

# 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

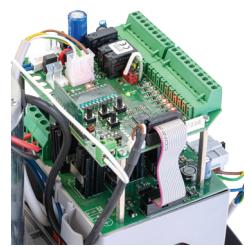
La gama de cuadros de mando más simple y funcional controlados por teclado e interfaz de display LCD. Diseñada para ofrecer un número sin precedentes de funcionalidades de forma simple e inmediata gracias también al doble menú, que permite seleccionar los parámetros de funcionamiento en pocos segundos.

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;
- autodiagnóstico 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

	<p><b>BIOS2 24V</b> <b>CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS À BATTANT 24VDC</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Détection des obstacles sur la totalité de la course, diversifiée dans zones à vitesse normale et zones à vitesse réduite.</p> <p>Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.</p>	<p><b>BIOS2 24V</b> <b>CUADRO DE MANDO PARA CANCELAS A HOJAS 24VDC</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Detección de obstáculos por toda la carrera, distinta entre zonas de velocidad regular y velocidad reducida.</p> <p>Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX</p>	<p><b>24V</b></p> 	<p>12006623</p>
	<p><b>BIOS1 24V</b> <b>CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS COULISSANTS 24VDC</b></p> <p>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.</p> <p>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-églés.</p> <p>Détection des obstacles sur la totalité de la course, diversifiée dans zones à vitesse normale et zones à vitesse réduite.</p>	<p><b>BIOS1 24V</b> <b>CUADRO DE MANDO PARA CANCELAS CORREDERAS 24 VDC</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Detección de obstáculos por toda la carrera, distintas entre zonas de velocidad regular y de velocidad de reducida.</p>	<p><b>24V</b></p> 	<p>12006628</p>
	<p>Transformateur TCT BIOS1 24</p>	<p>Transformador TCT BIOS1 24</p>		<p>60550048</p>
	<p><b>BIOS1 24V POWER</b> <b>LE BIOS LE PLUS PUissant</b></p> <p>Centrale de commande conçue spécifiquement pour KALOS XL POWER.</p> <p>Structuré sur deux niveaux, contrôle et puissance séparés, avec pont en "H" intégré. La centrale est capable de contrôler le flux de puissance et la vitesse du moteur en fonctionnement direct et dans les phases de ralentiissement, permettant à l'utilisateur d'obtenir un mouvement précis et raffiné dans toutes les conditions. Récepteur radio intégré.</p>	<p><b>BIOS1 24V POWER</b> <b>LA BIOS1 MÁS POTENTE</b></p> <p>Cuadro de mando diseñado específicamente para KALOS XL POWER.</p> <p>Estructurado en dos niveles, control y potencia separados, con puente en "H" integrado. La unidad es capaz de controlar el flujo de potencia y la velocidad del motor en operación directa y en las fases de desaceleración, permitiendo al usuario obtener un movimiento preciso y refinado en todas las condiciones. Receptor de radio integrado.</p>	<p><b>24V</b></p> 	<p>12006639</p>
	<p>Transformateur TCT BIOS1 24 POWER inclus</p>	<p>Transformador TCT BIOS1 24 POWER incluido</p>		

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

	<p><b>BIOS2</b> <b>CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS À 1 OU 2 BATTANTS</b></p> <p>Réglage de couple électronique, mémoire extractible, apprentissage jusqu'à 1000 émetteurs, sélection des fonctions par écran, auto-apprentissage des courses, ralentissements différenciables en ouverture et fermeture. Détection des obstacles réglable et autodiagnostic des dispositifs de sécurité. Centrale de commande avec gestion d'un émetteur par écran.</p> <p>Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, 2 photocellules, bords de sécurité, LED d'état des entrées.</p> <p>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.</p> <p>Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX</p>	<p><b>BIOS2</b> <b>CUADRO DE MANDO PARA CANCELAS A 1 O 2 HOJAS</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX</p>	<p><b>230V</b></p>  <p>12006515</p>
	<p><b>BIOS2 ECO</b> <b>CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS À 1 OU 2 BATTANTS</b></p> <p>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 sont disponibles aussi dans ce modèle économique de la centrale de commande BIOS2. Centrale de commande avec gestion d'un émetteur par écran.</p> <p>Entrées: ouvre, ferme, pas à pas, piéton, stop, 2 photocellules, LED d'état des entrées.</p> <p>Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré dans la carte, lampe de courtoisie/voyant portail ouverte, serrure électrique 12 Vac/dc, module radio récepteur.</p> <p>Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX</p>	<p><b>BIOS2 ECO</b> <b>CUADRO DE MANDO PARA CANCELAS A 1 O 2 HOJAS</b></p> <p>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.</p> <p>Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX</p>	<p><b>230V</b></p>  <p>12006531</p>

