

SINCE
19
89



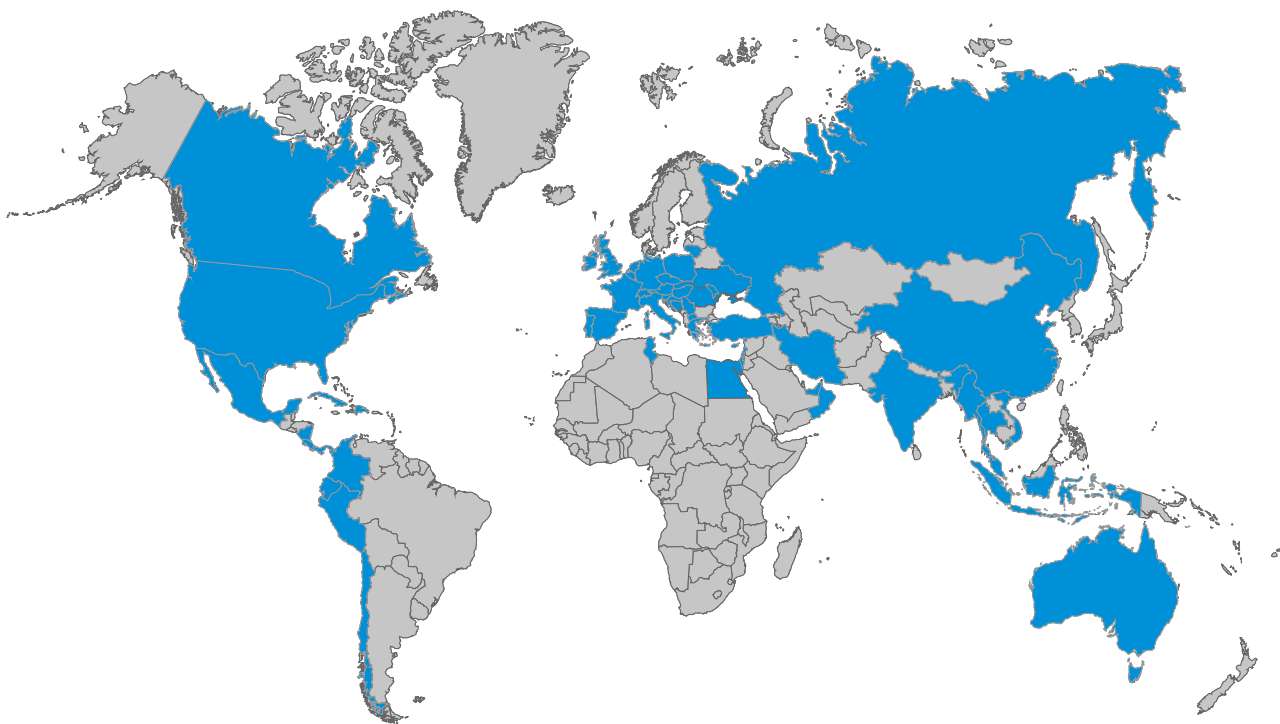
**CATALOGUE
DEUX MILLE/20**

**CATÁLOGO
DOS MIL/20**

V. 5

**MADE
TO
LAST.**





DEPUIS 1989 NOUS DÉVELOPPONS DE NOUVELLES SOLUTIONS POUR RENDRE **PLUS SIMPLE ET CONFORTABLE VOTRE VIE QUOTIDIENNE.**

NOUS VENDONS NOS PRODUITS DANS PLUS DE **40 PAYS DU MONDE, PARTOUT AVEC LA MÊME PRIORITÉ: VOUS.**

EN CHOISANT ALLMATIC, VOUS BÉNÉFICIEZ TOUJOURS DE **FLEXIBILITÉ, PRÉCISION, FIABILITÉ, RELATIONS AMICALES ET PROFESSIONNELLES, COÛTS ABORDABLES.**

BIENVENUE À ALLMATIC.

DESDE 1989 DESARROLLAMOS NUEVAS SOLUCIONES PARA HACER MÁS FÁCIL Y CÓMODA LA VIDA.

VENDEMOS NUESTROS PRODUCTOS EN MÁS DE **40 PAÍSES EN TODO EL MUNDO, CON LA MISMA PRIORIDAD EN TODAS PARTES: USTED.**

CON ALLMATIC SIEMPRE ENCONTRARÁ **FLEXIBILIDAD, PRECISIÓN, RELACIONES CERCANAS Y PROFESIONALES, PRECIOS ASEQUIBLES.**

BIENVENIDO A ALLMATIC.

ALLMATIC APPORTE AUX PROFESSIONNELS UNE COMPLETE GAMME DES AUTOMATISATIONS CONÇUE ET RÉALISÉE POUR GARANTIR LA PLEINE SATISFACTION DU CLIENTS ET POUR SIMPLIFIER L'INSTALLATION ET LA PROGRAMMATION.

ALLMATIC ASSOUREZ-VOUS TOUJOURS:

TECHNOLOGIE & RECHERCHE

Notre département technique composé de professionnels du secteur travaille toujours pour développer projets innovants pour satisfaire vos demandes.

FORMATION

Nous proposons des cours de formation sur notre gamme de produits et sur installation et programmation pour vous fournir une formation professionnelle complète.

ASSISTANCE

Allmatic offre un service d'assistance technique efficace et précis direct, par ligne téléphonique, Skype, Whatsapp et Viber, et indirect, par tutorial sur notre chaîne YouTube et instructions et catalogues qui peuvent être téléchargé depuis notre site web www.allmatic.com.

FLEXIBILITÉ

Notre équipe jeune et dynamique est de vous fournir les meilleures solutions pour vous.

QUALITÉ MADE IN ITALY

Notre procédé de fabrication fondée sur un système de qualité testé et la recherché de matières premières qui peuvent garantir performances hautes et produits durables.

DESIGN FONCTIONNEL ET MODERNE

Allmatic assure élégance et fonctionnalité pour convaincre même les clients plus exigeants.

ALLMATIC OFRECE A LOS PROFESIONALES COMO USTED UNA GAMA DE AUTOMATIZACIONES DISEÑADAS Y HECHAS PARA GARANTIZAR LA MÁXIMA SATISFACCIÓN DE LOS CLIENTES Y PARA SIMPLIFICAR LA INSTALACIÓN Y LA PROGRAMACIÓN.

ALLMATIC ESTÁ SIEMPRE CON USTED PARA ASEGURAR:

TECNOLOGÍA Y INVESTIGACIÓN

Nuestro departamento técnico compuesto por expertos profesionales trabaja para desarrollar proyectos innovadores que mejor respondan a sus necesidades.

ENTRENAMIENTO

Organizamos cursos de formación sobre nuestra gama de productos y los procedimientos de instalación y programación para darle una preparación profesional completa.

ASISTENCIA

Allmatic ofrece un servicio de asistencia técnica eficaz y precisa directo, a través de línea telefónica, Skype, Whatsapp y Viber, e indirecto, a través de tutorial en nuestro canal de YouTube, instrucciones y catálogos que pueden ser descargados de nuestro sitio web www.allmatic.com.

FLEXIBILIDAD

Nuestro equipo joven y dinámico está a su disposición para encontrar la solución mejor para usted.

CALIDAD MADE IN ITALY

Nuestro proceso de fabricación se basa en un sistema de calidad probado y en la investigación de materias primas que aseguran prestaciones elevadas y productos de larga duración.

DISEÑO FUNCIONAL Y MODERNO

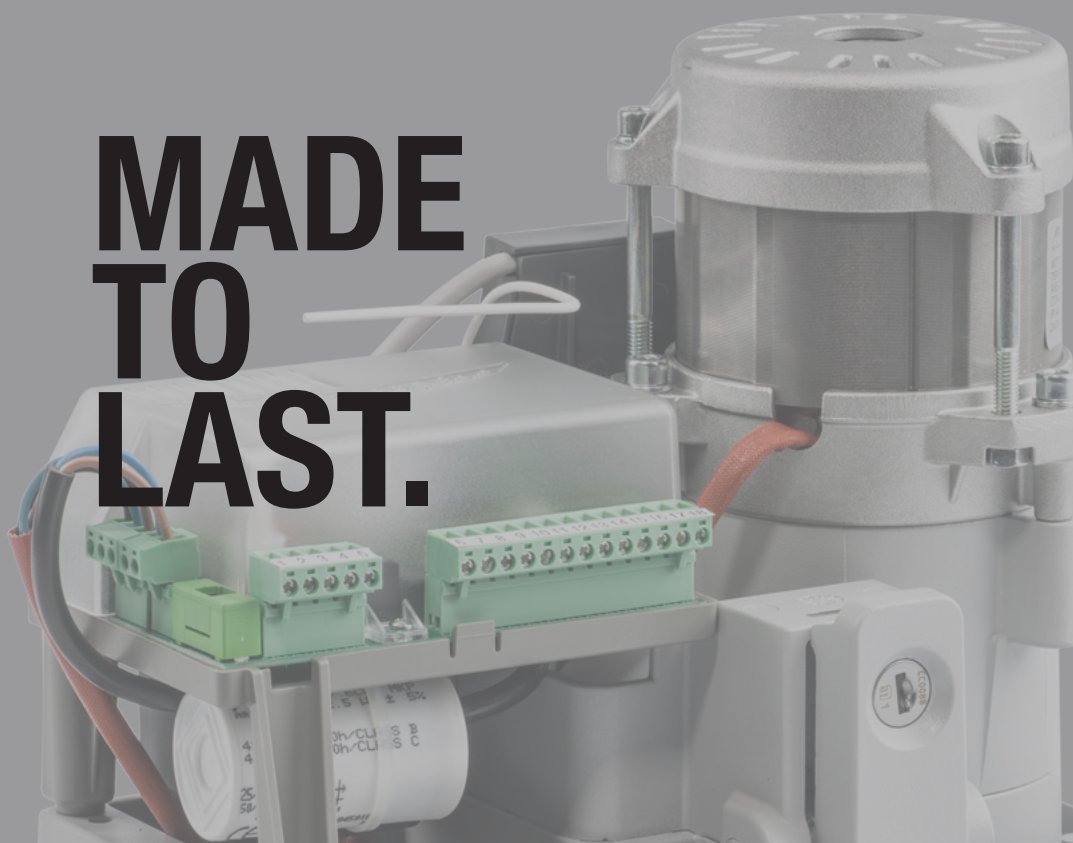
Allmatic ofrece elegancia y funcionalidad para cumplir también con los requisitos de los clientes más exigentes.

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





**MADE
TO
LAST.**



INDEX PRODUITS / INDICE PRODUCTOS

PORTAILS COULISSANTS / CANCELAS CORREDERAS

MOVEO	10
KALOS XL	14
KALOS XL 1500	16
BIG2.2	18
I2500	20
IND4000	22
I3600 MAX	23

PORTAIL À BATTANTS / CANCELAS A HOJAS

KINEO 400	26
XTILUS	28
PLUS L ADVANCE	30
MINIART R	32
MAXIART	33
INT R/XL -INT VS	34
COMPOSITION DE LA PALETTE POUR MOTEURS ET KITS / COMPOSICIÓN DE LA PALETA PARA MOTORES Y KITS	36

BARRIÈRES ROUTIÈRES / BARRERAS DE CARRETERA

BEVK4	38
BRT	39
TECNO CAT	40

LÈVES RIDEAUX / LEVANTA PERSIANAS

SER	42
-----	----

PORTES SECTIONNELLES / PUERTAS SECCIONALES

SEKTIO 500	44
BLANC 800	45

SYSTÈME RADIO POUR BARRE PALPEUSE / SISTEMA RADIO PARA BORDES

	46
--	----

CENTRALES DE COMMANDE / CUADROS DE MANDO

BIOS	48
APP	52
INVERTER	54
CENTRALES DE COMMANDE / CUADROS DE MANDO	56
OPTION POUR CENTRALES / OPCIONAL PARA CUADROS DE MANDO	58

COMING SOON. NOUVEAUX SYSTÈMES BI-DIRECTIONNELS / NUEVOS SISTEMAS BIDIRECCIONALES

ALLDOMUS	60
SAFE F3	61

ROLLING CODE

ÉMETTEURS / MANDOS	62
RÉCEPTEURS / RECEPTORES	64
FIX CODE. ÉMETTEURS / MANDOS - RÉCEPTEURS / RECEPTORES	65

ACCESSOIRES / ACCESSORIOS

PHOTOCELLULES RÉGLABLES IRIS / FOTOCÉLULAS AJUSTABLES IRIS	66
PHOTOCELLULES-ACCESSOIRES UNIVERSELS / FOTOCÉLULAS-ACCESORIOS UNIVERSALES	67
CLIGNOTANTS-ANTENNES / INTERMITENTES-ANTENAS	69

SCHEMA BORNIERES / ESQUEMA REGLETAS DE BORNES	70
TABLEAU FONCTIONS / TABLA DE FUNCIONES	74

CONDITIONS DE VENTE / CONDICIONES DE VENTA

	76
--	----

**AUTOMATISATIONS POUR
PORTAILS COULISSANTS**

**AUTOMATISMOS PARA
CANCELAS CORREDERAS**





SOLUTION IDÉALE POUR PORTAILS COULISSANTS
RÉSIDENTIELS **500KG, 600KG, 700KG, 800KG.**
SOLUCION IDEAL PARA PORTONES CORREDIZOS
RESIDENCIALES **500KG, 600KG, 700KG, 800KG.**

INNOVANT, RÉSISTANT ET FIABLE.

Le soin des détails constructifs assure une précision maximale, adaptabilité à chaque condition et fiabilité dans le temps. Tous les arbres de transmission sont montés sur roulements, assemblage modulaire. Projeté et fabriqué pour être pratique à installer et pour garantir une fiabilité maximale dans le temps, même en conditions critiques. Développé pour assurer le maximum de sécurité et pour respecter les règles en vigueur concernant les forces d'impact.

INNOVADOR, RESISTENTE Y CONFIABLE.

La atención a los detalles de fabricación y ensamblaje garantiza la máxima precisión, de fácil adaptación y duradero en el tiempo. Todos los árboles de movimiento están acoplados a cojinetes y son ensamblados en forma modular. Diseñado y construido para fácil instalación y para garantizar la máxima durabilidad en el tiempo, también en condiciones críticas. Desarrollado para garantizar la mayor seguridad y para respetar las normas vigentes correspondiente a la fuerza de impacto.



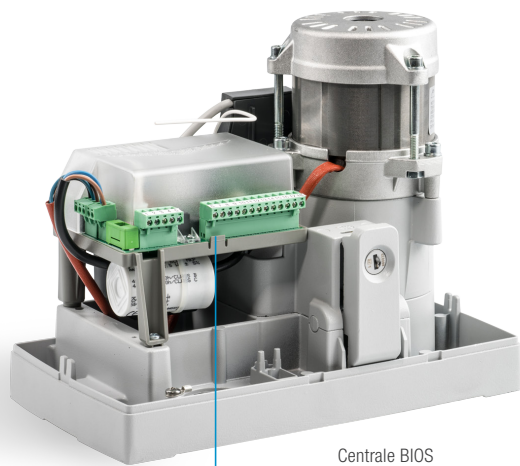
DÉBLOCAGE AVEC CLÉ: CONFORTABLE, INTUITIF ET SÛR.
DESBLOQUEO CON LLAVE: CÓMODO, INTUITIVO Y SEGURO.



OPTIONNEL: FIN DE COURSE MAGNÉTIQUE.
OPCIONAL: FINAL DE CARRERA MAGNÉTICO.



BASE TOTALMENT EN ALUMINIUM
MOULÉE SOUS PRESSION.
BASE DE FUNDICIÓN EN ALUMINIO..



Centrale BIOS
Cuadro de mando BIOS

CONTRÔLE TOTAL DU MOUVEMENT.

Les unités de contrôle de nouvelle génération BIOS1 permettent l'apprentissage automatique des courses, pour une installation facile, rapide et sûre.

BIOS1 (230V, 120V). Avancée, fiable et compacte. Récepteur radio incorporé.

BIOS1 24V (24Vdc). Raffinée, précise et fiable. Ample possibilités de réglage du mouvement et contrôle total des dispositifs de sécurité. Récepteur radio incorporé.

CONTROL TOTAL DEL MOVIMIENTO

Unidad de control digital BIOS1 con la function de memorización automática del recorrido. De instalación y programación simple.

BIOS1 (230V, 120V). Avanzado, fiable y compacto. Radio receptor integrado.

BIOS1 24V (24Vdc). Refinado, preciso y fiable. Diversas opciones de ajuste de los movimientos y control total de los dispositivos de seguridad. Radio receptor integrado

ACCESSOIRES / ACCESSORIOS

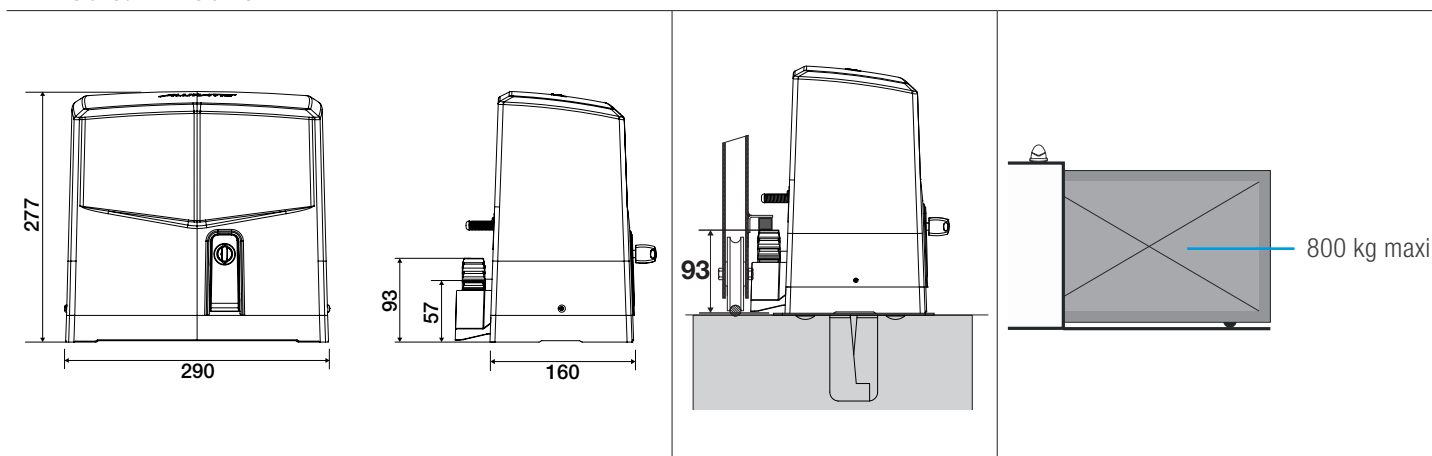
BIOS1	BIOS1 24			BLUETOOTH	24CBA MODULE	BATTERY	T.C0.0 - R.C0.0
12006720	12006628	12007190	64100005	12006730	12000782	61400053	12006777
Rechange. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée	Rechange. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée	Crémaillère en nylon 20x28x1000 mm avec âme en acier, ailettes de fixation et gamme de vis	Crémaillère en acier galvanisé 30x12x1000 mm avec entretoises intégrées et gamme de vis	Module Bluetooth pour BIOS1 et BIOS1 24	Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge	Batterie 1.3Ah, câble 1m	Système radio de sécurité pour bords de sécurité mécaniques et 8,2kΩ.
Transformateur BIOS1 60550027	Transformateur BIOS1 24 60550048						
Repuesto. Cuadro de mando 230V con el módulo receptor radio integrado	Replacement. Cuadro de mando 24V con receptor integrado	Cremallera en nylon con núcleo en acero 20x28x1000 mm, aletas de fijación y tornillos	Cremallera galvanizada 30x12x1000 mm con distanciadores y tornillos	Módulo Bluetooth para BIOS1 y BIOS1 24	Tarjeta cargadora de batería enchufable con control electrónico de la carga	Batería 1.3Ah, cable 1m	Sistema radio de seguridad para bordes de seguridad mecánicos y 8,2kΩ.
Transformador BIOS1 60550027	Transformador BIOS1 24 60550048						



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MOTOREDUCTEUR / MOTOREDUCTOR		MOVEO 230V 600	MOVEO 230V 800	MOVEO 120V 600	MOVEO 24V 700	MOVEO 24V 500 FAST
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	120Vac 60Hz	230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	120Vac 60Hz	24Vdc	24Vdc
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	1,3	1,4	3,5	3	5
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO PORTON	Kg	600	800	600	700	500
CONDENSATEUR / CONDENSADOR	µF	12,5	12,5	50	-	-
VITESSE / VELOCIDAD	m/min	12	12	14	13	18
POUSSÉE MAXIMUM / EMPUJE MÁXIMO MOTOR	N	500	600	500	600	600
SERVICE / SERVICIO	%	30	30	30	100	80
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	n°	200	200	200	400	400
CYCLES CONSÉCUTIFS GARANTIS / CICLOS CONSECUTIVOS GARANTIZADOS	n°	10	10	10	50	50
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	44	44	44	44	44
CENTRALE DE COMMANDE / CUADRO DE CONTROL		BIOS1	BIOS1	BIOS1 120	BIOS1 24	BIOS1 24
TESTÉ SUR (CYCLES) / PROBADO EN (CICLOS)	N°	55.000	50.000	55.000	55.000	55.000
Contre plaque de fixation incluse / placa de fijación incluida						

DIMENSIONS / DIMENSIONES



MOVEO EST DISPONIBLE EN KIT AVEC TOUS LES ACCESSOIRES INCLUS / MOVEO ES DISPONIBLE EN KIT CON TODOS LOS ACCESORIOS INCLUIDOS

KIT MOVEO 24V 700Kg				KIT MOVEO 230V 600Kg				KIT MOVEO 230V 800Kg			
12008491				12008485				12008487			
1	12007950	Motoréducteur 24Vdc. Centrale de commande BIOS1 24 à bord Motoreductor 24Vdc. Cuadro de mando BIOS1 24 incorporada		1	12007920	Motoréducteur 230Vac. Centrale de commande BIOS1 à bord Motoreductor 230Vac. Cuadro de mando BIOS1 incorporada		1	12007922	Motoréducteur 230Vac. Centrale de commande BIOS1 à bord Motoreductor 230Vac. Cuadro de mando BIOS1 incorporada	
1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7		1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7		1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7	
1	12000541	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido		1	12000553	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido		1	12000553	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido	
2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz		2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz		2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz	

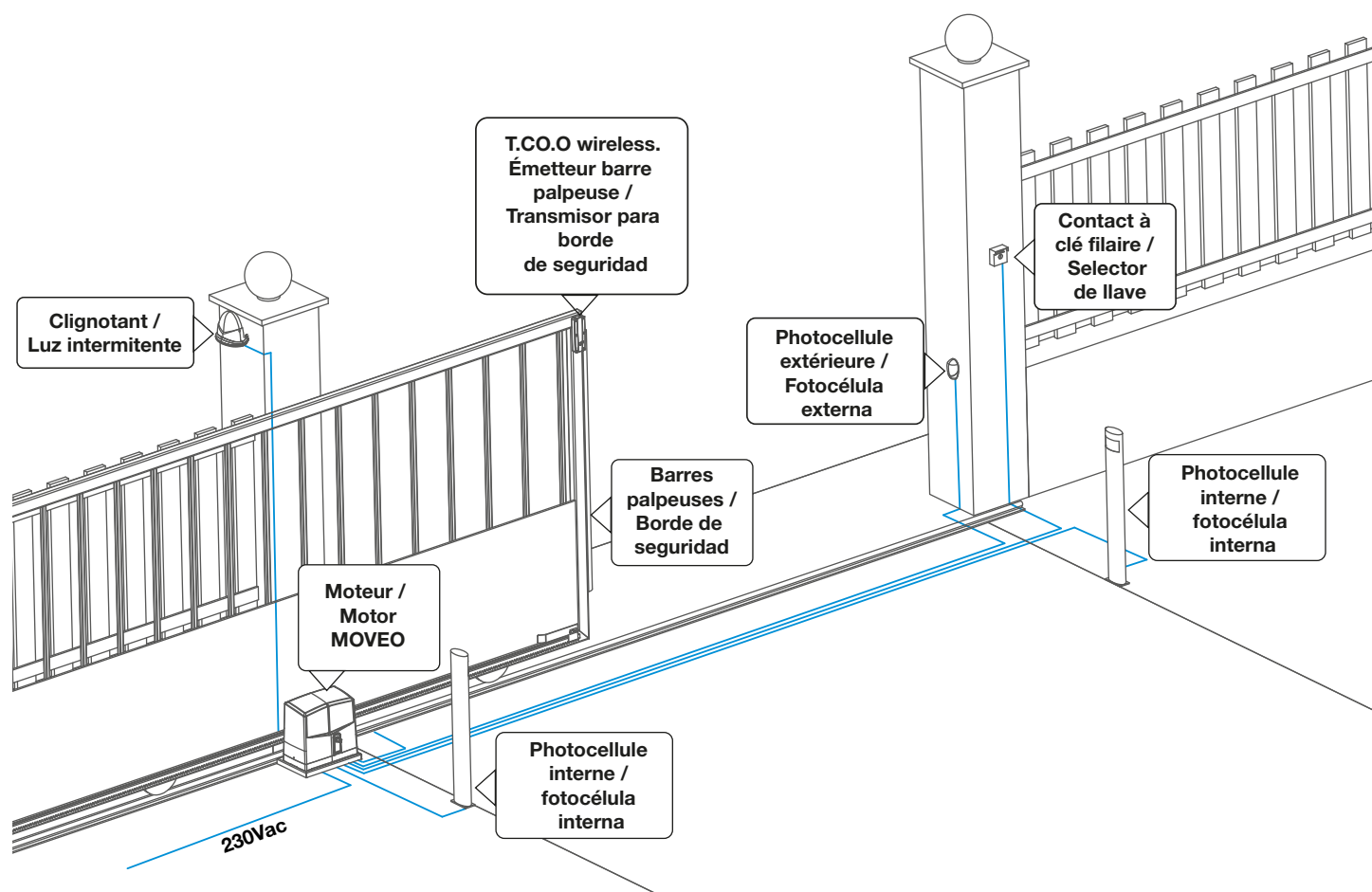
Pour la composition de la palette et la quantité maximale de kit par palette, voir les détails à la page 36
Para la composición del palé y la cantidad máxima de kit por palé, vea los detalles en la página 36



230V

120V

24V

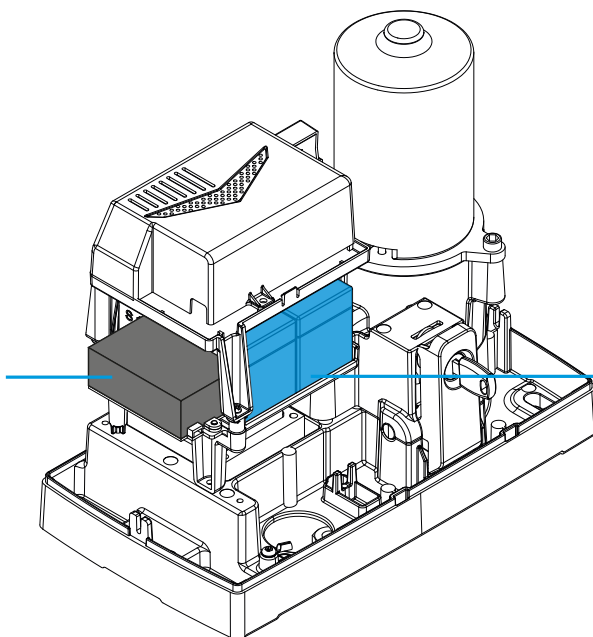




MOVE0 24Vdc

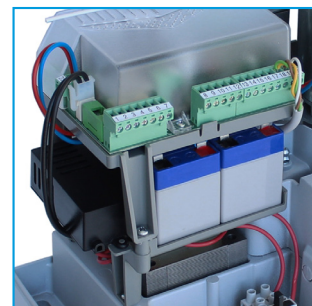
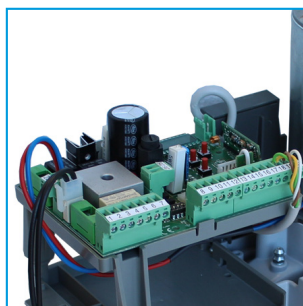
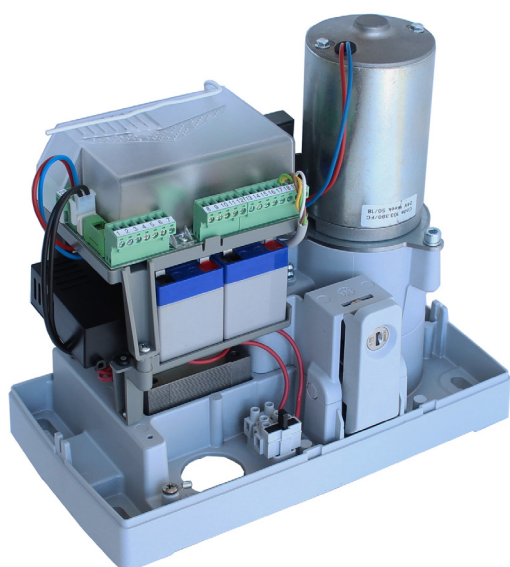
Módulo de cargador de batería enchufable de 24 V con control de carga electrónico (opcional) **12000782**

Carte chargeur de batteries de secours 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge (optionnel) **12000782**



Baterias de emergencia.
2 baterias de 1.3Ah (opcional)
2x 61400053

Batteries de secours.
2 batteries 1.3Ah (optionnel)
2x 61400053



POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 1200KG.
PARA CANCELAS CORREDERAS DE HASTA 1200KG.

HAUTES PERFORMANCES DANS UN MOTEUR CONÇU POUR DURER.

