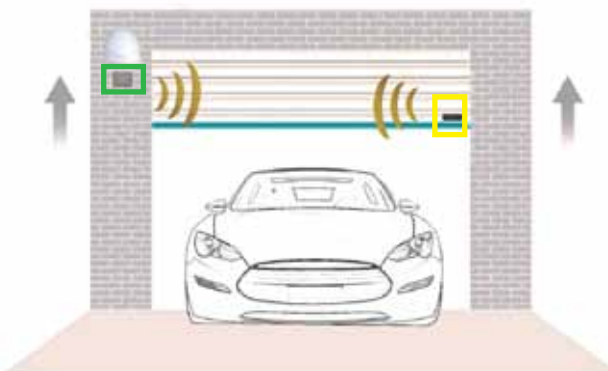
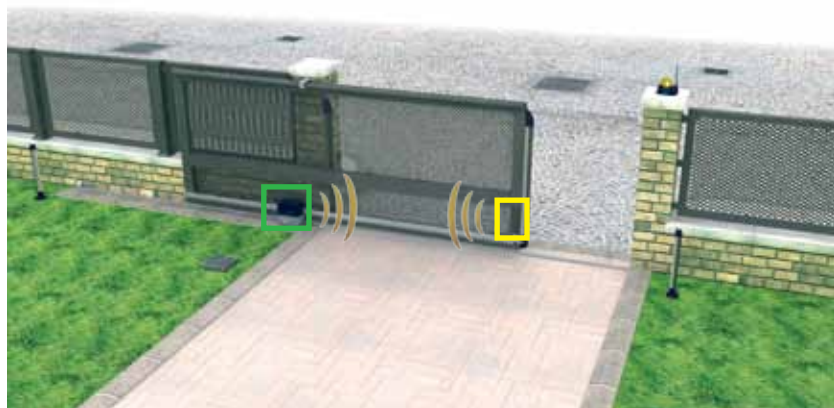
Paire de demi-coques pour réduction du mât Ø 76/102 pour SER BIG TWO.

Par semicircular Ø 76/102 para SER BIG TWO.

64100201

# WIFI-BAND @ 868

Systeme radio pour barres palpeuses mécaniques et 8,2KΩ.  
*Sistema radio para bordes mecánicos y 8,2KΩ.*



Systeme  
 émetteur-récepteur  
 pour une sécurité  
 absolue.  
*Sistema receptora-  
 transmisora para una  
 seguridad absoluta.*



La sécurité wireless pour une  
 installation simple et rapide.  
*La seguridad sin cables para una  
 instalación simple y rápida.*



Caractéristiques techniques	Características técnicas	T.CO.O.-R.CO.O.	T.CO.O.-R.CO.O. Double
Nom dispositif mobile	Nombre parte movable	T.CO.O	T.CO.O Double
Nome dispositif fixe	Nombre parte fija	R.CO.O	R.CO.O Double
Fréquence	Frecuencia	868,3 Mhz	868,3MHz
Portée du système en champs libre	Alcance del sistema en campo libre	15 ÷ 20 m	15 ÷ 20 mt
Alimentation dispositif mobile	Alimentación parte movable	2 batteries / batterie AA	2 batteries / batterie AA
Alimentation dispositif fixe	Alimentación parte fija	12/24 Vac/dc	12/24 Vac/dc
Durée batterie	Duración batería	2 ans (modalité fonctionnement normale) 5 ans (modalité épargne d'énergie) <i>2 años (modalidad funcionamiento normal)</i> <i>5 años (modalidad ahorro energético)</i>	2 ans (modalité fonctionnement normale) 5 ans (modalité épargne d'énergie) <i>2 años (modalidad funcionamiento normal)</i> <i>5 años (modalidad ahorro energético)</i>
Barres palpeuses compatibles	Bandas compatibles	Mécanique et/ou 8,2KΩ <i>Mecánicas y/o 8,2KΩ</i>	Mécanique et/ou 8,2KΩ <i>Mecánicas y/o 8,2KΩ</i>
Nombre de sorties	Número de salidas	2	2
Nombre de barres palpeuses pour chaque dispositif fixe	Número de bandas asociables por cada parte fija	4 pour chaque sortie <i>4 para cada salidas.</i>	4 pour chaque sortie <i>4 para cada salidas.</i>
Nombre de barres palpeuses connectables à chaque partie mobile	Número de bandas conectables a cada parte movable	1 pour chaque T.CO.O <i>1 para cada T.CO.O</i>	2 pour chaque T.CO.O. Double <i>2 para cada T.CO.O Double</i>
Code dispositif mobile dans boîtier étanche	Código parte movable en caja estanca	12006778	12006769
Code dispositif fixe dans boîtier	Código parte fija en caja	12006771	12006767
Code dispositif fixe dans boîtier étanche	Código parte fija en caja estanca	12006772	12006766

# KIT Barres palpeuses RADIO T.CO.O/R.CO.O

## KIT *Bordes* RADIO T.CO.O/R.CO.O



		Cod.
Code KIT T.CO.O.- R.CO.O.	Código KIT T.CO.O.- R.CO.O.	12006777
T.CO.O dans boîtier étanche	T.CO.O en caja estanca	
R.CO.O dans boîtier étanche	R.CO.O en caja estanca	
Accessoires	Accesorios	
Code KIT T.CO.O.- R.CO.O. Double	Código KIT T.CO.O.- R.CO.O. Double	12006774
T.CO.O dans boîtier étanche	T.CO.O en caja estanca	
R.CO.O dans boîtier étanche	R.CO.O en caja estanca	
Accessoires	Accesorios	
R.CO.O avec connecteur molex pour la centrale de commande BAX900L.	<i>R.CO.O con conector molex para central BAX900L.</i>	12006773

## Barres palpeuses mécaniques

### *Bordes mecánicas*

Barres palpeuses mécaniques  
*Bordes mecánicas*



	Barre palpeuse mécanique couleur jaune noir haut profil (70 mm) pour portails <i>Bordes mecánicas con perfil alto (70mm) color amarillo negro para cancelas</i>	
BS01-C15	Barre palpeuse assemblée pour portail, L =1,5m <i>Borde mecánico ensamblado para cancelas, L=1,5m</i>	64100020
BS01-C20	Barre palpeuse assemblée pour portail, L =2m <i>Borde mecánico ensamblado para cancelas, L=2m</i>	64100021
BS01-C25	Barre palpeuse assemblée pour portail, L =2,5m <i>Borde mecánico ensamblado para cancelas, L=2,5m</i>	64100221

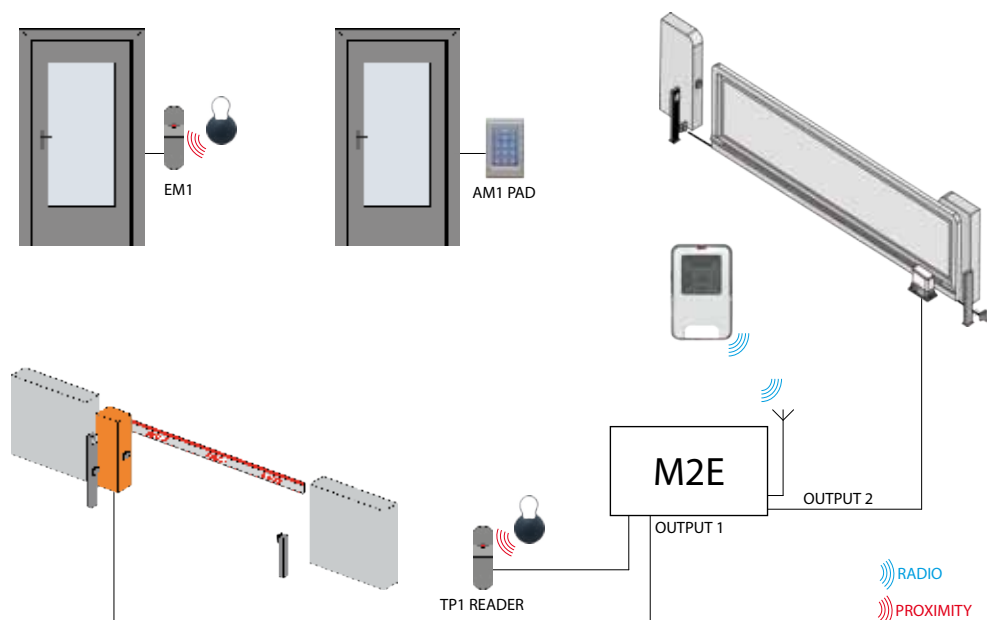
Barres palpeuses mécaniques  
*Bordes mecánicas*



	Barre palpeuse mécanique couleur noir bas profile (30 mm) pour basculantes <i>Borde mecánicas con perfil bajo (30mm) color negro para basculantes</i>	
CP30	Paquet de 2 bobines de 20 m de profil chacune plus 20 pièces de barre d'aluminium de 2 m chacune / <i>Confección con 2 bobinas de perfil de 20 m. cada una más 20 piezas de barra de aluminio, L=2m. cada una</i>	64100027
CP30-K40	Kit d'accessoires pour le montage d'une barre palpeuse de 4m. <i>Kit de accesorios para el montaje de un borde de 4 m.</i>	64100028
CP30-K60	Kit d'accessoires pour le montage d'une barre palpeuse de 6 m. <i>Kit de accesorios para el montaje de un borde de 6 m.</i>	64100029
CP30-C25	Barre palpeuse assemblée pour basculante, L 2.5 m. <i>Borde mecánico ensamblado para basculantes, L 2.5 m.</i>	64100023
CP30-C30	Barre palpeuse assemblée pour basculante, L 3 m. <i>Borde mecánico ensamblado para basculantes, L 3 m.</i>	64100022
CP30-C35	Barre palpeuse assemblée pour basculante, L 3.5 m. <i>Borde mecánico ensamblado para basculantes, L 3.5 m.</i>	64100024

# Contrôle d'accès

## Control de acceso



Exemple d'utilisation de  
contrôle d'accès

Ejemplo de uso de  
control de acceso

### SYSTÈMES AUTONOMES / SISTEMAS AUTÓNOMOS



**EM1** Lecteur tag de proximité autonome, 200 utilisateurs, 1 relais de sortie, 12/24Vdc, tamper magnétique.

**EM1** Lector tag de proximidad autónomo, 200 usuarios, 1 relé de salida, 12/24Vdc, tamper magnético.

Cod.

12008700



**AM1 PAD** Clavier contrôle accès autonome, 1000 utilisateurs, 2 relais de sortie, 12/24Vdc, tamper optique.

**AM1 PAD** Teclado control entrada autónoma, retroiluminado, 1000 usuarios, 2 relé de salida, 12/24Vdc, tamper óptico.

12008725



CENTRALES CONTRÔLE ACCÈS / CENTRALES CONTROL ENTRADAS



**M2E** Centrale contrôle accès, 2000 utilisateurs, récepteur radio Allmatic 433.92 Mhz, 2 entrées pour lecteur de proximité, 2 relais de sortie, gestion par afficheur des utilisateurs, rapide et facile insertion et effacement des utilisateurs 12/24 Vac/dc.

**M2E** Central control entrada, 2000 usuarios, receptor radio Allmatic 433.92 Mhz, 2 entradas para lector de proximidad, 2 relé de salida, gestión a display de los usuarios, rápido y fácil inserción y anulación de los usuarios 12/24 Vac/dc.

Cod.

12008710

ACCESSOIRES / ACCESORIOS



**TP1** Lecteur de proximité avec sortie données sous format Wiegand, 12Vdc, à associer aux centrales contrôle accès

**TP1** Lector de proximidad con salida datos formato Wiegand, 12Vdc, se acopla a las centrales control entrada.

12008715



**FOR4 PROXIMITY** Emetteur Rolling code Allmatic 433.92Mhz avec tag de proximité incorporé.

**FOR4 PROXIMITY** Mando Rolling code Allmatic 433.92Mhz con tag de proximidad incorporado.

12008810



**TAG TP** Tag de proximité avec porte-clés.

**TAG TP** Tag de proximidad con llavero.

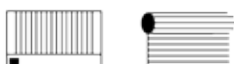
12008720

# Centrales de commande pour 1 moteur 230 Vac

## Centrales de mando para 1 motor 230 Vac

Cod.

### AV/AV1



AV/AV1 Pour rideaux et coulissants, dans un boîtier élégant et pratique. Décodage incorporé, code fixe et code sélectionnable par jumper. Mémoire extractible, bornier extractible, apprentissage jusqu'à 1000 télécommandes, programmation de travail et de fermeture automatique, entrées: pas à pas, stop, photocellule, fins de course d'ouverture et de fermeture ou bouton ouverture fermeture, alimentation 24 Vac max 100 mA pour accessoires. Module radio récepteur.  
Dim. (mm) W x D x H = 160 x 190 x 70.

AV Version de base.  
AV1 Prédisposée pour régulateur de couple et carte R2 additionnelle.

AV/AV1 Para persianas y puertas correderas, en una elegante caja. Con decodificación incorporada de código fijo y código variable seleccionables mediante jumper. Memoria extraíble, regleta de bornes extraíble, aprendizaje de hasta 1000 mandos a distancia, programación automática del tiempo de funcionamiento y cierre, entradas paso a paso, stop, fotocélula, finales de carrera en apertura y cierre (o pulsador de abrir y pulsador de cierre), alimentación 24 Vac máx 100mA para accesorios. Módulo receptor radio.  
Dim. (mm) W x D x H = 160 x 190 x 70.

AV Versión base. 12006557  
AV1 Predispuesta para regulador de par y tarjeta R2 adicional. 12006554

### ERMES2



ERMES2 Centrale pour coulissants et basculants insérable à bord du moteur. Décodage incorporé pour code fixe et code variable. Régulation de couple électronique, mémoire extractible, apprentissage jusqu'à 1000 télécommandes, sélection des fonctions par dip-switch, ralentissements gérables à temps ou par fins de course, auto diagnostic des dispositifs de sécurité.

Entrées: pas à pas, photocellule, stop, barre palpeuse, fins de course d'ouverture et de fermeture. Circuit de clignotement à bord de la carte, lumière de courtoisie, alimentation accessoires 24 Vac. Module radio récepteur.  
Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.  
Dim. (mm) W x D x H = 88 x 140 x 48 SK.

ERMES2 Ext Version standard.  
ERMES2 Version dans box.

ERMES2 Central de mando para puertas basculantes a bordo del motor. Decodificación incorporada de código fijo y código variable, Regulación de par electrónico, memoria extraíble, aprendizaje de hasta 1000 mandos a distancia, selección de funciones mediante dip switch, paros suave programable por tiempo o mediante finales de carrera, diagnóstico automático de los dispositivos de seguridad.

Entradas: paso a paso, fotocélulas, stop, banda de seguridad, finales de carrera de apertura y cierre. Circuito de intermitente a bordo, luz de cortesía, alimentación accesorios 24 Vac. Módulo receptor radio.  
Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.  
Dim. (mm) W x D x H = 88 x 140 x 48 SK.

ERMES2 Ext Versión estándar. 12006711  
ERMES2 Versión en caja. 12006713

### BAX900 BAX900L



BAX900L Armoire de commande pour stores enroulables dans un boîtier avec lumière de courtoisie. Programmation facile du temps de travail par trimmer et autodiagnostic des dispositifs de sécurité.