## CENTRALES DE COMMANDE POUR 1 MOTEUR 230V / CUADRO DE MANDO PARA 1 MOTOR 230V

	<p><b>BIOS1</b> <b>CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS COULISSANTS</b></p> <p>Seulement carte de recharge. 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.</p> <p>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.</p> <p>Sorties: circuit clignotant 230 Vac intégré dans la carte, lampe de courtoisie, alimentation d'accessoires 24 Vdc, module récepteur radio.</p> <p>Dim. (mm) W x D x H = 90 x 125 x 30</p>	<p><b>BIOS1</b> <b>CUADRO DE MANDO PARA CANCELAS CORREDERAS</b></p> <p>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, autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad. Cuadro de mando con gestión de un transmisor a través de display. Sin transformador.</p> <p>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.</p> <p>Salidas: circuito de destello 230 Vac integrado en la tarjeta, luz de cortesía, alimentación de accesorios 24 Vdc, módulo receptor de radio.</p> <p>Dim. (mm) W x D x H = 90 x 125 x 30</p>	<p><b>230V</b></p>  <p>12006721</p>
	<p>Transformateur TCT BIOS1</p>	<p>Transformador TCT BIOS1</p>	<p>60550027</p>

# TABLEAUX DE COMPATIBILITÉ POUR LES CENTRALES, MODULES SUPPLÉMENTAIRES ET ACCESSOIRES / TABLAS DE COMPATIBILIDAD PARA CUADROS DE MANDO, MÓDULOS ADICIONALES Y ACCESORIOS

COMPATIBILITÉ DES CENTRALES DE COMMANDE POUR MOTEURS DE PORTAILS BATTANTS

COMPATIBILIDAD DE CUADROS DE MANDO PARA MOTORES DE PUERTAS BATIENTES

BIOS2 / BIOS2 ECO / BIOS2 24

	CENTRALES DE COMMANDE POUR 1 OU 2 PORTAILS BATTANTS CUADROS DE MANDO PARA 1 O 2 PUERTAS BATIENTES		
	BIOS2	BIOS2 ECO	BIOS2 24
HYPER 230Vac	●	●	
HYPER 24Vdc			●
KINEO 400 230Vac	●	●	
KINEO 400 24Vdc			●
XTILUS 230Vac	●	●	
XTILUS 24Vdc			●
PLUS L 230Vac	●	●	
MINIART R*	●		●
MAXIART K	●	●	
INT R/XL 230Vac	●	●	
INT R/XL 24Vdc			●
INT VS 230Vac	●	●	
INT VS 24Vdc			●

\* BIOS2 24 est intégré sur MINIART R MASTER / \* BIOS2 24 está integrado en MINIART R MASTER

R1 / R2 / RPEC1 / 24CBA / 24CBA BOX / B.R04CM2CT / MY AMT BOX / BLUETOOTH

	CARTES EN OPTION POUR LA SÉRIE BIOS TARJETAS OPCIONALES PARA LA SERIE BIOS								
	R1	R2	RPEC1	24CBA	24 CBA BOX	24 CBA BOX POWER	B.R04CM2CT	MY AMT BOX	BLUETOOTH
BIOS2	●							●	●
BIOS2 ECO		●						●	●
BIOS1							●	●	●
BIOS1 24	●				●		●	●	●
BIOS1 24 POWER						●		●	
BIOS2 24	●			●				●	●
AV1			●					●	
ACTION TECNO CAT				●				●	

PLK / V9083 / V06 / BATTERY KIT

	ACCESOIRES EN OPTION POUR LA SÉRIE BIOS ACCESORIOS OPCIONALES PARA LA SERIE BIOS			
	PLK	V9083	V06	BATTERÍAS KIT
BIOS2	●	●	●	
BIOS2 ECO	●	● <sup>1</sup>	● <sup>1</sup>	
BIOS1	●			
BIOS1 24	●			● <sup>2</sup>
BIOS1 24 POWER	●			● <sup>2</sup>
BIOS2 24	●	●	●	● <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Pour utiliser la serrure électrique, le module supplémentaire R2 est requis / <sup>1</sup> Para utilizar la cerradura eléctrica se requiere el módulo adicional R2