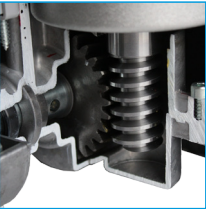
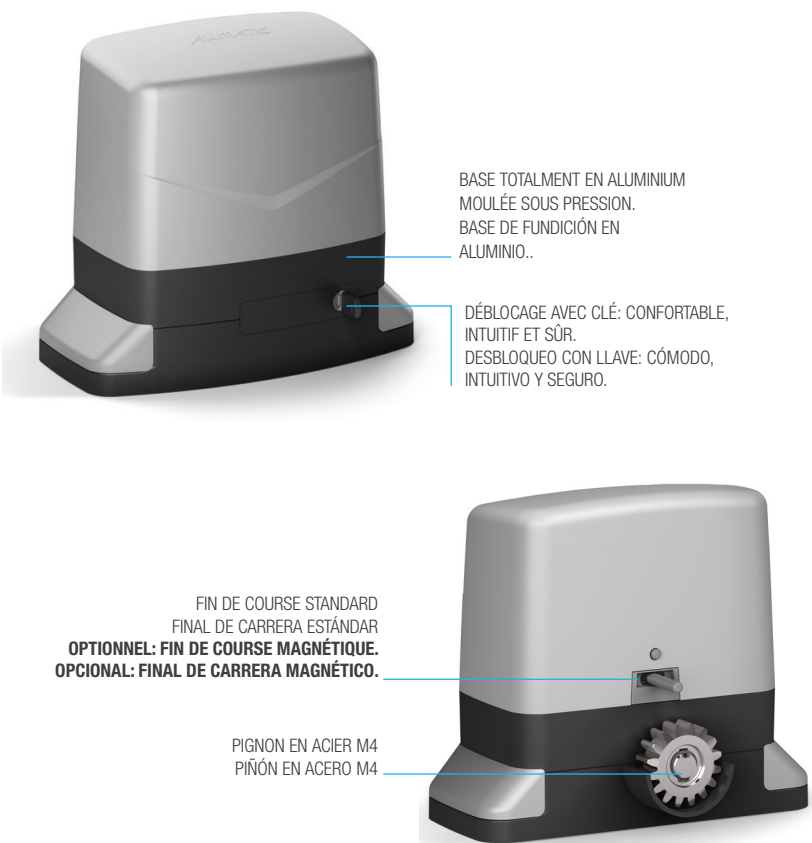
La qualité des matériaux utilisés et l'attention aux détails structurels donnent durabilité et fiabilité maximales à ce motoréducteur, en garantissant toujours performances élevées.
Technologie mécanique de pointe solide et raffinée, combinée avec électronique BIOS intégrée et avec un nombre sans précédent des fonctionnalités.
KALOS XL est la solution idéale pour portails coulissants jusqu'à 1200KG. Disponible en modèles différents en fonction des besoins, aussi pour usage intensif. Idéal pour zones résidentielles, de copropriété et industrielles.

MODÈLE FAST 24V DISPONIBLE POUR PORTAILS JUSQU'À 600KG,
VITESSE JUSQU'À 18 m/min.

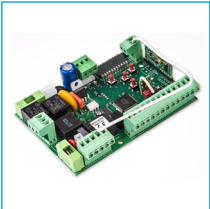
ALTO RENDIMIENTO EN UN MOTOR CONSTRUIDO PARA DURAR MUCHOS AÑOS.

La calidad de los materiales utilizados y la atención a los detalles de construcción dan a este motorreductor durabilidad y fiabilidad máximas en los años, asegurando siempre excelente rendimiento.
Tecnología mecánica innovadora, refinada y sólida, combinada con una electrónica BIOS integrada y con un número de funcionalidades sin precedentes.
KALOS XL es la solución ideal para cancelas correderas de hasta 1200KG. Disponible en diferentes modelos según las necesidades, también para uso intensivo. Ideal para zonas residenciales, de comunidad e industriales.

MODELO FAST 24V DISPONIBLE PARA CANCELAS DE HASTA 600KG, VELOCIDAD HASTA 18 m / min.



ENGRENAGES EN MÉTAL DE HAUTE QUALITÉ
ENGRANAJES METÁLICOS DE ALTA CALIDAD



Centrale BIOS1
Cuadro de mando BIOS1

CONTRÔLE TOTAL DU MOUVEMENT.

Avec l'électronique BIOS intégrée, l'automatisation est plus utile parce qu'elle simplifie la vie. Plus polyvalente parce qu'elle vous aide d'une façon plus personnalisée, encore plus puissante et complète.

BIOS1 (230V, 120V). Avancée, fiable et compacte. Récepteur radio incorporé.
BIOS1 24V (24Vdc). Raffinée, précise et fiable. Ample possibilités de réglage du mouvement et contrôle total des dispositifs de sécurité. Récepteur radio incorporé.

CONTROL TOTAL DEL MOVIMIENTO

Con electrónica BIOS integrada, la automatización es más útil porque simplifica la vida. Más versátil porque te ayuda de manera cada vez más personalizadas, aún más potente y completa.

BIOS1 (230V, 120V). Avanzado, fiable y compacto. Radio receptor integrado.
BIOS1 24V (24Vdc). Refinado, preciso y fiable. Diversas opciones de ajuste de los movimientos y control total de los dispositivos de seguridad. Radio receptor integrado

ACCESSOIRES / ACCESSORIOS

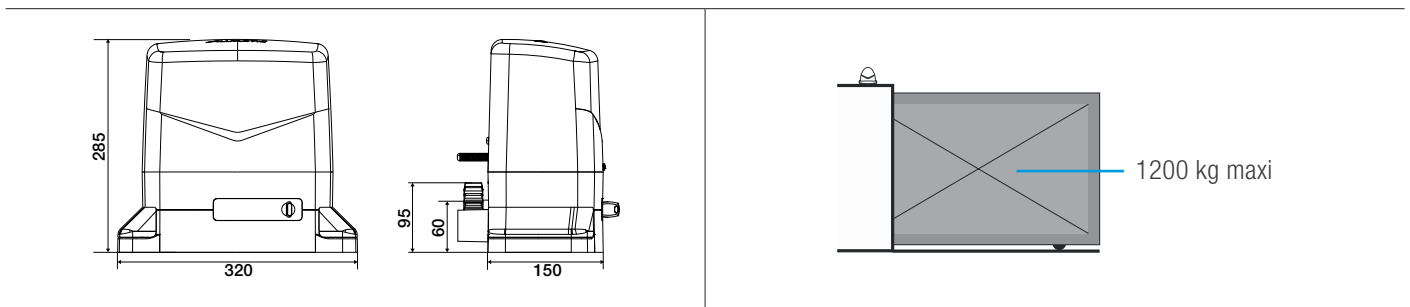
BIOS1	BIOS1 24			BLUETOOTH	24CBA MODULE	BATTERY KIT
12006720	12006628	64100001	64100005	12006730	12000782	12000757
Rechange. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée Transformateur BIOS1 60550027	Rechange. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée Transformateur BIOS1 24 60550048	Crémaillère en nylon 20x28x1000 mm avec âme en acier, ailettes de fixation et gamme de vis	Crémaillère en acier galvanisé 30x12x1000 mm avec entretoises intégrées et gamme de vis	Module Bluetooth pour BIOS1 et BIOS1 24	Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge	Kit batteries en boîtier. 2 batteries 1.3Ah, câble 1m
Repuesto. Cuadro de mando 230V con el módulo receptor radio integrado Transformador BIOS1 60550027	Replacement. Cuadro de mando 24V con receptor integrado Transformador BIOS1 24 60550048	Cremallera en nylon con núcleo en acero 20x28x1000 mm, aletas de fijación y tornillos	Cremallera galvanizada 30x12x1000 mm con distanciadores y tornillos	Módulo Bluetooth para BIOS1 y BIOS1 24	Tarjeta cargadora de batería enchufable con control electrónico de la carga	Kit baterías en caja. 2 baterías 1.3Ah, cable 1m



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MOTORÉDUCTEUR / MOTOREDUCTOR		KALOS XL 230V 800	KALOS XL 230V 1200	KALOS XL 24V 1000	KALOS XL 24V 600 F
					VERSION RAPID VERSIÓN RÁPIDA
CODE / CÓDIGO		12007882	12007881	12007886	12007877
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	24Vdc	24Vdc
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	1,3	2	3	4,5
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	KG	800	1200	1000	600
CONDENSATEUR / CONDENSADOR	µF	10	12,5	-	-
VITESSE / VELOCIDAD	m/min	10	10	10	18
POUSSÉE MAXIMUM / EMPUJE MÁXIMO MOTOR	N	700	800	750	750
SERVICE / SERVICIO	%	30	30	100	80
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	n°	200	200	400	400
CYCLES CONSÉCUTIFS GARANTIS / CICLOS CONSECUTIVOS GARANTIZADOS	n°	10	10	50	50
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	44	44	44	44
CENTRALE DE COMMANDE / CUADRO DE CONTROL		BIOS1	BIOS1	BIOS1 24	BIOS1 24
Contre plaque de fixation incluse / placa de fijación incluida					
Versions disponibles 120vac 60Hz / versiones disponibles 120vac 60Hz					

DIMENSIONS / DIMENSIONES



KALOS XL EST DISPONIBLE EN KIT AVEC TOUS LES ACCESSOIRES INCLUS / KALOS XL ES DISPONIBLE EN KIT CON TODOS LOS ACCESORIOS INCLUIDOS

		KIT KALOS XL 24V 1000KG			KIT KALOS XL 230V 800KG			KIT KALOS XL 230V 1200KG
		12008447			12008446			12008445
1	12007886	Motoréducteur 24Vdc. Centrale de commande BIOS1 24 à bord Motoreductor 24Vdc. Cuadro de mando BIOS1 24 incorporada	1	12007882	Motoréducteur 230Vac. Centrale de commande BIOS1 à bord Motoreductor 230Vac. Cuadro de mando BIOS1 incorporada	1	12007881	Motoréducteur 230Vac. Centrale de commande BIOS1 à bord Motoreductor 230Vac. Cuadro de mando BIOS1 incorporada
1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7	1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7	1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7
1	12000541	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido	1	12000553	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido	1	12000553	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido
2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz	2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz	2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz

Pour la composition de la palette et la quantité maximale de kit par palette, voir les détails à la page 36
Para la composición del palé y la cantidad máxima de kit por palé, vea los detalles en la página 36

KALOS XL 1500



POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 1500KG.
PARA CANCELAS CORREDERAS DE HASTA 1500KG.

SOLIDITÉ MÉCANIQUE, DISPONIBLE AUSSI AVEC LA TECHNOLOGIE INVERTER POUR VOUS DONNER ENCORE PLUS PUISSANCE.

La mécanique de qualité développée pour le motoréducteur KALOS XL 1500 le rend encore plus performant et fiable, aussi dans des conditions critiques. KALOS XL 1500 est disponible dans la version avec l'électronique **BIOS1** et dans la nouvelle version **INVERTER COMPACT**. Motoréducteur idéal pour portes coulissantes jusqu'à 1500Kg. Particulièrement apte à être utilisé pour des condos et des industries.

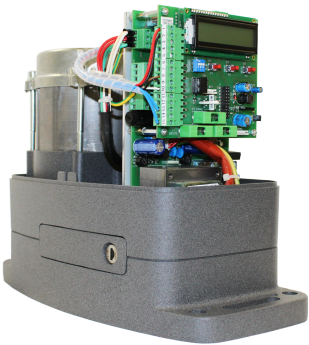


BASE TOTALMENT EN ALUMINIUM
MOULÉE SOUS PRESSION.
BASE DE FUNDICIÓN EN ALUMINIO..
DÉBLOCAGE AVEC CLÉ: CONFORTABLE,
INTUITIF ET SÛR.
DESBLOQUEO CON LLAVE: CÓMODO,
INTUITIVO Y SEGURO.

SOLIDEZ MECANICA, DISPONIBLE AUN CON TECNOLOGIA INVERTER PARA DAR TODAVIA MAS POTENCIA.

La mecánica de calidad desarrollada para el motoreductor KALOS XL 1500 lo hace todavía mas eficiente y confiable, también en condiciones críticas. KALOS XL 1500 es disponible en la versión con electrónica **BIOS1** y en la versión nueva **INVERTER COMPACT**. Motoreductor ideal para cancelas corrediza de hasta 1500Kg. Particularmente adecuado para uso residencial e industrial.

ÉQUIPEMENT EN BRONZE
ENGRANAJE EN BRONCE



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE RAPIDE ET PRÉCIS

KALOS XL 1500 est disponible dans les versions avec unité de contrôle **BIOS1**, apte à un usage résidentiel, et avec l'unité de contrôle **CT INVERTER COMPACT**, projeté pour les installations dans des condos, industrielles et pour des grande ouvertures, variateur de fréquence intégré, réglable jusqu'à 100Hz, régulation indépendante pour le mouvement d'ouverture et fermeture.
Récepteur radio 433,92 MHz inclus dans les deux versions.

CONTROL ELECTRONICO RAPIDO Y PRECISO

KALOS XL 1500 es disponible en las versiones con unidad de control **BIOS1**, adecuada para un uso residencial, y con central **CT INVERTER COMPACT**, proyectada para instalaciones residenciales, industriales y con puertas amplias, variador de frecuencia integrado, regulable hasta 100Hz, regulación independiente para movimiento de apertura y cierre.
Receptor radio 433.92MHz incluido en ambas versiones .

ACCESSOIRES / ACCESSORIOS

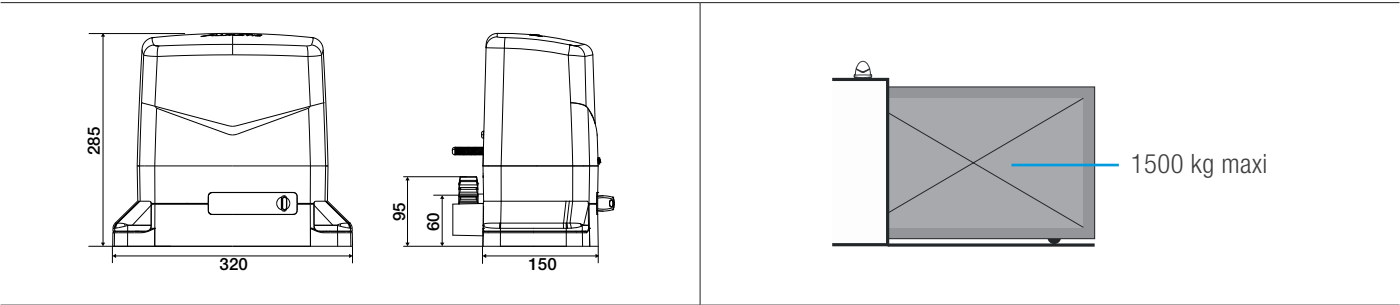
B,RO MINI 1CH			
12006482	64100001	64100005	64100006
Rechange. Micro récepteur rolling code autonome 1 canaux	Crémaillère en nylon 20x28x1000 mm avec âme en acier, ailettes de fixation et gamme de vis	Crémaillère en acier galvanisé 30x12x1000 mm avec entretoises intégrées et gamme de vis	Crémaillère en acier galvanisé 22x22x2000 mm
Repuesto. Micro receptor autónomo rolling code 1 canal	Cremallera en nylon con núcleo en acero 20x28x1000 mm, aletas de fijación y tornillos	Cremallera galvanizada 30x12x1000 mm con distanciadores y tornillos	Cremallera galvanizada 22x22x2000 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		KALOS XL 1500	KALOS XL INVERTER 1500
OPERATORE / OPERATOR			
CODE / CÓDIGO		12007859	12007895
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		MONOPHASÉ / MONOFÁSICO 230VAC	MONOPHASÉ / MONOFÁSICO 230VAC
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		MONOPHASE / SINGLE PHASE 230VAC	TRIPHASÉ / TRIFÁSICO 230Vac Δ
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	3	3
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	KG	1500	1500
VITESSE / VELOCIDAD	m/min	10	10 (50Hz) - 20 (100Hz)
POUSSÉE MAXIMUM / EMPUJE MÁXIMO MOTOR	N	900	1500
SERVICE / SERVICIO	%	30% a 25°C	75% a 25°C
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	n°	200	300
CYCLES CONSÉCUTIFS GARANTIS / CICLOS CONSECUTIVOS GARANTIZADOS	n°	20	10
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	44	44
CENTRALE DE COMMANDE / CUADRO DE MANDO		BIOS1	CT INVERTER COMPACT*
Contre plaque de fixation incluse / placa de fijación incluida			
*CT INVERTER COMPACT avec recepteur B.RO MINI 1CH inclus / CT INVERTER COMPACT con receptor B.RO MINI 1CH incluido			

DIMENSIONS / DIMENSIONES



POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 2200KG.
PARA CANCELAS CORREDERAS DE HASTA 2200KG.

EFFICIENCE ET SOLIDITÉ À VOTRE SERVICE.

La qualité des composants et la précision des détails garantissent performances durables de haut niveau à ce motoréducteur. Technologie mécanique de pointe et encore plus renforcée, combinée avec une électronique interne avec toutes les fonctionnalités. BIG est la solution idéale pour portails coulissants de 1200KG à 2200KG. Disponible en deux modèles en fonction des besoins, aussi pour usage intensif. Idéal pour zones industriels.

EFICIENCIA Y SOLIDEZ A TU SERVICIO.

La calidad de los componentes y la atención al detalle garantizan a este motorreductor un alto nivel de rendimiento de larga duración. Tecnología mecánica innovadora y aún más reforzada, combinada con una electrónica interna con todas las funcionalidades. BIG es la solución ideal para cancelas correderas de 1200KG a 2200KG. Disponible en dos modelos según las necesidades, también para uso intensivo. Ideal para zonas industriales.



BASE TOTALMENT EN ALUMINIUM
MOULÉE SOUS PRESSION.
BASE DE FUNDICIÓN EN
ALUMINIO..

DÉBLOCAGE AVEC CLÉ: CONFORTABLE,
INTUITIF ET SÛR.
DESBLOQUEO CON LLAVE: CÓMODO,
INTUITIVO Y SEGURO.

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE RAPIDE ET PRÉCIS.

BIG est disponible en les modèles avec centrale de commande BIOS1, (230V, 120V), pour usage résidentiel, et avec centrale de commande CT INVERTER, pour zones de copropriété, industrielles et grandes entrées, convertisseur de fréquence intégré, réglable jusqu'à 100Hz, réglage indépendant du mouvement d'ouverture et de fermeture.

Récepteur radio 433.92MHz intégré dans les deux modèles.

CONTROL ELECTRÓNICO RÁPIDO Y PRECISO

BIG está disponible en los modelos con cuadro de mando BIOS1 (230V, 120V), adecuado para uso residencial, y con cuadro de mando CT INVERTER, diseñado para instalaciones de comunidad, industriales y accesos de grandes dimensiones, convertidor de frecuencias integrado, ajustable hasta 100Hz, ajuste independiente para movimientos de apertura y cierre.

Radio receptor integrado 433.92MHz en ambas versiones.



Centrale CT INVERTER
Cuadro de mando CT INVERTER



Centrale BIOS1
Cuadro de mando BIOS1

ACCESSOIRES / ACCESORIOS

BIOS1	CT INVERTER	B.R.O 22LED 2CH		BLUETOOTH	WINTER
12006720	12006508	12006471	64100006	12006730	12000770
Rechange. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée	Rechange. Centrale de commande sans radio récepteur intégrée	Rechange pour centrale CT INVERTER. Récepteur rolling code 2 Ch avec connecteur Molex	Crémaillère en acier galvanisé 22x22x2000 mm	Module Bluetooth pour BIOS1	Carte de préchauffement pour moteurs 230Vac contrôlé en température grâce à une sonde. Régulation tension de chauffage grâce à des confrontables petit ponts
Transformateur BIOS1 60550027	Transformateur CT INVERTER 60550056				
Repuesto. Cuadro de mando 230V con el módulo receptor radio integrado	Repuesto. 230V Cuadro de mando Inverter 230V	Repuesto para cuadro de mando CT INVERTER. Rolling code 2 ch receptor conector Molex	Cremallera galvanizada 22x22x2000 mm	Módulo Bluetooth para BIOS1	Tarjeta calentadora. Control de temperatura por medio de una sonda detectora de temperatura para motores 230Vac. Ajuste tensión de calefacción a través de cómodos puentecillos
Transformador BIOS1 60550027	Transformador CT INVERTER 60550056				



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

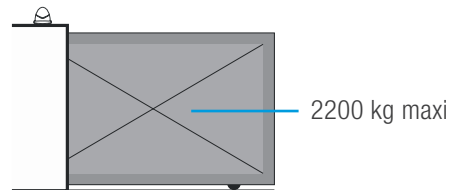
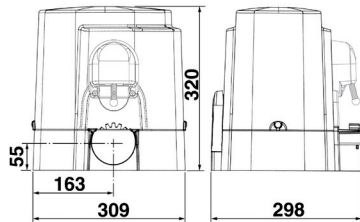
OPERATEUR / OPERATOR		BIG 2.2	BIG 2.2 INVERTER
CODE / CÓDIGO		12007168	12007806
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230 Vac 50Hz	230 Vac 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230 Vac 50Hz	230 Vac 50Hz
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	3.45	3.45
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	KG	2200	2200
CONDENSATEUR / CONDENSADOR	µF	16	-
VITESSE / VELOCIDAD	m/min	10	11 (50Hz)
POUSSÉE MAXIMUM / EMPUJE MÁXIMO MOTOR	N	1150	1150
SERVICE / SERVICIO	%	70	70
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	n°	800	800
CYCLES CONSÉCUTIFS GARANTIS / CICLOS CONSECUTIVOS GARANTIZADOS	n°	15	15
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	44	44
CENTRALE DE COMMANDE / CUADRO DE MANDO		BIOS1	CT INVERTER

Contre plaque de fixation incluse / placa de fijación incluida

BIG 2.2 CT INVERTER. Récepteur B.R022W LED 2ch inclus / Receptor B.R022W LED 2ch incluido

Versions disponibles 120vac 60hz / versiones disponibles 120vac 60Hz

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Pour la composition de la palette et la quantité maximale de kit par palette, voir les détails à la page 36
Para la composición del palé y la cantidad máxima de kit por palé, vea los detalles en la página 36

POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 2500KG.
PARA CANCELAS CORREDERAS DE HASTA 2500KG.

PUISSANT, PERFORMANT ET ESSENTIEL

Moteur à ventilation à bain d'huile, conçu pour portails lourds à usage intensif et industriel.

Avec système d'auto-ventilation, I2500 a composants mécaniques métalliques et un système innovant de refroidissement qui permettent l'usage dans endroits critiques, en maintenant un mouvement doux et précis dans toutes les conditions.

Révolutionnaire système intégré de fin de course avec un réglage à haute précision.

I2500 est idéal pour portails coulissants industriels jusqu'à 2500KG.

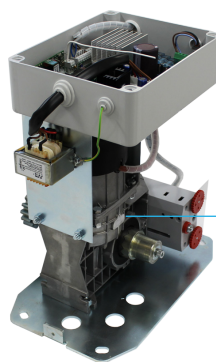
POTENTE, DE ALTO RENDIMIENTO Y ESENCIAL

Motor ventilado en baño de aceite, construido para cancelas pesadas para uso intensivo e industrial.

Con sistema de autoventilación, I2500 tiene componentes mecánicos metálicos y un sistema de refrigeración innovador que permiten el uso en lugares críticos, manteniendo un movimiento fluido y preciso en todas las condiciones.

Sistema de final de carrera revolucionario integrado con ajuste de extrema precisión.

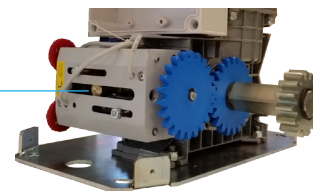
I2500 es ideal para cancelas correderas industriales hasta 2500KG.



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.



CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE RAPIDE ET PRÉCIS.

I2500 est disponible en les modèles avec centrale de commande BIOS1, pour usage résidentiel, et avec centrale de commande CT INVERTER (230 Vac), pour zones de copropriété et industrielles et grandes entrées, convertisseur de fréquence intégré, réglable jusqu'à 100Hz, réglage indépendant pour les mouvements d'ouverture et de fermeture.

Récepteur radio 433.92MHz intégré dans les deux versions.

CONTROL ELECTRÓNICO RÁPIDO Y PRECISO

I2500 está disponible en las versiones con cuadro de mando BIOS1, adecuado para uso residencial, y con cuadro de mando CT INVERTER (230Vac), diseñado para instalaciones de comunidad, industriales y accesos de grandes dimensiones, convertidor de frecuencia integrado, ajustable hasta 100Hz, ajuste independiente para movimientos de apertura y cierre.

Radio receptor integrado 433.92MHz en ambas versiones.

ACCESSOIRES / ACCESORIOS

BIOS1	CT INVERTER	B.R0 22LED 2CH		BLUETOOTH
12006720	12006508	12006471	64100006	12006730
Rechange. Centrale de commande avec radio récepteur intégrée	Rechange. Centrale de commande sans radio récepteur intégrée	Rechange pour centrale CT INVERTER. Récepteur rolling code 2 Ch avec connecteur Molex	Crémaillère en acier galvanisé 22x22x2000 mm	Module Bluetooth pour BIOS1
Transformateur BIOS1 60550027	Transformateur CT INVERTER 60550056			
Repuesto. Cuadro de mando 230V avec le module récepteur radio intégré	Repuesto. Cuadro de mando Inverter 230V	Repuesto para cuadro de mando CT INVERTER. Rolling code 2 ch receptor conector Molex	Cremallera galvanizada 22x22x2000 mm	Módulo Bluetooth para BIOS1
Transformador BIOS1 60550027	Transformador CT INVERTER 60550056			



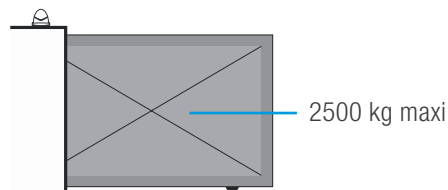
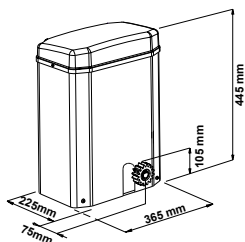
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OPERATEUR / OPERATOR		I2500/B	I2500/I
CODE / CÓDIGO		12007101	12007102
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	4	4
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	KG	2500	2500
CONDENSATEUR / CONDENSADOR	µF	12.5	-
VITESSE / VELOCIDAD	m/min	10	10 (50Hz)
POUSSÉE MAXIMUM / EMPUJE MÁXIMO MOTOR	N	1300	1300
SERVICE / SERVICIO	%	80	80
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	n°	500	500
CYCLES CONSÉCUTIFS GARANTIS / CICLOS CONSECUTIVOS GARANTIZADOS	n°	15	15
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	44	44
CENTRALE DE COMMANDE / CUADRO DE CONTROL		BIOS1	CT INVERTER*

* Récepteur B.R022W LED 2ch inclus / Receptor B.R022W LED 2ch incluido

Versions disponibles 120vac 60hz / versiones disponibles 120vac 60Hz

DIMENSIONS / DIMENSIONES



Pour la composition de la palette et la quantité maximale de kit par palette, voir les détails à la page 36
Para la composición del palé y la cantidad máxima de kit por palé, vea los detalles en la página 36



IND4000

POUR PORTAILS COULISSANTS INDUSTRIELS JUSQU'À 4000 KG.
PARA CANCELAS CORREDERAS INDUSTRIALES HASTA 4000 KG.



STRUCTURE PORTANTE EN TÔLE VERNIE.
ESTRUCTURA DE SOPORTE EN CHAPA PINTADA.

OUVERTURE PERMETTANT UNE
CONSTANTE AÉRATION DU MOTEUR
LAS ABERTURAS PERMITEN UNA
CONSTANTE VENTILACIÓN DEL MOTOR

MOTEURS AUTO-VENTILÉS IND4000 À BAIN D'HUILE,
IDÉALES POUR PORTAILS LOURDS À USAGE
INTENSIF ET INDUSTRIEL.

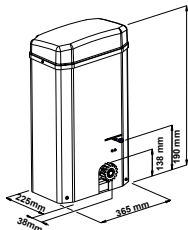
IND4000 a composants en bronze et en métal et
un système avancé pour une efficacité maximale
de refroidissement qui assurent un usage optimal
aussi dans des conditions extrêmement difficiles, en
maintenant un mouvement doux et précis grâce à le
révolutionnaire système de contrôle électronique intégré.
Disponible en modèles triphasé 230Vac (**IND4000V/I**)
et triphasé 400Vac (**IND4000V/T**). Conçu pour durer.
Opérateur idéal pour portails coulissants industriels
jusqu'à 4000KG.

MOTOR AUTOVENTILADO IND4000 CON BAÑO DE
ACEITE, IDEAL PARA CANCELAS PESADAS, DE USO
INTENSO E INDUSTRIAL.

IND4000 tiene componentes mecánicos de bronce
y metal y un sistema avanzado para una máxima
eficiencia de enfriamiento que aseguran un uso óptimo
incluso en las situaciones más críticas, manteniendo
constantemente un movimiento suave y preciso gracias
al innovador sistema de control electrónico integrado.
Disponible en los modelos trifásicos 230Vac
(**IND4000V/I**) y trifásicos 400Vac (**IND4000V/T**).
Diseñado para durar. Operador ideal para cancelas
correderas industriales de hasta 4000KG.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
OPERATORE / OPERATOR		IND4000V/I	IND4000V/T
CODICE / CODE		12007103	12007104
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230Vac 50Hz	400Vac 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230Vac 50Hz	400Vac 50Hz
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	2.5	1.5
PUISSANCE MOTEUR / POTENCIA MOTOR	W	750	750
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	KG	4000	4000
POUSSÉE MAXIMUM / EMPUJE MÁXIMO MOTOR	N	3700	3700
SERVICE / SERVICIO	%	80	90
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	n°	200	200
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	54	54
CENTRALE DE COMMANDE / CUADRO DE CONTROL		CT INVERTER*	CT3IND
*Récepteur B.R022W LED 2ch inclus / Receptor B.R022W LED 2ch incluido			

DIMENSIONS / DIMENSIONES



RÉDUCTEUR ET STRUCTURE
CAPABLE DE SUPPORTER DE
GRANDS EFFORTS.
REDUCTOR Y ESTRUCTURA
MECÁNICA CAPAZ DE SOPORTAR
GRANDES ESFUERZOS.



230V

120V



I3600 MAX

POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 3600KG.
PARA CANCELAS CORREDERAS DE HASTA 3600KG.



COUVERCLE EN ACIER
INOXYDABLE
TAPA DE ACERO INOXIDABLE

PUISSANCE MAXIMALE POUR BOUGER MÊME LE
PORTAILS PLUS LOURDS.

Moteur conçu pour portails de grande dimensionne. I3600 MAX a composants en bronze et en métal et un système avancé pour une efficacité maximale de refroidissement qui assurent un usage optimal aussi dans des conditions extrêmement difficiles, en maintenant un mouvement doux et précis grâce à le révolutionnaire système de contrôle électronique intégré. Disponible en modèles triphasé 230Vac (alimentation monophasé 230Vac 50Hz). Conçu pour durer. Opérateur idéal pour portails coulissants industriels jusqu'à 3600kg

MÁXIMA POTENCIA PARA MOVER TAMBIÉN LAS
CANCELAS MÁS PESADAS

Motor diseñado para cancelas de dimensiones extraordinarias. I3600 MAX tiene componentes metálicos y de bronce y un sistema avanzado para la máxima eficacia de refrigeración que garantiza un uso optimal también en las situaciones más críticas, manteniendo un movimiento fluido y preciso, gracias también a los revolucionarios sistemas de control electrónico integrados. Disponible en las versiones 230Vac trifásica (alimentación monofásica 230Vac 50Hz). Construido para durar en los años. Operador ideal para cancelas correderas industriales de hasta 3600kg

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE PUISSANT ET PRÉCIS.

I3600 MAX est disponible avec centrale de commande CT INVERTER (230V monophasé), conçu pour usage de copropriété et industriel et grandes entrées, convertisseur de fréquence intégré, réglable jusqu'à 100Hz, réglage indépendant pour les mouvements d'ouverture et de fermeture.