Entrées: ouvre, ferme, stop, photocellule, connecteur pour récepteur barre palpeuse radio, radio module 433,92MHz IB1.M.  
Dim. (mm) W x D x H = 145 x 300 x 85.

BAX900 Armoire de commande pour stores enroulables. Programmation facile du temps de travail par trimmer.

Entrées: ouvre, ferme, stop, photocellule, radio module 433,92MHz IB1.M.  
Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85.

BAX900L Centralita para persianas, en un contenedor con luz de cortesía. Fácil programación del tiempo de trabajo por trimmer y autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad.

Entradas: abre, cierre, stop, fotocélula, conector para receptor banda radio, módulo radio 433,92MHz IB1.M.  
Dim. (mm) W x D x H = 145 x 300 x 85.

BAX900 Centralita para persianas. Fácil programación del tiempo de trabajo por trimmer. 12006705

Entradas: abre, cierre, stop, fotocélula, módulo radio 433,92MHz IB1.M.  
Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85.

### BIOS1



BIOS 1 Seulement carte de rechange. Armoire de commande pour portails coulissants et barrières routières intégrée dans le moteur. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, apprentissage jusqu'à 1000 émetteurs, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différenciables en ouverture et fermeture, détection obstacles réglable, autodiagnostic des dispositifs de sécurité. Centrale de commande avec gestion d'émetteurs à travers le display. Sans transformateur.

Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, 2 photocellules, barre palpeuse, fin de course en ouverture et fermeture, led état des entrées.

Sortie: circuit clignotant intégré dans la carte 230 Vac, lumière de courtoisie, alimentation accessoires 24 Vdc, module radio récepteur.  
Dim. (mm) W x D x H = 90 x 125 x 30 SK.

Transformateur TCT BIOS1.

BIOS 1 Solo tarjeta de repuesto. Centralita para correderas y barreras incorporable al motor. Regulación de par electrónica, memoria extraíble, aprendizaje hasta 1000 mandos, selección funciones por medio de display, autoaprendizaje del recorrido, deceleración diferenciables en apertura y cierre, relevación de obstáculos regulable, autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad. Central con gestión de un transmisor a través del display. Sin transformador.

Entradas: abre, cierra, paso-paso, peatonal, stop, 2 fotocélulas, banda de seguridad, final de carrera en apertura y en el cierre, led estado entradas.

Salida: circuito de destello a bordo tarjeta 230 Vac, luz de cortesía, alimentación accesorios 24 Vdc, módulo radio receptor.

Dim. (mm) W x D x H = 90 x 125 x 30 SK.

Transformador TCT BIOS1. 60550027

# Centrales de commande pour 2 moteurs 230 Vac

## Centrales de mando para 2 motores 230 Vac

### BIOS2



BIOS 2 Armoire de commande pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, apprentissage jusqu'à 1000 émetteurs, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différenciables en ouverture et fermeture. Détection obstacles réglable et autodiagnostic des dispositifs de sécurité. Centrale de commande avec gestion d'émetteurs à travers le display. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, 2 photocellules, barre palpeuse, led état des entrées. Sortie: circuit clignotant intégré dans la carte 230 Vac, lumière de courtoisie / voyant portail ouvert, électro serrure 12 Vac 15VA, alimentation accessoires 24 Vac/dc, module radio récepteur. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX. BIOS2.

*BIOS 2 Central para cancelas de 1 o 2 hojas. Regulación de par electrónico, memoria extraíble, aprendizaje hasta 1000 mandos, selección funciones a través de un display, autoaprendizaje de los recorridos, deceleraciones diferenciables en apertura y cierre. Detección de obstáculos regulables y autodiagnósticos de los dispositivos. Central con gestión de un transmisor a través del display.*

*Entradas: abre, cierra, paso-paso, peatonal, stop, 2 fotocélulas, banda de seguridad, led estado entradas. Salida: circuito de destello a bordo tarjeta 230 Vac, luz de cortesía / luz testigo cancela abierta, electrocerradura 12 Vac 15VA, alimentación accesorios 24 Vac/dc, módulo radio receptor.*

*Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX. BIOS2.*

12006515

### BIOS2 ECO



BIOS 2 ECO Armoire de commande pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, apprentissage jusqu'à 1000 émetteurs, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différenciables en ouverture et fermeture. Centrale de commande avec gestion d'émetteurs à travers le display. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, 2 photocellules, led état des entrées. Sortie: circuit clignotant intégré dans la carte 230 Vac, lumière de courtoisie / voyant portail ouvert, électro serrure, alimentation accessoires 24 Vac/dc, module radio récepteur. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX. BIOS2 ECO.

*BIOS 2 ECO Central para cancelas de 1 o 2 hojas. Regulación de par electrónico, memoria extraíble, aprendizaje hasta 1000 mandos, selección funciones a través de un display, autoaprendizaje de los recorridos, deceleraciones diferenciables en apertura y cierre. Central con gestión de un transmisor a través del display.*

*Entradas: abre, cierra, paso-paso, peatonal, stop, 2 fotocélulas, led estado entradas. Salida: circuito de destello a bordo tarjeta 230 Vac, luz de cortesía / luz testigo cancela abierta, electrocerradura, alimentación accesorios 24 Vac/dc, módulo radio receptor.*

*Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX. BIOS2 ECO.*

12006531

# Centrales de commande pour 1 moteur 24 Vdc

## Centrales de mando para 1 motor 24 Vdc

### ACTION



Centrale avec encodeur, décodage code fixe et code variable, avec mémorisation jusqu'à 1000 télécommandes. Apprentissage automatique de la course, ralentissements, régulation de la force. Entrées: pas à pas, stop, photocellule, fin de course d'ouverture et fermeture; pré-clignotement sélectionnable, 2<sup>e</sup> canal radio, fermeture automatique, sortie clignotant et lumière de courtoisie à 24 Vac. Module radio récepteur. Carte chargeur de batteries optionnelle. ACTION Pour TECNO-CATSK. ACTION 2009 Pour sectionnelle SK. ACTION BAN Pour arc adaptateur SK. ACTION BAS Pour Basculant SK. ACTION S1 Pour coulissant SK. N.B: Il est indispensable d'utiliser chaque centrale pour le type d'automatisme qui est indiqué sur celle-ci.

*Central de mando con encoder, decodificación código fijo y código variable, con memoria de hasta 1000 mandos a distancia. Aprendizaje recorrido, ralentización, regulación esfuerzo motor. Entradas: paso a paso, stop, fotocélula, finales de carrera en apertura y cierre; intermitente seleccionable, 2º canal de radio, cerradura automática regulable, salida intermitente y luz de cortesía a 24 Vac. Módulo receptor de radio. Opcional tarjeta enchufable para cargador de baterías.*

*ACTION para TECNO-CAT SK. ACTION 2009 Para seccionales SK. ACTION BAN Para arco adaptador SK. ACTION BAS Para basculantes SK. ACTION S1 Para puertas correderas SK.*

*ATENCIÓN: Es indispensable utilizar exclusivamente cada central para el tipo de automatismo que es indicada sobre de ella.*

12006649  
12006642  
12006675  
12006681  
12006670

### SCOR.AS



SCOR.AS Centrale pour moteur sans encoder, décodification a cde fixe et variable; mémorisation jusqu'à 1000 émetteurs, apprentissage des course facilité, ralentissements réglables, régulation force moteur a régime et en phase de ralentissement. Entrée: pas à pas, piéton, stop, photocellule, fin de course d'ouverture et fermeture; pré clignotement sélectionnable, deuxième canal radio pour l'ouverture piéton, temps de fermeture automatique réglable; sortie clignotant e lumière de courtoisie 24 Vac. Module radio. Chargeur de batterie optionnel. SCOR.AS dans box. Dim. (mm) W x D x H = 200 x 250 x 100. SCOR.AS SK. SCOR.AS BEVK.

*SCOR.AS: Central de mando para motores sin encoder, decodificación código fijo y código variable, con memorización hasta 1000 mandos. Aprendizaje recorrido, ralentizaciones regulables, regulación esfuerzo motor en régimen y durante la ralentización.*

*Entradas: Paso-paso, stop, fotocélula, banda final de carrera en apertura y cierre; predestello seleccionable, 2º canal radio para apertura peatonal, cerradura automática regulable, salida intermitente y luz de cortesía de 24 Vac. Módulo radio receptor. Tarjeta carga batería opcional.*

*SCOR.AS en caja. Dim. (mm) W x D x H = 200 x 250 x 100. SCOR.AS SK. SCOR.AS BEVK.*

12006683  
12006672  
12006645

# Centrales de commande pour moteur triphasé

## Centrales de mando para motor trifásico

MADE IN ITALY

Cod.

### CT3IND



CT3IND armoire de commande pour le contrôle et l'actionnement, par télérupteurs, d'automatismes industriels à un MOTEUR TRIPHASÉ 400 Vac 50Hz 1.5KW Max ou MONOPHASÉ 230 Vac 50Hz 800W MAX. Capteur ampérométrique sur chaque phase pour la détection d'obstacles, système de contrôle absence de phase (seulement pour le triphasé) et fonction protection moteur qui limite le courant maximum (courant limité à 10A). Large écran, 3 touches pour le réglage des tous les paramètres et récepteur radio intégré.

Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, fin de course en ouverture et fermeture, 2 photocellules, 2 barre palpeuses (NC o 8k2).

Sortie: sémaphorique intégrée, circuit clignotant intégré dans la carte 230 Vac, lumière de courtoisie, alimentation accessoires 24 Vac/dc, module radio récepteur.

Boîtier avec boutons.  
Boîtier simple.

CT3IND cuadro de mando para el control y el accionamiento, mediante telerruptores, de automatismos industriales de un motor TRIFASICO 400 Vac 50Hz 1.5KW Max, o bien MONOFASICO 230 Vac 50Hz 800W Max. Sensor amperimetrico en cada fase para la relevación de obstáculos, sistema de control y aprobación de la fase (sólo para el trifásico) y función salvamotor que limita la corriente máxima (corriente limitada a 10A). Amplio display, 3 teclas para la regulación de los parámetros y receptor radio integrado.

Entradas: abre, cierra, paso-paso, peatonal, stop, final de carrera en abertura y cierre, 2 fotocélulas, 2 bandas de seguridad (NC o 8k2).

Salida: semáforica integrada, circuito de destello a bordo tarjeta 230 Vac, luz de cortesía, alimentación accesorios 24 Vac/dc, módulo radio receptor.

Box con teclas.  
Box simple.

12001106  
12001107

### CT INVERTER



CT INVERTER Armoire de commande pour le contrôle et l'actionnement d'automatismes industrielles à un MOTEUR TRIPHASE 230 Vac 50Hz 1,5KW (couplé en triangle Δ) et MONOPHASE 230 Vac 50Hz SANS CONDENSATEUR. Capteur d'impact avec sensibilité variable (seulement version avec encoder et pendant le mouvement à vitesse de croisière), courant limité électroniquement à 10A, large écran rétro-éclairé avec 2 lignes et 16 caractères et 3 touches pour le réglage des paramètres.

Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, photocellule, barre palpeuse, fin de course en ouverture et fermeture, led état des entrées.

Sortie: circuit clignotant intégré dans la carte 230 Vac, lumière de courtoisie, alimentation accessoires 24 Vac/dc, module radio récepteur.

MONOPHASE Boîtier avec boutons.  
MONOPHASE Boîtier simple.  
TRIPHASE 230 Vac Boîtier avec boutons.  
TRIPHASE 230 Vac Boîtier simple.  
CT INVERTER MONOPHASE SK.  
Récepteur radio optionnel.  
Transformateur TCT02N.

CT INVERTER Cuadro de mando para el control y el accionamiento de automatismos industriales de un MOTOR TRIFASICO 230 Vac 50Hz 1,5KW (conectado a triángulo Δ) y MONOFASICO 230 Vac 50Hz SIN CONDENSADOR de arranque. Sensor de impacto con sensibilidad variable (solo versión con Encoder y durante el movimiento e velocidad de crucero), corriente limitada electrónicamente a 10A, amplio display retroiluminado con 2 líneas 16 caracteres y 3 teclas para la regulación de los parámetros. Entradas: abre, cierra, paso-paso, peatonal, stop, fotocélula, banda de seguridad, final de carrera en abertura y en el cierre, led estado entradas.

Salida: circuito de destello a bordo tarjeta 230 Vac, luz de cortesía, alimentación accesorios 24 Vac/dc, módulo radio receptor.

MONOFASICA Box con teclas.  
MONOFASICA Box simple.  
TRIFASE 230 Vac Box con teclas.  
TRIFASE 230 Vac Box simple.  
CT INVERTER MONOFASICA SK.  
Receptor de radio opcional.  
Transformador TCT02N.

12006505  
12006509  
12006506  
12006507  
12006508  
12006471  
60550056

# Centrales de commande pour 2 moteurs 24 Vdc

## Centrales de mando para 2 motores 24 Vdc

Cod.

### AS24



AS24 Centrale pour portails a deux battants pour moteur sans encoder, décodification a code fixe et variable; mémorisation jusqu'à 1000 émetteurs, apprentissage des courses facilité, ralentissements réglables indépendants, régulation force moteur a régime et en phase de ralentissement, pré-clignotement et copropriété sélectionnable, retard deuxième battant en fermeture modifiable, temps de fermeture automatique réglable. Entrée: pas à pas, piéton, stop, photocellule d'ouverture et fermeture, 2 fins de course; sortie clignotant 24 Vac, sortie alimentation photocellule. Module radio.

Optionnel: chargeur de batterie, carte R2 avec 2 contacts sec.

Dim. (mm) W x D x H = 200 x 250 x 100.

AS24 standard.  
AS24 enterrés.  
AS24 maxiartk.

AS24: Central de mando para puertas de 2 hojas para motores sin encoder, decodificación código fijo y código variable; con memorización hasta 1000 mandos, aprendizaje recorrido hojas facilitado, ralentizaciones regulables independientes, regulación esfuerzo motores en régimen y en fase de ralentización, predestello y comunitario seleccionable, retardo 2 hoja en cierre modificables, tiempo cerradura automática regulable. Entradas: paso-paso, peatonal, stop, fotocélula apertura y cierre, 2 final de carrera; salida intermitente 24 Vac, salida alimentación fotocélula. Módulo radio receptor.

Opcional: Tarjeta carga batería opcional, tarjeta R2 con 2 contactos limpios para usos varios.

Dim. (mm) WxDxH = 200x250x100.

AS24 standard.  
AS24 enterrados.  
AS24 maxiartk.

12006668  
12006666  
12006664

# Accessoires / Accesorios

MADE IN ITALY

Cod.