<sup>2</sup> Pour utiliser le kit batterie le module supplémentaire 24CBA BOX ou 24CBA est nécessaire / <sup>2</sup> Para utilizar el kit de baterías se requiere el módulo adicional 24CBA BOX o 24CBA

# BIOS. ANDROID APP

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

Le système permet d'effectuer facilement **la programmation de l'automatisation et toutes les fonctions via Smartphone et Tablet avec système Android.**  
Il est nécessaire connecter le module (en option) à l'unité de contrôle BIOS, installer l'application disponible sur Google Play et connecter les appareils.



El sistema le permite **programar fácilmente la automatización y todas las funciones a través de un smartphone y tablet con sistema Android.**  
Simplemente conecte el módulo (opcional) al cuadro de mando BIOS, instale la aplicación, disponible en Google Play y conecte los dispositivos.



CONNEXION DU MODULE BLUETOOTH (EN OPTION) À LA CENTRALE DE COMMANDE BIOS  
CONEXIÓN DEL MÓDULO BLUETOOTH (OPCIONAL) A EL CUADRO DE MANDO BIOS



APP POUR LES SYSTÈMES ANDROID  
APP PARA SISTEMAS ANDROID



Programmable via tablet et smartphone Android  
Programable a través tablet y smartphone Android

## Compatibilité / Compatibilidad

BIOS1

BIOS1 24

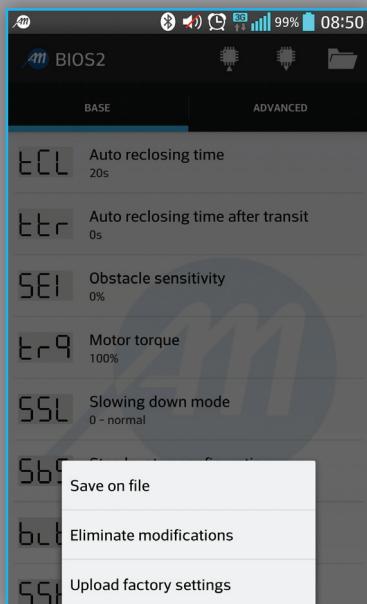
BIOS2

BIOS2 24

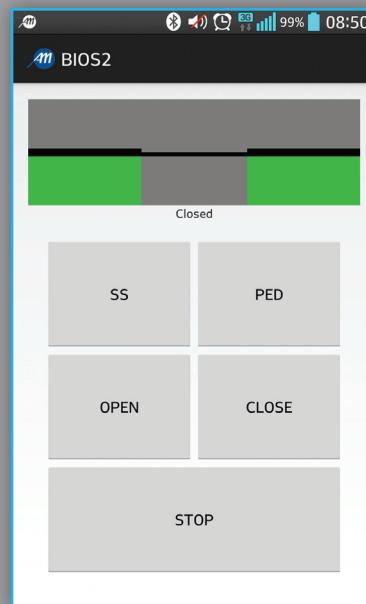
Module non compatible avec la centrale de commande BIOS2 ECO  
Módulo no compatible con el cuadro de mando BIOS2 ECO

# BIOS. ANDROID APP

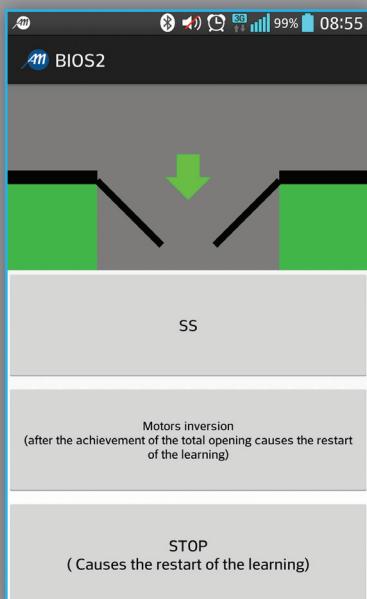
CONFIGURATION DE LA CENTRALE DE COMMANDE DEPUIS UN APPAREIL MOBILE ANDROID  
CONFIGURACIÓN DEL CUADRO DE MANDO DESDE UN DISPOSITIVO MÓVIL ANDROID