Récepteur radio 433.92MHz inclus

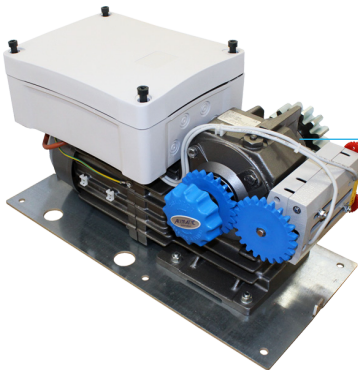
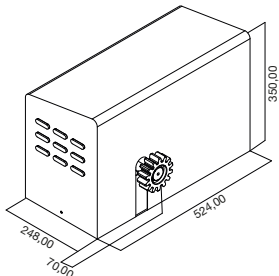
CONTROL ELECTRÓNICO POTENTE Y PRECISO

I3600 MAX está disponible con cuadro de mando CT INVERTER (230V monofásica), diseñado para instalaciones de comunidad, industriales y accesos de grandes dimensiones, convertidor de frecuencia integrado, ajustable hasta 100Hz, ajuste independiente para movimientos de apertura y cierre.

Radio receptor 433.92MHz incluido

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
OPERATORE / OPERATOR		I3600 MAX
CODE / CÓDIGO		12007106
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230 Vac 50Hz - 60Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230VAC
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	2,98
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	Kg	3600
VITESSE / VELOCIDAD	m/min	10 (50Hz)
POUSSÉE MAXIMUM / EMPUJE MÁXIMO MOTOR	N	3800
SERVICE / SERVICIO	%	80
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	n°	700
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	44
CENTRALE DE COMMANDE / CUADRO DE CONTROL		CT INVERTER*
*Récepteur B.R022W LED 2ch inclus / Receptor B.R022W LED 2ch incluido		

DIMENSIONS / DIMENSIONES



RÉDUCTEUR ET STRUCTURE
CAPABLE DE SUPPORTER DE
GRANDS EFFORTS.
REDUCTOR Y ESTRUCTURA
MECÁNICA CAPAZ DE SOPORTAR
GRANDES ESFUERZOS.

**AUTOMATISATIONS POUR
PORTAILS À BATTANTS**

**AUTOMATISMOS PARA
PORTONES ABATIBLES**





OPÉRATEUR POUR PORTAILS À BATTANTS AVEC BATTANTS
JUSQU'À 3M MAX 250KG.
IDÉAL POUR USAGE RÉSIDENTIEL ET DE COPROPRIÉTÉ.

OPERADOR PARA CANCELAS A HOJAS CON HOJAS DE
HASTA 3M MAX 250KG. IDEAL PARA USO RESIDENCIAL Y
DE COMUNIDAD.

ÉLÉGANCE ET FONCTIONNALITÉ EN MOUVEMENT.

Les engrenages métalliques et la linéarité de sa forme font de ce motoréducteur l'union parfaite entre esthétique et technologie.

Technologie mécanique de pointe, résistante et très performante, combinée avec une électronique intégrée compatible avec la gamme des centrales de commande BIOS (BIOS2, BIOS2 24 et BIOS2 ECO) et avec un nombre sans précédent des fonctionnalités.

Disponible en modèles différentes, en fonction des besoins, aussi pour usage intensif 24Vdc.

ELEGANCIA Y FUNCIONALIDAD EN MOVIMIENTO

Los engranajes metálicos y la linealidad de las formas hacen de este motorreductor la mejor combinación de estética y tecnología.

Tecnología mecánica de vanguardia, resistente y de alto rendimiento, combinada con electrónica integrada compatible con los cuadros de mando serie BIOS (BIOS2, BIOS2 24 y BIOS2 ECO) y con un número de funcionalidades sin precedentes.

Disponible en diferentes modelos según las necesidades, también para uso intensivo 24Vdc.



PRATIQUE DÉVERROUILLAGE AVEC CLÉ, PRÉSENT
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 MATÉRIEAUX DE
QUALITÉ, ENGRANAGES EN MÉTAL.
FIABLE: FABRICADO CON MATERIALES DE
CALIDAD, ENGRANAJES DE METAL.



Centrale BIOS2 230V
Cuadro de mando BIOS2 230V

BIOS, HAUTE TECHNOLOGIE ET EFFICACITÉ À VOTRE SERVICE.

L'électronique avancée BIOS, compatible avec la gamme KINEO 400, apporte une valeur ajoutée à l'automatisation et la rend encore plus intelligente. Plus utile parce qu'elle simplifie la vie. Plus polyvalente parce qu'elle vous aide d'une façon plus personnalisée et est encore plus puissante et complète.

BIOS2 24V: raffinée, précise et fiable. Centrale de commande 24Vdc avec amplitudes de réglage du mouvement et contrôle total des dispositifs de sécurité.

BIOS2: avancée, fiable et compacte.

BIOS2 ECO: essentielle, simple et pratique.

Le récepteur radio est intégré dans chaque centrale de commande BIOS.

BIOS, ALTA TECNOLOGÍA Y EFICACIA A SU DISPOSICIÓN

La electrónica avanzada BIOS, compatible con la gama KINEO 400, aporta un valor añadido a la automatización, haciéndola aún más inteligente. Más útil porque simplifica la vida. Más versátil porque te ayuda de manera cada vez más personalizada, y es aún más potente y completa.

BIOS2 24V: refinado, preciso y fiable. Cuadro de mando 24Vdc con diversas opciones de ajuste de los movimientos y control total de los dispositivos de seguridad.

BIOS2: avanzado, fiable y compacto.

BIOS2 ECO: esencial, simple y práctico.

En todos los cuadros BIOS el radio receptor está integrado.

ACCESSOIRES / ACCESSORIOS

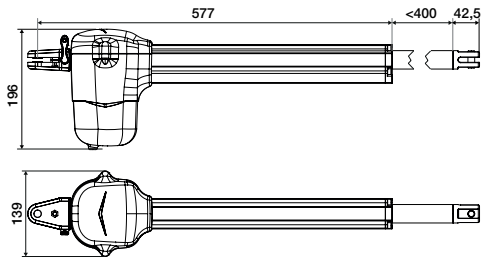
BIOS2 24	BIOS2	BIOS2 ECO	BLUETOOTH	R2	24CBA	BATTERY KIT	CLOSING STOP
12006623	12006515	12006531	12006730	12001703	12000780	12000757	64100233
Centrale de commande 24V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Module Bluetooth pour BIOS	Expansion fonctions pour BIOS2 ECO. Sortie contact sec pour la gestion de l'électroserrure et de la lumière de courtoisie.	Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge. Pour BIOS2 24	KIT batteries en boîtier. 2 batteries 1.3Ah, câble 1m	Fin de course mécanique de fermeteur pour KINEO 400
Cuadro de mando 24V para el control de 1 o 2 hojas. Transformador integrado	Cuadro de mando 230V para el control de 1 o 2 hojas. Transformador integrado	Cuadro de mando 230V para el control de 1 o 2 hojas. Transformador integrado	Módulo Bluetooth para BIOS	Tarjeta expansión funciones para BIOS2 ECO. Salida contacto sin voltaje para la gestión de la cerradura eléctrica y la luz de cortesía	Tarjeta cargadora de batería 24V enchufable con control electrónico de la carga. Para BIOS2 24	KIT baterías en caja. 2 baterías 1.3Ah, cable 1m	Paro mecánico de cierre para KINEO 400



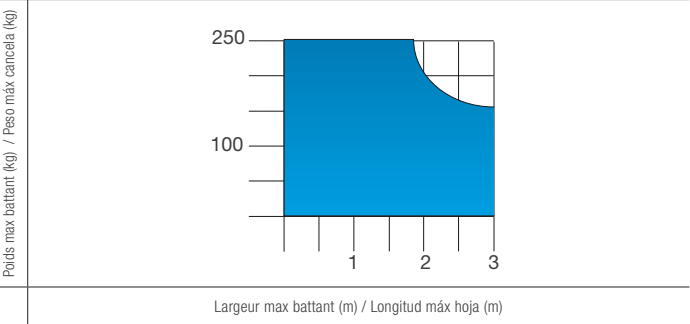
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OPERATEUR / OPERATOR		KINEO 400 230V	KINEO 400 24V
CODE / CÓDIGO		12007446	12007448
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230 Vac - 50Hz	24Vdc
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	1	3
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	KG	250	200
CONDENSATEUR / CONDENSADOR	µF	12.5	-
LARGEUR MAXIMAL DU BATTANT / LONGITUD MÁXIMA HOJA	m	3	2.5
COURSE MAXIMUM DE LA TIGE / CARRERA MÁXIMA ENGANCHE	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	BIOS2 24
Versions disponibles 120vac 60hz / versiones disponibles 120vac 60Hz			

DIMENSIONS / DIMENSIONES



GRAPHIQUE / GRÁFICO



KINEO 400 EST DISPONIBLE EN KIT AVEC TOUS LES ACCESSOIRES INCLUS / KINEO 400 ES DISPONIBLE EN KIT CON TODOS LOS ACCESORIOS INCLUIDOS

		KIT KINEO 400 230V			KIT KINEO 400 24V
		12008271			12008292
2	12007446	KINEO 400 230V	2	12007448	KINEO 400 24V
1	12006515	Centrale de commande BIOS 2 en box / Cuadro de mando BIOS 2 en caja	1	12006515	Centrale de commande BIOS 2 24 en box / Cuadro de mando BIOS 2 24 en caja
1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7	1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7
2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz	2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz
1	12000553	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido	1	12000541	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido

Pour la composition de la palette et la quantité maximale de kit par palette, voir les détails à la page 37
Para la composición del palé y la cantidad máxima de kit por palé, vea los detalles en la página 37



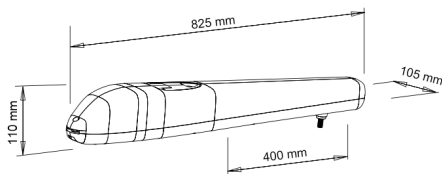
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OPERATORE / OPERATOR		XTILUS 230Vac	XTILUS 24Vdc
CODE / CÓDIGO		12007408	12007489
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230 Vac - 50Hz	24Vdc
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	1	2.5
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	KG	400	350
CONDENSATEUR / CONDENSADOR	µF	8	-
LARGEUR MAXIMAL DU BATTANT / LONGITUD MÁXIMA HOJA	m	3.5	3.5
COURSE MAXIMUM DE LA TIGE / CARRERA MÁXIMA ENGANCHE	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	BIOS2 24

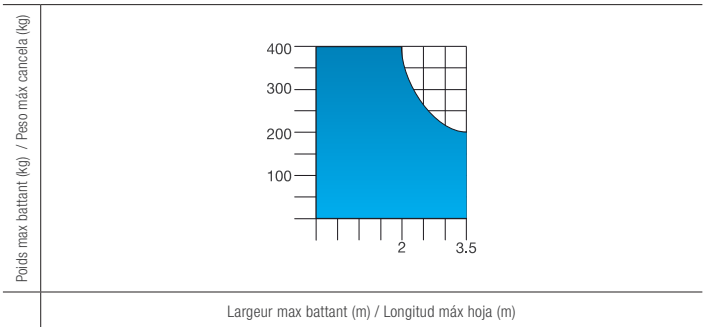
Disponibile anche con chiave di sblocco tradizionale / Also with traditional unlock key

Versions disponibles 120vac 60hz / versiones disponibles 120vac 60Hz

DIMENSIONS / DIMENSIONES



GRAPHIQUE / GRÁFICO



XTILUS EST DISPONIBLE AVEC CLÉ DE DEBLOCAGE STANDARD OU AVEC CLÉ DE DEBLOCAGE DIN
XTILUS ESTÁ DISPONIBLE CON LLAVE DE DESBLOQUEO ESTÁNDAR O CON LLAVE DE DESBLOQUEO DIN

	XTILUS 230V	XTILUS 24V	XTILUS 230V	XTILUS 24V
COULEUR / COLOR	ANTRACITA / ANTHRACITE			
TYPE DE CLÉ DE DÉBLOCAGE TIPO DE LLAVE DE DESBLOQUEO	STANDARD ESTÁNDAR	STANDARD ESTÁNDAR	DIN	DIN
CODE / CÓDIGO	12007411	12007406	12007408	12007489

XTILUS EST DISPONIBLE EN KIT AVEC TOUS LES ACCESSOIRES INCLUS / XTILUS ES DISPONIBLE EN KIT CON TODOS LOS ACCESORIOS INCLUIDOS

		KIT XTILUS 230V			KIT XTILUS 24V
		12008277			12008294
2		XTILUS 230V / XTILUS 230V	2		XTILUS 24V / XTILUS 24V
1	12006515	Centrale de commande BIOS 2 en box / Cuadro de mando BIOS 2 en caja	1	12006515	Centrale de commande BIOS 2 24 en box / Cuadro de mando BIOS 2 24 en caja
1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7	1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7
2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz	2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz
1	12000553	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido	1	12000541	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido

Pour la composition de la palette et la quantité maximale de kit par palette, voir les détails à la page 37
Para la composición del palé y la cantidad máxima de kit por palé, vea los detalles en la página 37

OPÉRATEUR POUR **PORTAILS À BATTANTS** AVEC BATTANT JUSQU'À **5M** MAX **500KG**. IDÉAL POUR USAGE RÉSIDENTIEL, DE COPROPRIÉTÉ ET INDUSTRIEL.

OPERADOR PARA **CANCELAS A HOJAS** CON HOJAS DE HASTA **5M** MAX **500KG**. IDEAL PARA USO RESIDENCIAL, DE COMUNIDAD E INDUSTRIAL.

PRÉCISION, PUISSANCE ET PRATICITÉ.

Structure totalement d'aluminium moulé sous pression. Mécanique encore plus résistante, conçue pour assurer durabilité maximale et performances de haut niveau. Vis sans fin à trois principes et double engrenage hélicoïdale résistant aux chocs lubrifié avec graisse synthétique spéciale. L'installation est plus facile et rapide grâce à l'électronique **BIOS** (modèles 230Vac et 120Vac). Programmation automatique du temps de travail et contrôle total des dispositifs de sécurité.

PRECISIÓN, POTENCIA Y PRACTICIDAD.

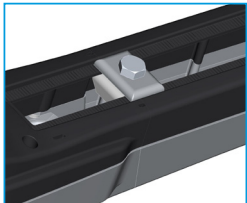
La estructura es totalmente en fundición de aluminio. Mecánica aún más resistente, diseñado para garantizar durabilidad y prestaciones de alto nivel. Tornillo sin fin de 3 hélices y doble engranaje helicoidal resistente a los golpes lubricado con grasa sintética especial. La instalación es aún más fácil y rápida gracias a la electrónica **BIOS** (en las versiones 230Vac y 120Vac). Programación automática de los tiempos de trabajo y control total de los dispositivos de seguridad.



STRUCTURE TOTALEMENT EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION. CAJA TOTALMENTE EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO



DÉBLOCCAGE AVEC CLÉ PERSONALISÉE PROTÉGÉE PAR UN ÉLÉGANT ET PRATIQUE CACHE SERRURE. DESBLOQUEO CON LLAVE PERSONALIZADA PROTEGIDO POR UN ELEGANTE Y PRÁCTICO CUBRE DESBLOQUEO.



RÉGLAGE DE FIN DE COURSE FACILE ET RAPIDE AJUSTE DE FINALES DE CARRERA RÁPIDO Y FÁCILE



Centrale BIOS2 230V Cuadro de mando BIOS2 230V

BIOS, TECHNOLOGIE INTELLIGENTE DANS VOS MAINS.

La technologie BIOS compatible aussi avec la gamme PLUS L pour assurer performances hautes et nombreuses fonctionnalités. **BIOS2**: avancée, fiable et compacte. **BIOS2 ECO**: essentielle, simple et pratique.

BIOS, TECNOLOGÍA INTELIGENTE EN SUS MANOS.

La tecnología BIOS compatible también con la gama PLUS L para asegurar alto rendimiento y muchas funcionalidades. **BIOS2**: avanzado, fiable y compacto. **BIOS2 ECO**: esencial, simple y práctico.

ACCESSOIRES / ACCESSORIOS

BIOS2	BIOS2 ECO	BLUETOOTH	R2	CLOSING STOP
12006515	12006531	12006730	12001703	64100232
Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Module Bluetooth pour BIOS	Expansion fonctions pour BIOS2 ECO. Sortie contact sec pour la gestion de l'électroserrure et de la lumière de courtoisie.	Fin de course mécanique de fermeteur pour PLUS L
Cuadro de mando 230V para el control de 1 o 2 hojas. Transformador integrado	Cuadro de mando 230V para el control de 1 o 2 hojas. Transformador integrado	Módulo Bluetooth para BIOS	Tarjeta expansión funciones para BIOS2 ECO. Salida contacto sin voltaje para la gestión de la cerradura eléctrica y la luz de cortesía	Paro mecánico de cierre para PLUS L



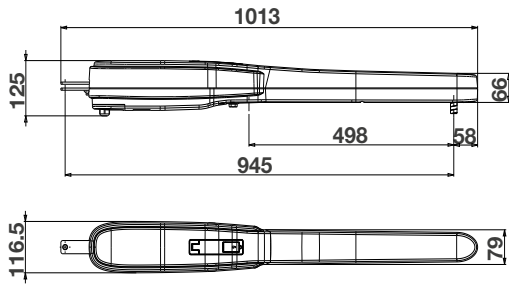
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OPERATEUR / OPERATOR		PLUS L ADVANCE
CODE / CÓDIGO		12007435
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230 Vac - 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230 Vac - 50Hz
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	1,1
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	KG	500
CONDENSATEUR / CONDENSADOR	µF	6,3
LARGEUR MAXIMAL DU BATTANT / LONGITUD MÁXIMA HOJA	m	5
COURSE MAXIMUM DE LA TIGE / CARRERA MÁXIMA ENGANCHE	mm	498*
POUSSÉE MAXIMUM / EMPUJE MÁXIMO MOTOR	N	2570
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

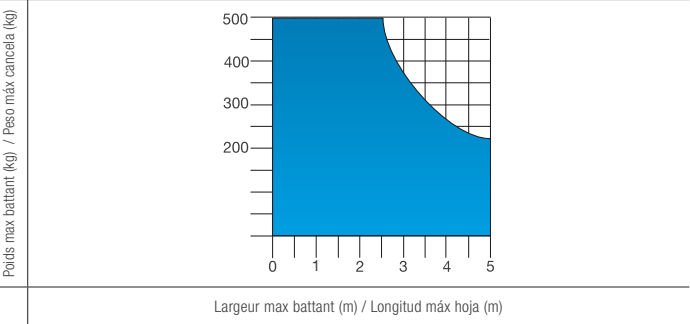
*L'utilisation de fin de course de fermeture réduit de course maximum de 40mm / La utilización del final de carrera en el cierre reduce la carrera máxima de 40mm

Versions disponibles 120vac 60hz / versiones disponibles 120vac 60Hz

DIMENSIONS / DIMENSIONES



GRAPHIQUE / GRÁFICO



PLUS L EST DISPONIBLE EN KIT AVEC TOUS LES ACCESSOIRES INCLUS / PLUS L ES DISPONIBLE EN KIT CON TODOS LOS ACCESORIOS INCLUIDOS

		KIT PLUS L 230V
		12008212
2	12007435	PLUS L ADV 230V
1	12006515	Centrale de commande BIOS 2 en box / Cuadro de mando BIOS 2 en caja
1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7
2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.RO2WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.RO2WN 433,92MHz
1	12000553	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido

OPÉRATEUR POUR **PORTAILS À BATTANTS AVEC BATTANTS JUSQU'À 2M MAX 300KG**. AUSSI AVEC COLONNES DE GRANDES DIMENSIONS ET STRUCTURE LÉGÈRE.

OPERADOR PARA **CANCELAS A HOJAS CON HOJAS DE HASTA 2M MAX 300KG**. TAMBIÉN CON COLUMNAS DE GRANDES DIMENSIONES Y ESTRUCTURAS LIGERAS.

COMPACT, PRÉCIS ET FIABLE.

Motorréducteur électromécanique irréversible à bras articulés, installation à l'extérieur. Modèle unique 24Vdc pour battant droit ou gauche. Mécanique de haute qualité totalement en métal, MINIART est conçu et construit pour durer. Centrale de commande: **BIOS2 24**.

COMPACTO, PRECISO Y FIABLE.

Motorreductor electromecánico irreversible con brazo articulado, instalación externa. Versión única 24Vdc para hoja derecha o izquierda. Mecánica de alta calidad y totalmente de metal, MINIART está diseñado y construido para durar. Unidad de mando: **BIOS2 24**.



ÉLEGANT ET PRATIQUE CACHE SERRURE AVEC UNE PETIT PORTE COULISSANTE.

ELEGANTE Y PRÁCTICO CUBRE DESBLOQUEO CON PORTEZUELA CORREDIZA.

TECHNOLOGIE BIOS POUR UN USAGE SIMPLE ET IMMÉDIAT.

Grâce à l'électronique **BIOS**, compatible avec MINIART, la gestion de l'automatisation est encore plus polyvalente et s'adapte au mieux à vos besoins. **BIOS2 24**: raffinée, précise et fiable. Centrale de commande 24Vdc avec amples possibilités de réglage du mouvement et contrôle total des dispositifs de sécurité. Le récepteur radio est intégré.

TECNOLOGÍA BIOS PARA UN USO FÁCIL Y INMEDIATO.

Con la electrónica **BIOS**, compatible con MINIART, la gestión de la automatización es aún más versátil y está más en línea con sus necesidades. **BIOS2 24**: refinado, preciso y fiable. Cuadro de mando 24Vdc con con diversas opciones de ajuste de los movimientos y control total de los dispositivos de seguridad. Radio receptor integrado.

ACCESSOIRES / ACCESSORIOS

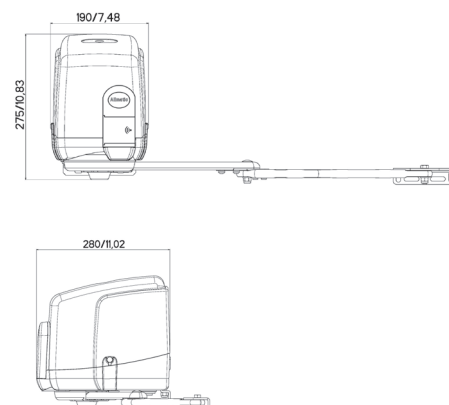
BIOS2 24	BLUETOOTH	24CBA	BATTERY KIT
12006623	12006730	12000780	12000757
Centrale de commande 24V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Module Bluetooth pour BIOS	Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge. Pour BIOS2 24	KIT batteries en boîtier. 2 batteries 1.3Ah, câble 1m
Cuadro de mando 24V para el control de 1 o 2 hojas. Transformador integrado	Módulo Bluetooth para BIOS	Tarjeta cargadora de batería 24V enchufable con control electrónico de la carga. Para BIOS2 24	KIT baterías en caja. 2 baterías 1.3Ah, cable 1m

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		MINIART
CODE / CÓDIGO		12007414 / 12007412
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230 Vac - 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		24Vdc
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	3
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	Kg	300
LARGEUR MAXIMAL DU BATTANT / LONGITUD MÁXIMA HOJA	m	3
SERVICE / SERVICIO	%	80
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	n°	60
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	44
CENTRALE DE COMMANDE / CUADRO DE CONTROL		BIOS2 24

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

DIMENSIONS / DIMENSIONES



OPÉRATEUR POUR **PORTAILS À BATTANTS** AVEC BATTANTS JUSQU'À **4M** MAX **800KG**. AUSSI AVEC **COLONNES DE GRANDES DIMENSIONS**.

OPERADOR PARA **CANCELAS A HOJAS** CON HOJAS DE HASTA **4M** O **800KG**. TAMBIÉN CON **COLUMNAS DE GRANDES DIMENSIONES**.

AVANCÉ, COMPACT ET RÉSISTANT.

Motoréducteur électromécanique irréversible à bras articulés, installation à l'extérieur.

Modèle unique 230Vac pour battant droit ou gauche.

MAXIART est réalisé avec composants mécaniques totalement métalliques pour assurer l'intégrité du produit. Structure en acier galvanisé conçue pour une facilité maximale d'installation et un encombrement réduit.

Centrales de commande recommandées: BIOS2 et BIOS2 ECO.

AVANZADO, COMPACTO Y RESISTENTE.

Motorreductor electromecánico irreversible con brazo articulado, instalación externa.

Versión única 230Vac para hoja derecha o izquierda.

MAXIART está realizado con componentes mecánicos totalmente de metal para garantizar la integridad del producto. Carcasa de acero galvanizado construida para la máxima facilidad de instalación y para ocupar el mínimo espacio.

Cuadros de mando aconsejados: BIOS2 y BIOS2 ECO.



BRAS ARTICULÉS EN ACIER
BRAZOS ARTICULADOS EN ACERO



POSSIBILITÉ D'UTILISER LE DÉBLOCAGE PAR CÂBLE
POSIBILIDAD DE CONECTAR EL DESBLOQUEO CON UN CORDEL

CENTRALE DE COMMANDE BIOS POUR LE CONTRÔLE TOTAL DE L'AUTOMATISATION.

Beaucoup de fonctionnalités pour une gestion meilleure de la gamme MAXIART, en maximisant les performances de l'installation.

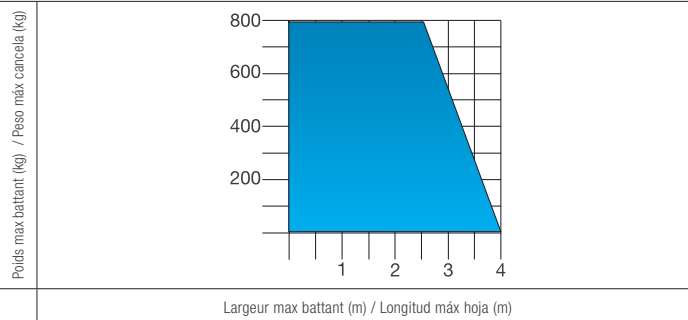
UNIDAD BIOS PARA UN CONTROL TOTAL DE L'AUTOMATIZACIÓN.

Varias funcionalidades para la mejor gestión de la gama MAXIARTK, maximizando el rendimiento de su instalación.

ACCESSOIRES / ACCESSORIOS

BIOS2	BIOS2 ECO	
12006515	12006531	64100140
Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Corde pour déblocage extérieur MAXIARTK
Cuadro de mando 230V para el control de 1 o 2 hojas. Transformador integrado	Cuadro de mando 230V para el control de 1 o 2 hojas. Transformador integrado	Dispositivo de desbloqueo exterior MAXIARTK

GRAPHIQUE / GRÁFICO



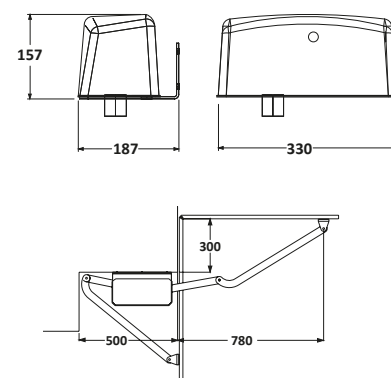
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		MAXIARTK
CODE / CÓDIGO		12007836
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230 Vac - 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230 Vac - 50Hz
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	1.5
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	Kg	800
CONDENSATEUR / CONDENSADOR	µF	12
LARGEUR MAXIMAL DU BATTANT / LONGITUD MÁXIMA HOJA	m	4
POUSSÉE MAXIMUM / EMPUJE MÁXIMO MOTOR	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

Versions disponibles 120vac 60hz / versiones disponibles 120vac 60Hz

DIMENSIONS / DIMENSIONES



INT R/XL - INT VS



230V

120V

24V

OPÉRATEUR POUR PORTAILS À BATTANTS AVEC BATTANTS
JUSQU'À **3,5M** MAX **800KG**. INSTALLATION ENTERRÉE.

OPERADOR PARA CANCELAS A HOJAS CON HOJAS DE HASTA
3,5M MAX **800KG**. MONTAJE ENTERRADO.

QUALITÉ, ROBUSTESSE ET TECHNOLOGIE SANS COMPROMIS.

Opérateur à installation enterrée conçu et construit pour durer, aussi dans des conditions extrêmes.
Caisse de fondation en acier (CAC20), idéal pour usage dans des conditions extrêmes, très résistant à la corrosion grâce à un procédé spécial de vernissage avec une double couche de protection.

CALIDAD, SOLIDEZ Y TECNOLOGÍA SIN COMPROMISOS.

Operador para el montaje enterrado diseñado y construido para durar también en condiciones extremas.
Caja enterrada de acero (CAC20), ideal para el uso en condiciones extremas. Excelente resistencia a la corrosión gracias a un especial tratamiento de pintado con una doble capa protectora.

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.



Centrales BIOS2 / BIOS2 24V
Cuadros BIOS2 / BIOS2 24

SYSTÈME DE
INSTALLATION DE LA
BOÎTE UNIQUE ET BREVETÉ
CHARNIÈRES LATÉRALES
POUR LA MISE EN ŒUVRE

SISTEMA DE INSTALACIÓN
DE LA CAJA ÚNICO Y
PATENTADO
BANDAS LATERALES PARA LA
PUESTA EN OBRA



COUVERCLE CARROSSABLE
TAPA TRANSITABLE



INT R/XL 230Vac



INT VS 24Vdc

MOTORÉDUCTEUR DE HAUTE QUALITÉ
STRUCTURE EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS
PRESSION CAPABLE DE SUPPORTER GRANDS
EFFORTS

MOTORREDUCTOR DE ALTA CALIDAD
ESCRUTURA DE ALUMINIO FUNDIDO PARA
SOPORTAR GRANDES ESFUERZOS

ÉLECTRONIQUE BIOS POUR UN USAGE OPTIMAL.

Grâce à la technologie BIOS, la gamme INT R/XL
assure toujours efficacité et polyvalence.

BIOS2: avancée, fiable et compacte.
BIOS2 ECO: essentielle, simple et pratique.
BIOS2 24V: raffinée, précise et fiable.
Amplies possibilités de réglage du mouvement et
contrôle total des dispositifs de sécurité. Le récepteur
radio 433.92MHz est intégré dans chaque centrale
de commande BIOS.

ELECTRÓNICA BIOS PARA UN USO OPTIMAL.

Gracias a la tecnología BIOS, la gama INT R/XL
garantiza siempre eficiencia y versatilidad.