	<p>Module Bluetooth. Optionnel pour: BIOS1 et BIOS2.</p>	<p><i>Módulo Bluetooth.</i> <i>Opción para: BIOS1 y BIOS2.</i></p>	12006730
	<p><b>Carte R1:</b> Carte d'expansion des fonctions pour la centrale avec contacts secs. Optionnel pour: ERMES2, CT3IND, CT INVERTER et BIOS2.</p>	<p><i>Tarjeta R1:</i> Tarjeta para varios usos para la central de mando con contactos sin voltaje. <i>Opción para: ERMES2, CT3IND, CT INVERTER y BIOS2.</i></p>	12000760
	<p><b>Carte R2:</b> Expansion fonctions pour les centrales de commande. Sortie contact sec pour la gestion de l'électroserrure et de la lumière de courtoisie. Optionnel pour: AV1, AS24 et BIOS2 ECO.</p>	<p><i>Tarjeta R2:</i> Tarjeta expansión funciones para las centrales de mando. Salida contactos sin voltaje para la gestión de la cerradura eléctrica y la luz de cortesía. <i>Opción para: AV1, AS24 y BIOS2 ECO.</i></p>	12001703
	<p><b>RPEC1:</b> Régulateur de couple à triac avec sortie 230 Vac. Embrochable à la centrale grâce à un confortable et pratique connecteur guidé. Optionnel pour: AV1.</p>	<p><i>RPEC1:</i> Regulador de par con triac con salida 230 Vac. Se conecta a la central de mando a través de un cómodo y práctico conector a acoplamiento guiado. <i>Opción para: AV1.</i></p>	12000445
	<p><b>REF16A:</b> Régulateur de couple à triac à pointe fixe de 16A avec sortie 230 Vac. Embrochable à la centrale grâce à un confortable et pratique connecteur guidé. Optionnel pour: AV1.</p>	<p><i>REF16A:</i> Regulador de par con triac de arranque fijo de 16A con salida 230 Vac. Se conecta a la central de mando a través de un cómodo y práctico conector a acoplamiento guiado. <i>Opción para: AV1.</i></p>	12000455
	<p><b>24CBA:</b> Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge. Optionnel pour: ACTION, SCOR.AS et AS24.</p>	<p><i>24CBA:</i> Tarjeta cargadora de batería 24V enchufable con control electrónico de la carga. <i>Opción para: ACTION, SCOR.AS y AS24.</i></p>	12000780
	<p>Batteries rechargeables de capacité électrique considérable permet le fonctionnement régulier de l'automatisme en cas de black out. Batterie 12V da <b>7.2 Ah</b>. Dim. (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95. Batterie 12V da <b>1.3 Ah</b>. Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50.</p>	<p><i>Baterías recargables de notable capacidad eléctrica permite el funcionamiento regular del automatismo durante un black out.</i> <i>Batería 12V da 7.2 Ah.</i> <i>Dim. (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95.</i> <i>Batería 12V da 1.3 Ah.</i> <i>Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50.</i></p>	61400056 61400053
	<p><b>Winter:</b> Carte réchauffeur contrôlée en température grâce à une sonde de température pour moteurs 230 Vac. Régulation tension de chauffage à travers des confortables petits ponts.</p>	<p><i>Winter:</i> Tarjeta calentador controlada en temperatura gracias a una sonda de temperatura para motores 230 Vac. Regulación tensión de calentamiento a través de cómodos puentecillos.</p>	12000770
	<p>Modules radio dans diverses technologies appropriées pour récepteurs modulaires et centrales de commande avec décodage à bord. Peut être utilisé pour rolling code et pour code fixe.</p> <p><b>IB1.M</b> Module radio hybride à bande large.</p> <p><b>IB4TDA</b> Module radio hybride à bande étroite.</p>	<p><i>Módulo radio con tecnologías varias para receptores modulares y central con codificación en el interior. Utilizable para Rolling code y Fix code.</i></p> <p><i>IB1.M</i> Módulo radio híbrido banda ancha.</p> <p><i>IB4TDA</i> Módulo radio híbrido banda estrecha.</p>	12005691 12005745
	<p>V9083 Serrure électrique, profile cylindrique avec contre embouchure latérale, 12Vac 15VA.</p>	<p><i>V9083 Cerradura eléctrica, perfil cilíndrico con contra boquilla lateral, 12Vac 15VA.</i></p>	64100185
	<p>V06 Serrure électrique, contre embouchure vertical, 12Vac 15VA.</p> <p>Necessite de demi-cylindre.</p>	<p><i>V06 Cerradura eléctrica, contra boquilla vertical, 12Vac 15VA.</i></p> <p><i>Necesita de medio cilindro.</i></p>	64100182 64100183
	<p>KIT BATTERIES en boîtier. 2 batteries 1.3Ah, câble 1mt.</p>	<p><i>KIT BATERIAS en caja.</i> <i>2 baterías 1.3Ah, cable 1 mt.</i></p>	12000757

Radiocommande ROLLING CODE avec 18 milliards de milliards de combinaisons  
*Mando a distancia ROLLING CODE con 18 billiones de billiones de combinaciones*

## TECH3 PLUS

Alimentation 3V avec batterie au lithium type CR2032 de longue durée.  
Les transmetteurs TECH3 sont élégants, robustes, ultras plats et de performances élevées.

*Alimentación 3V con batería de litio tipo CR2032 de larga duración.  
Los mandos TECH3 son elegantes, robustos, miniaturizados y de avanzadas prestaciones.*

Cod.  
12006310

### Caractéristiques techniques / Características técnicas

Fréquence / Frecuencia	433.92 MHz
Portée / Alcance	80 m
Codification / Codificación	Code variable / Código variable
Alimentation / Alimentación	3 Vdc
Absorption moyenne / Absorción media	20 mA
Dimensions / Dimensiones	32 x 62.4 x 10



Led de communication transmission  
*Led de indicación de transmisión*

3 canaux / 3 canales

Touche cachée pour la mémorisation à distance des transmetteurs successifs  
*Tecla escondida para la memorización a distancia de los sucesivos mandos*

## B.RO OVER

Alimentation 3V avec batterie au lithium type CR2032 de longue durée.  
Les transmetteurs B.RO OVER sont élégants, raffinés, ultras plats et de haute technologie.

*Alimentación 3V con batería de litio tipo CR2032 de larga duración.  
Los mandos B.RO OVER son elegantes, refinados, miniaturizado y de avanzada tecnología.*

Cod.  
12005380

Transmetteur idéal pour l'utilisation du PRAL grâce aux trous présents sur le dos du box pour une programmation rapide.

*Transmisor ideal para la utilización del PRAL gracias a los agujeros en la parte posterior de la caja para una rápida programación.*

### Caractéristiques techniques / Características técnicas

Fréquence / Frecuencia	433.92 MHz
Portée / Alcance	80 m
Codification / Codificación	Code variable / Código variable
Alimentation / Alimentación	3 Vdc
Absorption moyenne / Absorción media	10 mA
Dimensions / Dimensiones	33 x 65 x 10



Led de communication transmission  
*Led de indicación de transmisión*

3 canaux / 3 canales

Touche cachée pour la mémorisation à distance des transmetteurs successifs  
*Tecla escondida para la memorización a distancia de los sucesivos mandos*

## B.RO STAR

Alimentation 3V avec batterie au lithium type CR2032 de longue durée.  
Les transmetteurs B.RO STAR sont les plus petits sur le marché, c'est un porte-clefs élégant, léger, technologique, de grand prestige.

*Alimentación 3V con batería de litio tipo CR2032 de larga duración.  
Los mandos B.RO STAR son los más pequeños del mercado, es un elegante portallaves, ligero, tecnológico y de gran prestigio.*

Cod.  
12005106

### Caractéristiques techniques / Características técnicas

Fréquence / Frecuencia	433.92 MHz
Portée / Alcance	60 m
Codification / Codificación	Code variable / Código variable
Alimentation / Alimentación	3 Vdc
Absorption moyenne / Absorción media	8 mA
Dimensions / Dimensiones	30 x 40 x 15



2 + 1 canaux / 2+1 canales

Touche cachée pour l'insertion à distance des transmetteurs successifs  
*Tecla escondida para la memorización a distancia de los sucesivos mandos*

Radiocommande ROLLING CODE avec 18 milliards de milliards de combinaisons  
*Mando a distancia ROLLING CODE con 18 billiones de billiones de combinaciones*

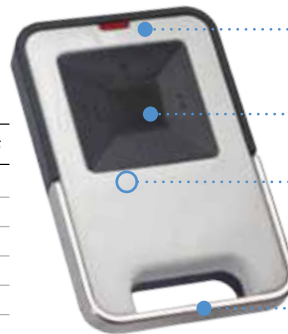
## FOR4

Alimentation 12V avec batterie type A27 de longue durée.  
Les transmetteurs FOR4 sont élégants, robustes et de performances élevées.

*Alimentación 12V con batería tipo A27 de larga duración.  
Los mandos FOR4 son elegantes, robustos y de avanzadas prestaciones.*

Cod.  
12006320

Caractéristiques techniques / Características técnicas	
Fréquence / Frecuencia	433.92 MHz
Portée / Alcance	120 m
Codification / Codificación	Code variable / Código variable
Alimentation / Alimentación	12 Vdc
Absorption moyenne / Absorción media	18 mA
Dimensions / Dimensiones	40 x 63 x 10



Led de communication transmission  
*Led de indicación de transmisión*

4 canaux / 4 canales

Touche cachée pour la mémorisation à distance des transmetteurs successifs  
*Tecla escondida para la memorización a distancia de los sucesivos mandos*

Anneau porte-clé / Anillo para llavero

- Élégant et robuste
- Prestations excellents
- sûr et compatible avec toutes vos installations Allmatic

- Elegante y resistente
- Excelente rendimiento
- Seguro y compatible con todas vuestras instalaciones Allmatic

## B.RO BEST



Alimentation 12V avec batterie type 23A de longue durée. Les transmetteurs B.RO BEST sont élégants, robustes, et de performances élevées. Version 10mW, B.RO POWER2 et B.RO POWER4 pour les plus grandes distances.

*Alimentación 12V con batería tipo 23A de larga duración. Los mandos a distancia B.RO BEST son elegantes, resistentes y de óptimas prestaciones.  
Versión 10mW, B.RO POWER2 y B.RO POWER4 para un mayor alcance.*

Cod.  
B.RO2WN 12005109  
B.RO4WN 12005368  
B.RO POWER4 12005375  
B.RO T12W 12005154  
PORT 12005378

Versión à 2 et 4 touches  
*Versiones con 2 y 4 canales*

B.RO2WN

B.RO4WN

PORT  
Porte radiocommande  
*Portamando*

Led de communication transmission  
*Led de indicación de transmisión*



Anneau porte-clé renforcée  
*Anillo para llavero reforzado*

Touche cachée pour l'insertion à distance des transmetteurs successifs  
*Tecla escondida para la memorización a distancia de los sucesivos mandos*

Caractéristiques techniques / Características técnicas	
Fréquence / Frecuencia	433.92 MHz
Portée / Alcance	120 m
Codification / Codificación	Code variable / Código variable
Alimentation / Alimentación	12 Vdc
Absorption moyenne / Absorción media	18 mA
Dimensions / Dimensiones	40 x 63 x 17

## RK3



Touches en polycarbonates rétro-éclairés  
*Teclas en policarbonato retroiluminados*

Boîte en ABS avec degré de protection IP65  
*Caja en ABS con nivel de protección IP65*

### Caractéristiques techniques / Características técnicas

Fréquence / Frecuencia	433.92 MHz
Portée / Alcance	120 m
Codification / Codificación	Codice variable / Rolling code
Alimentation / Alimentación	12/24V AC/DC batt 9V
Compatibilité / Compatibilidad	Rolling Code Allmatic
Dimensions / Dimensiones	119,5x83,5x40

**RK3** - Clavier radio Rolling Code à 10 canaux - 99 Utilisateurs. Box en ABS avec degré de protection IP65. Led d'états pour une programmation simple et rapide. Touches en polycarbonates rétro illuminés. Alimentation à batterie 9V et/ou avec alimentateur 12/24 Vac/dc.

**RK3** - Teclado Rolling Code de 10 canales - 99 usuarios. Caja de ABS con nivel de protección IP65. Leds de estado para una programación simple y rápida. Teclas de policarbonato retroiluminado. Alimentación con batería de 9V y/o con alimentación 12/24 Vac/dc.

Cod.  
12005307

## RÉCEPTEURS ROLLING CODE / RECEPTORES ROLLING CODE

### B.RO MINI 1CH



Micro récepteur Rolling Code autonome 1 canaux. Mémoire de 1000 transmetteurs. Relais avec selection fonctionnement immédiat et temporisé. Pré-câblés 30 cm. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 81x38x27.

*Micro receptor autónomo Rolling Code 1 canal. Memoria de 1000 transmisores. Relé con selección funcionamiento inmediato o temporizado. Precableado 30 cm. Alimentación de 12/24 Vdc/Vac. Dim (mm) 81x38x27.*

B.RO MINI 1CH avec module radio à bande large IB1.M.  
B.RO MINI 1CH avec module radio à bande étroite IB4TDA.

*B.RO MINI 1CH con módulo banda ancha IB1.M.  
B.ROMINI 1CH con módulo banda estrecha IB4TDA.*

Cod.  
12006482  
12006480

### B.RO 22 LED



Récepteur Rolling Code 2 canaux avec connecteur à 10 voies (embrochable) ou avec bornier à 8 voies en box. Mémoire extractible de 1000 transmetteurs. Relais avec selection fonctionnement impulsif, pas à pas et temporisé. Alimentation 12/ 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 67x33x14 version molex. Dim (mm) 125x55x44 version en box.

*Receptor Rolling Code con conector molex de 10 vías (enchufe) o con tablero de bornes de 8 vías en caja. Memoria extraíble de 1000 transmisores. Relé con selección funcionamiento con impulsos, paso-paso o temporizado. Alimentación de 12/24 Vdc/Vac. Dim (mm) 67x33x14 versión molex. Dim (mm) 125x55x44 versión en caja.*

B.RO22W LED 2ch, bande étroite connecteur molex  
B.RO22BWb LED 2ch, bande étroite avec bornier

*B.RO22W LED 2 canales, bande estrecha conector molex  
B.RO22BWb LED 2 canales, bande estrecha con tablero de bornes*

Cod.  
12006471  
12006472

### RX220/2/16M



Récepteur Rolling Code 2 canaux. Mémoire extractible de 1000 transmetteurs. Relais **16A 230 Vac** avec selection fonctionnement impulsif, pas à pas et temporisé. Auto-apprentissage avec led. Interface base compatible avec B.RO 22 LED avec connecteur MOLEX. Alimentation **230 Vac**.

*Receptor Rolling Code 2 canales. Memoria extraíble de 1000 transmisores. Relé **16A 230 Vac** con selección funcionamiento con impulsos, paso-paso o temporizado. Autoaprendizaje con led. Interfaz base compatible con B.RO 22 LED con conector a MOLEX. Alimentación de **230 Vac**.*

Récepteur complet RX220/2/16M  
Seulement interface BA.RX220/2/16M

*Receptor completo RX220/2/16M  
Solo interfaz BA.RX220/2/16M*

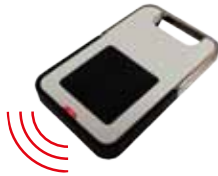
Cod.  
12005437  
12005438





# B.RO X40 DISPLAY

Récepteur Rolling Code avec display / Receptor Rolling Code con display



Récepteur rolling code 4 canaux. Mémoire amovible de 1000 émetteurs. Relais **16A 230 Vac** avec sélection de fonctionnement impulsif, étape par étape, temporisé ou retardé. Une entrée câblée unique pour chaque canal. 3 types d'apprentissage: automatique, avec LED et personnalisé. Récepteur avec gestion d'un émetteur à travers le display et gestion activation/désactivation d'un canal unique, d'un bouton ou d'un émetteur. Alimentation **12/24 Vdc/Vac**.