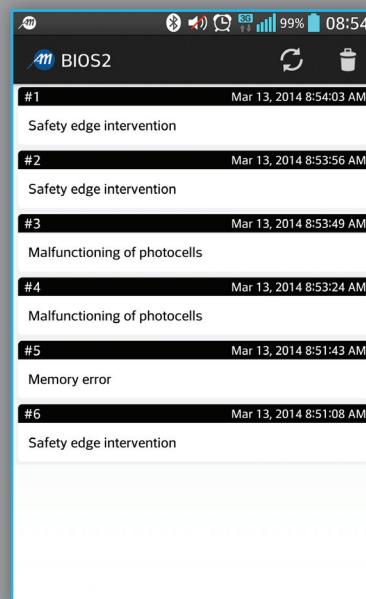
ENREGISTREMENT ET TÉLÉCHARGEMENT  
DES CONFIGURATIONS DEPUIS UN  
APPAREIL MOBILE  
GUARDAR Y CARGAR CONFIGURACIONES  
DESDE DISPOSITIVO MÓVIL



VISUALISATION DE L'ETAT DU PORTAIL ET  
COMMANDES VIA APP  
VISUALIZACIÓN DEL ESTADO DE LA  
PUERTA Y COMANDOS MEDIANTE APP



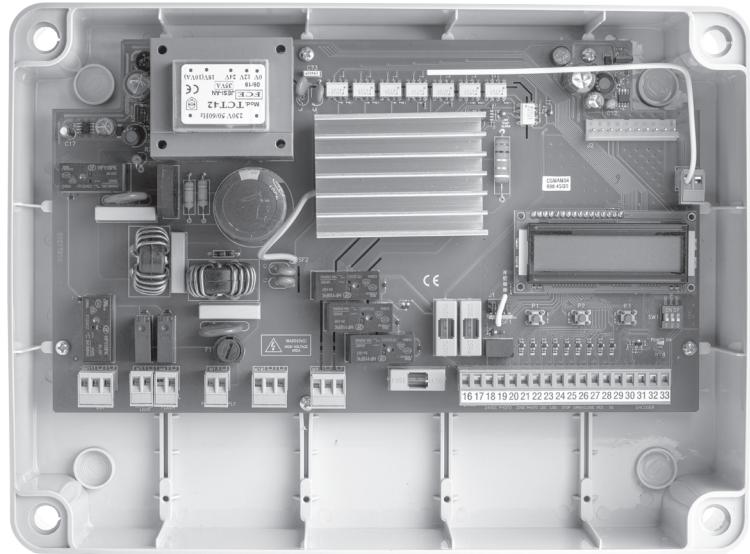
APPRENTISSAGE DES COURSES  
APRENDIZAJE DEL RECORRIDO



LISTE DES ERREURS DE LA CENTRALE  
LISTA DE ERRORES DEL CUADRO DE MANDO

# 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 électrique ou electrofrein 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.

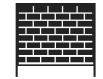
Programación simplificada de la carrera, velocidad del motor ajustable, gestión de un encoder de posición (si lo exige la motorización). Integra a bordo todo lo necesario para una instalación simplificada y completa, con circuito de destello 230Vac, luz de cortesía 230Vac, alimentación de los accesorios 24Vac/Vdc.