BIOS2: avanzado, fiable y compacto.
BIOS2 ECO: esencial, simple y práctico.
BIOS2 24V: refinado, exacto y fiable.
Diversas opciones de ajuste de los movimientos y
control total de los dispositivos de seguridad. El radio
receptor 433.92MHz está integrado en todos los
cuadros de mando BIOS

ACCESSOIRES / ACCESSORIOS

BIOS2 24	BIOS2	BIOS2 ECO		
12006623	12006515	12006531	64000165	64000165
Centrale de commande 24V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	Centrale de commande 230V pour portails avec 1 ou 2 vantaux. Transformateur intégré	LEV360/XL Ensemble de leviers pour ouverture à 360°, seulement INT R/XL	SBL-LEVS Système de déblocage en acier avec levier
Cuadro de mando 24V para el control de 1 o 2 hojas. Transformador integrado	Cuadro de mando 230V para el control de 1 o 2 hojas. Transformador integrado	Cuadro de mando 230V para el control de 1 o 2 hojas. Transformador integrado	LEV360/XL Grupo de palancas para aperturas de 360°, sólo INT R/XL	SBL – LEVS Sistema para el desbloqueo de acero con palanca

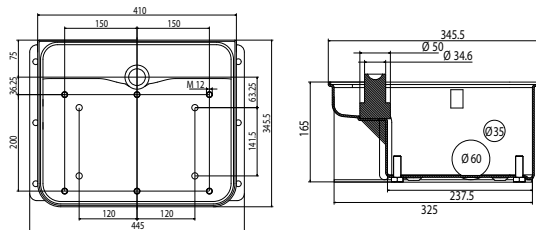


CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

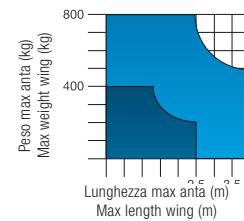
		INT R/XL	INT VS
CODE / CÓDIGO		12007620	12007630
CODE CAISSE DE FONDATION / CÓDIGO CAJA EN FUNDICIÓN		12007610	12007610
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230 Vac - 50Hz	24Vdc
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	1.5	3
POIDS MAXIMUM DU PORTAIL / PESO MÁXIMO CANCELA	Kg	800	400
CONDENSATEUR / CONDENSADOR	µF	15	15
LARGEUR MAXIMAL DU BATTANT / LONGITUD MÁXIMA HOJA	m	3.5	2.5
POUSSÉE MAXIMUM / EMPUJE MÁXIMO MOTOR	Nm	300	250
SERVICE / SERVICIO	%	50	70
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	n°	150	200
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	67	67
CENTRALE DE COMMANDE / CUADRO DE MANDO		BIOS2* / BIOS2 ECO*	BIOS2 24

*Versions disponibles 120vac 60hz / **Versiones disponibles 120vac 60Hz

DIMENSIONS / DIMENSIONES



GRAPHIQUE / GRÁFICO



INT EST DISPONIBLE EN KIT AVEC TOUS LES ACCESSOIRES INCLUS / INT ES DISPONIBLE EN KIT CON TODOS LOS ACCESORIOS INCLUIDOS

		KIT INT R/XL 230Vac			KIT INT VS 24Vdc
		12008252			12008266
2	12007620	INT R/XL 230Vac	2	12007630	INT VS 24Vdc
2	12007610	CAC20. Caisse de fondation et couvercle traités en cathaphorèse CAC20. Caja de fundición y tapa de cataforesis.	2	12007610	CAC20. Caisse de fondation et couvercle traités en cathaphorèse CAC20. Caja de fundición y tapa de cataforesis.
1	12006515	Centrale de commande BIOS 2 en box / Cuadro de mando BIOS 2 en caja	1	12006623	Centrale de commande BIOS 2 24 en box / Cuadro de mando BIOS 2 24 en caja
1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7	1	12005933	Paire de photocellules FTALL7 / Par de fotocélulas FTALL7
2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz	2	12005109	Radiocommande rolling code 2Ch B.R02WN 433,92 MHz Mandos rolling code 2 Ch B.R02WN 433,92MHz
1	12000553	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido	1	12000541	Cignolant avec support (SUP L / 12000530) et antenne (AL300÷433 / 53601055) inclus Luz intermitente con soporte (SUP L / 12000530) y antena (AL300÷433 / 53601055) incluido
2	64000165	SBL-LEVS. Système de déblocage avec levier / SBL-LEVS. Sistema para el desbloqueo con palanca	2	64000165	SBL-LEVS. Système de déblocage avec levier / SBL-LEVS. Sistema para el desbloqueo con palanca

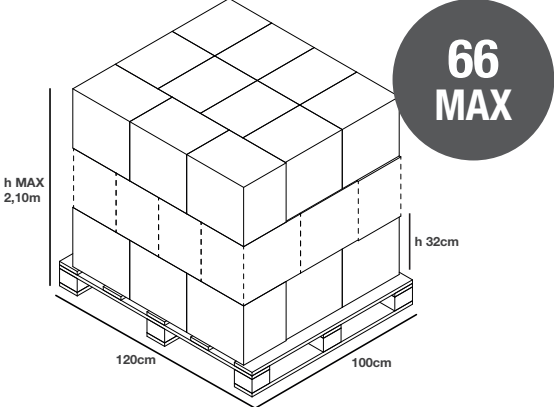
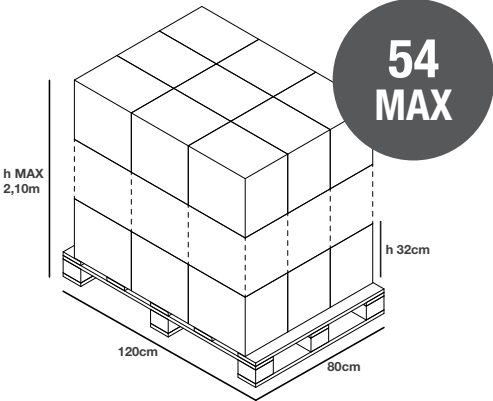
PALETES POUR MOTEURS ET KITS / PALETAS PARA MOTORES Y KITS

PRODUIT /
PRODUCTO

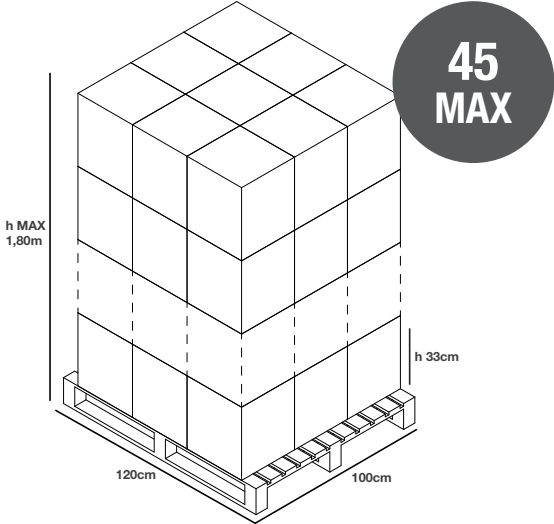
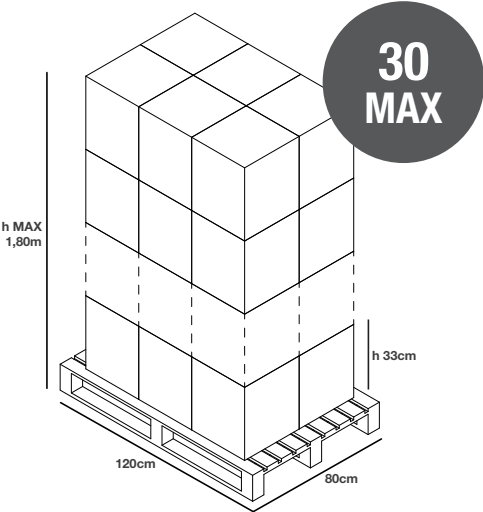
PALETTE 80 x 120, MAX QUANTITÉ
PALETA 80 x 120, CANTIDAD MÁXIMA

PALETTE 100 x 120, MAX QUANTITÉ
PALETA 100 x 120 CANTIDAD MÁXIMA

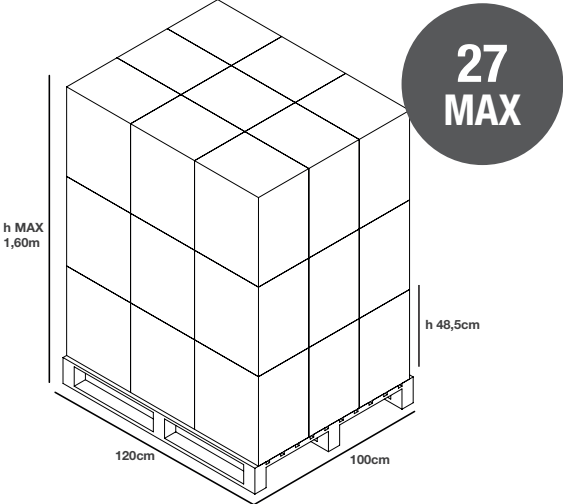
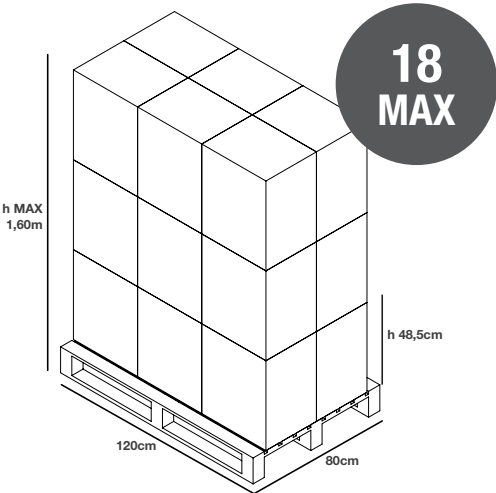
KALOS XL
MOVEO



BIG2.2



I2500



Pour les autres produits / kit: composition de palette sur demande
Para otros productos / kits: composición de palets bajo pedido

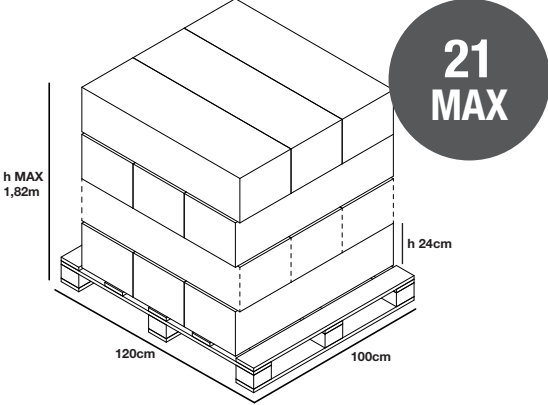
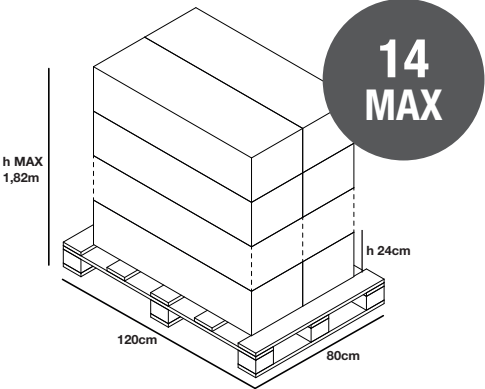
PALETTES POUR MOTEURS ET KITS / PALETAS PARA MOTORES Y KITS

PRODUIT /
PRODUCTO

PALETTE 80 x 120, MAX QUANTITÉ
PALETA 80 x 120, CANTIDAD MÁXIMA

PALETTE 100 x 120, MAX QUANTITÉ
PALETA 100 x 120 CANTIDAD MÁXIMA

KINEO 400
XTILUS



Pour les autres produits / kit: composition de palette sur demande
Para otros productos / kits: composición de palets bajo pedido

BARRIÈRE ROUTIÈRE POUR L'AUTOMATISATION DES PARKINGS DE COPROPRIÉTÉ ET INDUSTRIELS. POUR TIGES JUSQU'À **4M**.

BARRERA DE CARRETERA PARA L'AUTOMATIZACIÓN DE APARCAMIENTOS DE COMUNIDAD E INDUSTRIALES. PARA BARRAS HASTA **4M**.

PRÉCISION, FIABILITÉ ET DURÉE.

Système de barrière routière pour contrôler l'accès aux parkings, voies privée et de copropriété, y compris zones à fort trafic. Solide structure métallique, nouveau ressort d'équilibrage de haute solidité. Version unique 24Vdc. Centrale de commande de la série SCOR.AS incorporée. Plaque de fondation et tige nécessaires.

PRECISIÓN, FIABILIDAD Y DURACIÓN.

Sistema de barrera de carretera para el control de accesos a aparcamientos, pasajes privados y condominiales, incluso áreas de tráfico intenso. Robusta estructura de metal, nuevos resortes de equilibrio altamente resistentes. Versión única 24Vdc. Cuadro de mando de la gama SCOR.AS integrado, necesita de placa de fijación y barra.

BOÎTIER MÉTALLIQUE
AVEC TRAITEMENT DE
PROTECTION ET FINITION DE
PEINTURE.

CARCAZA DE METAL CON
TRATAMIENTO PROTECTIVO Y
ACABADO DE PINTURA

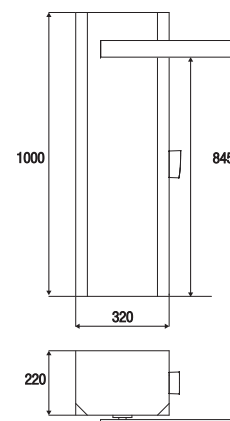


ACCESSOIRES / ACCESSORIOS

64100332	64100345	12000780	12000757	64100338	64100339	64100331	12000820	61402030 / 61402031
Plaque de fixation à enterrer	Tige en aluminium BEVK4 (2m + 2m Ø 60mm)	24CBA. Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge	KIT BATTERIES en boîtier. 2 batteries 1.3Ah, câble 1m	Petit pieu de support fixe	Petit pieu de support mobile	Gomme antichoc barre avec accessoires. 4m	A1H-U. Détecteur de présence véhicule, amplificateur pour spire magnétique à 1 relais. Dim (mm) 84 x 74 x 23.	61402030 Spire à enterrer câble 2x1, longueur 20 m. 61402031 Spire à enterrer câble 3x2, longueur 20 m.
Base de fijación a enterrar	Asta de aluminio BEVK4 (2m + 2m Ø 60mm)	24CBA. Tarjeta cargadora de batería enchufable con control electrónico de la carga	KIT BATERIAS en caja. 2 baterías 1.3Ah, cable 1m.	Poste de apoyo fijo	Poste de apoyo móvil, péndular	Goma contra golpe barra con accesorios. 4m	A1H-U. Detector de presencia de vehículos, amplificador para espiras magnéticas de 1 relé. Dim (mm) 84 x 74 x 23.	61402030 Spira de enterrar, cable de 2x1, 20 m de longitud. 61402031 Spira de enterrar, cable de 3x2, 20 m de longitud.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		BEVK4
		12007331
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230Vac 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		24Vdc
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	6
PUISSANCE / POTENCIA	W	150
RÉVOLUTIONS POULIE / GIROS POLEA DE EMPUJE	rpm	1200
POIDS / PESO	kg	35
TEMPS D'OUVERTURE / TIEMPO DE ABERTURA	sec	5
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	n°	1500
LONGUEUR MAXIMUM TIGE / LONGITUD MÁXIMA ASTA	m	4
SERVICE / SERVICIO	%	80
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT / TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	°C	-20...+55
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	54
CENTRALE DE COMMANDE / CENTRAL DE MANDO		SCOR.AS



BARRIÈRE ROUTIÈRE POUR L'AUTOMATISATION DES PARKINGS DE COPROPRÉTIÉ ET INDUSTRIELS. POUR TIGES JUSQU'À 6M

BARRERA DE CARRETERA PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE APARCAMIENTOS DE COMUNIDAD E INDUSTRIALES. PARA BARRAS HASTA 6M

PRÉCISION, FIABILITÉ ET DURÉE.

Système de barrière routière pour contrôler l'accès aux parkings, voies privée et de copropriété, y compris zones à fort trafic. Solide structure métallique, nouveau ressort d'équilibrage de haute solidité. Version unique 230V.

Centrale de commande inclus pour tiges jusqu'à 6m avec temps d'ouverture de 2,5 à 6 secondes. Centrale BIOS1 incorporée avec récepteur radio, ralentissements, bordes de sécurité et gestion d'un émetteur par écran.

Nécessite de plaque d'appui, tige et moyeu de fixation.

PRECISIÓN, FIABILIDAD Y DURABILIDAD.

Sistema de barrera de carretera para el control de los accesos a aparcamientos, pasajes privados y de comunidad, incluso áreas de tráfico intenso. Robusta estructura de metal, nuevos resortes de equilibrio altamente resistentes. Versión única 230Vdc.

Cuadro de mando integrado para barras hasta 6m con tiempo de apertura de 2,5 a 5 segundos. Cuadro de mando BIOS1 integrado con receptor radio, desaceleraciones, dispositivos de seguridad y gestión de un transmisor a través de display.

Necesita placa de apoyo, barra y cubo.



MOTORÉDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE BRT, IDÉAL POUR PARKINGS OÙ UNE UTILISATION CONTINUE EST NÉCESSAIRE.

- RÉGLAGE SIMPLE ET RAPIDE DES FINS DE COURSE PERMETTANT RALENTISSEMENTS EN OUVERTURE ET LE FERMETURE.

- MÉCANIQUE DE VALEUR ET MOTEUR VENTILÉ POUR UNE FIABILITÉ SANS FAILLE.

- COLUMNS TRAITÉS PAR CATAPHORÈSE ET PEINTURE THERMODURCISSABLE.

BIOS1 BRT: CENTRALE DE COMMANDE INNOVATIVE AVEC GESTION D'UN ÉMETTEUR PAR ÉCRAN.

MOTORREDUCTOR ELECTROMECÁNICO, IDEAL PARA APARCAMIENTOS DONDE ES NECESARIO UN MOVIMIENTO CONTINUO.

- EL AJUSTE SIMPLE Y RÁPIDO DE FINALES DE CARRERA PERMITE LA DESACELERACIÓN EN FASE DE APERTURA Y CIERRE.

- MECÁNICA EXCEPCIONAL Y MOTOR VENTILADO, ASEGURANDO FIABILIDAD ABSOLUTA.

- COLUMNAS TRATADAS CON CATAFORESIS Y PINTADA TERMOENDURECIBLE.

BIOS1 BRT: CUADRO DE MANDO INNOVADOR QUE PERMITE LA GESTIÓN DE UN ÚNICO TRANSMISOR A TRAVÉS DE DISPLAY.

ACCESSOIRES / ACCESSORIOS

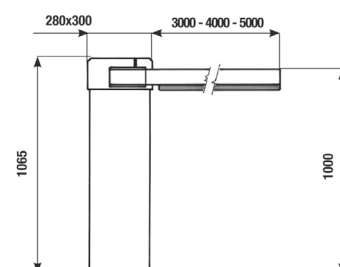
64100240	-	64100245	-	-	12000820	61402030 / 61402031
Plaque de fixation à enterrer	Moyeu fixation à enterrer: Tiges ø 60 (64100236) Tiges ø 80 (64100239)	Petit pieu de support à fourche compatible avec toutes les tiges.	Tiges télescopique: 3m ø60 (64100266) 4m ø60 (64100267) 5m ø80 (64100268) 6m ø80 (64100269)	Articulée*: 3m ø80 (64100263) 4m ø80 (64100264) 5m ø80 (64100265)	A1H-U. Détecteur de présence véhicule, amplificateur pour spire magnétique à 1 relais. Dim (mm) 84 x 74 x 23.	61402030 Spire à enterrer câble 2x1, longueur 20 m. 61402031 Spire à enterrer câble 3x2, longueur 20 m.
Base de fijación a enterrar	Buje de fijación para: Asta ø 60 (64100236) Asta ø 80 (64100239)	Poste de soporte en forma de horquilla compatible con todas las barras.	Asta telescópica: 3m ø60 (64100266) 4m ø60 (64100267) 5m ø80 (64100268) 6m ø80 (64100269)	Articulado*: 3m ø80 (64100263) 4m ø80 (64100264) 5m ø80 (64100265)	A1H-U. Detector de presencia de vehiculos, amplificador para espiras magnéticas de 1 relé. Dim (mm) 84 x 74 x 23.	61402030 Spira de enterrar, cable de 2x1, 20 m de longitud. 61402031 Spira de enterrar, cable de 3x2, 20 m de longitud.

* Version articulée, en spécifiant: 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.

* Versión articulado (para BRT SIMPLE) indicando: 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		BRT SIMPLE
		12007351
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230 Vac - 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		230 Vac - 50Hz
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	1
PUISSANCE / POTENCIA	W	230
COUPLE MAXIMUM / PAR MÁXIMO	Nm	80
POIDS / PESO	kg	62
TEMPS D'OUVERTURE / TIEMPO DE ABERTURA	sec	3
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	n°	1200
LONGUEUR MAXIMUM TIGE / LONGITUD MÁXIMA ASTA	m	3-4-5 (6)
SERVICE / SERVICIO	%	100
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT / TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	°C	-10...+55
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	54
CENTRALE DE COMMANDE / CENTRAL DE MANDO		BIOS1 BRT



BARRIERE A CHAINE POUR PASSAGES JUSQU'À 20 M
BARRERA CON CADENA PARA PASAJES HASTA 20M.

PRÉCISION ET ROBUSTESS POUR DÉLIMITER PETITS PARKINGS OU PASSAGES PRIVÉS

Structure mécanique de métal ouvré, le design raffiné et l'électronique ACTION rendent cet produit la solution idéale pour usage de copropriété et industriel.

PRECISIÓN Y ROBUSTEZ PARA DELIMITAR PEQUEÑOS APARCAMIENTOS O ENTRADAS DE VEHÍCULOS

Estructura mecánica de metal forjado, el diseño refinado y la electrónica ACTION hacen de este producto una solución ideal para uso residencial y comercial.

STRUCTURE D'ACIER ZINGUÉE
ET VERNISSÉ

ESTRUCTURA DE ACERO
GALVANIZADA Y BARNIZADA.

NE NÉCESSITE PAS D'ENTRETIEN ET GRÂCE À LA
SPIRE MAGNÉTIQUE D'EST POSSIBLE AMÉLIORER
LE DEGRÉ D'AUTOMATISATION DE L'APPLICATION.

NO REQUIERE MANTENIMIENTO, Y GRACIAS A LA
ESPIRA MAGNÉTICA ES POSIBLE MEJORAR EL
GRADO DE AUTOMATIZACIÓN DE LA APLICACIÓN.



Installation simple et rapide.

Intelligente: 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 branchées à la centrale avec une carte chargeur de batterie, à travers de un confortable connecteur guidé.

Chaîne jusqu'à 20 m de longueur.

Instalación fácil y rapida.

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

Siempre lista: operativa sin electricidad gracias a las baterías recargables, conectada al cuadro de mando por una tarjeta de cargador de batería a través de un conector de uso sencillo con acoplamiento guiado.

Cadena hasta 20 m.

ACCESSOIRES / ACCESORIOS

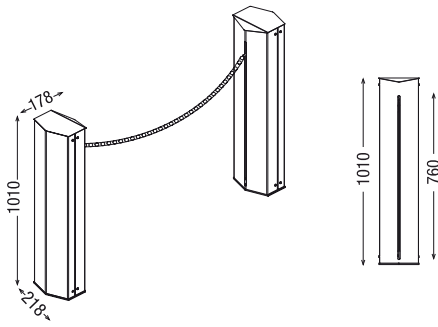
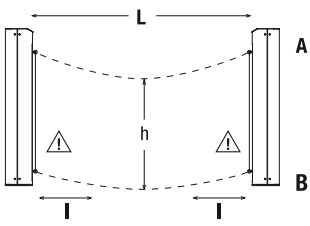
									
ACTION	CHAIN	CHAIN					24CBA	BATTERY KIT	BATTERY
12006649	64000404	64000405	12007395	64000409	61700446	64000407	12000780	12000757	61400056
Centrale avec Encoder pour TECNO CAT MASTER	Chaîne en acier bicolore blanche / rouge	Chaîne en acier galvanisé	Joint de rupture	Guide à terre en tôle galvanisé L=2m	Vis tournée TCEI M8x25 INOX	Anneau de jonction en acier INOX Ø 6mm	24CBA. Carte chargeur de batteries 24V embrochable avec contrôle électronique de la charge	KIT Batteries en boîtier. 2 batteries 1.3Ah, câble 1m	Batteries rechargeables 12V 7.2Ah de capacité
Cuadro de mando con Encoder para TECNO CAT MASTER	Cadena de acero bicolor blanco/rojo	Cadena de acero galvanizado	Junta de ruptura	Guía cadena en chapa galvanizada de enterrar L=2m	Tornillo TCEI M8x25 INOX torneado	Eslavón de unión en acero inox Ø 6mm	24CBA. Tarjeta cargadora de batería enchufable con control electrónico de la carga	KIT baterías en caja. 2 baterías 1.3Ah, cable 1m	Batería recargable 12V 7.2Ah de notable capacidad eléctrica

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		TECNO CAT
COD. TECNOCAT MASTER	MASTER	12007375
COD. TECNOCAT SLAVE	SLAVE	12007380
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230Vac - 50Hz
ALIMENTATION MOTEUR / ALIMENTACIÓN MOTOR		24Vdc
ABSORPTION MOTEUR / ABSORCIÓN MOTOR	A	1
PUISSANCE / POTENCIA	W	24
LONGUEUR MAXIMM CHAÎNE / LARGO MÁXIMA CADENA	m	20
POIDS AUTOMATION / PESO AUTOMACIÓN	KG	16
HAUTEUR PILIER / ALTURA PILARES	mm	1010
SERVICE / SERVICIO	%	50
DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	34
CENTRALE DE COMMANDE / CENTRAL DE MANDO		ACTION

TECNO CAT MASTER Motoréducteur 24 Vdc avec encodeur. Centrale de commande ACTION intégrée avec ralentissements en ouverture et fermeture. Colonne hauteur 1010 mm	TECNO CAT MASTER Motorreductor 24 Vdc con encoder. Cuadro de mando ACTION integrado con desaceleraciones en fase de apertura y cierre. Altura columna 1010 mm	12007375
TECNO CAT SLAVE Motoréducteur 24 Vdc. Colonne hauteur 1010 mm	TECNO CAT SLAVE Motorreductor 24 Vdc. Altura columna 1010 mm	12007380

DIMENSIONS / DIMENSIONES

	<table><tr><th>L</th><th>A</th><th>B</th></tr><tr><td></td><td>h</td><td>l</td></tr><tr><td>20 m</td><td>40 cm</td><td>90 cm</td></tr><tr><td>15 m</td><td>60 cm</td><td>90 cm</td></tr><tr><td>10 m</td><td>68 cm</td><td>90 cm</td></tr></table>	L	A	B		h	l	20 m	40 cm	90 cm	15 m	60 cm	90 cm	10 m	68 cm	90 cm	
L	A	B															
	h	l															
20 m	40 cm	90 cm															
15 m	60 cm	90 cm															
10 m	68 cm	90 cm															

OPÉRATEUR POUR STORES ENROULABLES JUSQU'À 450 KG
OPERADOR PARA PERSIANAS ENROLLABLES DE HASTA 450 KG.

L'AUTOMATISATION FACILE ET D'INSTALLATION RAPIDE POUR LEVER ET BAISSER SANS EFFORT VOTRE STORE.

Opérateur SER pour stores enroulables équilibré à ressort.

SER: fourni avec frein électrique pour fermer les stores en cas de panne d'électricité. Il garantit une plus grande sécurité.

SER BIG TWO: réalisé avec mécanique interne spéciale avec 2 moteurs électriques, adapté pour grands stores.

LA AUTOMATIZACIÓN RÁPIDA Y FÁCIL DE INSTALAR PARA ABRIR Y BAJAR LAS PERSIANAS SIN ESFUERZOS.

Operador SER para persianas enrollables equilibradas con muelles.

SER: con freno eléctrico para cerrar la persiana en caso de corte de energía. Garantiza mayor seguridad.

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



SER UNI 170 COMPLET DE DEMI RONDS Ø 48/60
MM ET ADAPTATEUR POUR POULIE Ø 220 MM

SER UNI 170 COMPLETO DE SEMICASCO Ø 48/60
MM Y ADAPTADOR PARA POLEA Ø 220 MM

ACCESSOIRES / ACCESORIOS

AV	BAX900 / BAX900L	BT-AM	BLD / CA-BLD	BLDR BLDR/I	FR5 / FR5	EL_FRK	PLK	
12006557	12006704 / 12006705	12005178	64100015 / 64100016	64100248 / 64100252	64100200	64100229	64100009	64100201
Centrale AV en box avec module radio récepteur 433MHz	BAX900 Armoire de commande pour stores enroulables. Entrées: stop, photocellule, ouvre, ferme, module radio, 433,92MHz IB1.M. BAX900L avec lumière de courtoisie et connecteur pour récepteur barre palpeuse radio	BT-AM Central de commande en basse tension	BLD: Box en aluminium d'extérieur avec bouton et levier de déblocage. CA-BLD: boîte pour fixation externe BLD.	BLDR: Box en aluminium d'extérieur avec bouton et levier de déblocage. BLDR/I: Box en aluminium à murer avec bouton et levier de déblocage.	FR5: Frein électrique complet de câble, gaine et pommeau de déblocage SER 24, BIG TWO.	EL_FRK: Frein électrique complet de câble, gaine et pommeau de déblocage SER UNI.	PLK Sélecteur à clé d'extérieur en aluminium moulé sous pression; 2 contacts micro. Dim (mm) 73 x 36 x 82.	Paire de demi-coques pour réduction du mât Ø 76/102 pour SER BIG TWO
Cuadro de mando AV en caja con módulo receptor de radio 433MHz	BAX900 Cuadro de mando para persianas. Entradas: stop, fotocélula, abre, cierre, módulo radio 433,92MHz IB1.M BAX900L con luz de cortesía y conector para receptor banda radio	Cuadro de mando baja tensión BT-AM	BLD: Caja de aluminio para exteriores con botón y palanca de desbloqueo. CA-BLD: Caja por fijado externo BLD.	BLDR: Caja de aluminio para exteriores con botón y palanca de desbloqueo. BLDR/I: Caja de aluminio para empotrar con botón y palanca de desbloqueo.	FR5: Electrofreno completo con cable, revestimiento y pomo de desbloqueo, SER 24, BIG TWO.	EL_FRK: Electrofreno completo con cable, revestimiento y pomo de desbloqueo SER UNI.	PLK Selector de llave para exterior en fundición de aluminio; 2 microcontactos. Dim (mm) 73 x 36 x 82.	Par semicircular Ø 76/102 para SER BIG TWO.