Receptor rolling code 4 canales. Memoria extraíble de 1000 mandos. Relè **16A 230 Vac** con selección función impulso, paso-paso, temporizado o retardado. Una entrada cableada para cada canal. 3 tipos de aprendizaje: automático, con led y personalizado. Receptor con gestión de un mando a través de display y gestión habilitación/deshabilitación de un canal individual, de una tecla o de un mando. Alimentación **12 / 24 Vdc / Vac**.

Caractéristiques techniques / Características técnicas

Codification / Codificación	Code variable / Código variable
Émetteurs mémorisables / Mandos memorizables	1000 avec mémoire dédiée / 1000 con memoria específica
Alimentation / Alimentación	<b>12 / 24 Vdc / Vac</b>
Canaux / Canales	4 NO/NC
Antenne / Antena	Accordée à 433.92 MHz / Sintonizada a 433.92 MHz
Fréquence / Frecuencia	433.92 MHz
Portée / Alcance	80 - 250 m (*)
Contact relais / Contacto relé	<b>16A à 230 Vac</b>
Température d'utilisation / Temperatura de uso	-10...55 °C

(\*) La portée radio dépend de l'émetteur, de l'antenne et des interférences. / La cobertura radio depende del transmisor, de la antena y las interferencias.

Cod.

Récepteur / Receptor B.RO X40 Display

12005756

## Fix Code

Le transmetteur / El mando

Cod.



Transmetteurs à 2 et 4 canaux de fonctionnalité et simplicité traditionnelle avec 1024 combinaisons à dip-switch et code digital. Dip-switch de sélection canaux. Alimentation 12V avec batterie type 23A.

Mando a distancia de 2 y 4 canales de tradicional funcionalidad y sencillez, con 1024 combinaciones de dip-switch y codificación digital. Dip-switch de selección de canales. Alimentación 12V con batería tipo 23A.

Dim (mm) 39x80x17.

Dim (mm) 39x80x17.

AEMX2 Transmetteur 2 canaux.  
AEMX4 Transmetteur 4 canaux.

AEMX2 Mando 2 canales.  
AEMX4 Mando 4 canales.

12005010  
12005020



Transmetteurs à 2 et 4 canaux de fonctionnalité et simplicité traditionnelle avec 1024 combinaisons à dip-switch et il code digital. Dip-switch de sélection canaux. Alimentation 12V avec batterie type 23A.

Mando a distancia de 2 y 4 canales de tradicional funcionalidad y sencillez, con 1024 combinaciones de dip-switch y codificación digital. Dip-switch de selección de canales. Alimentación 12V con batería tipo 23A.

Dim (mm) 40x63x17.

Dim (mm) 40x63x17.

MX2 Transmetteur 2 canaux.  
MX4 Transmetteur 4 canaux.

MX2 Mando 2 canales.  
MX4 Mando 4 canales.

12005018  
12005026



Récepteur en box 2 canaux avec bornier à 8 voies, auto apprentissage  
Alimentation 12-24 Vdc/ac.  
Dim (mm) 55x125x44

Receptor en caja, 2 canales con tablero de bornes de 8 vías, autoaprendizaje.  
Alimentación 12-24 Vdc/ac.  
Dimensiones (mm) 55x125x44

ASR2B 433/AP LED en box 2 ch, bande étroite

ASR2B 433/AP LED en caja, 2 canales, banda estrecha

12005494

### Autoset SIM

230Vac Cod.12008429  
24Vdc Cod.12008423



### Autoset KALOS

230Vac Cod.12008438  
230Vac Cod.12008439



### Autoset KINEO 400

230Vac Cod.12008271  
24Vdc Cod.12008290



### Autoset XTILUS

230Vac Cod.12008272  
24Vdc Cod.12008291



### Autoset PLUS L

230Vac Cod.12008212



### Autoset INTR/XL

230Vac Cod.12008252



# Autoset SIM1

pour portails coulissants / para puertas correderas

Poids max. portail 500Kg / Peso máx cancela 500Kg  
Autoset SIM1 comprend: / Autoset SIM1 incluye:

Code / Código	Q. té / Cant.	Description / Descripción
12007800	1	Motoréducteur irréversible SIM1 RA 230 / Motoreductor irreversible SIM1 RA 230 Centrale de commande ERMES2 à bord / Central de mando ERMES2 incorporada Contre plaque de fixation / Placa de fijación
12005109	2	Radiocommande rolling code 2Ch BRO2WN / Mandos a distancia rolling code 2Ch BRO2WN
53601055	1	Antenne insert AL433 / Antena con suplemento AL433
12000553	1	Clignotant BRO LIGHT FIX 230 Vac / Luz intermitente BRO LIGHT FIX 230 Vac
12000530	1	Support clignotant SUP L / Soporte luz intermitente SUP L
12005935	1	Paire de photocellules FT00/6 / Par de fotocélulas FT00/6
12008429	1	Automation complète 230 Vac pour portails coulissants Automatización completa 230 Vac para puertas correderas

# Autoset SIM24

pour portails coulissants / para puertas correderas

Poids max. portail 400Kg / Peso máx cancela 400Kg  
Autoset SIM 24 comprend: / Autoset SIM 24 incluye:

Code / Código	Q. té / Cant.	Description / Descripción
12007810	1	Motoréducteur irréversible SIM24 SC / Motoreductor irreversible SIM24 SC Centrale de commande SCOR.AS à bord / Central de mando SCOR.AS incorporada Contre plaque de fixation / Placa de fijación
12005109	2	Radiocommande rolling code 2Ch BRO2WN / Mandos a distancia rolling code 2Ch BRO2WN
53601055	1	Antenne insert AL433 / Antena con suplemento AL433
12000541	1	Clignotant BRO LIGHT FIX 24 Vac / Luz intermitente BRO LIGHT FIX 24 Vac
12000530	1	Support clignotant SUP L / Soporte luz intermitente SUP L
12005935	1	Paire de photocellules FT00/6 / Par de fotocélulas FT00/6
12008423	1	Automation complète 24 Vdc pour portails coulissants Automatización completa 24 Vdc para puertas correderas

# Autoset KALOS 800kg

pour portails coulissants / para puertas correderas

Poids max. portail 800Kg / Peso máx cancela 800Kg  
Autoset KALOS 80 comprend: / Autoset KALOS 80 incluye:

Code / Código	Q. té / Cant.	Description / Descripción
12007875	1	Motoréducteur irréversible KALOS 80 / Motoreductor irreversible KALOS 80 Centrale de commande BIOS1 à bord / Central de mando BIOS1 incorporada Contre plaque de fixation / Placa de fijación
12005109	2	Radiocommande rolling code 2Ch BRO2WN / Mandos a distancia rolling code 2Ch BRO2WN
53601055	1	Antenne insert AL433 / Antena con suplemento AL433
12000553	1	Clignotant BRO LIGHT FIX 230 Vac / Luz intermitente BRO LIGHT FIX 230 Vac
12000530	1	Support clignotant SUP L / Soporte luz intermitente SUP L
12005935	1	Paire de photocellules FT00/6 / Par de fotocélulas FT00/6
12008438	1	Automation complète 230 Vac pour portails coulissants Automatización completa 230 Vac para puertas correderas

# Autoset KALOS 1200kg

pour portails coulissants / para puertas correderas

Poids max. portail 1200Kg / Peso máx cancela 1200Kg  
Autoset KALOS 120 comprend: / Autoset KALOS 120 incluye:

Code / Código	Q. té / Cant.	Description / Descripción
12007880	1	Motoréducteur irréversible KALOS 120 / Motoreductor irreversible KALOS 120 Centrale de commande BIOS1 à bord / Central de mando BIOS1 incorporada Contre plaque de fixation / Placa de fijación
12005109	2	Radiocommande rolling code 2Ch BRO2WN / Mandos a distancia rolling code 2Ch BRO2WN
53601055	1	Antenne insert AL433 / Antena con suplemento AL433
12000553	1	Clignotant BRO LIGHT FIX 230 Vac / Luz intermitente BRO LIGHT FIX 230 Vac
12000530	1	Support clignotant SUP L / Soporte luz intermitente SUP L
12005935	1	Paire de photocellules FT00/6 / Par de fotocélulas FT00/6
12008439	1	Automation complète 230 Vac pour portails coulissants Automatización completa 230 Vac para puertas correderas

# Autoset KINEO 400

pour portails à deux battants / *para puertas de dos hojas*

Poids max. porte 250Kg / *Peso máx hoja 250Kg*  
 Longueur max porte 3 m / *Longitud máx hoja 3 m*  
 Autoset KINEO 400 comprend: / *Autoset KINEO 400 incluye:*

Code / Código	Q. té / Cant.	Description / Descripción
54000217	2	Motoréducteur KINEO 400 / <i>Motoreductor KINEO 400</i>
12006515	1	Centrale de commande BIOS2 en box / <i>Central de mando BIOS2 en caja</i>
12005109	2	Radiocommande rolling code 2Ch B.RO2WN / <i>Mandos a distancia rolling code 2Ch B.RO2WN</i>
53601055	1	Antenne insert AL433 / <i>Antena con suplemento AL433</i>
12000553	1	Clignotant B.RO LIGHT FIX 230 Vac / <i>Luz intermitente B.RO LIGHT FIX 230 Vac</i>
12000530	1	Support clignotant SUP L / <i>Soporte luz intermitente SUP L</i>
12005935	1	Paire de photocellules FT00/6 / <i>Par de fotocélulas FT00/6</i>
12008271	1	Automation complète 230 Vac pour portails battants <i>Automatización completa 230 Vac para puertas a hojas</i>

# Autoset KINEO 400 24V

pour portails à deux battants / *para puertas de dos hojas*

Poids max. porte 250Kg / *Peso máx hoja 250Kg*  
 Longueur max porte 3 m / *Longitud máx hoja 3 m*  
 Autoset KINEO 400 24V comprend: / *Autoset KINEO 400 24V incluye:*

Code / Código	Q. té / Cant.	Description / Descripción
54000219	2	Motoréducteur KINEO 400 24V / <i>Motoreductor KINEO 400 24V</i>
12006668	1	Centrale de commande AS24 en box / <i>Central de mando AS24 en caja</i>
12005109	2	Radiocommande rolling code 2Ch B.RO2WN / <i>Mandos a distancia rolling code 2Ch B.RO2WN</i>
53601055	1	Antenne insert AL433 / <i>Antena con suplemento AL433</i>
12000541	1	Clignotant B.RO LIGHT FIX 24 Vac / <i>Luz intermitente B.RO LIGHT FIX 24 Vac</i>
12000530	1	Support clignotant SUP L / <i>Soporte luz intermitente SUP L</i>
12005935	1	Paire de photocellules FT00/6 / <i>Par de fotocélulas FT00/6</i>
12008290	1	Automation complète 24 Vdc pour portails battants <i>Automatización completa 24 Vdc para puertas a hojas</i>

# Autoset XTILUS

pour portails à deux battants / *para puertas de dos hojas*

Poids max. porte 400Kg / *Peso máx hoja 400Kg*  
 Longueur max porte 3.5 m / *Longitud máx hoja 3.5 m*  
 Autoset XTILUS comprend: / *Autoset XTILUS incluye:*

Code / Código	Q. té / Cant.	Description / Descripción
12007422	2	Motoréducteur XTILUS / <i>Motoreductor XTILUS</i>
12006515	1	Centrale de commande BIOS2 en box / <i>Central de mando BIOS2 en caja</i>
12005109	2	Radiocommande rolling code 2Ch B.RO2WN / <i>Mandos a distancia rolling code 2Ch B.RO2WN</i>
53601055	1	Antenne insert AL433 / <i>Antena con suplemento AL433</i>
12000553	1	Clignotant B.RO LIGHT FIX 230 Vac / <i>Luz intermitente B.RO LIGHT FIX 230 Vac</i>
12000530	1	Support clignotant SUP L / <i>Soporte luz intermitente SUP L</i>
12005935	1	Paire de photocellules FT00/6 / <i>Par de fotocélulas FT00/6</i>
12008272	1	Automation complète 230 Vac pour portails battants <i>Automatización completa 230 Vac para puertas a hojas</i>

# Autoset XTILUS 24V

pour portails à deux battants / *para puertas de dos hojas*

Poids max. porte 350Kg / *Peso máx hoja 350Kg*  
 Longueur max porte 3.5 m / *Longitud máx hoja 3.5 m*  
 Autoset XTILUS 24V comprend: / *Autoset XTILUS 24V incluye:*

Code / Código	Q. té / Cant.	Description / Descripción
12007424	2	Motoréducteur XTILUS 24V / <i>Motoreductor XTILUS 24V</i>
12006668	1	Centrale de commande AS24 en box / <i>Central de mando AS24 en caja</i>
12005109	2	Radiocommande rolling code 2Ch B.RO2WN / <i>Mandos a distancia rolling code 2Ch B.RO2WN</i>
53601055	1	Antenne insert AL433 / <i>Antena con suplemento AL433</i>
12000541	1	Clignotant B.RO LIGHT FIX 24 Vac / <i>Luz intermitente B.RO LIGHT FIX 24 Vac</i>
12000530	1	Support clignotant SUP L / <i>Soporte luz intermitente SUP L</i>
12005935	1	Paire de photocellules FT00/6 / <i>Par de fotocélulas FT00/6</i>
12008291	1	Automation complète 24 Vdc Pour portails battants <i>Automatización completa 24 Vdc para puertas a hojas</i>

# Autoset PLUS L

pour portails à deux battants / *para puertas de dos hojas*

Poids max. porte 500Kg / *Peso máx hoja 500Kg*  
 Longueur max porte 4,5 m / *Longitud máx hoja 4,5 m*  
 Autoset PLUS L comprend: / *Autoset PLUS L incluye*

Code / Código	Q. té / Cant.	Description / Descripción
12007435	2	Motoréducteur irréversible 230 Vac PLUS L / <i>Motoreductor irreversible 230 Vac PLUS L</i>
12006515	1	Centrale de commande BIOS2 en box / <i>Central de mando BIOS2 en caja</i>
12005109	2	Radiocommande rolling code 2Ch BRO2WN / <i>Mandos a distancia rolling code 2Ch BRO2WN</i>
53601055	1	Antenne insert AL433 / <i>Antena con suplemento AL433</i>
12000553	1	Clignotant BRO LIGHT FIX 230 Vac / <i>Luz intermitente BRO LIGHT FIX 230 Vac</i>
12000530	1	Support clignotant SUP L / <i>Soporte luz intermitente SUP L</i>
12005935	1	Paire de photocellules FT00/6 / <i>Par de fotocélulas FT00/6</i>
12008212	1	Automation complète 230 Vac pour portails battants <i>Automatización completa 230 Vac para puertas a hojas</i>

# Autoset INT VS

pour portails à deux battants / *para puertas de dos hojas*

Poids max. porte 400Kg / *Peso máx hoja 400Kg*  
 Longueur max porte 2,5 m / *Longitud máx hoja 2,5 m*  
 Autoset INT VS comprend: / *Autoset INT VS incluye*