# INVERTER

## CENTRALES DE COMMANDE INVERTER / CUADROS DE MANDO INVERTER

	<b>CT INVERTER 230V XLINE</b> Centrale de commande pour le fonctionnement et le contrôle d'automatisations industrielles avec un MOTEUR MONOPHASÉ 230 Vac 50Hz SANS condensateur de démarrage. Fonction du capteur de choc avec sensibilité variable (seulement le modèle avec Encoder et pendant le mouvement en vitesse de croisière), courant électroniquement 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.	<b>CT INVERTER 230VAC XLINE</b> Cuadro de mando para el funcionamiento y el control de automatizaciones industriales con un MOTOR MONOFÁSICO 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 crucero), 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.		<b>230V</b>
	MONOPHASÉ Boîte simple MONOPHASÉ Boîte avec boutons Récepteur radio optionnel	TRIFÁSICO 230 Vac Caja simple TRIFÁSICO 230 Vac Caja con teclas Receptor de radio opcional		12006565 12006569 12006471
	<b>CT INVERTER XLINE TRIPHASE</b> 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 Encoder et pendant le mouvement en vitesse de croisière), courant électroniquement 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.	<b>CT INVERTER XLINE TRIFÁSICO</b> Cuadro de mando para el funcionamiento y el control de automatizaciones industriales con un MOTOR TRIFÁSICO 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 crucero), 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.		<b>230V Δ</b>
	TRIPHASE 230 Vac Boîte simple TRIPHASE 230 Vac Boîte avec boutons Récepteur radio optionnel	TRIFÁSICO 230 Vac Caja simple TRIFÁSICO 230 Vac Caja con teclas Receptor de radio opcional		12006563 12006568 12006471
	<b>CT INVERTER</b> <b>Seulement pour le remplacement.</b> 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 MONOPHASÉ 230 Vac 50Hz SANS condensateur de démarrage. Fonction du capteur de choc avec sensibilité variable (seulement le modèle avec Encoder et pendant le mouvement en vitesse de croisière), courant électroniquement 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	<b>CT INVERTER</b> <b>Solo para reemplazo.</b> Cuadro de mando para el funcionamiento y el control de automatizaciones industriales con un MOTOR TRIFÁSICO 230 Vac 50Hz 1,5KW (conectado en triángulo Δ) y MONOFÁSICO 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 crucero), 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.		<b>230V</b> <b>230V Δ</b>
	MONOPHASÉ. Centrale sans boîte et transformateur. TRIPHASE. Centrale sans boîte et transformateur. TRANSFORMATEUR	MONOFÁSICO. Cuadro sin caja y transformador TRIFÁSICO. Cuadro sin caja y transformador TRANSFORMADOR		12006508 12006518 60550046

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

	<p><b>AV1</b></p> <p>Pour rideaux et coulissants 500W MAX, dans un boîtier élégant et pratique. Décodage incorporé, code fixe et code tournant 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.</p> <p>Dim. (mm) W x D x H = 160 x 190 x 70</p>	<p><b>AV1</b></p> <p>Cuadro de mando para persianas enrollables y cancelas correderas 500W MAX, 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 máx 100mA. Módulo receptor de radio. Dim. (mm) W x D x H = 160 x 190 x 70</p>	<b>230V</b>  	12006554
	AV1 Prédisposée pour régulateur de couple et carte R2 additionnelle	AV1 Predisposición para ajustador de par electrónico y tarjeta adicional R2		

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

	<p><b>ACTION</b></p> <p><b>Seulement pour le remplacement.</b></p> <p>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.</p> <p>Entrées: pas à pas, stop, photocellule, fin de course d'ouverture et fermeture; pré-clignotement sélectionnable, 2° canal radio, fermeture automatique, sortie clignotant et lumière de courtoisie à 24 Vac. Module radio récepteur. Carte chargeur de batteries optionnelle.</p>	<p><b>ACTION</b></p> <p><b>Solo para reemplazo.</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<b>24V</b> <b>ENCODER</b>	12006649
	ACTION pour TECNO-CAT	ACTION para TECNO-CAT		