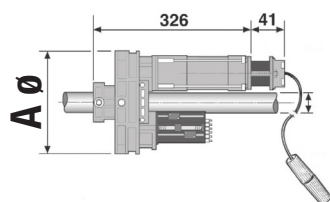
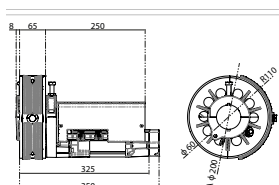


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COD.		SER UNI 170	SER 24	BIG TWO	SER 22 120V
		64000670	64000138	64000139	64100126
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN		230Vac - 50Hz			120 Vac - 60Hz
ABSORPTION / ABSORCIÓN	A	2.8	2.8	5	4.1
PUISSANCE / POTENCIA	W	600	600	1140	450
COUPLE / PAR	Nm	175	290	480	165
SURFACE MAXIMUM DU RIDEAU / SUPERFICIE MÁXIMA PERSIANA	m ²	24	24	30	16
FORCE MAX. DE SOULÈVEMENT / FUERZA MÁX. DE LEVANTAMIENTO	Kg	170	240	450	160
TOURS POULIE DE TRACTION / GIROS POLEA DE ARRASTRE	Rpm	10	9	8	10
Ø POULIE DE TRACTION / Ø POLEA DE ARRASTRE	mm	200	240	240	220
Ø MÂT / Ø EJE	mm	60	76	102	60
POIDS MAXIMUM OPÉRATEUR / PESO MÁXIMO	Kg	10	11	15	9.5
DEGRÉS DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	30	30	30	30
CYCLES JOURNALIERS CONSEILLÉS / CICLOS DIARIOS ACONSEJADOS	N°	30	30	20	20
SERVICE / SERVICIO	%	30	30	30	30
CENTRALE DE COMMANDE / CENTRAL DE MANDO		BAX900 / AV			

	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.	64000670
	SER 24 Opérateur pour rideaux enroulables équilibré à ressorts. Complots de frein électrique avec câble, gaine et pommeau de déblocage. SER 24 IRR	SER 24 Operador para persianas enrollables equilibradas con muelles. Con electrofreno completo con cable, revestimiento y pomo de desbloqueo. SER 24 IRR	64000138
	BIG TWO Opérateur avec double moteur pour rideaux enroulables équilibré à ressorts de grandes dimensions. Complots 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
	SER 22 120V Opérateur pour rideaux enroulables équilibré à ressorts. Complots de frein électrique avec câble, gaine et pommeau de déblocage. SER 22 120	SER 22 120V perador para persianas enrollables equilibradas con muelles. Con electrofreno completo con cable, revestimiento y pomo de desbloqueo. SER 22 120	64100126

DIMENSIONS / DIMENSIONES



	Ø A in mm
UNI 170	200
SER BIG TWO	245
SER 24	240
SER 22 120V	220

SER UNI 170

SER 24 / SER 22

OPERATEUR POUR PORTES SECTIONNELLES JUSQU'A
9m² / h 2500 mm

OPERADOR PARA PUERTAS SECCIONALES HASTA
9m² / h 2500 mm

COMPACT ET FONCTIONNEL

Motoréducteur électromécanique irréversible 24Vdc (alimentation système 230Vac) pour usage résidentiel. Centrale de commande, éclairage de courtoisie à LED intégré. Système de contrôle avancé de la force pour une sécurité maximale dans toutes les situations.
Le kit comprend une courroie crantée et 3 mètres de guide pré-assemblé (en 3 parties).

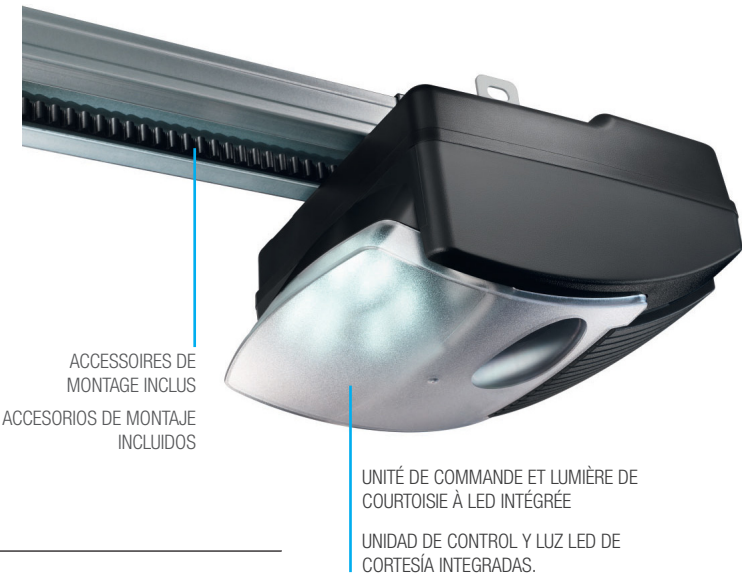
COMPACTO Y FUNCIONAL

Motorreductor electromecánico irreversible de 24Vdc (el sistema debe ser alimentado a 230Vac). Unidad de control y luz LED de cortesía integradas al interno del mortor. Sistema avanzado de control de fuerza para garantizar una alta seguridad en cualquier situación. El kit incluye una correa dentada y 3 metros de guía premontada (en 3 partes).

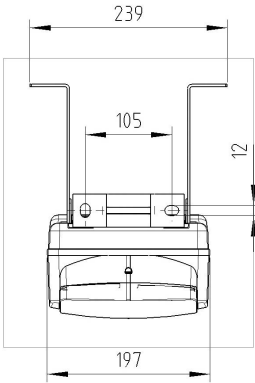
DONNÉES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
OPÉRATEUR / OPERADOR		SEKTIO 500
CODE / CÓDIGO		12007093 (PACK)
TAILLE MAXIMALE DE LA PORTE / TAMAÑO MAX DE LA PUERTA	m²	9
POIDS MAXIMAL / PESO MÁXIMO	kg	120
TENSION D'ALIMENTATION DU SYSTÈME / ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA		230Vac 50Hz
TENSION DE TRAVAIL DU MOTEUR / VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR		24Vdc
PUISSANCE ABSORBÉE (STANDBY) / ABSORCIÓN DE MOTOR (STANDBY)	W	< 4
PUISSANCE ABSORBÉE (FONCTIONNEMENT) / ABSORCIÓN DE MOTOR (TRABAJO)	W	160
CHARGE MAXIMALE / MÁXIMO TRUCO	N	500
VITESSE DE COURSE / TIEMPO DE EJECUCIÓN	cm /sec.	13
SERVICE / SERVICIO	%	30
ÉCLAIRAGE / ILUMINACIÓN	W	0.4 [LED]
DURÉE D'ÉCLAIRAGE (D'USINE) / LUMINACIÓN DURANTE LA OPERACIÓN (PREDETERMINADO DE FÁBRICA)	sec.	60
TEMPS DE FONCTIONNEMENT MAX / MAX TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	sec.	90
LIBÉRATION RAPIDE / DESBLOQUEO RÁPIDO		POSSIBLE / POSIBLE
CENTRALE DE COMMANDE / UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO		- Contrôle par micro / Controlado por micro - Soft start, soft stop Arranque y detención ralentada - Fermeture automatique / Cierre automatico
SÉQUENCE DE COMMANDE / SECUENCIA DE COMANDOS		- 1ère impulsion - travail / Pulso 1 ° - arranque - 2ème impulsion - arrêt / Pulso 2 ° - parada - 3ème impulsion - inversion du sens / Pulso 3 ° - Inversión de dirección
PLAGE DE TEMPÉRATURE / TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	°C	-20...+60
CLASSE DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	22

COMPOSITION DU KIT / COMPOSICIÓN DEL KIT

		
SEKTIO 500 Centrale de commande intégrée Unidad de control integrada	Ensemble de supports et accessoires d'installation. Juego de abrazaderas y accesorios para instalación y configuración.	TECH3 PLUS Émetteur Transmisor Rolling Code 433MHz
1	1	1



DIMENSIONS / DIMENSIONES



OPERATEUR POUR PORTES SECTIONNELLES JUSQU'A 14m²

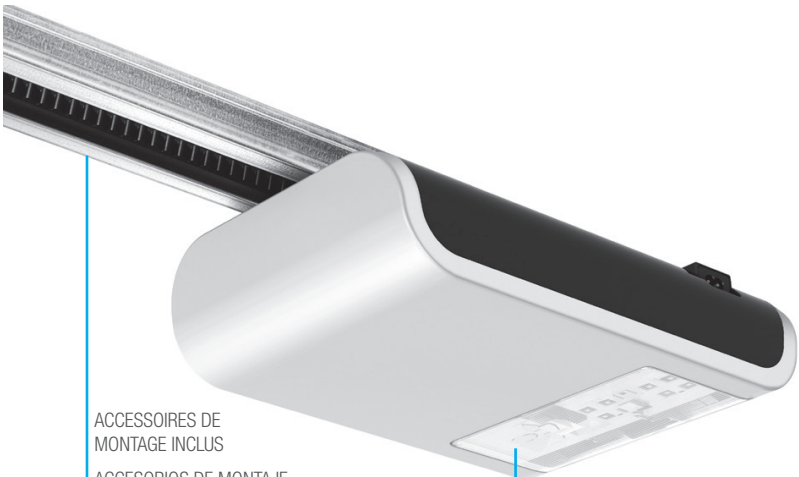
OPERADOR PARA PUERTAS SECCIONALES HASTA 14m²

PUISSANCE ET DESIGN RAFFINÉS

Motoréducteur électromécanique irréversible 24Vdc (alimentation système 230Vac) pour usage résidentiel. Centrale de commande, éclairage de courtoisie à LED intégré. Système de contrôle avancé de la force pour une sécurité maximale dans toutes les situations.
Le kit comprend une courroie crantée et 3 mètres de guide pré-assemblé (en 3 parties).

POTENCIA Y DISEÑO REFINADO

Motorreductor electromecánico irreversible de 24Vdc (el sistema debe ser alimentado a 230Vac). Unidad de control y luz LED de cortesía integradas al interno del mortor. Sistema avanzado de control de fuerza para garantizar una alta seguridad en cualquier situación. El kit incluye una correa dentada y 3 metros de guía premontada (en 3 partes).

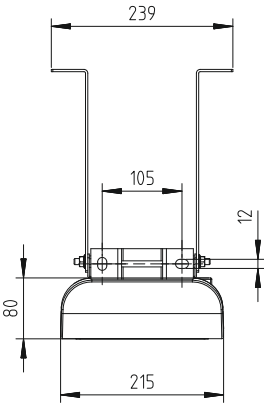


ACCESSOIRES DE MONTAGE INCLUS
ACCESORIOS DE MONTAJE INCLUIDOS

UNITÉ DE COMMANDE ET LUMIÈRE DE COURTOISIE À LED INTÉGRÉE
UNIDAD DE CONTROL Y LUZ LED DE CORTESÍA INTEGRADAS.

DONNÉES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
OPÉRATEUR / OPERADOR		BLANC 800
CODE / CÓDIGO		12007094 (PACK)
TAILLE MAXIMALE DE LA PORTE / TAMAÑO MAX DE LA PUERTA	m²	14
POIDS MAXIMAL / PESO MÁXIMO	kg	180
TENSION D'ALIMENTATION DU SYSTÈME / ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA		230Vac 50Hz
TENSION DE TRAVAIL DU MOTEUR / VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR		24Vdc
PUISSANCE ABSORBÉE (STANDBY) / ABSORCIÓN DE MOTOR (STANDBY)	W	<0,5W
PUISSANCE ABSORBÉE (FONCTIONNEMENT) / ABSORCIÓN DE MOTOR (TRABAJO)	W	240
CHARGE MAXIMALE / MÁXIMO TRUCO	N	800
VITESSE DE COURSE / TIEMPO DE EJECUCIÓN	cm/sec.	17...24
SERVICE / SERVICIO	%	30
ÉCLAIRAGE / ILUMINACIÓN	W	1,6W (LED)
DURÉE D'ÉCLAIRAGE (D'USINE) / LUMINACIÓN DURANTE LA OPERACIÓN (PREDETERMINADO DE FÁBRICA)	sec.	(60)...240
TEMPS DE FONCTIONNEMENT MAX / MAX TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO	sec.	90
LIBÉRATION RAPIDE / DESBLOQUEO RÁPIDO		POSSIBLE / POSIBLE
CENTRALE DE COMMANDE / UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO		- Contrôle par micro / Controlado por micro - Soft start, soft stop Arranque y detención ralentada - Fermeture automatique / Cierre automatico
SÉQUENCE DE COMMANDE / SECUENCIA DE COMANDOS		- 1ère impulsion - travail / Pulso 1 ° - arranque - 2ème impulsion - arrêt / Pulso 2 ° - parada - 3ème impulsion - inversion du sens / Pulso 3 ° - Inversión de dirección
PLAGE DE TEMPÉRATURE / TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	°C	-20...+60
CLASSE DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP	20

DIMENSIONS / DIMENSIONES



COMPOSITION DU KIT / COMPOSICIÓN DEL KIT		
		
BLANC 800 Centrale de commande intégrée Unidad de control integrada	Ensemble de supports et accessoires d'installation. Juego de abrazaderas y accesorios para instalación y configuración.	TECH3 PLUS Émetteur Transmisor Rolling Code 433MHz
1	1	1

T.CO.O/R.CO.O Wi-Fi BAND 868MHz

SYSTÈME RADIO DE SÉCURITÉ POUR BORDS DE SÉCURITÉ MÉCANIQUES ET 8,2KΩ.
SISTEMA RADIO DE SEGURIDAD PARA BORDES DE SEGURIDAD MECÁNICOS Y 8,2KΩ.

**SÉCURITÉ CERTIFIÉE ET
GARANTIE POUR VOTRE
AUTOMATISATION**

**SEGURIDAD
CERTIFICADA Y
GARANTIZADA PARA SU
AUTOMATIZACIÓN.**

Caractéristiques techniques / Características técnicas		T.CO.O. - R.CO.O.	T.CO.O. - R.CO.O. DOUBLE
NOM DISPOSITIF MOBILE	NOMBRE PARTE MOVIBLE	T.CO.O	T.CO.O Double
NOME DISPOSITIF FIXE	NOMBRE PARTE FIJA	R.CO.O	R.CO.O Double
FRÉQUENCE	FRECUENCIA	868.3MHz	868.3MHz
PORTÉE DU SYSTÈME EN CHAMPS LIBRE	ALCANCE DEL SISTEMA EN CAMPO LIBRE	15...20 m	15...20 m
ALIMENTATION DISPOSITIF MOBILE	ALIMENTACIÓN PARTE MOVIBLE	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) 2 años (modalidad funcionamiento normal) 5 años (modalidad ahorro energético)	2 ans (modalité fonctionnement normale) 5 ans (modalité épargne d'énergie) 2 años (modalidad funcionamiento normal) 5 años (modalidad ahorro energético)
BARRES PALPEUSES COMPATIBLES	BANDAS COMPATIBLES	Mécanique et/ou 8,2KΩ Mecánicas y/o 8,2KΩ	Mécanique et/ou 8,2KΩ Mecánicas y/o 8,2KΩ
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 4 para cada salidas.	4 pour chaque sortie 4 para cada salidas.
NOMBRE DE BARRES PALPEUSES CONNECTABLES À CHAQUE PARTIE MOBILE	NÚMERO DE BANDAS CONECTABLES A CADA PARTE MOVIBLE	1 pour chaque T.CO.O 1 para cada T.CO.O	2 pour chaque T.CO.O 2 para cada T.CO.O
CODE DISPOSITIF MOBILE DANS BOÎTIER ÉTANCHE	CÓDIGO PARTE MOVIBLE 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



SYSTÈME 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.



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.	R.CO.O CON CONECTOR MOLEX PARA CENTRAL BAX900L.	12006773

BARRES PALPEUSES MÉCANIQUES / BORDES MECÁNICOS

BARRE PALPEUSE MÉCANIQUE COULEUR JAUNE NOIR HAUT PROFIL (70 MM) POUR PORTAILS
BORDES MECÁNICOS CON PERFIL ALTO (70MM) COLOR AMARILLO NEGRO PARA CANCELAS



BS01-C15	BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR PORTAIL, L =1,5M BORDE MECÁNICO ENSAMBLADO PARA CANCELAS , L=1,5M	64100020
BS01-C20	BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR PORTAIL, L =2M BORDE MECÁNICO ENSAMBLADO PARA CANCELAS , L=2M	64100021
BS01-C25	BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR PORTAIL, L =2,5M BORDE MECÁNICO ENSAMBLADO PARA CANCELAS , L=2,5M	64100221

BARRE PALPEUSE MÉCANIQUE COULEUR NOIR BAS PROFILE (30 MM) POUR BASCULANTES
BORDE MECÁNICOS CON PERFIL BAJO (30MM) COLOR NEGRO PARA BASCULANTES

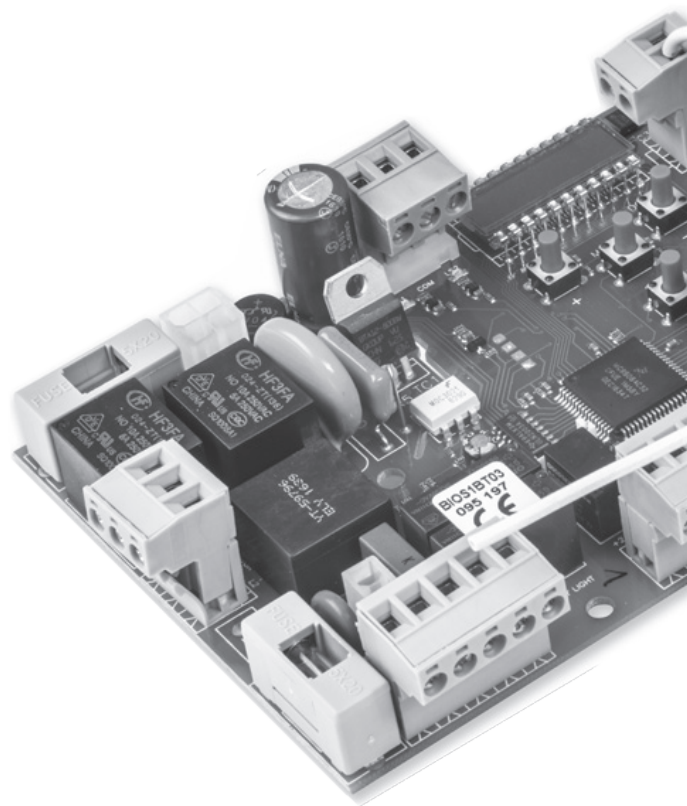


CP30	PAQUET DE 2 BOBINES DE 20 M DE PROFIL CHACUNE PLUS 20 PIÈCES DE BARRE D'ALUMINIUM DE 2 M CHACUNE / CONFECCIÓN CON 2 BOBINAS DE PERFIL DE 20 M. CADA UNA MÁS 20 PIEZAS DE BARRA DE ALUMINIO, L=2M. CADA UNA	64100027
CP30-K40	KIT D'ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE D'UNE BARRE PALPEUSE DE 4M. KIT DE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE DE UN BORDE DE 4 M.	64100028
CP30-K60	KIT D'ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE D'UNE BARRE PALPEUSE DE 6 M. KIT DE ACCESORIOS PARA EL MONTAJE DE UN BORDE DE 6 M.	64100029
CP30-C25	BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR BASCULANTE, L 2.5 M. BORDE MECÁNICO ENSAMBLADO PARA BASCULANTES , L 2.5 M.	64100023
CP30-C30	BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR BASCULANTE, L 3 M. BORDE MECÁNICO ENSAMBLADO PARA BASCULANTES , L 3 M.	64100022
CP30-C35	BARRE PALPEUSE ASSEMBLÉE POUR BASCULANTE, L 3.5 M. BORDE MECÁNICO ENSAMBLADO PARA BASCULANTES , L 3.5 M.	64100024



BIOS ELECTRONICS

CONTROL
TECHNOLOGY
PRECISION
DETAIL
QUALITY
FLEXIBILITY



BIOS CONTRÔLE ET PERSONNALISATION TOTALE, TOUT AVEC ABSOLUE SEMPLICITÉ.

La gamme des centrales de commande plus facile et fonctionnelle, contrôlée par clavier et interface d'écran LCD.

Conçue pour fournir un nombre sans précédent des fonctionnalités d'une façon facile et immédiate grâce à le menu double, qui permet la sélection des paramètres de fonctionnement en quelques secondes.

Allmatic BIOS offre une nouvelle interface utilisateur encore plus claire et intuitive, grâce à l'écran LCD et à la nouvelle structure à double menu. Un pack facile à utiliser qui permet de gérer et surveiller les paramètres de fonctionnement **aussi par dispositif mobile Android avec module Bluetooth (optionnel) et application gratuite destinée aux professionnels.**

- programmation simple par écran LCD et 2 menus de configuration;
- auto-apprentissage des mouvements;
- autodiagnostic des anomalies;
- programmation du temps de pause;
- ouverture piétonne;
- ralentissements pendant ouverture et fermeture;
- détection des obstacles;
- fonctionnement en cas de panne de courant avec batterie rechargeables optionnelles (pour modèles 24V);

COMPATIBILITÉ AVEC MODULE BLUETOOTH ET CONFIGURABLE PAR APPLICATION DESTINÉE AUX PROFESSIONNELS.

BIOS CONTROLO Y PERSONALIZACIÓN TOTAL, TODO CON LA MÁXIMA FACILIDAD.

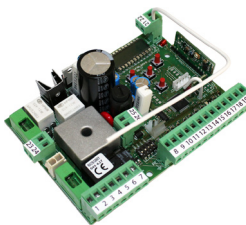
La gama de cuadros de mando más simple y funcional controlados por teclado e interfaz de display LCD. Diseñada para ofrecer un número sin precedentes de funcionalidades de forma simple e inmediata gracias también al doble menú, que permite seleccionar los parámetros de funcionamiento en pocos segundos.

Allmatic BIOS ofrece una nueva interfaz de usuario aún más clara e intuitiva gracias al display LCD y a la nueva estructura de doble menú. Un paquete fácil de usar que permite gestionar y supervisar los parámetros de funcionamiento, **también por dispositivo móvil Android con módulo Bluetooth (opcional) y aplicación gratuita dedicada a los profesionales.**

- programación simple a través de display LCD y 2 menús de configuración;
- autoaprendizaje de los movimientos;
- autodiagnos de las anomalías;
- programación del tiempo de pausa;
- hoja peatonal;
- desaceleraciones en fase de apertura y cierre;
- detección de obstáculos;
- funcionamiento en caso de corte de tensión con baterías recargables opcionales (para modelos 24V);

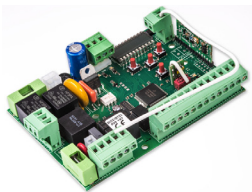
COMPATIBILIDAD CON MÓDULO BLUETOOTH Y CONFIGURABLE A TRAVÉS DE APLICACIÓN DEDICADA A LOS PROFESIONALES.

CENTRALES DE COMMANDE POUR 1 ET 2 MOTEURS 24V / CUADROS DE MANDO PARA 1 Y 2 MOTORES 24V

	BIOS2 24V CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS À BATTANT 24VDC. La technologie BIOS permet de personnaliser chaque détail de l'installation, en modifiant les déplacements des battants, les positions ouverte et fermée, la vitesse, la sensibilité sur obstacles, la force. Microprocesseur: la centrale de commande BIOS2 24V assure une polyvalence sans précédent, mémorisation automatique des temps de travail et rendre l'installation aussi facile que possible, en sélectionnant déjà par défaut les ralentissements, départ progressif et les déplacements des battants. Détection des obstacles sur la totalité de la course, diversifiée dans zones à vitesse normale et zones à vitesse réduite. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.	BIOS2 24V CUADRO DE MANDO PARA CANCELAS A HOJAS 24VDC. La tecnología BIOS permite personalizar todos los detalles de la instalación, variando el desplazamiento de las hojas, las posiciones de apertura y cierre, la velocidad, la sensibilidad sobre obstáculos, la fuerza. Microprocesador: el cuadro de mando BIOS2 24V asegura una versatilidad sin precedentes, memorización automática de los tiempos de trabajo, facilitando lo más posible la instalación, configurando por defecto las desaceleraciones, el accionamiento gradual y el desplazamiento de las hojas. Detección de obstáculos por toda la carrera, distinta entre zonas de velocidad regular y velocidad reducida. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.	24V 	12006623
	BIOS1 24V CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS COULISSANTS 24VDC. Grâce aux nombreuses fonctionnalités de la centrale de commande BIOS1 24V, l'installation est encore plus personnalisable aussi pour les portails coulissants. Il est possible modifier la vitesse, la sensibilité sur obstacles et bien plus. Microprocesseur: la centrale de commande BIOS1 24V est encore plus intelligente. Elle peut mémoriser automatiquement les temps du travail et rendre l'installation aussi facile que possible. Les ralentissements et la rampe d'accélération sont déjà pré-réglés. Détection des obstacles sur la totalité de la course, diversifiée dans zones à vitesse normale et zones à vitesse réduite.	BIOS1 24V CUADRO DE MANDO PARA CANCELAS CORREDERAS 24 VDC. Gracias a las muchas funcionalidades del cuadro de mando BIOS1 24V, es posible personalizar la instalación también de las cancelas correderas. Es posible ajustar la velocidad, la sensibilidad sobre obstáculos y mucho más. Microprocesador: el cuadro de mando BIOS1 24V es aún más inteligente. Puede memorizar automáticamente los tiempos de trabajo facilitando lo más posible la instalación. Las desaceleraciones y la rampa de aceleración están ya preprogramadas. Detección de obstáculos por toda la carrera, distintas entre zonas de velocidad regular y de velocidad de reducida.	24V 	12006628
	Transformateur TCT BIOS1 24	Transformador TCT BIOS1 24		60550048

CENTRALES DE COMMANDE POUR 2 MOTEURS 230V / CUADROS DE MANDO PARA 2 MOTORES 230V

	BIOS2 CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS À 1 OU 2 BATTANTS. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, apprentissage jusqu'à 1000 émetteurs, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différentiables en ouverture et fermeture. Détection des obstacles réglable et autodiagnostic des dispositifs de sécurité. Centrale de commande avec gestion d'un émetteur par écran. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, 2 photocellules, bords de sécurité, LED d'état des entrées. Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré dans la carte, lampe de courtoisie/voyant portail ouverte, serrure électrique 12 Vac 15VA, alimentation d'accessoires 24 Vac/dc, module radio récepteur. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.	BIOS2 CUADRO DE MANDO PARA CANCELAS A 1 O 2 HOJAS. Ajuste de par electrónico, memoria extraíble, aprendizaje de hasta 1000 transmisores, selección de función a través de display, autoaprendizaje de las carreras, desaceleraciones diferenciables en fase de apertura y cierre. Detección de obstáculos ajustable y autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad. Cuadro de mando con gestión de un transmisor a través de display. Entradas: abre, cierra, paso a paso, peatonal, stop, 2 fotocélulas, borde de seguridad, LED de estado de entradas. Salidas: circuito de destello 230 Vac integrado en la tarjeta, luz de cortesía/indicador de puerta abierta, electro cerradura 12 Vac 15VA, alimentación de accesorios 24 Vac/dc, módulo receptor de radio. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.		12006515
				
	BIOS2 ECO CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS À 1 OU 2 BATTANTS. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, apprentissage jusqu'à 1000 émetteurs, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différentiables en ouverture et fermeture sont disponibles aussi dans ce modèle économique de la centrale de commande BIOS2. Centrale de commande avec gestion d'un émetteur par écran. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, 2 photocellules, LED d'état des entrées. Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré dans la carte, lampe de courtoisie/voyant portail ouverte, serrure électrique 12 Vac/dc, module radio récepteur. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.	BIOS2 ECO CUADRO DE MANDO PARA CANCELAS A 1 O 2 HOJAS. Ajuste de par electrónico, memoria extraíble, aprendizaje de hasta 1000 transmisores, selección de función a través de display, autoaprendizaje de las carreras, desaceleraciones diferenciables en fase de apertura y cierre están disponibles también en este modelo económico del cuadro de mando BIOS2. Cuadro de mando con gestión de un transmisor a través de display. Entradas: abre, cierra, paso a paso, peatonal, stop, 2 fotocélulas, LED de estado de entradas. Salidas: circuito de destello 230 Vac integrado en la tarjeta, luz de cortesía/indicador de puerta abierta, electro cerradura, alimentación de accesorios 24Vac/dc, módulo receptor de radio. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.		12006531
				



BIOS1
CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS COULISSANTS.

Seulement carte de rechange. Centrale de commande pour 1 moteur. Réglage de couple électronique, mémoire extractible, apprentissage jusqu'à 1000 émetteurs, sélection de fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différenciables en ouverture et fermeture, détection des obstacles réglable, autodiagnostic des dispositifs de sécurité. Centrale de commande avec gestion d'un émetteur par écran. Sans transformateur.

Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, 2 photocellules, bords de sécurité, fins de course d'ouverture et de fermeture, LED d'état des entrées.

Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré dans la carte, lampe de courtoisie, alimentation d'accessoires 24 Vdc, module récepteur radio.

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

Transformateur TCT BIOS1

BIOS1
CUADRO DE MANDO PARA CANCELAS CORREDERAS.

Sólo tarjeta de repuesto. Cuadro de mando para un único motor. Ajuste de par electrónico, memoria extraíble, aprendizaje de hasta 1000 transmisores, selección de función a través de display, autoaprendizaje de la carrera, desaceleraciones diferenciables en fase de apertura y cierre, detección de obstáculos ajustable, autodiagnos de los dispositivos de seguridad. Cuadro de mando con gestión de un transmisor a través de display. Sin transformador.

Entradas: abre, cierra, paso a paso, peatonal, stop, 2 fotocélulas, borde de seguridad, finales de carrera de apertura y cierre, LED de estado de entradas.

Salidas: circuito de destello 230 Vac integrado en la tarjeta, luz de cortesía, alimentación de accesorios 24 Vdc, módulo receptor de radio.

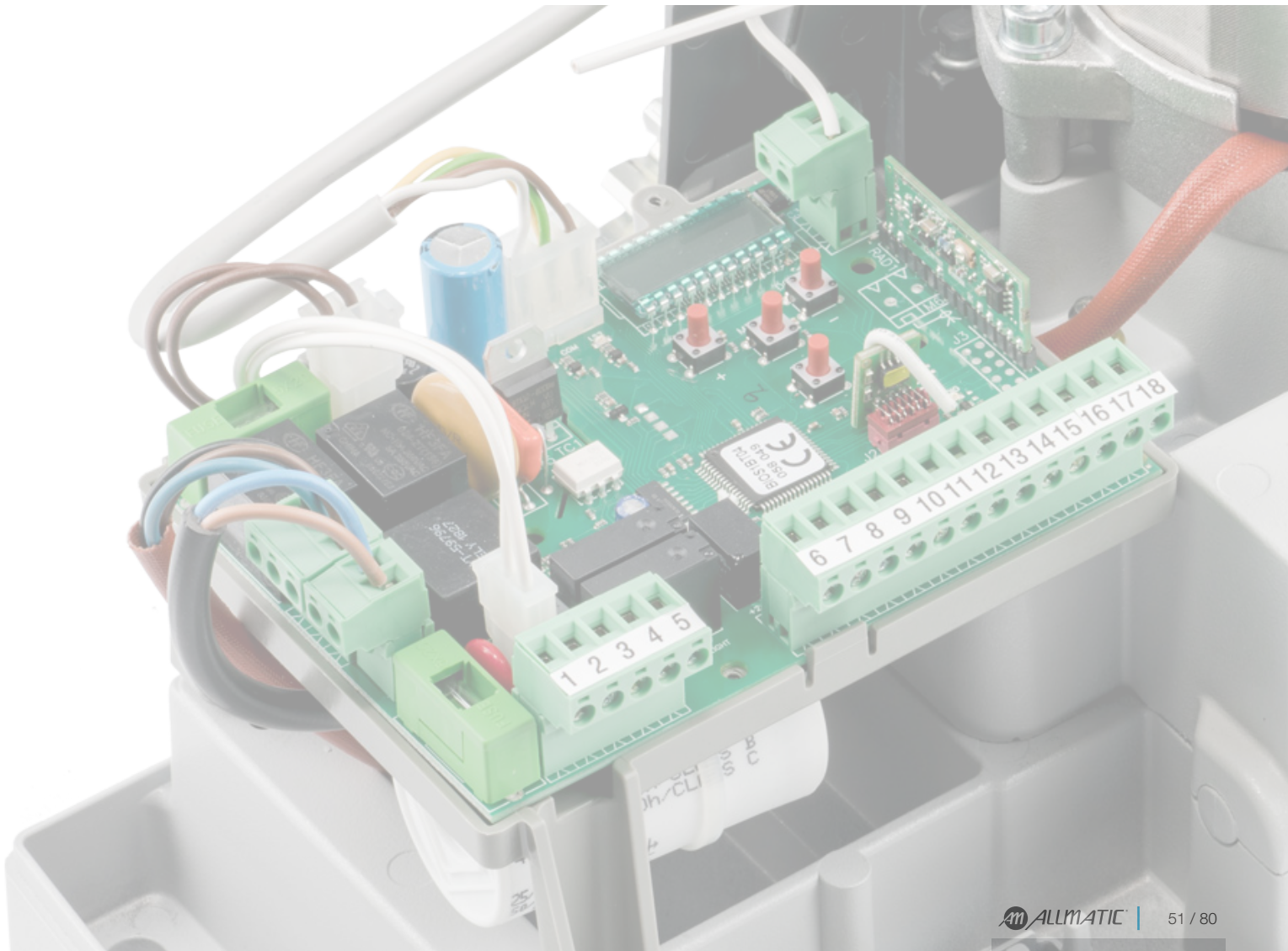
Dim. (mm) W x D x H = 90 x 125 x 30 SK.