Code / Código	Q. té / Cant.	Description / Descripción
12007630	2	Motoréducteur irréversible 24 Vdc INT VS / <i>Motoreductor irreversible 24 Vdc INT VS</i>
12007610	2	CAC20 Caisse de fondation et couvercle traités en cataphorèse. / <i>CAC20 Caja de fundición y tapa de cataforesis.</i>
12006666	1	Centrale de commande AS24 ENTERRÉ en box / <i>Central de mando AS24 ENTERRADO en caja</i>
12005109	2	Radiocommande rolling code 2Ch BRO2WN / <i>Mandos a distancia rolling code 2Ch BRO2WN</i>
53601055	1	Antenne insert AL433 / <i>Antena con suplemento AL433</i>
12000541	1	Clignotant BRO LIGHT FIX 24 Vac / <i>Luz intermitente BRO LIGHT FIX 24 Vac</i>
12000530	1	Support clignotant SUP L / <i>Soporte luz intermitente SUP L</i>
12005935	1	Paire de photocellules FT00/6 / <i>Par de fotocélulas FT00/6</i>
64000166	2	SBL-LEVS Systèmes de déblocage avec levier. / <i>SBL-LEVS Sistema para el desbloqueo con palanca.</i>
12008265	1	Automation complète 24 Vdc pour portails battants <i>Automatización completa 24 Vdc para puertas a hojas</i>

# Autoset INT R/XL





pour portails à deux battants / *para puertas de dos hojas*


Poids max. porte 800Kg / *Peso máx hoja 800Kg*  
 Longueur max porte 3,5 m / *Longitud máx hoja 3,5 m*  
 Autoset INT R/XL comprend: / *Autoset INT R/XL incluye*


Code / Código	Q. té / Cant.	Description / Descripción
12007620	2	Motoréducteur irréversible 230 Vac INT R/XL / <i>Motoreductor irreversible 230 Vac INT R/XL</i>
12007610	2	CAC20 Caisse de fondation et couvercle traités en cataphorèse. / <i>CAC20 Caja de fundición y tapa de cataforesis.</i>
12006515	1	Centrale de commande BIOS2 en box / <i>Central de mando BIOS2 en caja</i>
12005109	2	Radiocommande rolling code 2Ch BRO2WN / <i>Mandos a distancia rolling code 2Ch BRO2WN</i>
53601055	1	Antenne insert AL433 / <i>Antena con suplemento AL433</i>
12000553	1	Clignotant BRO LIGHT FIX 230 Vac / <i>Luz intermitente BRO LIGHT FIX 230 Vac</i>
12000530	1	Support clignotant SUP L / <i>Soporte luz intermitente SUP L</i>
12005935	1	Paire de photocellules FT00/6 / <i>Par de fotocélulas FT00/6</i>
64000166	2	SBL-LEVS Systèmes de déblocage avec levier. / <i>SBL-LEVS Sistema para el desbloqueo con palanca.</i>
12008252	1	Automation complète 230 Vac pour portails battants <i>Automatización completa 230 Vac para puertas a hojas</i>

	<p>Photocellule d'extérieur, design raffiné et assorti, en matériel filtre transparent aux rayons infrarouges. Complète de petits accessoires pour un assemblage professionnel. Alim. 12 / 24 Vdc / Vac. Dim. (mm) 61 x 91 x 34.</p> <p><b>FTALL:</b> Lentille cristal et fonctionnement synchronisé, portée 30m. <b>FT00/6:</b> Blindage métallisé, portée 15m.</p>	<p><i>Fotocélula para exteriores, elegante diseño, realizado en material filtro-transparente a rayos infrarrojos. Provista de pequeños accesorios para un montaje profesional.</i> <i>Alim. 12 / 24 Vdc / Vac.</i> <i>Dim (mm): 61X91X34.</i></p> <p><b>FTALL:</b> Lente cristal y funcionamiento sincronizado, alcance 30m. <b>FT00/6:</b> Pantalla metalizada, alcance 15m.</p>	<p>12005931 12005935</p>
	<p>Colonnes de support extra plates, en aluminium extrudé, design, esthétique et fonctionnalité. Pièces individuelles.</p> <p><b>FTC 60N:</b> H 60 mm pour 1 photocellule + support mobile. <b>FTC 110N:</b> H 110 mm pour 2 photocellules + support mobile.</p>	<p><i>Columnas de soporte extraplanas en aluminio, diseño, estética y funcionalidad. Piezas individuales.</i></p> <p><b>FTC 60N:</b> H 60 mm para 1 fotocélula + soporte móvil. <b>FTC 100N:</b> H 110 mm para 2 fotocélulas + soporte móvil.</p>	<p>12000880 12000890</p>
	<p>Barrière aux infrarouges actifs pour la protection périmétrale extérieur de portes et fenêtres. Les dimensions réduites permettent le positionnement entre fenêtre et store. D'installation facile, il garantit une protection totale même contre les intrusions à fenêtres ouvertes.</p> <p>Alim. 12 Vdc / Vac Portée max 8 m.</p> <p>Box extrudé en aluminium Version à 2 rayons, longueur 500 mm SRAY-A 0.5 Version à 4 rayons, longueur 1000 mm SRAY-A 1.0 Version à 6 rayons, longueur 1500 mm SRAY-A 1.5 Version à 8 rayons, longueur 2000 mm SRAY-A 2.0 Version avec tamper</p>	<p><i>Barrera de infrarrojos activos para la protección perimetral externa de puertas y ventanas. Sus reducidas dimensiones permiten colocarla entre la ventana y la persiana. De fácil instalación, asegura una total protección contra las intrusiones incluso con las ventanas abiertas.</i></p> <p><i>Alimentación 12 Vdc/Vac</i> <i>Alcance máx 8 ms.</i></p> <p><i>Box extrudido de aluminio negro</i> <i>Versión de 2 rajas, longitud 500 mm SRAY-A 0.5</i> <i>Versión de 4 rajas, longitud 1000 mm SRAY-A 1.0</i> <i>Versión de 6 rajas, longitud 1500 mm SRAY-A 1.5</i> <i>Versión de 8 rajas, longitud 2000 mm SRAY-A 2.0</i> <i>Versión con tamper</i></p>	<p>12001330 12001340 12001350 12001360</p>

	<p>A1H-U: Détecteur de présence véhicule, amplificateur pour spire magnétique à 1 relais. Dim (mm) 84 x 74 x 23. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac.</p>	<p><i>A1H-U: Detector de presencia de vehículos, amplificador para espiras magnéticas de 1 relé.</i> <i>Dim (mm) 84 x 74 x 23.</i> <i>Alimentación 12 / 24 Vdc / Vac.</i></p>	<p>12000820</p>
	<p>Spire à enterrer câble 2x1, longueur 20 m. Spire à enterrer câble 3x2, longueur 20 m.</p>	<p><i>Spira de enterrar, cable de 2x1, 20 m de longitud.</i> <i>Spira de enterrar, cable de 3x2, 20 m de longitud.</i></p>	<p>61402030 61402031</p>
	<p>PLK: Sélecteur à clé d'extérieur en aluminium moulé sous pression; 2 contacts micro. Dim (mm) 73 x 36 x 82.</p>	<p><i>PLK: Selector de llave para exterior en fundición de aluminio; 2 microcontactos.</i> <i>Dim (mm) 73 x 36 x 82.</i></p>	<p>64100009</p>
	<p>BLD: coffre blindé en aluminium moulé sous pression avec bouton ouvre, ferme et levier de déblocage. Dim (mm) 120 x 75 x 30.</p> <p>CA-BLD: box en plastique.</p>	<p><i>BLD: Blindaje en fundición de aluminio con pulsador abre/cierra y palanca de desbloqueo.</i> <i>Dim (mm) 120 x 75 x 30.</i></p> <p><i>CA-BLD: caja de plástico.</i></p>	<p>64100015 64100016</p>
	<p>BLDR: coffre blindé en aluminium moulé sous pression avec bouton ouvre, ferme et vis de déblocage.</p> <p>BLDR/I: box en aluminium à murer avec bouton et levier de déblocage.</p>	<p><i>BLDR: Blindaje en fundición de aluminio con pulsador abre/cierra y tornillo de desbloqueo.</i></p> <p><i>BLDR/I: caja de aluminio para empotrar con botón y palanca de desbloqueo.</i></p>	<p>64100248 64100252</p>

			Cod.
	A300/433: antenne standard accordée 300 ÷ 433 MHz avec 4,5 mètres de câble.	A300/433: antena sintonizada standard 300 ÷ 433 MHz con cable 4,5m.	63601052
	AL300÷433: antenne insert 300 ÷ 433 MHz à assortir au clignotant avec 3 mètres de câble.	AL300÷433: antena con suplemento 300 ÷ 433 MHz para combinar con luz intermitente con cable 3m.	53601055
	BRIDE: bride de support pour antenne insert.	ESTRIBO: estribo de fijación para antena con suplemento.	61590540
	AL300-433 Ex: antenne insert 300 ÷ 433 MHz avec câble de 5m et bride de support.	AL300-433 Ex: antena con suplemento 300 ÷ 433 MHz con cable de 5ms y estribo de fijación.	53601058
	PRO433: antenne professionnelle accordée à 433 MHz au haut rendement avec 2 mètres de câble.	PRO433: antena profesional sintonizada de alto rendimiento 433MHz con cable 2m.	63601006

			Cod.
	Clignotant à lumière jaune disponible avec circuit d'auto clignotement et avec lumière fixe.	Luz intermitente de luz amarilla con circuito de autodestello y luz fija.	
	Avec circuit auto clignotement, 230 Vac: BRO LIGHT 230V 40W.	Con circuito intermitencia automática, 230 Vac: B.RO LIGHT 230V 40W.	12000551
	Avec circuit auto clignotement, 24 Vac: BRO LIGHT 24V 25W.	Con circuito intermitencia automática, 24 Vac: B.RO LIGHT 24V 25W.	12000566
	Avec lumière fixe 230 Vac: BRO LIGHT FIX 230V 40W.	Con luz fija 230 Vac: B.RO LIGHT FIX 230V 40W.	12000553
	Avec lumière fixe 24 Vac: BRO LIGHT FIX 24V 25W.	Con luz fija 24 Vac: B.RO LIGHT FIX 24V 25W.	12000541
Support mural: SUP L.	Soporte de pared: SUP L.	12000530	

			Cod.
	Clignotant à led disponible avec circuit d'auto clignotement et avec lumière fixe.	Luz intermitente por led con circuito de autodestello y luz fija.	
	Avec circuit auto clignotement, 230 Vac: BRO LIGHT LED 230V 40W.	Con circuito intermitencia automática, 230 Vac: B.RO LIGHT LED 230V 40W.	12000592
	Avec circuit auto clignotement, 24 Vac: BRO LIGHT LED 24V 25W.	Con circuito intermitencia automática, 24 Vac: B.RO LIGHT LED 24V 25W.	12000584
	Avec lumière fixe 230 Vac: BRO LIGHT LED FIX 230V 40W.	Con luz fija 230 Vac: B.RO LIGHT LED FIX 230V 40W.	12000591
	Avec lumière fixe 24 Vac: BRO LIGHT LED FIX 24V 25W.	Con luz fija 24 Vac: B.RO LIGHT LED FIX 24V 25W.	12000583
Support mural: SUP L.	Soporte de pared: SUP L.	12000530	

					Cod.
	SUPER SIM RA 230 ERMES2	Motoréducteur électromécanique pour portails coulissants pour portes jusqu'à 1000 Kg.	portails	<i>Motoreductor electromecánico para cancelas correderas para puertas hasta 1000 Kg.</i>	12007174
	SUPER SIM 24 SCOR.AS	Motoréducteur électromécanique pour portails coulissants pour portes jusqu'à 800 Kg.	portails	<i>Motoreductor electromecánico para cancelas correderas para puertas hasta 800 Kg.</i>	12007177
	CONTROPIASTRA SUPER SIM	Contre plaque de fixation pour SUPER SIM.		<i>Placa de fijación para SUPER SIM.</i>	64100056
	AX-222 230Vac	Motoréducteur électromécanique pour battants pour battants jusqu'à 2.5 mètres.	portails	<i>Motoreductor electromecánico para cancelas a hojas para hojas hasta 2.5 metros.</i>	12007425
	AX-222/1 24Vdc	Motoréducteur électromécanique pour battants pour battants jusqu'à 2.5 mètres.	portails	<i>Motoreductor electromecánico para cancelas a hojas para hojas hasta 2.5 metros.</i>	12007421
	PLUS	Motoréducteur électromécanique pour battants pour battants jusqu'à 3.5 mètres.	portails	<i>Motoreductor electromecánico para cancelas a hojas para hojas hasta 3.5 metros.</i>	12007430
	PLUS 24V	Motoréducteur électromécanique pour battants pour battants jusqu'à 3.5 mètres.	portails	<i>Motoreductor electromecánico para cancelas a hojas para hojas hasta 3.5 metros.</i>	12007433
	BEVP3	Barrière routière pour barres jusqu'à 3 mètres.		<i>Barrera de carretera para pasajes hasta 3 metros.</i>	12007360
	BEVP4	Barrière routière pour barres jusqu'à 4 mètres.		<i>Barrera de carretera para pasajes hasta 4 metros.</i>	12007365

	FT98	Photocellule d'extérieur avec lentille cristal, portée 30 m. Dim (mm) 61 x 91 x 34. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac.		<i>Fotocélula para exteriores con lente cristal, alcance 30m. Dim (mm): 61X91X34. Alimentación 12 / 24 Vdc / Vac.</i>	12005910
	FT98/S	Photocellule d'extérieur avec fonctionnement synchronisé, portée 30 m. Dim (mm) 61 x 91 x 34. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac.		<i>Fotocélula para exteriores con funcionamiento sincronizado, alcance 30m. Dim (mm): 61X91X34. Alimentación 12 / 24 Vdc / Vac.</i>	12005920
	FT1	Photocellule murale en box d'aluminium.		<i>Fotocélula de pared en caja de aluminio.</i>	12000970
	AFT30	Photocellule murale à canal unique.		<i>Fotocélula de pared con único canal.</i>	61401020
	L40	Box à murer en ABS.		<i>Contenedor de pared en ABS.</i>	64100194
	FT-RIF	Photocellules à réflexion.		<i>Fotocélula a reflexión.</i>	12005960
	AFT25B	Photocellules à batterie. Batteries 3,6V 2,7Ah pas inclus. 2 nécessaires.		<i>Fotocélula con batería. Baterías 3,6V 2,7Ah no incluido. 2 necesarias.</i>	12005965 61400004
	FT ANTIVANDAL	Photocellule orientable. Anti-vandalisme. Dim. (mm): 103x48x41.		<i>Fotocélula orientable. Antivandalismo. Dim. (mm): 103x48x41.</i>	12005966
	FT ANTIVANDAL B	Photocellule à batterie orientable. Anti-vandalisme. Dim. (mm): 103x48x41.		<i>Fotocélula a batería orientable. Antivandalismo. Dim. (mm): 103x48x41.</i>	12005967
	FT ANTIVANDAL 40m	Photocellule orientable 40m. Anti-vandalisme. Dim. (mm): 130x50x62.		<i>Fotocélula orientable 40m Antivandalismo Dim. (mm): 130x50x62.</i>	12005968





PRAKT08 60: Motoréducteur irréversible à traction 60 Kg à 24 Vdc avec encodeur. Complet de centrale ACTION.