	<p><b>BAXS900L</b> Centrale de commande pour rideaux enroulables (1000W MAX) dans un boîtier <b>avec lampe de courtoisie</b>. 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</p>	<p><b>BAXS900L</b> Cuadro de mando para persianas enrollables (1000W MAX) en caja <b>con luz de cortesía</b>. Ajuste fácil del tiempo de trabajo por trimmer y autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad.  Entradas: abre, cierra, stop, photocélula, 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</p>	<p>12006755</p> <p><b>230V</b></p> 
	<p><b>BAXS900</b> Centrale de commande pour rideaux enroulables (1000W MAX) dans un boîtier. 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 180 x 85</p>	<p><b>BAXS900</b> Cuadro de mando para persianas enrollables (1000W MAX) en caja. Ajuste fácil del tiempo de trabajo por trimmer y autodiagnóstico de los dispositivos de seguridad.  Entradas: abre, cierra, stop, photocélula, conector de borde de seguridad radio, módulo radio 433,92 MHz IB1.M.  Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85</p>	<p>12006756</p>
	<p><b>AM900ECO</b> 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.R0 avec 2 ou 3 touches. Caractéristiques principales:<ul style="list-style-type: none"><li>• Temps de travail programmable</li><li>• Module récepteur radio intégré</li><li>• Alimentation pour accessoires, 24 Vdc</li></ul>Entrées: bouton ouvre, bouton ferme, stop, photocellules Dimensions (mm) L x P x h = 140.5 x 80.6 x 182 boîte</p>	<p><b>AM900ECO</b> 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.R0 de 2 o 3 teclas. Características principales:<ul style="list-style-type: none"><li>• Tiempo de trabajo programable</li><li>• Módulo receptor de radio integrado</li><li>• Fuente de alimentación para accesorios, 24 Vdc</li></ul>Entradas: botón de apertura, botón de cerrar, botón de parada y photocélulas Dimensión (mm) L x P x h = 140.5 x 80.6 x 182 caja</p>	<p><b>230V</b></p> 
	<p>AM900ECO</p>	<p>AM900ECO</p>	<p>12006702</p>
	<p><b>CT3IND</b> Centrale de commande pour le fonctionnement et le contrôle, par télerrupteurs, des automatisations industrielles avec un MOTEUR TRIPHASE 400 Vac 50Hz 1,5 kW Max ou MONOPHASÉ 230 Vac 50Hz 800 W 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 courtoise, alimentation accessoires 24 Vac/dc, module récepteur radio.</p>	<p><b>CT3IND</b> Cuadro de mando para el funcionamiento y el control, a través de los telerruptores, de automatizaciones industriales con un MOTOR TRIFÁSICO 400 Vac 50Hz 1.5 kW Max o MONOFÁSICO 230 Vac 50Hz 800 W 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 photocélulas, 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</p>	<p><b>230V</b></p> <p><b>400V</b></p> 
	<p>Boîtier avec boutons Boîtier simple</p>	<p>Caja con teclas Caja simple</p>	<p>12001106 12001107</p>

ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR CENTRALES DE COMMANDE / ACCESORIOS OPCIONALES PARA CUADROS DE MANDO

	<b>Module Bluetooth pour les professionnels</b> Optionnel pour: BIOS1, BIOS1 24, BIOS2, BIOS2 24	<b>Módulo Bluetooth para profesionales</b> Opcional para: BIOS1, BIOS1 24, BIOS2, BIOS2 24	12006730
	<b>R1:</b> Carte d'expansion des fonctions pour la centrale avec contacts secs. Optionnel pour: BIOS2, BIOS1 24, BIOS2 24, ERMES2	<b>R1:</b> Tarjeta de expansión para cuadro de mando con contactos secos. Opcional para: BIOS2, BIOS1 24, BIOS2 24, ERMES2	12000760
	<b>R2:</b> Expansion fonctions pour les centrales de commande. Connexion pour serrure électrique et lampe de courtoisie. Optionnel pour: AV1, BIOS2 ECO	<b>R2:</b> Tarjeta de expansión para cuadro de mando. Conexión para cerradura eléctrica y luz de cortesía. Opcional para: AV1, BIOS2 ECO	12001703
	<b>RPEC1:</b> Régulateur de couple à triac avec sortie 230 Vac. Connectable à la centrale grâce à un confortable et pratique connecteur guidé. Optionnel pour: AV	<b>RPEC1:</b> 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>B.R04CM2CT:</b> 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>B.R04CM2CT:</b> 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
	<b>24CBA:</b> Carte chargeur de batteries 24V enfichable avec contrôle électronique de la charge. Optionnel pour: BIOS1 24, BIOS2 24, ACTION	<b>24CBA:</b> 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  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 recargables de capacidad eléctrica considerable que permiten el funcionamiento regular de la automatización en caso de fallo de corriente.  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
	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.  <b>IB1.M</b> Module radio hybride à bande large <b>IB4TDA</b> Module radio hybride à bande étroite	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.  <b>IB1.M</b> Módulo radio híbrido de banda ancha <b>IB4TDA</b> Módulo radio híbrido de banda estrecha	12005691 12005746
	<b>V9083</b> Serrure électrique, profile cylindrique avec bord fermant latéral, 12Vac 15VA	<b>V9083</b> Cerradura eléctrica, perfil cilíndrico con contra boquilla lateral, 12Vac 15VA	64100185
	<b>V06</b> Serrure électrique, bord fermant vertical, 12Vac 15VA. Nécessite de demi-cylindre.	<b>V06</b> 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

Tableau de compatibilité des accessoires à la page 51 / Tabla de compatibilidad de accesorios en la página 51