Transformador TCT BIOS1



12006721

60550027



APP FOR ANDROID™

APPLICATION POUR LES PROFESIONNELS QUI RENDRE L'INSTALLATION BEAUCOUP PLUS SIMPLE ET IMMÉDIATE
APP DEDICADA A LOS PROFESIONALES PARA UNA INSTALACIÓN MUCHO MÁS FÁCIL Y INMEDIATA

Compatibilité / Compatibilidad

BIOS1

BIOS1 24

BIOS2

BIOS2 24

Module non compatible avec centrale de commande BIOS2 ECO
Módulo no compatible con cuadro de mando BIOS2 ECO



CONNEXION DU MODULE BLUETOOTH
CONEXIÓN DEL MÓDULO BLUETOOTH



APP POUR SYSTÈMES ANDROID™
APP PARA SISTEMAS ANDROID™

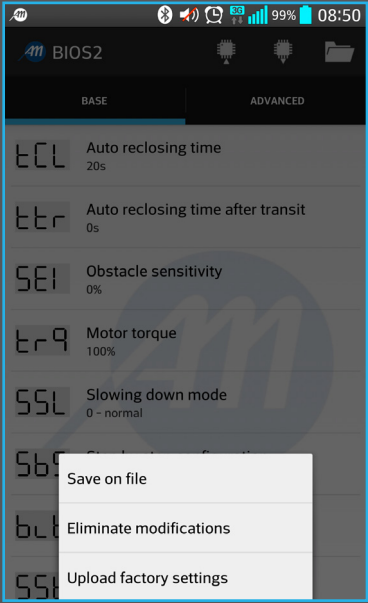
PROGRAMMATION SIMPLE PAR LE DISPLAY
INSTALLATION SIMPLIFIÉE
RÉCEPTEUR RADIO 433.92 MHZ INCORPORÉ
DéTECTION AMPÉROMÉTRIQUE OBSTACLES
PROGRAMMABLE PAR TABLETTE OU SMARTPHONE
ANDROID

PROGRAMACIÓN CON DISPLAY
INSTALACIÓN SIMPLIFICADA
RECEPTOR RADIO 433.92 MHZ INCORPORADO
MARCACIÓN AMPEROMÉTRICA OBSTÁCULOS
PROGRAMABLE DESDE TABLET O SMARTPHONE
ANDROID



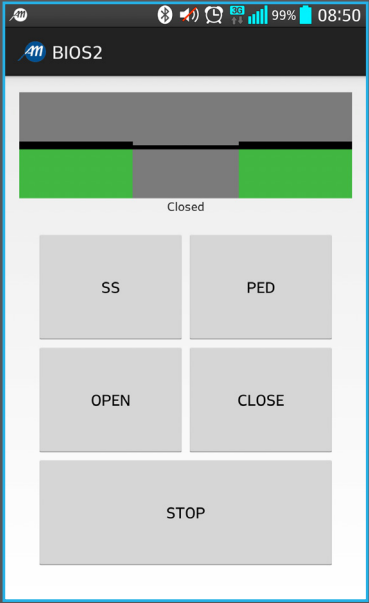
Le système permet de programmer facilement l'automatisation et toutes les fonctions par Smartphone et Tablet avec système Android. Vous simplement connectez le module à la centrale de commande BIOS, installez l'application qui doit être demandée à Allmatic et connectez les dispositifs.

El sistema permite programar fácilmente la automatización y todas las funciones a través de smartphone y tablet con sistema Android. Simplemente tiene que conectar el módulo al cuadro de mando BIOS, instalar la aplicación que debe solicitarse a Allmatic y conectar los dispositivos.



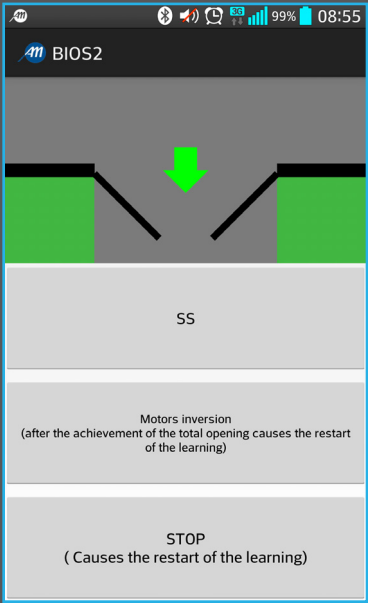
SAUVEGARDE ET
CHARGEMENT DES
CONFIGURATIONS

SALVAMENTO Y
CARGA DE LAS
CONFIGURACIONES



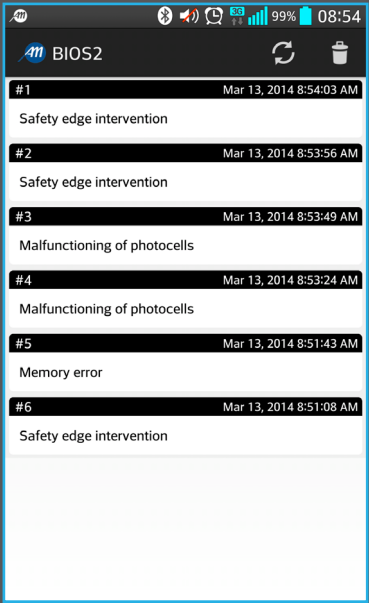
AFFICHAGE DE L'ÉTAT DU
PORTAIL
ÉMETTEUR PAR APP

VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DE
LA CANCELA
EMISOR POR MEDIO DE APP



APPRENTISSAGE DES COURSES

MEMORIZACIÓN DEL RECORRIDO

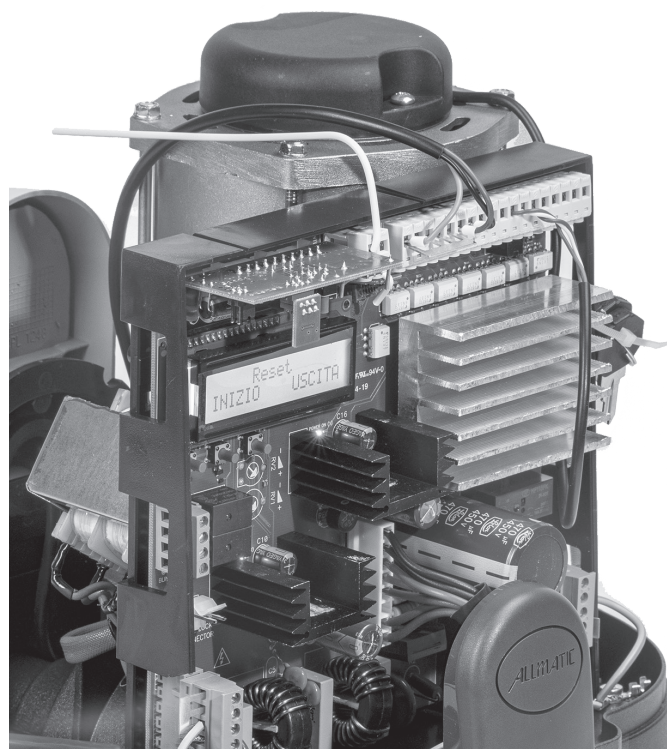


HISTORIQUE ERREURS DE
LA CENTRALE

HISTÓRICO ERRORES DE LA
CENTRAL

INVERTER CONTROL UNITS

SPEED CONTROL TECHNOLOGY PRECISION FLEXIBILITY



CENTRALES DE COMMANDE INVERTER

Ligne de centrales de commande du moteur avec contrôle scalaire vitesse / fréquence qui permettent un **réglage fin de vitesse** et couple pour moteurs biphasés et triphasés, sans utiliser le condensateur de démarrage.

Augmentation de vitesse de croisière (jusqu'à 100Hz) et optimisation de couple (phases de ralentissements), rampes d'accélération et décélération, limitation électronique du courant absorbé par le moteur, frein électronique ou électrofrein extérieur (optionnel).

Logique numérique avec écran LCD combiné avec un menu multilingue complet et facile. Possibilité de configurer une carte selon les besoins de l'installateur et le type d'automatisation.

Programmation de la course simplifiée, vitesse du moteur réglable, gestion de l'encodeur de position (si la motorisation l'exige).

Cette centrale intègre tous les nécessaires à une installation complète et simplifiée, avec clignotant 230Vac, lampe de courtoisie 230Vac, alimentation des accessoires 24Vac/Vdc.

CUADROS DE MANDO INVERTER

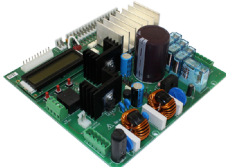
Línea de cuadros de mando de motor con control escalar velocidad / frecuencia que permite un **ajuste preciso de velocidad** y de par para motores bifásicos y trifásicos, sin utilizar el condensador de arranque.

Incremento de velocidad de crucero (hasta 100Hz) y optimización de par a baja velocidad (fases de desaceleración), rampas de aceleración y deceleración, limitación electrónica de corriente absorbida por el motor, freno electrónico o electrofreno externo (opcional).

Lógica digital con display LCD combinado con un menú multilingüe sencillo y completo. Posibilidad de configurar la tarjeta según las necesidades del instalador y del tipo de automatización.

Programación simplificada de la carrera, velocidad del motor ajustable, gestión de un encoder de posición (si lo exige la motorización).

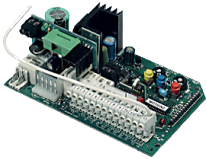
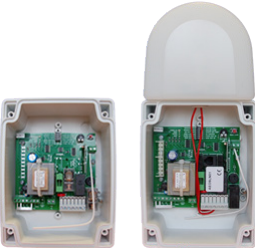
Integra a bordo todo el necesario para una instalación simplificada y completa, con circuito de destello 230Vac, luz de cortesía 230Vac, alimentación de los accesorios 24Vac/Vdc.

	CT INVERTER 230V XLINE MONOPHASE Centrale de commande pour le fonctionnement et le contrôle d'automatisations industrielles avec un MOTEUR MONOPHASE 230 Vac 50Hz SANS condensateur de démarrage. Fonction du capteur de choc avec sensibilité variable (seulement le modèle avec Encodeur et pendant le mouvement en vitesse de croisière), courant électronique limité à 10A, grand écran rétro-éclairé avec 2 lignes 16 caractères et 3 boutons pour le réglage de toutes les paramètres. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, photocellules, bord de sécurité, fins de course d'ouverture et de fermeture, LED d'état des entrées. Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré, lampe de courtoise, alimentation d'accessoires 24 Vac/dc, module récepteur radio.	CT INVERTER 230VAC XLINE MONOFASICO Cuadro de mando para el funcionamiento y el control de automatizaciones industriales con un MOTOR MONOFASICO 230 Vac 50Hz SIN CONDENSADOR de arranque. Sensor de impacto con sensibilidad variable (solamente en la versión con encoder y durante los movimiento a velocidad de cruceo), corriente limitada electrónicamente a 10A, amplio display retroiluminado con 2 líneas 16 caracteres y 3 teclas para el ajuste de todos los parámetros. Entradas: abre, cierra, paso a paso, peatonal, stop, fotocélula, borde de seguridad, finales de carrera de apertura y cierre, LED de estado de las entradas. Salidas: circuito de destello 230 Vac integrado en la tarjeta, luz de cortesía, alimentación de los accesorios 24 Vac/dc, módulo receptor de radio.		
	MONOPHASE Boîte simple MONOPHASE Boîte avec boutons Récepteur radio optionnel	MONOFASICO Caja simple MONOFASICO Caja con teclas Receptor de radio opcional		12006565 12006569 12006471
	CT INVERTER 230V XLINE TRIPHASE Centrale de commande pour le fonctionnement et le contrôle d'automatisations industrielles avec un MOTEUR TRIPHASE 230 Vac 50Hz 1,5KW (couplage triangle Δ) SANS condensateur de démarrage. Fonction du capteur de choc avec sensibilité variable (seulement le modèle avec Encodeur et pendant le mouvement en vitesse de croisière), courant électronique limité à 10A, grand écran rétro-éclairé avec 2 lignes 16 caractères et 3 boutons pour le réglage de toutes les paramètres. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, photocellules, bord de sécurité, fins de course d'ouverture et de fermeture, LED d'état des entrées. Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré, lampe de courtoise, alimentation d'accessoires 24 Vac/dc, module récepteur radio.	CT INVERTER XLINE TRIFASICO Cuadro de mando para el funcionamiento y el control de automatizaciones industriales con un MOTOR TRIFASICO 230 Vac 50Hz 1,5KW (conectado en triángulo Δ) SIN CONDENSADOR de arranque. Sensor de impacto con sensibilidad variable (solamente en la versión con encoder y durante los movimiento a velocidad de cruceo), corriente limitada electrónicamente a 10A, amplio display retroiluminado con 2 líneas 16 caracteres y 3 teclas para el ajuste de todos los parámetros. Entradas: abre, cierra, paso a paso, peatonal, stop, fotocélula, borde de seguridad, finales de carrera de apertura y cierre, LED de estado de las entradas. Salidas: circuito de destello 230 Vac integrado en la tarjeta, luz de cortesía, alimentación de los accesorios 24 Vac/dc, módulo receptor de radio.		
	TRIPHASE 230 Vac Boîte simple TRIPHASE 230 Vac Boîte avec boutons Récepteur radio optionnel	TRIFASICO 230 Vac Caja simple TRIFASICO 230 Vac Caja con teclas Receptor de radio opcional		12006563 12006568 12006471
	CT INVERTER Seulement pour le remplacement. Centrale de commande pour le fonctionnement et le contrôle d'automatisations industrielles avec un MOTEUR TRIPHASE 230 Vac 50Hz 1,5KW (couplage triangle Δ) et MONOPHASE 230 Vac 50Hz SANS condensateur de démarrage. Fonction du capteur de choc avec sensibilité variable (seulement le modèle avec Encodeur et pendant le mouvement en vitesse de croisière), courant électronique limité à 10A, grand écran rétro-éclairé avec 2 lignes 16 caractères et 3 boutons pour le réglage de toutes les paramètres. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, photocellules, bord de sécurité, fins de course d'ouverture et de fermeture, LED d'état des entrées. Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré, lampe de courtoise, alimentation d'accessoires 24 Vac/dc, module récepteur radio	CT INVERTER Solo para reemplazo. Cuadro de mando para el funcionamiento y el control de automatizaciones industriales con un MOTOR TRIFASICO 230 Vac 50Hz 1,5KW (conectado en triángulo Δ) y MONOFASICO 230 Vac 50Hz SIN CONDENSADOR de arranque. Sensor de impacto con sensibilidad variable (solamente en la versión con encoder y durante los movimiento a velocidad de cruceo), corriente limitada electrónicamente a 10A, amplio display retroiluminado con 2 líneas 16 caracteres y 3 teclas para el ajuste de todos los parámetros. Entradas: abre, cierra, paso a paso, peatonal, stop, fotocélula, borde de seguridad, finales de carrera de apertura y cierre, LED de estado de las entradas. Salidas: circuito de destello 230 Vac integrado en la tarjeta, luz de cortesía, alimentación de los accesorios 24 Vac/dc, módulo receptor de radio.	 	
	MONOPHASE. Centrale sans boîte et transformateur. TRIPHASE. Centrale sans boîte et transformateur. TRANSFORMATEUR	MONOFASICO. Cuadro sin caja y transformador TRIFASICO. Cuadro sin caja y transformador TRANSFORMADOR		12006508 12006518 60550046
	CT INVERTER COMPACT Remplacement KALOS XL INVERTER. Centrale de commande pour le fonctionnement et le contrôle d'automatisations industrielles avec un MOTEUR TRIPHASE 230 Vac 50Hz 1,5KW (couplage triangle Δ) SANS condensateur de démarrage. Fonction du capteur de choc avec sensibilité variable (seulement le modèle avec Encodeur et pendant le mouvement en vitesse de croisière), courant électronique limité à 10A, grand écran rétro-éclairé avec 2 lignes 16 caractères et 3 boutons pour le réglage de toutes les paramètres. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, photocellules, bord de sécurité, fins de course d'ouverture et de fermeture, LED d'état des entrées. Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré, lampe de courtoise, alimentation d'accessoires 24 Vac/dc, module récepteur radio. Récepteur radio optionnel B.RO MINI 1CH (12006482)	CT INVERTER COMPACT Reemplazo KALOS XL INVERTER. Cuadro de mando para el funcionamiento y el control de automatizaciones industriales con un MOTOR TRIFASICO 230 Vac 50 Hz 1,5KW (conectado en triángulo Δ). Sensor de impacto con sensibilidad variable (solamente en la versión con Encoder y durante los movimientos a velocidad de cruceo), corriente limitada electrónicamente a 10A, amplio display retroiluminado con 2 líneas 16 caracteres y 3 teclas para el ajuste de todos los parámetros. Entradas: abre, cierra, paso a paso, peatonal, stop, fotocélula, borde de seguridad, finales de carrera de apertura y cierre, LED de estado de las entradas. Salidas: circuito de destello 230 Vac integrado, luz de cortesía, alimentación accesorios 24 Vac/dc, módulo receptor de radio. Receptor de radio opcional B.RO MINI 1CH (12006482)		
				12006528

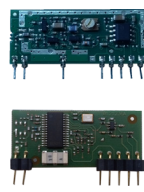
CENTRALES DE COMMANDE POUR UN MOTEUR / CUADROS DE MANDO PARA UN MOTOR

	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 / AV1 Cuadro de mando para persianas enrollables y cancelas correderas, en una caja elegante y funcional. Decodificación integrada a código fijo y variable, seleccionable a través de un puente. Memoria y tablero terminal extraíbles, aprendizaje de hasta 1000 transmisores, tiempos de trabajo programables y tiempo de recierre automático. Entradas: paso a paso, stop, fotocélula, finales de carrera de apertura y cierre (o teclas abre y cierra), potencia 24 Vac max 100mA. Módulo receptor de radio. 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 Versión estándar AV1 Predisposición para ajustador de par electrónico y tarjeta adicional R2		12006557 12006554
	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 Cuadro 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 Version standard ERMES2 Version dans box	ERMES2 Ext Versión estándar ERMES2 Versión en caja		12006711 12006713

CENTRALES DE COMMANDE POUR UN MOTEUR / CUADROS DE MANDO PARA UN MOTOR

	ACTION Seulement pour le remplacement. 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 ^e canal radio, fermeture automatique, sortie clignotant et lumière de courtoisie à 24 Vac. Module radio récepteur. Carte chargeur de batteries optionnelle.	ACTION Solo para reemplazo. Cuadro de mando con encoder, decodificación integrada a código fijo y variable, aprendizaje de hasta 1000 transmisores. Aprendizaje de la carrera, desaceleraciones, ajuste de los esfuerzos del motor. Entradas: paso a paso, stop, fotocélula, finales de carrera de apertura y cierre; función predestello seleccionable, segundo canal radio, ajuste del tiempo automático de recierre, salida de luz intermitente y luz de cortesía 24 Vac. Módulo receptor de radio. Opcional: tarjeta para cargador de batería.		
	ACTION pour TECNO-CAT SK	ACTION para TECNO-CAT SK		12006649
	BAX900L Centrale de commande pour stores enroulables dans un boîtier avec lampe de courtoisie. Programmation simple du temps de travail par trimmer et autodiagnostic des dispositifs de sécurité. Entrées: ouvre, ferme, stop, photocellule, connecteur radio pour bord sensible, module radio 433,92 MHz IB1.M. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 300 x 85	BAX900L Cuadro de mando para persianas enrollables en caja con luz de cortesía. Ajuste fácil del tiempo de trabajo por trimmer y autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad. Entradas: abre, cierra, stop, fotocélula, conector de borde de seguridad radio, módulo radio 433,92 MHz IB1.M. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 300 x 85		12006705
	BAX900 Centrale de commande pour stores enroulables. Programmation simple du temps de travail par trimmer. Entrées: ouvre, ferme, stop, photocellule, module radio 433,92 MHz IB1.M. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85	BAX900 Cuadro de mando para persianas enrollables. Ajuste fácil del tiempo de trabajo por trimmer. Entradas: abre, cierra, stop. Fotocélula, módulo radio 433,92 Mhz IB1.M. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85		12006704
	AM900ECO Centrale développée pour commander des rideaux d'une façon simple et intuitive. Ce produit contrôle les moteurs 230 Vac jusqu'à 1000W. Elle est équipée d'une sortie pour la lumière de courtoisie. Le produit est compatible avec les émetteurs B.RO avec 2 ou 3 touches. Caractéristiques principales: Temps de travail programmable Module récepteur radio intégré Alimentation pour accessoires, 24 Vdc Entrées: bouton ouvre, bouton ferme, stop, photocellules Dimensions (mm) L x P x h = 140.5 x 80.6 x 182 boîte	AM900ECO Cuadro de mando desarrollado para accionar persianas en modo simple e intuitivo. Este producto manda motores de 230 Vac hasta 1000W. Es prevista una salida para la luz de cortesía. El producto es compatible con mandos B.RO de 2 o 3 teclas. Características principales: Tiempo de trabajo programable Módulo receptor de radio integrado Fuente de alimentación para accesorios, 24 Vdc Entradas: botón de apertura, botón de cerrar, botón de parada y fotocélulas Dimensión (mm) L x P x h = 140.5 x 80.6 x 182 caja		
	AM900ECO	AM900ECO		12006702
	CT3IND Centrale de commande pour le fonctionnement et le contrôle, par contacteurs, des automatisations industrielles avec un MOTEUR TRIPHASE 400 Vac 50Hz 1,5KW Max ou MONOPHASE 230 Vac 50Hz 800W Max. Capteur ampérométrique sur chaque phase pour la détection de obstacles, système de contrôle d'absence de phase (seulement pour triphasé) et fonction protection moteur qui limite le courant maximum (courant limité à 10A). Grand écran, 3 touches pour le réglage de paramètres et récepteur radio intégré. Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, fins de course d'ouverture et de fermeture, 2 photocellules, 2 bords de sécurité (NC ou 8k2). Sorties: sortie pour feu intégré, circuit clignotant 230 Vac intégré, lampe de courtoisie, alimentation accessoires 24 Vac/dc, module récepteur radio.	CT3IND Cuadro de mando para el funcionamiento y el control, a través de los contactores, de automatizaciones industriales con un MOTOR TRIFÁSICO 400 Vac 50Hz 1.5KW Max o MONOFÁSICO 230 Vac 50Hz 800W Max. Sensor amperométrico en cada fase para la detección de obstáculos, sistema de verificación de pérdida de fase (solamente para el trifásico) y función de protección del motor que limita la corriente máxima (corriente limitada a 10A). Display amplio, 3 teclas para el ajuste de los parámetros y receptor radio integrado. Entradas: abre, cierra, paso a paso, peatonal, stop, finales de carrera de apertura y cierre, 2 fotocélulas, 2 bordes de seguridad (NC o 8k2). Salidas: salida para semáforo integrada, circuito de destello 230 Vac integrado en la tarjeta, luz de cortesía, alimentación de accesorios 24 Vac/dc, módulo receptor de radio	 	
	Boîtier avec boutons Boîtier simple	Caja con teclas Caja simple		12001106 12001107

ACCESSOIRES / ACCESORIOS

	Module Bluetooth. Optionnel pour: BIOS1, BIOS1 24, BIOS2, BIOS2 24	Módulo Bluetooth. Opcional para: BIOS1, BIOS1 24, BIOS2, BIOS2 24	12006730
	R1: Carte d'expansion des fonctions pour la centrale avec contacts secs. Optionnel pour: BIOS2, BIOS1 24, BIOS2 24, ERMES2	R1: Tarjeta de expansión para cuadro de mando con contactos secos. Opcional para: BIOS2, BIOS1 24, BIOS2 24, ERMES2	12000760
	R2: Expansion fonctions pour les centrales de commande. Connexion pour serrure électrique et lampe de courtoisie. Optionnel pour: AV1, BIOS2 ECO	R2: Tarjeta de expansión para cuadro de mando. Conexión para cerradura eléctrica y luz de cortesía. Opcional para: AV1, BIOS2 ECO	12001703
	RPEC1: Régulateur de couple à triac avec sortie 230 Vac. Connectable à la centrale grâce à un confortable et pratique connecteur guidé. Optionnel pour: AV	RPEC1: Regulador de par electrónico con salida 230 Vac. Conectable al cuadro de mando gracias a un conector guiado práctico y cómodo. Opcional para AV1	12000445
	B.R04CM2CT: Carte d'interface 2 centrales. La carte permet de contrôler 2 centrales en même temps avec un unique commande reçu par un émetteur au un bouton câble. La carte a un entrée pour bord de sécurité et photocellule.	B.R04CM2CT: Tarjeta de interfaz de dos cuadros: La tarjeta permite de controlar 2 cuadros al mismo tiempo con un único comando recibido por un transmisor o una tecla cableada. La tarjeta tiene una entrada para borde de seguridad y fotocélula.	12006825
	24CBA: Carte chargeur de batteries 24V enfichable avec contrôle électronique de la charge. Optionnel pour: BIOS1 24, BIOS2 24, ACTION	24CBA: Tarjeta de cargador de baterías 24V enchufable para el control electrónico del nivel de carga. Opcional para: BIOS1 24, BIOS2 24, ACTION	12000780
	Batteries rechargeables de capacité électrique considérable qui permet le fonctionnement régulier de l'automation en cas de coupure de courant	Baterías recargables de capacidad eléctrica considerable que permiten el funcionamiento regular de la automatización en caso de fallo de corriente.	
	Batterie 12V da 7.2 Ah. Dim. (mm) = 150 X 65 X 95 Batterie 12V da 1.3 Ah. Dim. (mm) = 98 X 45 X 50	Baterías 12V de 7.2 Ah. Dim. (mm) = 150 X 65 X 95 Baterías 12V de 1.3 Ah. Dim. (mm) = 98 X 45 X 50	61400056 61400053
	Winter: Carte de chauffage pour moteurs 230 Vac contrôlée par une sonde de température. Réglage de tension de chauffage à travers des confortables pontets.	Winter: Tarjeta de calefacción para motores 230 Vac controlada por una sonda termostática. Ajuste de tensión de calefacción a través de cómodos puentes.	12000770
	Modules radio dans diverses technologies, convenant aux récepteurs modulaires et centrales de commande avec décodage incorporé. Peut être utilisé pour applications à rolling code et à code fixe.	Módulos radio de tecnologías diferentes, aptos para receptores modulares y cuadros de mandos con decodificación incorporada. Pueden ser utilizados para aplicaciones a código fijo y variable.	
	IB1.M Module radio hybride à bande large IB4TDA Module radio hybride à bande étroite	IB1.M Módulo radio híbrido de banda ancha IB4TDA Módulo radio híbrido de banda estrecha	12005691 12005746
	V9083 Serrure électrique, profile cylindrique avec bord fermant latéral, 12Vac 15VA	V9083 Cerradura eléctrica, perfil cilíndrico con contra boquilla lateral, 12Vac 15VA	64100185
	V06 Serrure électrique, bord fermant vertical, 12Vac 15VA. Nécessite de demi-cylindre.	V06 Cerradura eléctrica, contra boquilla vertical, 12Vac 15VA. Necesita de semicilindro.	64100182 64100183
	KIT batterie en boîtier 2 batterie 1.3Ah, câble 1m	KIT baterías en caja 2 baterías 1.3Ah, cable 1m	12000757

ALDomus®

SYSTÈME **BIDIRECTIONNEL INVOLABLE**
POUR VOTRE MAISON
SISTEMA **BIDIRECCIONAL INVOLABLE**
PARA SU CASA

SAFE F3[®] 868 MHz

LA NOUVELLE **FRONTIÈRE DE SÉCURITÉ**
BIDIRECTIONNEL POUR VOTRE MAISON
LA NUEVA FRONTERA **BIDIRECCIONAL**
DE LA SEGURIDAD PARA SU CASA



SMART HOME

ALldomus®

SYSTÈME INVOLABLE POUR VOTRE MAISON
SISTEMA INVOLABLE PARA SU CASA



ALLDOMUS

SYSTÈME DOMOTIQUE RÉSIDENTIEL. CONTRÔLE INTÉGRÉ DES SYSTÈMES
D'AUTOMATISATION ET APPAREILS AUXILIAIRES.

ALLDOMUS intègre dans un seul système:

Automatisations pour portails, portes de garage, parkings privés (barrière à chaîne, barrière routière, etc.), stores, volets, points de lumière ON/OFF et dimmables et prise de courant.

ALLDOMUS permet:

- D'intégrer dans un système unique toutes les automatisations de votre propre maison, avec une facile interface graphique accessible par Smartphone, Tablet et PC, sans besoins de centrales chères.
- De surveiller l'état de tous les dispositifs contrôlés, en temps réel, grâce à un feedback graphique et intuitif.
- Connexion Wireless des automatisations, en évitant les coûts de câblage du système de contrôle.
- De gérer et contrôler tous les dispositifs de votre installation, à tout moment, avec votre Smartphone de votre maison (connexion Wifi locale) ou à distance (connexion internet).
- Accessibilité avec utilisateurs multiples (plus dispositifs mobiles sont connectés en même temps).
- De configurer facilement le système selon les préférences du client.
- De ajouter des nouveaux dispositifs à tout moment pour élargir et modifier le système.