*PRAKT08 60: Motoreductor irreversible de tracción 60Kg a 24 Vdc con encoder. Completo de central de mando ACTION.*

12007010

PRAKT08 120: Motoréducteur irréversible à traction 120 Kg à 24 Vdc avec encodeur. Complet de centrale ACTION.

*PRAKT08 120: Motoreductor irreversible de tracción 120Kg a 24 Vdc con encoder. Completo de central de mando ACTION.*

12007015



PROFILE X 3A: transmission complète à chaîne avec rail en aluminium de 3m.

*PROFILE X 3A: transmisión completa con cadena con guía de aluminio de 3m.*

12007031

PROFILE X 1,5+1,5A: transmission complète à chaîne avec rail en aluminium de 1,5+1,5m..

*PROFILE X 1,5+1,5A: transmisión completa con cadena con guía de aluminio de 1,5+1,5m.*

12007030

AKMY1	Tx 1 ch freq. 30/40 Mhz – Dip switch	<i>Tx 1ch freq. 30/40 MHz – dip sw</i>	12005200
AKMY2	Tx 2 ch freq. 30/40 Mhz – Dip switch	<i>Tx 2ch freq. 30/40 MHz – dip sw</i>	12005210
AKMY4	Tx 4 ch freq. 30/40 Mhz – Dip switch	<i>Tx 4ch freq. 30/40 MHz – dip sw</i>	12005220
ASMX1	Tx 1 ch freq. 300 Mhz – Dip switch	<i>Tx 1ch freq. 300 MHz – dip sw</i>	12000025
ASMX2	Tx 2 ch freq. 300 Mhz – Dip switch	<i>Tx 2ch freq. 300 MHz – dip sw</i>	12000030
ASMX4	Tx 4 ch freq. 300 Mhz – Dip switch	<i>Tx 4ch freq. 300 MHz – dip sw</i>	12000035
RMAS2 306	<i>Rx 1+3ch freq. 300 MHz – dip sw – en box</i>	<i>Rx 1+3ch freq. 300 MHz – dip sw – en caja</i>	12000098
IB2	Module radio 30,875 Mhz	<i>Módulos radio 30,875 MHz</i>	12005730

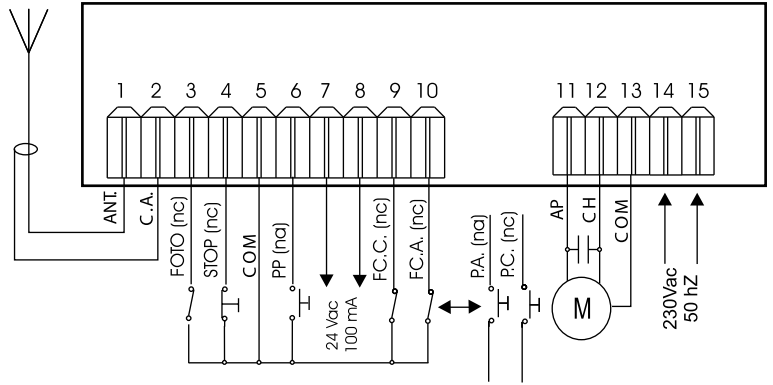
Appendice / *Apéndice*



Centrale de commande pour 1 moteur 230 Vac  
 Central de mandos para 1 motor 230 Vac

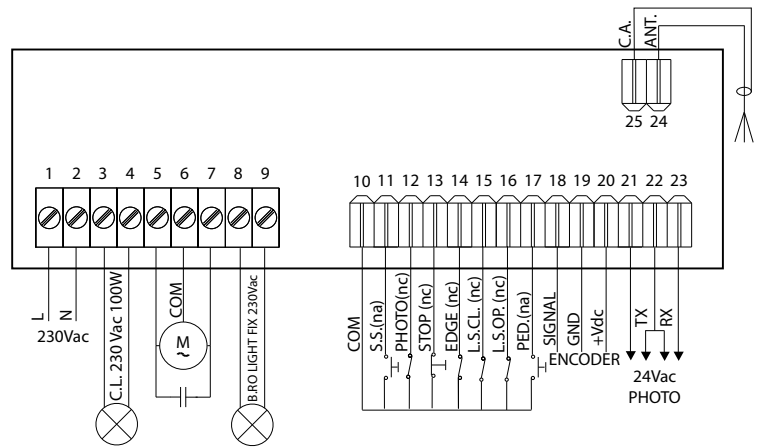
# AV AV1

ANT.	Antenne	Antena
C.A	Blindage antenne	Masa antena
FOTO (N.C.)	Contact photocellule	Contacto fotocélula
STOP (N.C.)	Bouton stop	Pulsador stop
COM	Commun	Común
PP (N.O.)	Pas à pas	Paso a paso
FC.C (N.C.)	Fin de course fermeture	Final de carrera en cierre
FC.A (N.C.)	Fin de course ouverture	Final de carrera en apertura
P.A (N.O.)	Bouton ouverture	Pulsador abre
P.C (N.O.)	Bouton fermeture	Pulsador cierra
AP	Ouvre	Abrir
CH	Ferme	Cerrar



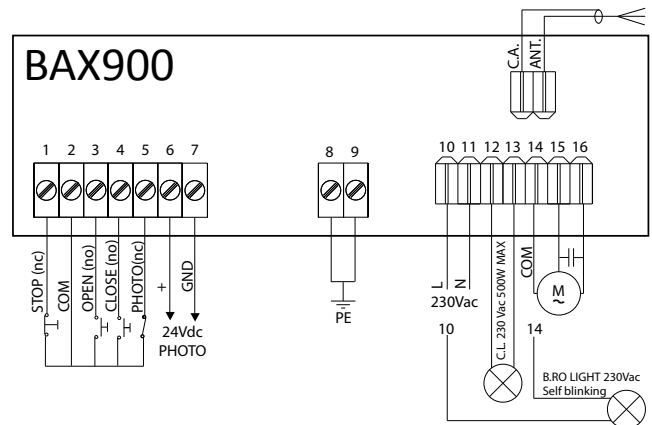
# ERMES2

COM	Commun	Común
S.S. (N.O.)	Pas à pas	Paso a paso
PHOTO (N.C.)	Contact photocellule	Contacto fotocélula
STOP (N.C.)	Bouton stop	Pulsador stop
EGDE (N.C.)	Barre palpeuse	Banda de seguridad
L.S.CL. (N.C.)	Fin de course fermeture	Final de carrera en cierre
L.S.OP. (N.C.)	Fin de course ouverture	Final de carrera en apertura
PED (N.O.)	Piéton	Peatonal
24 Vac PHOTO	Alimentation photocellule	Alimentación fotocélula
ANT.	Antenna	Antena
C.A	Blindage antenne	Masa antena
B.RO. LIGHT	Clightant	Luz intermitente
C.L.	Lumière de courtoisie	Luz de cortesía

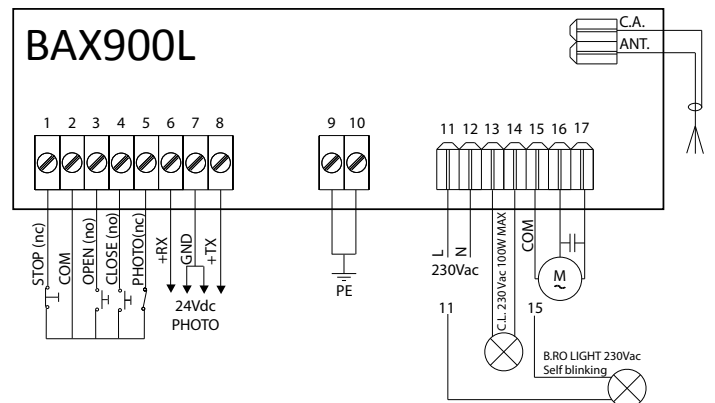


# BAX900

COM	Commun	Común
STOP (N.C.)	Bouton stop	Pulsador stop
OPEN (N.O.)	Bouton ferme	Pulsador cierra
CLOSE (N.O.)	Bouton ouvre	Pulsador abre
PHOTO (N.C.)	Contact photocellule	Contacto fotocélula
C.L.	Lumière de courtoisie	Luz de cortesía
ANT.	Antenna	Antena
C.A	Blindage antenne	Masa antena
PE	Terre	Tierra

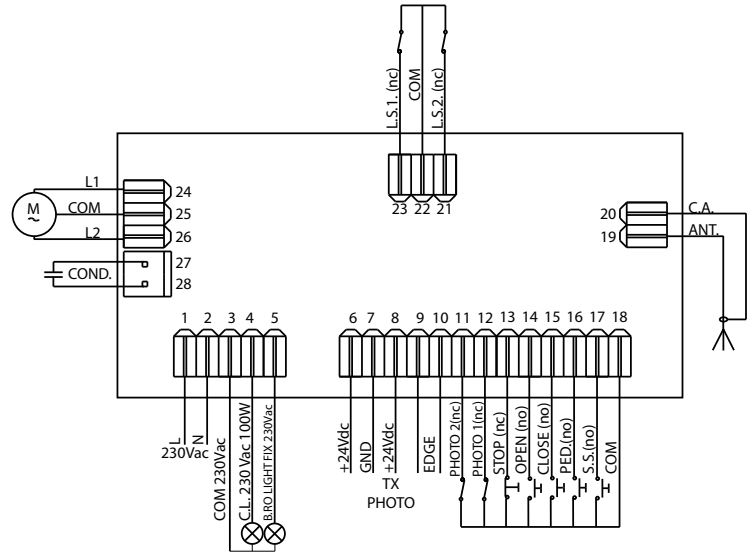


# BAX900L



# BIOS1

CLOSE (N.O.)	Bouton ferme	<i>Pulsador cierra</i>
OPEN (N.O.)	Bouton ouvre	<i>Pulsador abre</i>
S.S. (N.O.)	Pas à pas	<i>Paso a paso</i>
STOP (N.C.)	Bouton stop	<i>Pulsador stop</i>
PED (N.O.)	Piéton	<i>Peatonal</i>
PHOTO1 (N.C.)	Contact photocellule 1	<i>Contacto fotocélula 1</i>
PHOTO2 (N.C.)	Contact photocellule 2	<i>Contacto fotocélula 2</i>
L.S.1. (N.C.)	Fin de course 1	<i>Final de carrera 1</i>
L.S.2. (N.C.)	Fin de course 2	<i>Final de carrera 2</i>
230 Vac	Alimentation	<i>Alimentación</i>
COND.	Condensateur	<i>Condensador</i>
C.L.	Lumière de courtoisie	<i>Luz de cortesía</i>
LAMP.	Clignotant	<i>Luz intermitente</i>
ANT.	Antenne	<i>Antena</i>
C.A	Blindage antenne	<i>Masa antena</i>

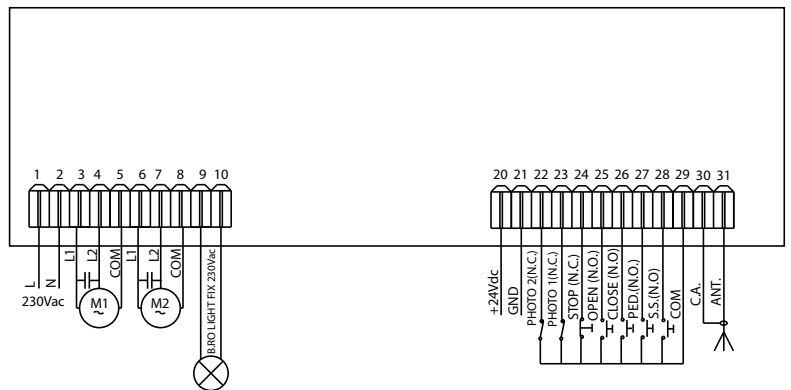


Centrale de commande 2 moteurs 230 Vac  
*Central de mandos para 2 motores 230 Vac*

# BIOS2 ECO

CLOSE (N.O.)	Bouton ferme	<i>Pulsador cierra</i>
OPEN (N.O.)	Bouton ouvre	<i>Pulsador abre</i>
S.S. (N.O.)	Pas à pas	<i>Paso a paso</i>
STOP (N.C.)	Bouton stop	<i>Pulsador stop</i>
PED (N.O.)	Piéton	<i>Peatonal</i>
PHOTO1 (N.C.)	Contact photocellule 1	<i>Contacto fotocélula 1</i>
PHOTO2 (N.C.)	Contact photocellule 2	<i>Contacto fotocélula 2</i>
230 Vac	Alimentation	<i>Alimentación</i>
LAMP.	Clignotant	<i>Luz intermitente</i>
ANT.	Antenne	<i>Antena</i>
C.A	Blindage antenne	<i>Masa antena</i>

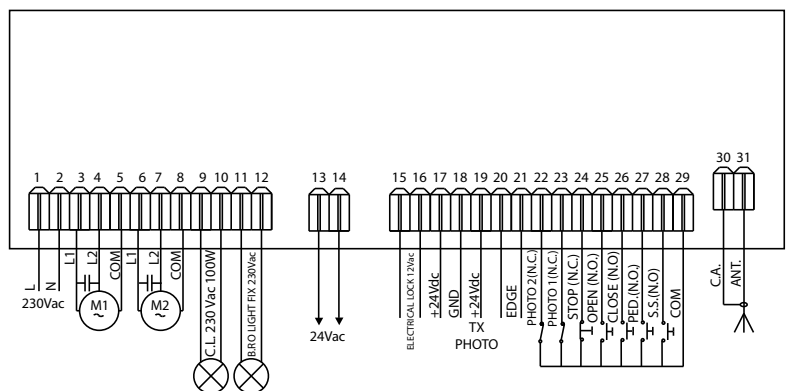
BIOS2 ECO



# BIOS2

CLOSE (N.O.)	Bouton ferme	<i>Pulsador cierra</i>
OPEN (N.O.)	Bouton ouvre	<i>Pulsador abre</i>
S.S. (N.O.)	Pas à pas	<i>Paso a paso</i>
STOP (N.C.)	Bouton stop	<i>Pulsador stop</i>
PED (N.O.)	Piéton	<i>Peatonal</i>
PHOTO1 (N.C.)	Contact photocellule 1	<i>Contacto fotocélula 1</i>
PHOTO2 (N.C.)	Contact photocellule 2	<i>Contacto fotocélula 2</i>
ELET.LOC	Serrure électrique	<i>Electrocerradura</i>
230 Vac	Alimentation	<i>Alimentación</i>
C.L.	Lumière de courtoisie	<i>Luz de cortesía</i>
LAMP.	Clignotant	<i>Luz intermitente</i>
ANT.	Antenne	<i>Antena</i>
C.A	Blindage antenne	<i>Masa antena</i>