ALLDOMUS se composera de:

- **My AMT Box** (gateway). Superviseur de tous les dispositifs connectés et point d'accès Wifi pour la connexion depuis votre Smartphone et autres appareils mobiles. Extensible grâce à My AMT Box Slave pour atteindre les pièces de la maison plus inaccessibles.
- Application pour système de commande locale.
- Application pour système de commande à distance.

ALLDOMUS

SISTEMA DOMÓTICO RESIDENCIAL. CONTROL INTEGRADO DE SISTEMAS DE
AUTOMATIZACIÓN Y DISPOSITIVOS AUXILIARES

ALLDOMUS integra en un único sistema:

Automatizaciones para cancelas, puertas de garaje, aparcamientos privados (barrera con cadena, barrera de carretera, etc...), toldos, persianas, puntos de luz ON/OFF y regulable y enchufes.

ALLDOMUS permite:

- Integrar en un único sistema todas las automatizaciones de la casa, con una interfaz gráfica fácil accesible desde smartphone, tablet y PC, sin unidades de mando caras
- Supervisar el estado de todos los dispositivos controlados, en tiempo real, gracias a un feedback gráfico y intuitivo
- Conexión wireless de todas las automatizaciones, evitando los costes de cableado del sistema de control
- Gestionar y controlar todos los dispositivos de la instalación, en cualquier momento, utilizando el smartphone desde su casa (conexión Wi-Fi local) o remotamente (conexión internet)
- Accesibilidad de varios usuarios (se conectan más dispositivos móviles en el mismo tiempo)
- Configurar fácilmente la instalación según las preferencias del cliente
- Insertar nuevos dispositivos en cualquier momento para ampliar y modificar la instalación.

ALLDOMUS consistirá en:

- **My AMT Box** (gateway). Supervisor de todos los dispositivos conectados y punto de acceso Wifi para la conexión desde smartphones y otros dispositivos móviles. Ampliable con My AMT Box Slave para llegar a las partes menos accesibles de la casa.
- Aplicación para sistema de control local
- Aplicación para sistema de control remoto



MyAMT BOX
Gateway

My AMT box



SAFE F3

SYSTÈME ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR BIDIRECTIONNEL D'ÉCHANGE DES DONNÉES À HAUT DÉBIT ET SÉCURITÉ

Le système permet de:

- Recevoir immédiatement la confirmation de réception de système récepteur (récepteur, centrale de commande de moteur, etc.)
- Demander, à tout moment, l'état des automatisations contrôlées (portail fermé, relais fermé, lampe allumée...) en obtenant une réponse immédiate basée sur l'état réel de la automatización au moment de la demande.

Bande Européenne SRD 868MHz

Bande moins perturbée que la plus répandue bande 434MHz, système de codification conçu pour sécurité optimale.

GRÂCE À UN ALGORITHME DE CHIFFREMENT PROPRIÉTAIRE, RÉSULTAT DE LA CONSTANTE RECHERCHE DE ALLMATIC, LE SYSTÈME EST INVOLABLE ET NON CLONABLE

Modulation Numérique

- Il améliore les caractéristiques de transmission, renforçant l'efficacité
- Il améliore la coexistence avec autres dispositifs qui utilisent la même largeur de bande de transmission.

Rolling Code

- Protocole propriétaire bidirectionnel de dernière génération qui empêche clonage

Fonctions:

C'est un dispositif pour le contrôle à distance des actionneurs par récepteur relais de la gamme SafeF3 ou une centrale de commande d'automatisation compatible (ex. BIOS).

L'émetteur a 3 touches de fonction. Chacun peut être associé à une fonction ou automatisations différente.

Les fonctions principales d'émetteur sont:

- **Vérification d'état du système récepteur.** En appuyant brièvement sur la touche associée à l'automatisation et/ou fonction dont vous voulez vérifier l'état, l'émetteur transmet au récepteur associé une demande de mise à jour d'état, suivi d'un feedback lumineux immédiat sur l'émetteur.
- **Envoi de commande avec confirmation immédiate.** En appuyant longuement sur la touche associée à la automatización qui vous voulez contrôler, l'émetteur transmet le commande à la automatización, en montrant immédiatement le résultat de la communication grâce à le LED.

SAFE F3

SISTEMA TRASCEPTOR CON INTERCAMBIOS DE DATOS A ALTA VELOCIDAD Y SEGURIDAD

El sistema permite:

- Obtener inmediatamente confirmación de lectura desde el sistema receptor (receptor, cuadro de mando de motor, etc...)
- Solicitar, en cualquier momento, el estado de la automatización controlada (puerta cerrada, relés cerrados, lámpara encendida...) recibiendo una respuesta inmediata basada en el estado real de la automatización en el momento de la solicitud.

Banda Europea SRD 868MHz

Menos perturbada que la más difundida banda 434MHz, sistema de codificación diseñado para la máxima seguridad.

GRACIAS AL ALGORITMO ENCRYPTADO PROPIO, FRUTO DE LA CONSTANTE INVESTIGACIÓN DE ALLMATIC, EL SISTEMA ES INVOLABLE Y NO CLONABLE

Modulación digital

- Mejora las características de la transmisión, aumentando la eficiencia
- Mejora la coexistencia con otros dispositivos que funcionan con la misma banda de transmisión

Código variable (Rolling Code)

- Protocolo propietario bidireccional de última generación que impide la clonación.

Funciones:

Es un dispositivo por el mando a distancia de cualquier actuador a través de receptores relés de la gama SafeF3 o de cuadros de mando de automatización compatibles (por ej. BIOS).

El transmisor tienes 3 teclas de función. Cada tecla puede ser asociada a una diferente función o automatización.

Las principales funciones del transmisor son:

- **Control de estado del sistema de recepción.** Pulsando brevemente la tecla asociada con la automatización y/o la función cuyo estado se quiere controlar, el transmisor envía al receptor asociado una solicitud de actualización de estado seguida de un inmediato feedback luminoso en el mismo transmisor.
- **Envío de comandos con confirmación inmediata.** Pulsando de forma prolongada la tecla asociada a la automatización que necesita controlar, el transmisor envía el comando a la automatización, mostrando inmediatamente el resultado de la comunicación a través del LED.



SAFE F3
Transmetteur 868MHz
Mando 868MHz



SAFE F3
Récepteur 2 canaux 868MHz avec display
Receptor 2 canales 868MHz con display



SAFE F3
Récepteur 1 canaux 868MHz
Receptor 1 canal 868MHz

ÉMETTEURS ROLLING CODE / TRANSMISORES ROLLING CODE

433,92MHz

FOR4

Alimentation 12V avec batterie A27 de longue durée. Les émetteurs FOR4 sont élégants, robustes et de performances hautes.

Alimentación 12V, batería A27 de larga duración. Los transmisores FOR4 son elegantes, sólidos y de alto rendimiento.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
CODE / CÓDIGO	12006320
FREQUENCE / FRECUENCIA	433.92 MHz
PORTÉE / ALCANCE	120 m
CODIFICATION / CODIFICACIÓN	ROLLING CODE
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 ÉMETTEURS SUCCESSIFS
TECLA ESCONDIDA PARA LA MEMORIZACIÓN A DISTANCIA
DE MANDOS SUCEIVOS

PORTECLÉ / ANILLO DE LLAVERO

TECH3 PLUS

Alimentation 3V avec batterie au lithium type CR2032 de longue durée. Les émetteurs TECH3 sont élégants, robustes, ultraplats et de performances hautes.

Alimentación 3V, batería de litio CR2032 de larga duración. Los transmisores TECH3 son elegantes, sólidos, extra finos y de alto rendimiento.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
CODE / CÓDIGO	12006310
FREQUENCE / FRECUENCIA	433.92 MHz
PORTÉE / ALCANCE	80 m
CODIFICATION / CODIFICACIÓN	ROLLING CODE
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 ÉMETTEURS SUCCESSIFS
TECLA ESCONDIDA PARA LA MEMORIZACIÓN A DISTANCIA
DE MANDOS SUCEIVOS

B.RO OVER

Alimentation 3V avec batterie au lithium type CR2032 de longue durée. Les émetteurs B.RO OVER sont élégants, raffinés, ultraplats et hautement technologiques.

Alimentación 3V, batería de litio CR2032 de larga duración. Los transmisores B.RO OVER son elegantes, refinados, extra finos y altamente tecnológicos.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
CODE / CÓDIGO	12005380
FREQUENCE / FRECUENCIA	433.92 MHz
PORTÉE / ALCANCE	80 m
CODIFICATION / CODIFICACIÓN	ROLLING CODE
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 ÉMETTEURS SUCCESSIFS
TECLA ESCONDIDA PARA LA MEMORIZACIÓN A DISTANCIA
DE MANDOS SUCEIVOS

ÉMETTEURS ROLLING CODE / TRANSMISORES ROLLING CODE

433,92MHz

**B.RO
BEST**

Alimentation 12V avec batterie 23A de longue durée.
Les émetteurs B.RO BEST sont élégants, robuste set de performances hautes.
Version 10mW, B.RO POWER2 et B.RO POWER4 pour une portée encore plus grande.

Alimentación 12V, batería 23A de larga duración. Los transmisores B.RO BEST son elegantes sólidos y de alto rendimiento. Versión 10mW, B.RO POWER2 y B.RO POWER4 para un alcance mayor.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
CODE / CÓDIGO	
FREQUENCE / FRECUENCIA	433.92 MHz
PORTÉE / ALCANCE	120 m
CODIFICATION / CODIFICACIÓN	ROLLING CODE
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN	12 Vdc
ABSORPTION MOYENNE / ABSORCIÓN MEDIA	18 mA
DIMENSIONS / DIMENSIONES	40 x 63 x 17

B.RO2WN	2 CANAUX / CANALES	12005109
B.RO4WN	4 CANAUX / CANALES	12005368
B.RO POWER4*		12005375
B.RO T12W		12005154
PORT		12005378

* Seulement marché extra-Européen / Sólo mercado extra europeo

B.RO2WN



B.RO4WN



LED DE COMMUNICATION TRANSMISSION
LED DE INDICACIÓN DE TRANSMISIÓN

2-4 CANAUX / CANALES

TOUCHE CACHÉE POUR LA MÉMORISATION À DISTANCE
DES ÉMETTEURS SUCCESSIFS
TECLA ESCONDIDA PARA LA MEMORIZACIÓN A DISTANCIA
DE MANDOS SUCESIVOS

PORTECLÉ RENFORCÉ
ANILLO DE LLAVERO
RENFORZADO



PORT
PORTE RADIOCOMMANDE
PORTAMANDO

**B.RO
STAR**

Alimentation 3V avec batterie au lithium type CR2032 de longue durée.
Les émetteurs B.RO STAR sont les plus petits du marché. Portecle élégant,
léger, technologique et très prestigieux.

Alimentación 3V, batería de litio CR2032 de larga duración.
Los transmisores B.RO STAR son los más pequeños disponibles en el mercado. Es
un llavero elegante, ligero, tecnológico y de gran calidad.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
CODE / CÓDIGO	12005106
FREQUENCE / FRECUENCIA	433.92 MHz
PORTÉE / ALCANCE	60 m
CODIFICATION / CODIFICACIÓN	ROLLING CODE
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN	3 Vdc
ABSORPTION MOYENNE / ABSORCIÓN MEDIA	8 mA
DIMENSIONS / DIMENSIONES	30 x 40 x 15



2 CANAUX / CANALES

TOUCHE CACHÉE POUR LA MÉMORISATION À DISTANCE
DES ÉMETTEURS SUCCESSIFS
TECLA ESCONDIDA PARA LA MEMORIZACIÓN A DISTANCIA
DE MANDOS SUCESIVOS

RK3

RK3 – Clavier radio à rolling code, 10 canaux – 99 utilisateurs. Boîtier en ABS de
protection IP65.
LED d'état pour une programmation facile et rapide. Touches en polycarbonate et rétro-
éclairé. Alimentation à batterie 9V et/ou avec alimentateur 12 / 24 Vac / Vdc

RK3 – Teclado radio de código variable, 10 canales – 99 usuarios. Caja de ABS índice
de protección IP65.
LED de estado para una programación simple y rápida. Teclas de polycarbonato
retroiluminadas.
Baterías 9V y/o con alimentador 12 / 24 Vac / Vdc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
CODE / CÓDIGO	12005307
FREQUENCE / FRECUENCIA	433.92 MHz
PORTÉE / ALCANCE	120 m
CODIFICATION / CODIFICACIÓN	ROLLING CODE
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN	12/24Vac/Vdc BATT 9V
COMPATIBILITÉ / COMPATIBILIDAD	ROLLING CODE ALLMATIC
DIMENSIONS / DIMENSIONES	119,5 x 83,5 x 40



TOUCHES EN POLYCARBONATE ET RÉTRO-ÉCLAIRÉ
BOÎTIER EN ABS DE PROTECTION IP65

TECLAS DE POLYCARBONATO RETROILUMINADAS
CAJA DE ABS CON ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP65

RÉCEPTEURS ROLLING CODE / RECEPTORES ROLLING CODE

433,92MHz

B.RO MINI 1CH



Micro récepteur autonome, rolling code, 1 canal. Possibilité de mémoriser jusqu'à 1000 radiocommandes. Relais avec sélection de fonctionnement immédiat ou temporisé. Pré-câblé 30 cm. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac.	Microrreceptor autónomo, 1 canal, rolling code. Memoria de hasta 1000 transmisores. Relé con selección de funcionamiento inmediato o temporizado. Pre-cableado 30 cm. Alimentación 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 81x38x27	
B.RO MINI 1CH à bande large IB1.M B.RO MINI 1CH à bande étroite IB4TDA	B.RO MINI 1CH con módulo banda ancha IB1.M B.RO MINI 1CH con módulo banda estrecha IB4TDA	12006482 12006480

B.RO 22 LED



Récepteur 2 canaux, rolling code, doté d'un connecteur molex à 10 broches ou avec bornier à 8 voies en boîtier. Mémoire extractible jusqu'à 1000 radiocommandes. Relais avec sélection de fonctionnement impulsif, pas à pas ou temporisé. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 67x33x14 version molex Dim (mm) 125x55x44 version dans boîtier	Receptor rolling code 2 canales con conector molex de 10 patillas (enchufable) o con terminal de 8 vías en caja. Memoria extraíble de hasta 1000 transmisores. Relé con selección de funcionamiento impulsivo, paso a paso o temporizado. Alimentación 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 67x33x14 versión molex Dim (mm) 125x55x44 versión en caja	
B.RO22W LED 2ch, bande étroite avec connecteur molex B.RO22BWb LED 2ch, bande étroite avec bornier	B.RO22W LED 2ch, banda estrecha conector molex B.RO22BWb LED 2ch, banda estrecha con terminal	12006471 12006472

B.RO 44W/K



Récepteur 4 canaux, rolling code, avec bornier en boîtier. Mémoire extractible jusqu'à 1000 radiocommandes. Relais avec sélection de fonctionnement impulsif, pas à pas ou temporisé. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 125x55x44 version dans boîtier	Receptor rolling code 4 canales con terminal en caja. Memoria extraíble de hasta 1000 transmisores. Relé con selección de funcionamiento impulsivo, paso a paso o temporizado. Alimentación 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 125x55x44 versión en caja	
B.RO44W B.RO44W S	B.RO44W B.RO44W S	12005670 12005675

* Disponible modèle à quartz de type K (seulement pour marchés extra-Européennes). 12005680
* Disponible modelo de cuarzo tipo K (sólo por mercados extra-Europeos). 12005680

RX220/2/16M

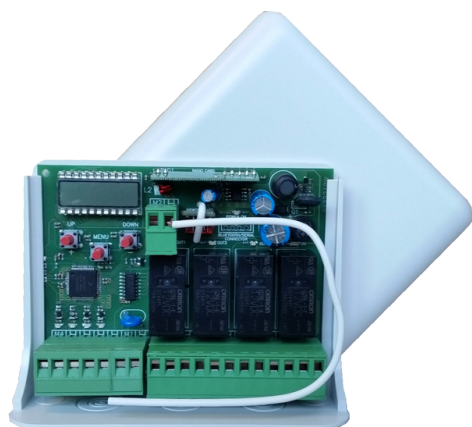


Récepteur 2 canaux, rolling code. Mémoire extractible jusqu'à 1000 radiocommandes. Relais 16A 230 Vac avec sélection de fonctionnement impulsif, pas à pas ou temporisé. Auto-apprentissage avec LED. Interface de base compatible avec B.RO 22 LED doté d'un connecteur MOLEX. Alimentation 230 Vac	Receptor rolling code 2 canales. Memoria extraíble de hasta 1000 transmisores. Relé 16A 230 Vac con selección de funcionamiento impulsivo, paso a paso o temporizado. Autoaprendizaje con LED. Interfaz base compatible con B.RO 22 LED con conector MOLEX. Alimentación 230 Vac.	
Récepteur complet RX220/2/16M Seulement interface BA.RX220/2/16M	Receptor completo RX220/2/16M Solo interfaz base BA.RX220/2/16M	12005437 12005438

RÉCEPTEURS ROLLING CODE / RECEPTORES ROLLING CODE

433,92MHz

B.RO X40 DISPLAY



Récepteur 4 canaux, rolling code. Mémoire extractible jusqu'à 1000 radiocommandes. Relais 16A 230 Vac avec sélection de fonctionnement impulsif, pas à pas, temporisé ou temporisé avec délai. Unique entrée câblée pour chaque canal.
3 types d'apprentissage: automatique, par LED et personnalisé.
Récepteur avec gestion d'un émetteur par écran et gestion de l'activation et de la désactivation d'un seul canal, d'une touche ou d'un émetteur.
Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac

Receptor rolling code 4 canales. Memoria extraíble de hasta 1000 transmisores. Relé 16A 230 Vac con selección de funcionamiento impulsivo, paso a paso, temporizado o temporizado con retraso. Una única entrada cableada para cada canal.
3 tipos de aprendizaje: automático, con LED y personalizado.
Receptor con gestión de un transmisor por display y gestión de activación/desactivación de un solo canal, una tecla o un transmisor.
Alimentación 12 / 24 Vdc / Vac

12005756

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CODIFICATION / CODIFICACIÓN	CODICE VARIABLE / ROLLING CODE
ÉMETTEURS MÉMORISABLES MANDOS MEMORIZABLES	1000 CON MEMORIA DEDICATA / 1000 WITH DEDICATED MEMORY
ALIMENTATION / ALIMENTACIÓN	12 / 24 Vdc / Vac
CANAUX / CANALES	4 NO / NC
ANTENNE / ANTENA	ACCORDATA A 433.92 MHz TUNED AT 433.92 MHz
FREQUENCE / FRECUENCIA	433.92MHz
PORTÉE / ALCANCE	80 - 250m (*)
CONTACT RELAIS / CONTACTO RELE'	16A 230Vac
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

CODE FIX / CÓDIGO FIJO

	Émetteurs à 2 et 4 canaux. Fonctionnalités simples et traditionnelles. 1024 combinaisons dip-switch et code digital. Dip-switch de sélection canaux. Alimentation 12V avec batterie 23A. Dim (mm) 39x80x17	Transmisores 2 y 4 canales, funcionalidades simples y tradicionales. 1024 combinaciones dip-switch y codificación digital. Dip-switch de selección canales. Alimentación 12V Baterías 23A. Dim (mm) 39x80x17	
	AEMX2 émetteur 2 canaux AEMX4 émetteur 4 canaux	AEMX2 transmissor 2 canales AEMX4 transmissor 4 canales	12005010 12005020
	MX: Émetteurs à 2 et 4 canaux. Fonctionnalité simples et traditionnelles. 1024 combinaisons à dip-switch et code digital. Alimentation 12V batterie 23A. Dim (mm) 40x63x17.	MX: Transmisores 2 y 4 canales, funcionalidades simples y tradicionales. 1024 combinaciones dip-switch y codificación digital. Alimentación 12V Baterías 23A. Dim (mm) 40x63x17.	
	MX2 émetteur 2 canaux MX4 émetteur 4 canaux	MX2 transmissor 2 canales MX4 transmissor 4 canales	12005018 12005026
	ASR2B 433/AP LED: Récepteur en boîtier 2 canaux avec bornier à 8 voies, auto-apprentissage. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 55x125x44.	ASR2B 433/AP LED: Receptores en caja 2 canales con terminal de 8 vías, autoaprendizaje. Alimentación 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 55x125x44.	
	ASR2B 433/AP LED en boîtier 2 canaux, bande étroite	ASR2B 433/AP LED en caja 2 canales, banda estrecha.	12005494

SEULEMENT MARCHÉ EXTRA-ÉUROPEËN / SÓLO MERCADO EXTRA EUROPEO

AKMY1	Tx 1ch freq. 30/40 MHz – dip sw	Tx 1ch freq. 30/40 MHz – dip sw	12005200
AKMY2	Tx 2ch freq. 30/40 MHz – dip sw	Tx 2ch freq. 30/40 MHz – dip sw	12005210
AKMY4	Tx 4ch freq. 30/40 MHz – dip sw	Tx 4ch freq. 30/40 MHz – dip sw	12005220
ASMX1	Tx 1ch freq. 300 MHz – dip sw	Tx 1ch freq. 300 MHz – dip sw	12000025
ASMX2	Tx 2ch freq. 300 MHz – dip sw	Tx 2ch freq. 300 MHz – dip sw	12000030
ASMX4	Tx 4ch freq. 300 MHz – dip sw	Tx 4ch freq. 300 MHz – dip sw	12000035
RMAS2 306	Rx 1+3ch freq. 300 MHz – dip sw – in box	Rx 1+3ch freq. 300 MHz – dip sw – in box	12000098
IB2	Modulo radio 30,875 MHz	Radio module 30,875 MHz	12005730

PHOTOCELLES RÉGLABLES DE DERNIÈRE GÉNÉRATION FOTOCÉLULAS AJUSTABLES DE ÚLTIMA GENERACIÓN.

Les photocellules réglables IRIS vous permettent de détecter des obstacles sur l'axe optique entre émetteur (TX) et récepteur (RX) avec une portée maximale de 30 m. Au premier plan: l'optique haute performance de type Fresnel est facilement réglable sur les joints à frottement et à verrouillage automatique, à la fois horizontalement, pouvant pivoter à 180° ($\pm 90^\circ$) ou verticalement avec une rotation possible de $\pm 10^\circ$. L'optique est complètement indépendante de la carte électronique, ce qui facilite grandement l'orientation vers le câblage effectué. Les équipements à double relais avec commutateurs en série, le contact NC et la fonction de test photo le rendent conforme aux normes de catégorie 3 de la norme UNI EN ISO 13849-1 (mise à jour de la norme EN 954-1).

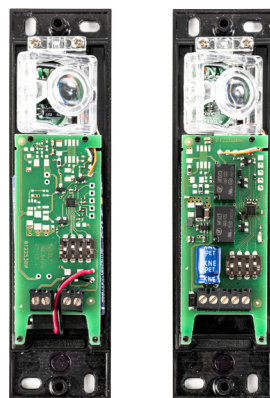
Possibilité de connecter jusqu'à 8 paires de photocellules en synchronisant la transmission (système multiplexé) sans interférence. On fait la sélection par des dip-switches à 4 voies placés à la fois sur l'émetteur et sur le récepteur.

Transmission IR avec protocole numérique avancé qui garantit une efficacité maximale, une immunité aux perturbations et une consommation réduite. Alimentation renforcée pour tolérer des tensions jusqu'à 35Vdc ou 30Vac.

Las fotocélulas ajustables IRIS le permiten detectar obstáculos en el eje óptico entre el transmisor (TX) y el receptor (RX) con un alcance de hasta 30 m.

A la vanguardia: la óptica de alto rendimiento tipo Fresnel se puede ajustar fácilmente en juntas friccionadas y autoblocantes, tanto horizontalmente, que puede girar 180° ($\pm 90^\circ$) o verticalmente con una posible rotación de $\pm 10^\circ$. La óptica es completamente independiente de la placa electrónica, esto facilita enormemente la orientación al cableado realizado.

El equipo de doble relé con intercambios en serie, el contacto NC y la función de prueba de fotografía lo hacen conforme a los estándares de la categoría 3 de UNI EN ISO 13849-1 (actualización de EN 954-1). Posibilidad de conectar hasta 8 pares de fotocélulas sincronizando la transmisión (sistema multiplexado) sin interferencias. La selección se realiza mediante interruptores DIP de 4 vías colocados tanto en el transmisor como en el receptor. Transmisión IR con protocolo digital avanzado que garantiza la máxima eficiencia, inmunidad al ruido y consumo reducido. Fuente de alimentación reforzada para tolerar voltajes de hasta 35Vdc o 30Vac.



STRUCTURE EXCLUSIVE ET DIMENSIONS EXTRÊMEMENT COMPACTES: CORPS RÉSISTANT AUX ÉVÉNEMENTS ATMOSPHÉRIQUES ET CONÇU POUR TOUS LES TYPES D'INSTALLATION.

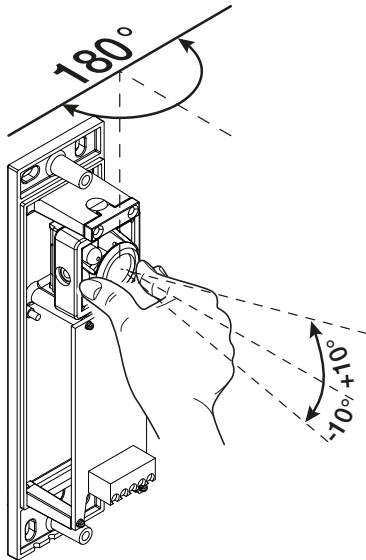
ESTRUCTURA EXCLUSIVA Y DIMENSIONES EXTREMADAMENTE COMPACTAS: CUERPO RESISTENTE A EVENTOS ATMOSFÉRICOS Y DISEÑADO PARA CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN.

MODÈLE	MODELO		IRIS ECO	
Code	Código		12005903	
Tension d'alimentation	Tensión de alimentación	Vac	10...30	
		Vdc	10...35	
Alimentation (TX sans fil)	Tensión de alimentación (TX wireless)		-	
Portée nominale	Alcance nominal	m	25	
Angle de réglage horizontal	Ángulo de orientación horizontal	°	-90°...+90°	
Angle de réglage vertical	Ángulo de orientación vertical	°	-10°...+10°	
Absorption	Absorción	TX	17 mA	12Vac
		RX	69 mA	
		TX	17 mA	24Vac
		RX	69 mA	
		TX	8,5 mA	12Vdc
		RX	32 mA	
		TX	8 mA	24Vdc
		RX	24 mA	
Contact de relais	Contacto de relé	A	1A 24Vdc	
Temps de détection d'obstacle	Tiempo de detección de obstáculos	ms	30	
Mode synchronisé	Operación sincronizada		oui / si (MAX 2 paires-paires)	
Modulation de fréquence	Modulación de frecuencia		650 Hz	
Température de fonctionnement	Temperatura de funcionamiento	°C	-10...+55	
Classe de protection	Clase de protección	IP	IP54	
Accessoires optionnels	Accesorios opcionales		-	
Led circuit intégré	Circuito LED integrado		-	

IRIS		IRIS LED		IRIS BAT		IRIS PULS*	
12005901		12005904		12005902		12005907	
10...30		10...30		10...30 (RX)		-	
10...35		10...35		10...35 (RX)		10...35	
-		-		2 piles / baterías AA 1.5V		-	
30		30		14		30	
-90°...+90°		-90°...+90°		-90°...+90°		-90°...+90°	
-10°...+10°		-10°...+10°		-10°...+10°		-10°...+10°	
13 mA 44 mA	12Vac	13 mA 44 mA	12Vac	RX 69 mA (12Vac) 69 mA (24Vac) 32 mA (12Vdc) 24mA (24Vdc)		-	-
10 mA 27 mA	24Vac	10 mA 27 mA	24Vac			-	-
6 mA 21 mA	12Vdc	6 mA 21 mA	12Vdc			1 mA 8 mA	12Vdc
3,5 mA 11 mA	24Vdc	3,5 mA 11 mA	24Vdc			1 mA 11,6mA	24Vdc
1A 24Vdc		1A 24Vdc		1A 24Vdc		1A 24Vdc	
102,5		102,5		102,5		98	
oui / si (MAX 8 paires-pares)		oui / si (MAX 8 paires-pares)		oui / si (MAX 8 paires-pares)		no / no	
100 kHz		100 kHz		100 kHz		200 kHz	
-10...+55		-10...+55		-10...+55		-10...+55	
IP54		IP54		IP54		IP54	
-		Alimentateur supplémentaire pour circuit LED Fuente de alimentación para circuito LED		-		Alimentateur supplémentaire pour circuit LED	
-		oui - (6 leds, 3 x 4500 mcd de chaque côté) si (6 led, 3 x 4500mcd cada lado)		-		-	

* IRIS PULS: également disponible en version LED, IRIS PULS LED (12005909) et en version sans fil IRIS PULS BAT (12005908)

* IRIS PULS: también disponible en versión LED, IRIS PULS LED (12005909) y en versión inalámbrica IRIS PULS BAT (12005908)

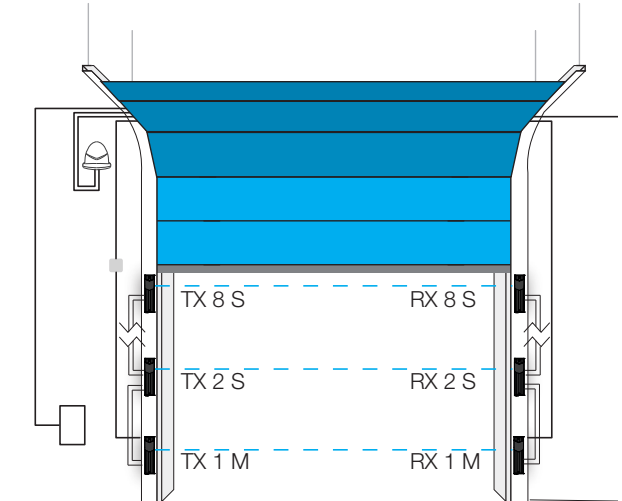


RÉGLAGE PRÉCIS ET FIABLE

La photocellule est logée sur un support rotatif équipé d'un objectif haute performance conçu pour optimiser l'efficacité du faisceau dans toutes les directions. Le support rotatif est bloqué dans la position souhaitée grâce à un verrou résistant à la rotation avec serrage à vis (éventuellement démontable à l'aide d'un tournevis). L'alignement est signalé par une led sur le récepteur.

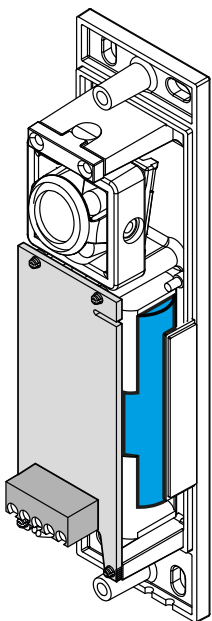
AJUSTE PRECISO Y CONFIABLE

La fotocélula está alojada en un soporte giratorio equipado con una lente de alto rendimiento diseñada para optimizar la eficiencia del haz en cualquier dirección. El soporte giratorio está bloqueado en la posición deseada gracias a un bloqueo de rotación resistente con sujeción por tornillo (si es necesario, extraíble con un destornillador). La alineación se completa con un led en el receptor.



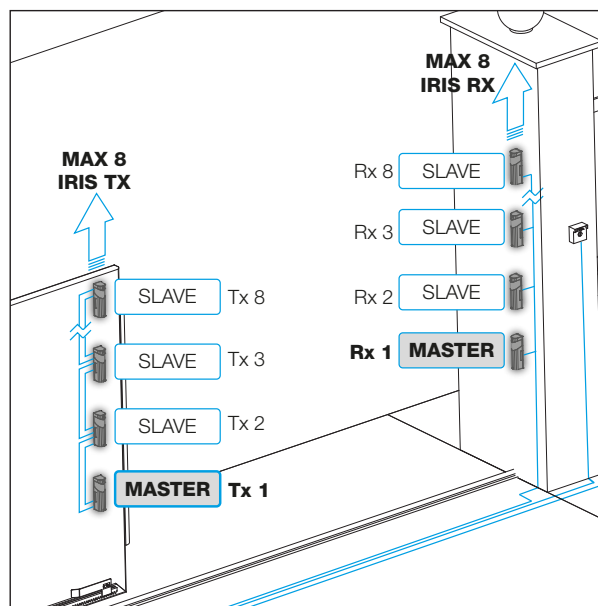
TX 1 M, RX 1 M:
Les photocellules définies comme MASTER génèrent l'impulsion de synchronisme, répétée pour les différentes paires définies comme **SLAVE**, TX 2 S, RX 2 S, ...

TX 1 M, RX 1 M:
Las fotocélulas configuradas como MASTER, generan el impulso de sincronismo, repetido para los distintos pares configurados como **SLAVE**, TX 2 S, RX 2 S, ...



IRIS BAT:
TX sans fil, batteries intégrées (2 piles de type AA 1.5V) et possibilité de connecter un bord sensible avec contact NF, fonction **EDGE**.

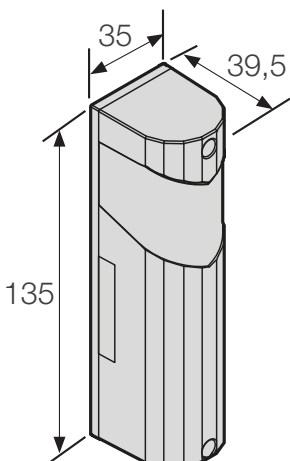
IRIS BAT:
TX inalámbrico, baterías integradas (2 baterías AA 1.5V), y posibilidad de conectar un borde sensible con contacto NC, función **EDGE**



SYNCHRONIE. Possibilité de connecter jusqu'à 8 paires de photocellules IRIS, en les connectant simplement avec 2 câbles l'une à l'autre

SINCRONIZACIÓN: Posibilidad de conectar hasta 8 pares de fotocélulas IRIS, simplemente conectándolas con 2 cables entre sí

Dimensions / Dimensiones



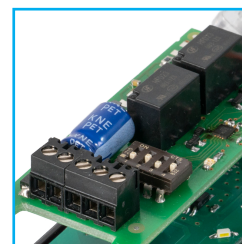
Originale optique réglable

Óptica ajustable original



Circuit intégré à LED dans le modèle IRIS LED

Tarjeta LED integrada en modelo IRIS LED



Système MULTIPLEX de dernière génération. Contrôle total depuis le microprocesseur

Sistema MULTIPLEX de última generación. Control completo por microprocesador



Possibilité d'entrée de câble par l'arrière et par le bas de la boîte

Posibilidad de entrada de cable desde la parte posterior y desde el fondo del contenedor

PHOTOCÉLULES / FOTOCÉLULAS			
	Photocellule extérieure, design raffiné, en matière filtrante transparent aux IR. Avec petits accessoires pour montage professionnel. Immunité maximale aux perturbations, lentille Fresnel intégré, portée 25 m, synchronisée. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm): 61X91X34 FTALL7	Fotocélula externa, diseño refinado, de material de filtración transparente a los infrarrojos. Con accesorios pequeños para el montaje profesional. Inmunidad máxima a las perturbaciones, lente Fresnel integrada, alcance 25 m, sincronizada. Alimentación 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm): 61X91X34 FTALL7	12005933
	Photocellule extérieure, design raffiné, en matière filtrante transparent aux IR. Avec petits accessoires pour montage professionnel. Immunité maximale aux perturbations, lentille Fresnel intégré et guide optique, portée réglable jusqu'à 30 m, synchronisée. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm): 61X91X34 FT00/7	Fotocélula externa, diseño refinado, de material de filtración transparente a los infrarrojos. Con accesorios pequeños para el montaje profesional. Inmunidad máxima a las perturbaciones, lente Fresnel integrada y guía luminosa, alcance ajustable hasta 30 m, sincronizada. Alimentación 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm): 61X91X34 FT00/7	12005934
	FTC: Colonnes de support ultraplates, en aluminium extrudé, design, esthétique et fonctionnalité. Pièces individuelles.	FTC: Columnas de apoyo extra finas de aluminio extruido. Diseño, estética y funcionalidad. Piezas individuales.	
	FTC 60N: H 60 mm pour 1 photocellule + support mobile FTC 110N: H 110 mm pour 2 photocellules + support mobile	FTC 60N: H 60 mm para 1 fotocélula + soporte móvil FTC 110N: H 110 mm para 2 fotocélulas + soporte móvil	12000880 12000890
DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD			
	Barrière aux infrarouges actifs pour la protection du périmètre 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. Alimentation 12 Vdc/Vac. Portée max 8 m.	Barrera de rayos infrarrojos activos para la protección perimetral externa de puertas y ventanas. Las dimensiones reducidas permiten la colocación entre ventanas y persianas. Instalación sencilla, garantiza protección total contra las intrusiones, incluso con las ventanas abiertas. Alimentación 12 Vdc/Vac. Alcance max 8 m.	
	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	Caja en aluminio extruido: Versión de 2 rayos, longitud 500 mm SRAY-A 0.5. Versión de 4 rayos, longitud 1000 mm SRAY-A 1.0. Versión de 6 rayos, longitud 1500 mm SRAY-A 1.5. Versión de 8 rayos, longitud 2000 mm SRAY-A 2.0. Versión con tamper	12001330 12001340 12001350 12001360
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE / DETECTOR DE PRESENCIA			
	A1H-U: Détecteur de présence véhicule, amplificateur pour spire magnétique à 1 relais. Alimentation 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) W x D x H 84 x 74 x 23	A1H-U: Detector de presencia de vehículos, amplificador para bucles magnéticos con 1 relé. Alimentación 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) W x D x H 84 x 74 x 23	12000820
	Spire à enterrer câble 2x1, longueur 20 m. Spire à enterrer câble 3x2, longueur 20 m.	Bucle magnétique subterréneo cable 2x1, longitud 20 m. Bucle magnétique subterréneo cable 3x2, longitud 20 m.	61402030 61402031
	PLK: Sélecteur à clé d'extérieur en aluminium moulée sous pression; 2 contacts micro. Dim (mm) 73 x 36 x 82.	PLK: Selector de llave de exterior de fundición de aluminio; 2 micro contactos. Dim (mm) 73 x 36 x 82.	64100009
	BLD: coffre blindé en aluminium moulée sous pression avec touche ouvre/ferme et levier de déblocage. Dim (mm) 120X75X30. CA-BLD: Boîtier en plastique	BLD: Caja blindado en fundición de aluminio con tecla abre/cierra y palanca de desbloqueo. Dim (mm) 120X75X30. CA-BLD: Caja de plástica	64100015 64100016

	BLDR: Coffre blindé en aluminium moulé sous pression avec touche ouvre/ferme et vis de déblocage	BLDR: Caja blindada en fundición de aluminio con tecla abre/cierra y tornillo de desbloqueo	64100248
	BLDR/I: Box en aluminium à murer avec touche et levier de déblocage	BLDR/I: Caja de aluminio integrada con tecla y palanca de desbloqueo	64100252

CLIGNOTANTS ET ACCESSOIRES / LUZ INTERMITENTE Y ACCESORIOS

¹ B.RO LIGHT		SUP-L (optionnel / opcional)	12000530	AL (optionnel / opcional)		
						

¹ CLIGNOTANT À LED / LUZ INTERMITENTE POR LED

	Clignotant à led disponible avec circuit d'auto clignotement et avec lumière fixe	Luz intermitente por led con circuito de autostello 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

¹ CLIGNOTANT / LUZ INTERMITENTE

	Clignotant à lumière jaune disponible avec circuit d'auto clignotement et avec lumière fixe	Luz intermitente de luz amarilla con circuito de autostello 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

ANTENNE / ANTENNAS

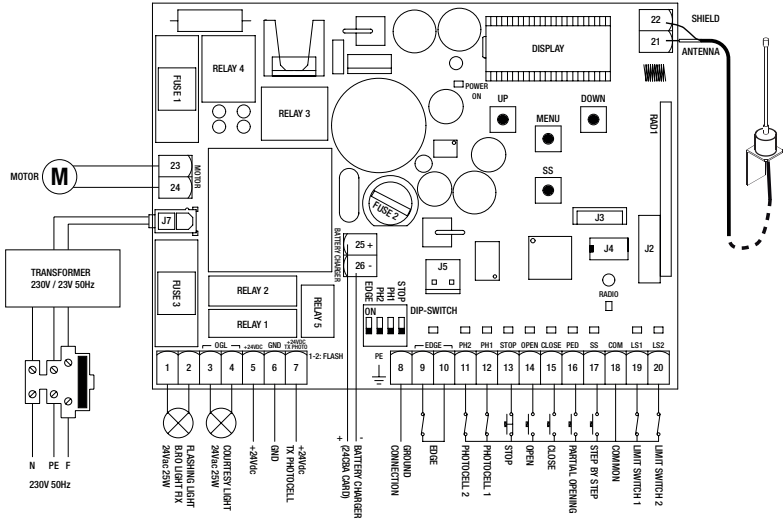
	A300/433: antenne standard accordée 300 ÷ 433 MHz avec 4,5 mètres de câble	A300/433: antena sintonizada standard 300 ÷ 433 MHz con cable 4,5m	63601052
	AL300÷433: antenne insert 300 ÷ 433 MHz à assortir au clignotant avec 3 mètres de câble. BRIDE: bride de support pour antenne insert	AL300÷433: antena con suplemento 300 ÷ 433 MHz para combinar con luz intermitente con cable 3m. ESTRIBO: estribo de fijación para antena con suplemento.	53601055 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

PRODUITS SUR DEMANDE / LOS PRODUCTOS DEBEN SER ORDENADOS

	AFT30	Photocellule murale à canaux unique.	Outdoor single channel photocell	61401020
	L40	Boîtier à murer en ABS	Caja de ABS para la instalación en muro	64100194
	FT-RIF	Photocellule à réflexion.	Fotocélula de reflexión	12005960
	AFT25B	AFT25B: Photocellule à batterie.	Fotocélula a baterías	12005965
		2 batteries 3,6V 2,7Ah nécessaires. Batteries pas inclus.	2 baterías 3,6V 2,7Ah necesarias. Baterías no incluidas	61400004

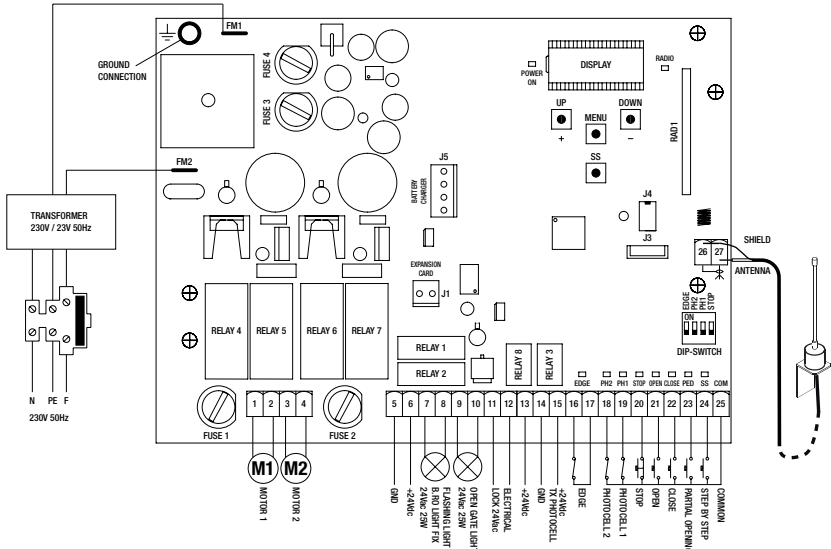
BIOS1 24V

COM	Commun	Común
CLOSE (N.O.)	Bouton FERME	Pulsador CIERRA
OPEN (N.O.)	Bouton OUVRE	Pulsador ABRE
S.S. (N.O.)	Bouton PAS à PAS	Pulsador PASO a PASO
STOP (N.C.)	Bouton STOP	Pulsador STOP
PED (N.O.)	Bouton OUVERTURE PARTIELLE	Pulsador PEATONAL
PH1 (N.C.)	Contact photocellule 1	Contacto fotocélula 1
PH2 (N.C.)	Contact photocellule 2	Contacto fotocélula 2
LS1 (N.C.)	Fin de course 1	Final de carrera 1
LS2 (N.C.)	Fin de course 2	Final de carrera 2
J7	Alimentation	Alimentación
BATTERY CHARGER	Carte chargeur de batteries	Placa cargadora de batería
OGL	Lumière de courtoisie	Luz de cortesía
FLASH	Clignotant	Luz intermitente
ANTENNA	Antenne	Antena
SHIELD	Blindage antenne	Masa antena
MOTOR	Moteur	Motor



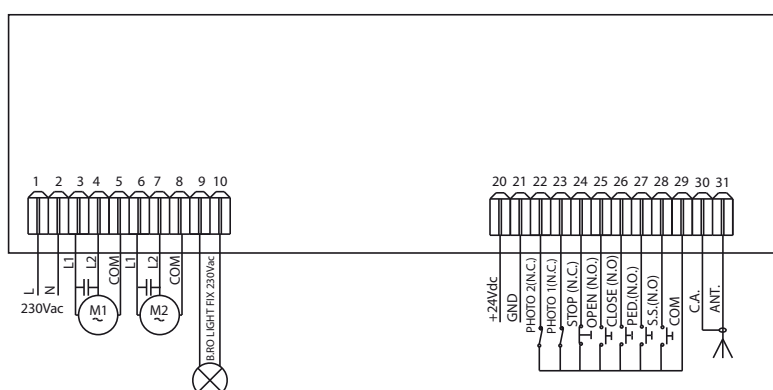
BIOS2 24V

COM	Commun	Común
CLOSE (N.O.)	Bouton FERME	Pulsador CIERRA
OPEN (N.O.)	Bouton OUVRE	Pulsador ABRE
S.S. (N.O.)	Bouton PAS à PAS	Pulsador PASO a PASO
STOP (N.C.)	Bouton STOP	Pulsador STOP
PED (N.O.)	Bouton OUVERTURE PARTIELLE	Pulsador APERTURA PARCIAL
PH1 (N.C.)	Contact photocellule 1	Contacto fotocélula 1
PH2 (N.C.)	Contact photocellule 2	Contacto fotocélula 2
EDGE	Contact barre palpeuse	Banda de seguridad
EL	Électro serrure	Electrocerradura
FM1-FM2	Alimentation	Alimentación
OGL	Lumière de courtoisie	Luz de cortesía
FLASH	Clignotant	Luz intermitente
ANTENNA	Antenne	Antena
SHIELD	Blindage antenne	Masa antena
M1	Moteur 1	Motor 1
M2	Moteur 2	Motor 2
BATTERY CHARGER	Carte chargeur de batteries	Connector placa cargadora de batería

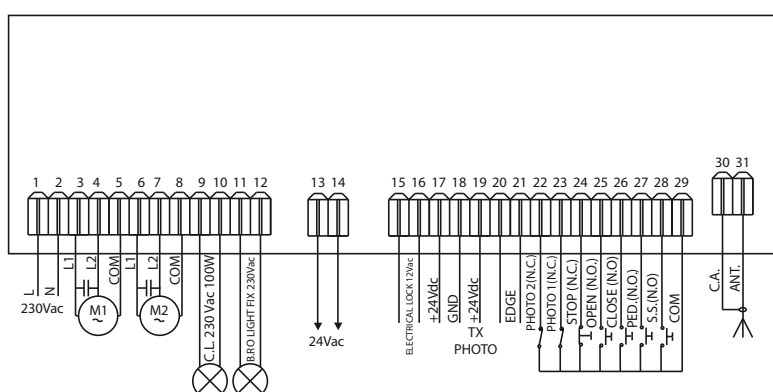


[illegible]

BIOS2 ECO

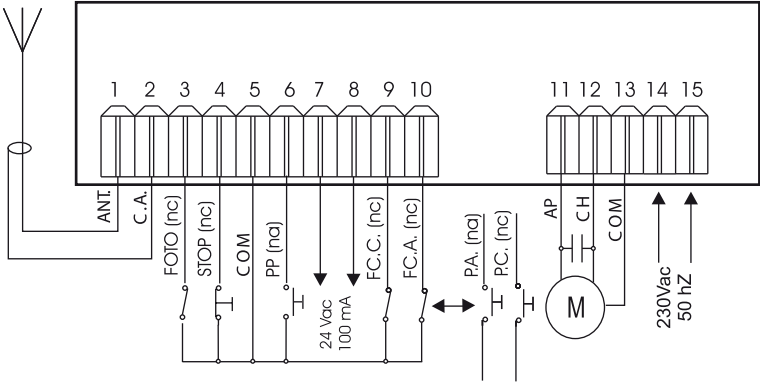


BIOS2

BIOS2

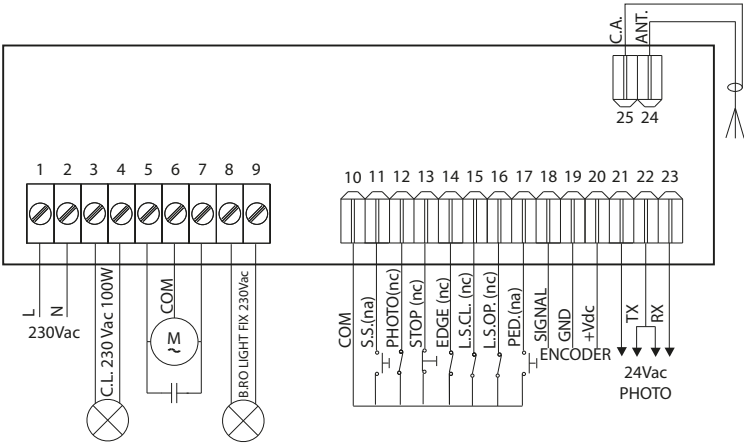
AV AV1

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



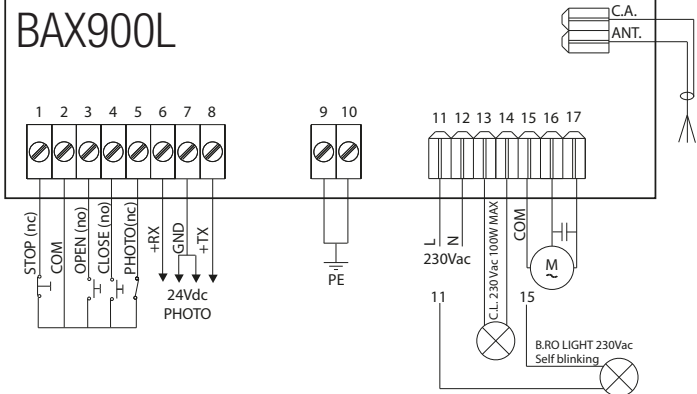
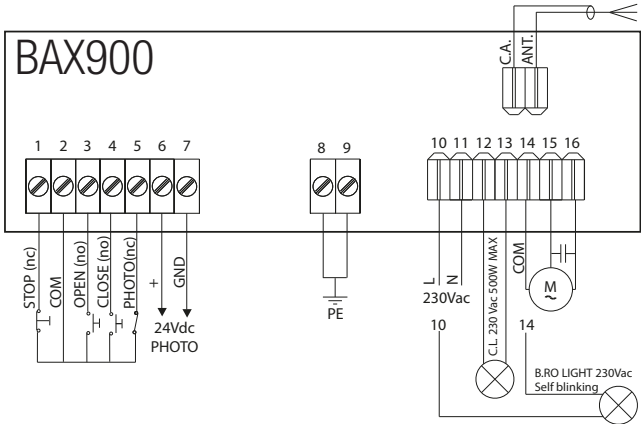
ERMES2

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	Clignotant	Luz intermitente
C.L.	Lumière de courtoisie	Luz de cortesía



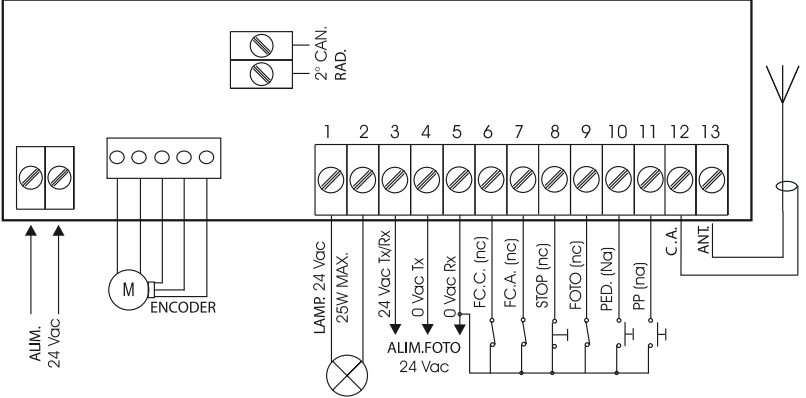
BAX900

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



ACTION

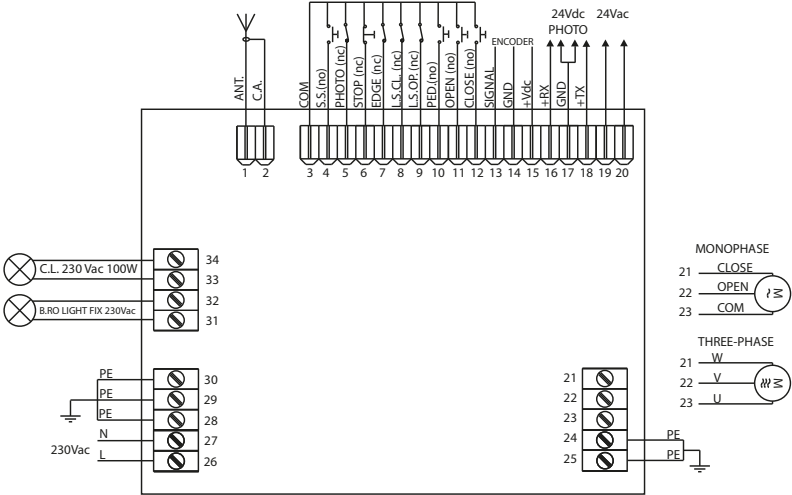
ALIM.	Alimentation	Alimentación
LAMP.	Clignotant	Luz intermitente
ALIM.FOTO	Alimentation photocellule	Alimentación fotocélula
FC.C (N.C.)	Fin de course fermeture	Final de carrera en cierre
FC.A (N.C.)	Fin de course ouverture	Final de carrera en apertura
STOP (N.C.)	Bouton stop	Pulsador stop
FOTO (N.C.)	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



CENTRALINA 1 MOTORE 230 VAC MONOFASE O TRIFASE 230 VAC TRIANGOLO
CONTROL UNIT FOR 1 MOTOR 230 VAC MONOPHASE OR 230 VAC THREE PHASE DELTA CONNECTED

CT INVERTER

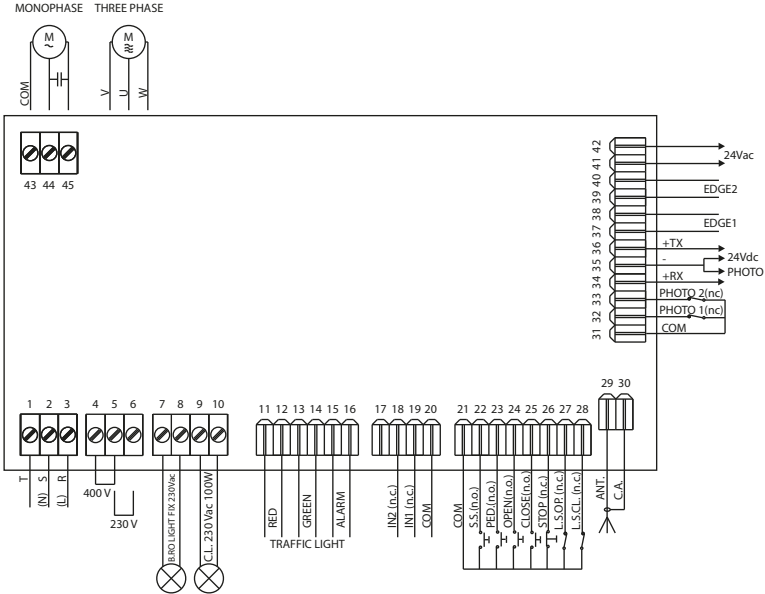
ANT.	Antenne	Antena
C.A	Blindage antenne	Masa antena
COM	Commun	Común
S.S. (N.O.)	Pas à pas	Paso a paso
PHOTO (N.C.)	Contact photocellule	Contacto fotocélula
STOP (N.C.)	Bouton stop	Pulsador stop
EDGE (N.C.)	Barre palpeuse	Banda de seguridad
L.S.CL. (N.C.)	Fin de course ferme	Final de carrera cierra
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 230Vac MONOPHASÉ OU 400Vac TRIPHASÉ

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



	BIOS1	BIOS2	BIOS2 ECO	BIOS1 24	BIOS2 24	BAX900	BAX900L	AV1	ERMES2	CT INVERTER	CT3IND
TYPE DE MOTEUR / TIPO MOTOR											
M = monophasé/monofásico T= triphasé/trifásico C= 24 Vdc	M	M	M	C	C	M	M	M	M	M / T	M / T
UTILISATION / EMPLEO											
Nombre de battants du portail / Número hojas de la puerta	1	1 / 2	1 / 2	1	1 / 2	1	1	1	1	1	1
Porte basculante générique / Puertas basculantes genéricas	●								●		
Porte sectionnelle / Puertas seccionales											
Portail à battant / Puertas a hojas		●	●		●						
Portail coulissant / Puertas correderas	●			●				●	●	●	●
Rideau / Cierres métalliques y persianas						●	●	●			
Portail industrielle (avec moteur triphasé ou monophasé) / Puertas industriales (con motor trifásico o monofásico)										●	●
ENTRÉES / ENTRADAS											
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	●			●				●	●	●	●
SORTIES / SALIDAS											
Lumière de courtoisie / Luz de cortesía	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Témoin Portail ouvert / Indicador luminoso puerta abierta	●	●	○	●	●					●	●
Serrure électrique / Electrocerradura		●	○		●			●	○	●	○
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	●	●	●	●	●				●	●	●
CONTRÔLE À DISTANCE / CONTROL REMOTO											
Radio récepteur intégré / Radio receptor integrado	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Connecteur pour récepteur optionel / Conector para receptor opcional										●	●
FONCTIONS SÉLECTIONNABLES / FUNCIONES PROGRAMABLES											
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	●	●		●	●		●		●	●	●
Test barre palpeuse / Test banda de seguridad desactivo	●	●		●	●		●			●	●
Copropriété / Comunitaria	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Type d'intervention photocellules / Tipo de intervención dispositivos	●	●		●	●				●	●	●
Type d'intervention barre palpeuse / Tipo de intervención banda de seguridad	●	●		●	●					●	●
Type d'intervention capteur d'impact / Tipo de intervención sensor de impacto				●	●					●	●
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		●	●		●						
Soft start	●	●	●	●	●						
Frein électronique / Freno electrónico	●	●								●	
Alarme du assistance et maintenance / Alarma de asistencia y mantenimiento	●	●		●	●						
compensation de position fermé (moteurs hydrauliques) / compensación posición cerrada (motor hidráulicos)		●	●	●	●						
FONCTIONS DE SÉRIE / FUNCIONES DE SERIE											
Batterie tamponne / Backup battery				○	○						
Ralentissements / Paros suaves	●	●	●	●	●				●	●	
Led de contrôle entrées / Led de control entradas	●	●	●	●	●				●	●	●
Gestione trasmettitori integrata / Transmitters integrated management	●	●	●	●	●						
Cancellazione del singolo trasmettitore / Erasing single transmitters	●	●	●	●	●	●	●		●		●
Sensore anti-schiacciamento / Anti-crushing sensor	●	●		●	●				●	●	●
Encoder / Encoder									○	○	
Funzione semaforica / Semaphore function											●

	BIOS1	BIOS2	BIOS2 ECO	BIOS1 24	BIOS2 24	BAX900	BAX900L	AV1	ERMES2	CT INVERTER	CT3IND
RÉGLAGES / REGULACIONES											
Mode de programmation de course / Modalidad de programación de la carrera	S	S	S	S	S	T	T	S	S	S	D
Mode de programmation de course partielle / Modalidad de programación de la carrera parcial	D	D	D	D	D			S	S	S	D
Longueur des ralentissements / Amplitud de las desaceleraciones	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D				S	S	
Refermeture automatique / Recierre automático	D	D	D	D	D			D	D	D	D
Refermeture après le passage / Recierre luego el tránsito	D	D	D	D	D					D	D
Couple moteur / Par motor	D	D	D	D	D			○	T	D	
Vitesse de fonctionnement / Velocidad de régimen				D	D					D	
Vitesse de ralentissement / Velocidad de desaceleración	D	D	D	D	D				D	D	
Rampe d'accélération / Rampa de aceleración				D	D					F	
Rampe de décélération / Rampa de deceleración	D			D	D					F	
Sensibilité sur obstacle / Sensibilidad sobre obstáculo	D	D		D	D				F	D	D
CARTES OPTIONNELLES / TARJETAS OPCIONALES											
Réglage de couple avec carte supplémentaire / Ajuste de par con tarjeta adicional								●			
R1		●		●	●				●		●
R2			●					●			
BT	●	●		●	●						

Fonctions / Funciones	
●	Standard
○	Optionnel / Opcional
Ajustements / Ajustes	
S	Automatique / Automático.
T	Trimmer / Trimmer
F	Fixe / Fijo
D	Digital / Digital

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

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 loi 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'usage. 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 l'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.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

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 subscripción del contrato o de la confirmación del pedido, el comitente acepta las condiciones generales de venta que prevalecen 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.

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.

SEGUICI E CONTATTACI SU / FOLLOW AND CONTACT US IN



www.facebook.com/allmaticsrl/



www.instagram.com/allmaticsrl/



www.youtube.com/user/AllmaticSrl/videos

ASSISTENZA TECNICA / TECHNICAL SUPPORT





Allmatic s.r.l.
Via dell'Artigiano, 1
32026. Borgo Valbelluna. Belluno. Italia
Tel. +39 0437 751175
info@allmatic.com
www.allmatic.com



#allmaticsrl