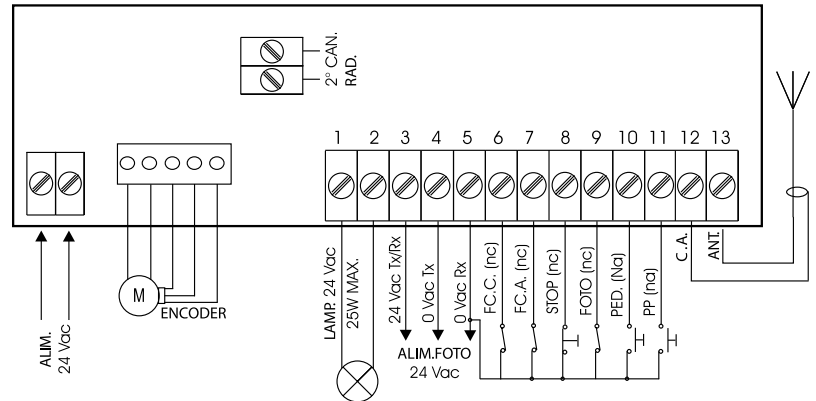
BIOS2



## Centrale de commande 1 moteur 24 Vdc avec encoder Central de mando para 1 motor 24 Vdc con encoder

### ACTION

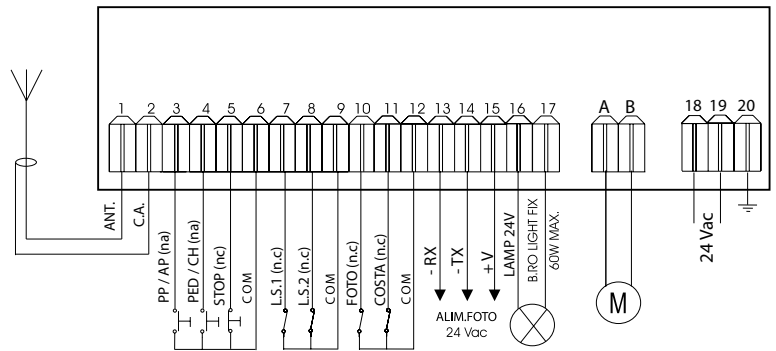
ALIM.	Alimentation	Alimentación
LAMP.	Clignotant	Luz intermitente
ALIM.FOTO	Alimentation photocellule	Alimentación fotocélula
FC.C (N.C.)	Fin de course fermeture	Final de carrera en cierre
FC.A (N.C.)	Fin de course ouverture	Final de carrera en apertura
STOP (N.C.)	Bouton stop	Pulsador stop
FOTO (N.C.)	Contact photocellule	Contacto fotocélula
PED (N.O.)	Piéton	Peatonal
PP (N.O.)	Pas à pas	Paso a paso
C.A	Blindage antenne	Masa antena
Ant.	Antenne	Antena
2°CAN.RAD.	2° canal radio	2° canal radio



## Centrale de commande 1 ou 2 moteurs 24 Vdc sans encoder Central de mando para 1 o 2 motores 24 Vdc sin encoder

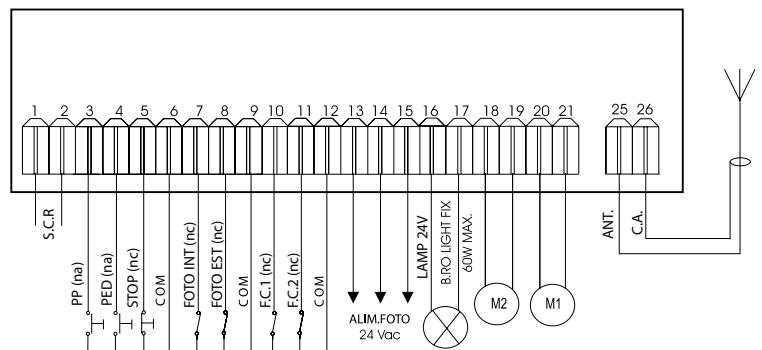
### SCOR.AS

Ant.	Antenne	Antena
C.A	Blindage antenne	Masa antena
PP / AP (N.O.)	Pas à pas / Ouvre	Paso a paso
PED / CH (N.O.)	Piéton / Ferme	Peatonal
STOP (N.C.)	Bouton stop	Pulsador stop
COM	Commun	Común
L.S.1 (N.C.)	Fin de course 1	Final de carrera 1
L.S.2 (N.C.)	Fin de course 2	Final de carrera 2
FOTO (N.C.)	Photocellule	Fotocélula
COSTA (N.C.)	Barre palpeuse	Banda
ALIM.FOTO	Alimentation photocellule	Alimentación fotocélula
LAMP.	Clignotant	Luz intermitente



### AS24

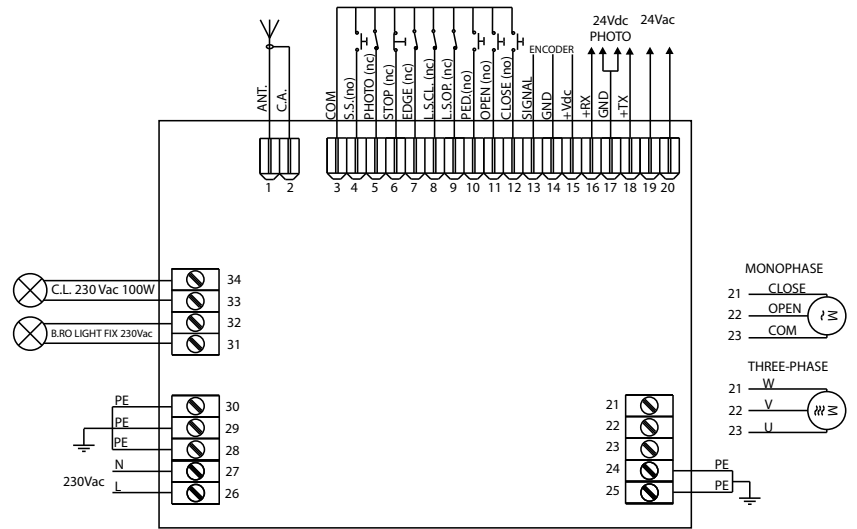
S.C.R.	2° canal radio	2° canal radio
PP (N.O.)	Pas à pas	Paso a paso
PED (N.O.)	Piéton	Peatonal
STOP (N.C.)	Bouton stop	Pulsador stop
COM	Commun	Común
FOTO INT (N.C.)	Photocellule interne	Fotocélula interna
FOTO EST (N.C.)	Photocellule externe	Fotocélula externa
F.C.1 (N.C.)	Fin de course 1	Final de carrera 1
F.C.2 (N.C.)	Fin de course 2	Final de carrera 2
ALIM.FOTO	Alimentation photocellule	Alimentación fotocélula
LAMP.	Clignotant	Luz intermitente
Ant.	Antenne	Antena
C.A	Blindage antenne	Masa antena



Centrale de commande pour 1 moteur 230 Vac monophasé ou 230 Vac triphasé montée en triangle  
 Central de mandos para 1 motor 230 Vac monofasico o 230 Vac trifásico conectado a triángulo

# CT INVERTER

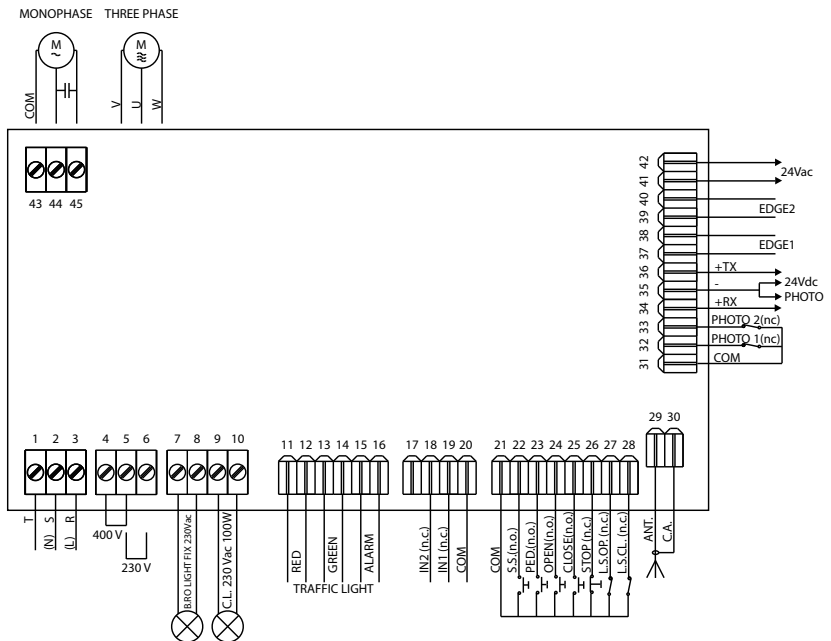
ANT.	Antenne	Antena
C.A	Blindage antenne	Masa antena
COM	Commun	Común
S.S. (N.O.)	Pas à pas	Paso a paso
PHOTO (N.C.)	Contact photocellule	Contacto fotocélula
STOP (N.C.)	Bouton stop	Pulsador stop
EDGE (N.C.)	Barre palpeuse	Banda de seguridad
L.S.CL. (N.C.)	Fin de course ferme	Final de carrera cierra
L.S.OP. (N.C.)	Fin de course ouvre	Final de carrera abre
PED (N.O.)	Piéton	Peatonal
OPEN (N.O.)	Bouton ouvre	Pulsador abre
CLOSE (N.O.)	Bouton ferme	Pulsador cierra
C.L.	Lumière de courtoisie	Luz de cortesía
PE	Terre	Tierra



Centrale de commande pour 1 moteur 230 Vac monophasé ou 400 Vac triphasé  
 Central de mandos para 1 motor 230 Vac monofasico o 400 Vac trifásico

# CT3IND

ANT.	Antenne	Antena
C.A	Blindage antenne	Masa antena
C.L.	Lumière de courtoisie	Luz de cortesía
TRAFFIC LIGHT	Sortie sémaphorique	Salida semáforo
IN2 (N.O.)	Fermeture retardée	Cierre retrasado
IN1 (N.O.)	Commande d'ouverture	Mando de apertura
COM	Commun	Común
S.S. (N.O.)	Pas à pas	Paso a paso
PED (N.O.)	Piéton	Peatonal
OPEN (N.O.)	Bouton ouvre	Pulsador abre
CLOSE (N.O.)	Bouton ferme	Pulsador cierra
STOP (N.C.)	Bouton stop	Pulsador stop
L.S.OP. (N.C.)	Fin de course ouvre	Final de carrera abre
L.S.CL. (N.C.)	Fin de course ferme	Final de carrera cierra
PHOTO 1 (N.C.)	Contact photocellule 1	Contacto fotocélula 1
PHOTO 2 (N.C.)	Contact photocellule 2	Contacto fotocélula 2
EDGE 1	Barre palpeuse 2	Banda de seguridad 1
EDGE 2	Barre palpeuse 2	Banda de seguridad 2



**FONCTION / FUNCIÓN**

	BAX900	BAX900L	AV	AV1	ERMES2	BIOS1	ACTION	SCOR.AS	BIOS2 ECO	BIOS2	C2	AS24	CT INVERTER	CT3IND
<b>TYPE DE MOTEUR / TIPO MOTOR</b>														
M = monophasé/monofásico T= triphasé/trifásico C= 24 Vdc	M	M	M	M	M	M	C	C	M	M	M	C	M/TM/T	
<b>UTILISATION / EMPLEO</b>														
Nombre de battants du portail / Número hojas de la puerta	1	1	1	1	1	1	1	1	1/2	1/2	2	1/2	1	1
Porte basculante générique / Puertas basculantes genéricas					●	●	●	●						
Porte sectionnelle / Puertas seccionales							●							
Portail à battant / Puertas a hojas							●		●	●		●		
Portail coulissant / Puertas correderas			●	●	●	●	●	●					●	●
Rideau / Cierres metálicos y persianas	●	●	●	●										
Portail industrielle (avec moteur triphasé ou monophasé) / Puertas industriales (con motor trifásico o monofásico)														●
<b>ENTRÉES / ENTRADAS</b>														
Pas à pas / Paso a paso			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Piéton / Peatonal					●	●	●	●	●	●		●	●	●
Stop / Stop	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Ouvre / Abrir	●	●	●	●		●		●	●	●			●	●
Ferme / Cerrar	●	●	●	●		●		●	●	●			●	●
Entrée photocellule en fermeture ( standard ) / Entradas fotocélulas en cierre (standard)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Barre palpeuse / Banda de seguridad		●			●	●		●		●			●	●
Fin de course / Final de carrera			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
<b>SORTIES / SALIDAS</b>														
Lumière de courtoisie / Luz de cortesía	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Témoin Portail ouvert / Indicador luminoso puerta abierta						●			●				●	●
Serrure électrique / Electrocerradura				●	●			●	●			●	●	●
2° canal radio / 2° canal radio												●	●	●
Sortie accessoires 24 Vac/Vdc / Salida accesorios 24 Vac/Vdc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sortie pour alimentation Tx photocellule (autotest) / Salida para alimentación Tx fotocélulas (autotest)		●			●	●	●	●	●	●		●	●	●
Clignotant sans circuit d'auto clignotement / Luz intermitente sin circuito autodestellante					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>FONCTIONS SÉLECTIONNABLES / FUNCIONES PROGRAMABLES</b>														
Pas à pas, ouvre-ferme, ouvre-stop-ferme / Paso paso abre-cierra, abre-stop-cierra	●	●	●	●	●	●			●	●				
Fonctionnement à homme mort / Funcionamiento con hombre presente	●	●	●	●		●			●	●			●	●
Test photocellule actif / désactif / Test fotocélulas activo/desactivo		●			●	●	●	●	●	●		●	●	●
Fermeture automatique / Cierre automático			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Copropriété / Comunitaria			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Type d'intervention photocellules / Tipo de intervención dispositivos					●	●	●	●	●	●		●	●	●
Préclignotement / Predestello					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Coup de bélier et activation serrure électrique / Golpe de ariete y activación electrocerradura				●	●				●	●		●	●	●
Décodage a code fixe / Decodificación de código fijo			●	●	●		●	●			●	●		
Décodage a code variable / Decodificación de código variable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Introduction retards battants / Inserción retraso hoja									●	●	●	●		
<b>FONCTIONS DE SÉRIE / FUNCIONES DE SERIE</b>														
Ralentissements / Paros suaves					●	●	●	●	●	●		●	●	
Carte récepteur radio extractible / Tarjeta receptor de radio extraíble												●	●	●
Récepteur avec module radio hybride / Receptor con módulo radio híbrido	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Piéton via radio / Peatonal vía radio			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Led de contrôle entrées / Led de control entradas	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●
Circuit d'auto test pour les photocellules / Circuito de autotest para las fotocélulas		●			●	●	●	●	●	●		●	●	●
Effacement émetteur individuel / Cancelación de un mando	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●
<b>RÉGLAGES / REGULACIONES</b>														
Trimmer temps de travail / Trimmer tiempo de trabajo	●	●												
Trimmer temps du ritard battant en fermeture / Trimmer tiempo de retardo hoja en cierre														
Trimmer temps de fermeture automatique / Trimmer tiempo de cierre automática							●	●				●		
Couple moteur regable / Par motor regulable					●	●			●	●			●	●
Intervention regable de détecteur amperomètre / Regulable intervención del sensor amperimétrico					●	●	●	●	●	●		●	●	●
Apprentissage du temps de travail / Aprendizaje del tiempo de trabajo			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Apprentissage du temps de fermeture automatique / Aprendizaje del tiempo de cierre automático			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Apprentissage du temps du coup de bélier / Aprendizaje de la duración del golpe de ariete					●				●	●			●	●
Apprentissage du retard battant en ouverture / Aprendizaje del tiempo de retraso hoja en ap.									●	●	●	●		
<b>OPTIONNELS / OPCIONES</b>														
Régulation du couple avec carte additionnelle / Regulación de par con tarjeta adicional				●							●			
Lumière de courtoisie avec carte additionnelle / Luz de cortesía con tarjeta adicional				●			●	●		●	●		●	●
Serrure électrique avec carte additionnelle / Electrocerradura con tarjeta adicional				●				●	●			●	●	●

#### Prix

Le présent tarif annule et remplace les précédents et il sera valide jusqu' à une nouvelle émission. Les prix du tarif s'entendent franco usine, TVA exclue. ALLMATIC Srl se réserve la faculté d'apporter des modifications au tarif à tout moment et de les porter à la connaissance du Client avec un préavis minimum de 15 jours.

#### Exécutions des commandes

Les délais de livraison courent à compter de la réception de la commande et sont exprimés en jours ouvrables. Les retards éventuels indépendants de notre volonté ne peuvent donner lieu ni à dommages-intérêts, ni à annulation, ni à réduction du contrat de la part du Client.

La commande est prise par ALLMATIC Srl sans aucun engagement et en fonction des possibilités d'approvisionnement en matières premières nécessaires à la production; les éventuelles inexécutions totales ou partielles ne peuvent donner lieu à réclamations et réserves pour dommages. Des cas de force majeure peuvent empêcher l'activité de ALLMATIC Srl et dans ce cas la suspension ou le retard de l'exécution des commandes sont justifiés. Ces cas, outre ceux prévus par le C.C., sont : événements atmosphériques, tremblements de terre, incendies, grèves sans préavis, interruptions des transports et des communications, pénurie d'énergie et de la matière première nécessaire, avaries des machines et des installations de production.

#### Expédition

L'expédition pourra être effectuée par le transporteur de ALLMATIC Srl avec débit des coûts correspondants sur facture ou bien le retrait pourra être effectué par les propres moyens du Client après accord lors de la confirmation de la commande. La marchandise est expédiée franco établissement ALLMATIC Srl de Lentiai (BL) et voyage aux risques et périls du Client, même si expédiée franco de port.

ALLMATIC Srl décline toute responsabilité pour d'éventuelles pertes ou dommages causés lors du transport. Il est important que le Client contrôle toujours la marchandise au moment de la livraison ; si une anomalie ou dommage à l'emballage est remarqué, il est nécessaire de noter la réserve sur la lettre de voiture et d'informer aussitôt, par lettre recommandée, le transporteur et pour information ALLMATIC Srl.

#### Emballage

L'emballage est compris dans le prix ; des demandes particulières ou des emballages spéciaux seront débités au coût.

#### Conditions de paiement

Les prix du présent tarif s'entendent pour des paiements effectués au comptant à la livraison de la marchandise.

En cas de paiements différés, le non-respect des délais fixés entraînera l'application d'intérêts de retard équivalant aux intérêts bancaires courants et la cessation immédiate du bénéfice du délai de paiement. Les éventuelles inexécutions du Client autorisent ALLMATIC Srl à suspendre l'exécution de toutes les autres commandes et les éventuelles expéditions qui seraient en cours à ce moment, et à exiger le paiement de toute autre échéance, même non encore échue.

#### Garantie

La garantie de ALLMATIC Srl est valable selon la lois à compter de la date estampillée sur le produit et elle est limitée à la réparation ou au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par cette dernière par manque de qualités essentielles dans les matériaux ou par défaut d'usinage. ALLMATIC Srl décline toute responsabilité pour les dommages ou défauts dus à des agents externes, à une installation ou un entretien du produit incorrect, à une surcharge, à usure naturelle ou autres causes non imputables à ALLMATIC Srl.

Pour les produits modifiés, l'assistance sous garantie ne sera pas reconnue. La personne effectuant les installations doit respecter scrupuleusement les instructions, fournies avec le produit, concernant l'usage et l'entretien, et les réglementations en vigueur.

Pour les produits hors garantie, ALLMATIC Srl garantit la réparation contre débit des frais de réparation et de remplacement.

#### Réclamations

ALLMATIC Srl acceptera d'éventuelles réclamations dans les 8 jours suivant la réception de la marchandise et s'en acquittera selon les dispositions des conditions d'assistance sous garantie. La réclamation ne pourra en aucun cas causer l'annulation ou la réduction de la commande de la part du Client, ni donner lieu à des demandes de dommages-intérêts pour préjudices directs ou indirects.

#### Retours

Les éventuels retours de marchandise ne sont acceptés qu'après accord et autorisation ; les frais inhérents au retour et à la réexpédition sont à la charge du Client.

#### Résiliation d'une commande

Le Client, en cas de résiliation de commandes spécifiques de production hors catalogue, est tenu au versement à ALLMATIC Srl d'une indemnité de dédommagement équivalent à 40 % de la commande annulée, sauf les droits pour dommages ultérieurs.

#### Responsabilité ALLMATIC srl

Les données sont indiquées à titre purement indicatif. Aucune responsabilité ne pourra être attribuée à ALLMATIC Srl pour des réductions de portée ou dysfonctionnements dus à des interférences environnementales.

La responsabilité à la charge de ALLMATIC Srl pour les dommages à quiconque dérivant d'accidents de toute nature, provoqués par la défectuosité de nos produits, est celle prévue par la loi italienne.

#### Tribunal compétent

Pour tout litige lié à l'exécution du contrat, il est stipulé par clause expresse que le Tribunal de Belluno sera compétent et que la loi italienne sera exclusivement appliquée.

#### Acceptations des conditions générales

Lors de la souscription du contrat ou de la confirmation de la commande, le Client accepte les conditions générales de vente qui prévalent sur les conditions d'achat du Client. Chaque commande implique l'acceptation tacite de toutes les rubriques des conditions de vente ici établies. Toute modification des conditions générales doit être autorisée par ALLMATIC Srl et stipulée par écrit avant la commande.

Aux termes de article n.13 de l'acte législatif n.196 de 30/06/2003, le Client consent à l'insertion des propres données personnelles dans les fichiers informatiques et sur papier de ALLMATIC Srl et à leur traitement à des fins administratives et commerciales. Il déclare également connaître les droits qui, en relation au traitement de ces données, découlent de l'art. 7 du même acte.



#### Precios

La presente lista anula y sustituye las precedentes. Será válida hasta emisión nueva lista de precios.

Los precios de lista son franco fábrica, iva excluida.

ALLMATIC srl se reserva la facultad de aportar modificaciones a la lista precios en cualquier momento y de comunicarlas al comitente con un aviso previo mínimo de 15 días.

#### Despacho pedidos

El plazo de entrega será efectivo a partir del recibo del pedido y se calcula en días laborables. Eventuales retrasos independientes de nuestra voluntad no pueden dar lugar ni a pretensiones por daños, ni anulación o reducción del contrato por parte del comitente.

ALLMATIC srl asume el pedido sin algún compromiso y subordinadamente a las posibilidades de abastecimiento de las materias primas necesarias a la producción; eventuales despachos fallidos total o parcialmente no pueden dar lugar a reclamaciones y reservas por daños. Cause de fuerza mayor pueden impedir la actividad de ALLMATIC srl y en este caso la suspensión o el retraso al despachar los pedidos están justificados. Tales causas, además de las previstas por el c.c. italiano, son: eventos atmosféricos, terremotos, incendios, huelgas sin aviso previo, interrupciones de los transportes, y de las comunicaciones, escasez de energía y de la materia prima necesaria, averías a las máquinas y a las instalaciones de producción.

#### Envío

El envío se podrá efectuar con transportista asociado con ALLMATIC srl con adeudo de los costes relativos en factura o el retiro se podrá efectuar con medios de confianza del comitente previos acuerdos al acto de la confirmación del pedido.

La mercancía se considera devuelta franco establecimiento ALLMATIC srl de Lentiai (BL) y viaja bajo responsabilidad del comitente, aunque se envíe en puerto franco.

ALLMATIC srl no es responsable por eventuales extravíos o daños causados por el transporte. Es importante que el comitente controle siempre la mercancía al momento de la entrega; en el caso se hallara alguna anomalía o daños al embalaje es necesario anotar la reserva en la carta de porte e informar tempestivamente a través de carta certificada al transportador y a ALLMATIC srl.

#### Embalaje

El embalaje está incluido en el precio; peticiones particulares o embalajes especiales serán adeudadas al coste.

#### Condiciones de pago

Los precios de la presente lista se refieren a pagos efectuados en efectivo al momento de la entrega de la mercancía.

En caso de pagos diferidos, el no respetar los plazos establecidos conllevará el adeudo de los cargos de mora correspondientes a los intereses bancarios corrientes y la caducidad inmediata del beneficio del plazo. Eventuales incumplimientos del comitente autorizan ALLMATIC srl sea a suspender la ejecución de todos los demás pedidos y eventuales envíos que estuvieran en curso al momento, sea a exigir el pago de cualquier otro plazo, aunque todavía no esté vencido.

#### Garantía

La garantía de ALLMATIC srl tiene una validez en términos legales a partir de la fecha indicada en el producto y se limita a la reparación o reposición gratuita de las piezas reconocidas como defectuosas por la casa productora por falta de calidades esenciales en los materiales o por falla en la fabricación. ALLMATIC srl no se asume responsabilidad alguna por daños o defectos debidos a agentes externos, instalación o mantenimiento no correcto del producto, sobrecarga, desgaste natural u otras causas no imputables a ALLMATIC srl. Para los productos modificados no se reconocerá el derecho a la asistencia en garantía.

El encargado de efectuar las instalaciones tiene que atenerse escrupulosamente a las instrucciones de uso y mantenimiento facilitadas con el producto y a las normativas vigentes.

Para los productos no incluidos en la garantía ALLMATIC srl garantiza la reparación adeudando los gastos de reparación y reposición.

#### Reclamaciones

ALLMATIC srl acogerá eventuales reclamaciones dentro de 8 días a partir del recibo de la mercancía y los llevará a cabo según lo previsto por las condiciones de asistencia en garantía. La reclamación no podrá, bajo ningún concepto, causar la anulación o la reducción del pedido por parte del comitente, ni dar lugar a peticiones de resarcimiento por daños directos o indirectos.

#### Devoluciones

Las eventuales devoluciones de mercancía se aceptan solamente si se han previamente concordado y autorizado; los gastos relativos a las devoluciones y al sucesivo envío son a cargo del comitente.

#### Revocación de un pedido

El comitente en el caso de revocación de pedidos específicos de producción no en catálogo tiene que corresponder a ALLMATIC srl una indemnización en concepto de resarcimiento del 40% del pedido anulado, salvo los derechos por ulteriores daños.

#### Responsabilidad ALLMATIC srl

Los datos referidos son puramente indicativos. No se podrá atribuir responsabilidad alguna a ALLMATIC srl por reducciones de capacidad o funcionamientos incorrectos debidos a interferencias ambientales. La responsabilidad a cargo de ALLMATIC srl por daños a quienquiera derivados de accidentes de cualquier naturaleza provocados por defectos de nuestros productos son las contempladas en modo inderogable por la ley italiana.

#### Tribunal competente

Por cualquier controversia pleito que surgiera en la ejecución del contrato se estipula por pacto expresado que será competente el tribunal de belluno y que se aplicará exclusivamente la ley italiana.

#### Aceptación condiciones generales

Al acto de suscripción del contrato o de la confirmación del pedido, el comitente acepta las condiciones generales de venta que prevalen sobre las condiciones de compra del comitente; cada pedido implica la tácita aceptación de todas las voces de las condiciones de venta indicadas aquí. Cualquier modificación de las condiciones generales tiene que ser autorizada por ALLMATIC srl y estipulada por escrito antes del pedido.

Según la ley 675/96 el comitente autoriza la introducción de sus datos personales en los archivos informáticos y de papel de la ALLMATIC srl y a su tratamiento para fines administrativos y comerciales. Además, declara conocer los derechos que, con respecto al tratamiento de tales datos derivan del art. 13 de la ley 675/96.l.



## **Allmatic s.r.l**

Via dell'Artigiano, n° 1 . 32020 Lentiai . Belluno . Italia  
Tel. +39 0437 751175 . +39 0437 751163 . Fax +39 0437 751065  
info@allmatic.com . www.allmatic.com

## **Allmatic America S.A. de C.V.**

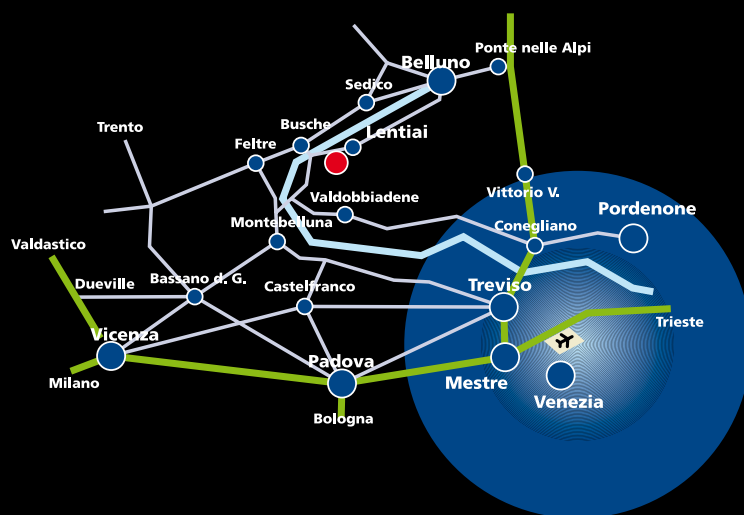
Arco de Julio Cesar No. 630 Col. Arcos de Zapopan CP 45130, Zapopan, Jalisco, Mexico  
Tel: +52 333 834 01 11  
www.allmatic.mx

Les données sont indiquées à titre purement indicatives. Aucune responsabilité ne pourra être attribuée à ALLMATIC Srl pour des réductions de portée ou dysfonctionnements dus à des interférences environnementales. La forme, la hauteur et la présence de vent fort peuvent réduire considérablement les données mentionnées. La responsabilité est à charge de ALLMATIC Srl pour les dommages à quiconque dérivant d'accidents de toute nature, provoqués par la défectuosité de nos produit prévue exclusivement par la loi italienne.

*Los datos referidos son puramente indicativos. No se podrá atribuir responsabilidad alguna a ALLMATIC Srl por reducciones de capacidad o funcionamientos incorrectos debidos a interferencias ambientales. La forma, la altura y la presencia de fuerte viento pueden reducir considerablemente los datos citados. La responsabilidad a cargo de ALLMATIC Srl por daños a quienquiera derivados de accidentes de cualquier natura provocados por defectos de nuestros productos son las contempladas en modo inderogable por la ley italiana.*



 **ALLMATIC**  
MOVEMENT FOR DISTINCTION



**Allmatic s.r.l**  
Via dell'Artigiano, n° 1 32020 Lentiai . Belluno . Italia  
Tel. +39 0437 751175 . +39 0437 751163 Fax +39 0437 751065  
info@allmatic.com www.allmatic.com

