

# MINI CENTRALE CONTROLLO ACCESSI (1 accesso) MINI ACCESS CONTROL UNIT (1 access)

GTSYSTEM

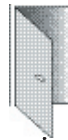
Terminale di gestione portatile  
Handset terminal



250 CODES

1 Relé - 5A

ABS - IP44



MRMAGEP  
Lettore magnetico  
Magnetic reader



MEDIPROX  
MPROXUNI  
MPROXMINI

Lettori prossimità  
Proximity reader

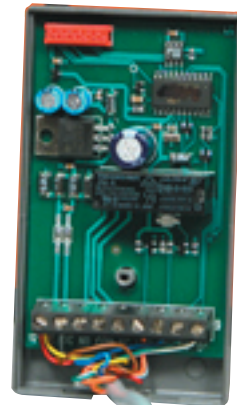
100 m

100 m

100 m



MRMAGINOX  
Lettore magnetico antivandalico  
Antivandal magnetic reader



EASY200

100 m  
Wiegand

100 m



EASYKW  
Tastiera con uscita dati  
Wiegand key-pad



CONTACT - "SLAVE"



ML2 - "MASTER"  
Lettore chiavi a contatto  
Contact key reader

## EASY 200 - CENTRALE CONTROLLO ACCESSI MINIATURIZZATA PER LETTORI DI TUTTE LE TECNOLOGIE

1 Entrata Wiegand 26 bit, 30 bit, 37 bit

1 uscita 5A, collegamento di un lettore fino a 100 m, funzione autoapprendimento codice, gestione singolo codice sia manuale che con terminale GTSYSTEM.

## EASY 200 - MINI-CONTROL UNIT FOR ALL READING TECHNOLOGIES

1 Input Wiegand 26 bit, 30 bit, 37 bit

1 Output 5A, up to 100 m range from the reader, self-learning function, single code management both manual and with GTSYSTEM terminal.

## EASY 200 - CENTRALE MINIATURISEE POUR LECTEUR DE TOUTES LES TECHNOLOGIES

1 Entrée Wiegand 26 bit, 30 bit, 37 bit

1 Sortie 5A, branchement du lecteur jusqu'à 100 m, fonction d'autoapprentissage du code, gestion de chaque code aussi bien en mode manuel que depuis le terminal GTSYSTEM.

## EASY 200 - MINI-CONTROL UNIT PARA TODOS LOS LECTORES DE CUALQUIERA O TECNOLOGIA

1 Entrada wiegand 26 bit, 30 bit, 37 bit

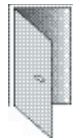
1 Salida 5 A hasta 100 m. del lector, función de autoapredizaje de códigos, gestión de cada código, modo manual o bien desde terminal GTSYSTEM.

## SISTEMI AUTONOMI STAND-ALONE SYSTEMS

### Tastiera • Keyboard • Clavier • Teclado

200 CODES

1 — 2A  
1 relay + 2 oper collector  
ABS - IP55



**EASYPL**

Electronica integrata, retroilluminata, con 3 led di segnalazione e buzzer

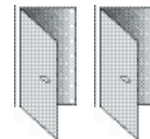
*Backlite Integrated electronics with 3 signalling led and buzzer*

Electronique intégrée, retroéclairée, avec 3 voyant et buzzer

*Electrònica integrada, retroilluminada, com 3 led y zumbador de señalización*

500 CODES

2 — 5A  
Inox - IP67



INTENSIVE USE



**EASYKA**

Tastiera stand-alone antivandalica 2 relè 5A 500 utenti  
*Vandal resistant stand-alone keyboard 2 relais 500 users*  
Clavier autonome anti-effraction 2 relais 500 utilisateurs  
*Teclado autónomo anti-vandalico 2 relais, 500 usuarios*

**EASYKW**

Modello con uscita dati da combinare con EASY200, M2000PE, M3000, M5000, ecc.

*Data output version that combined with the control unit EASY200, M2000PE, M3000, M5000, ecc.*

NOVITÀ NOVITÀ NOVITÀ NOVITÀ NOVITÀ NOVITÀ NOVITÀ NOVITÀ

# LETTORI E CHIAVI READERS AND KEYS

## PROSSIMITÀ - PROXIMITY

Portata • Range • Portée • Alcance 15 cm  
010 ⇨ Wiegand



**MEDIprox**

Lettore di prossimità per esterno  
Proximity reader for external use  
Lecteur de proximité pour extérieur  
Lector de proximidad para exterior

## TASTIERA • KEYBOARD

INOX - IP67  
010 ⇨ Wiegand

INTENSIVE USE



**EASYKW**

Tastiera termostata antivandalica per esterno  
Vandal resistant keyboard for external use  
Clavier anti-effraction pour extérieur  
Teclado anti-vándalico con calefactor para exterior

## CONTATTO • CONTACT

Inox - IP67  
010 ⇨ Wiegand



**FORCE 55**

Box da incasso antivandalico per MPROXMINI/MPROXUNI  
Flush-mounted vandal resistant box for MPROXMINI/MPROXUNI  
Boîtier anti-effraction à encastrer pour MPROXMINI/  
MPROXUNI  
Contenedor anti-vándalico empotrable para MPROXMINI/  
MPROXUNI



NEW DESIGN



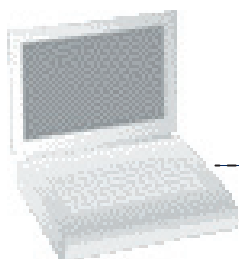
**ML2A**

Lettore di chiavi a contatto in box antivandalico  
Contact reader with vandal resistant box  
Lecteur de clés à contact dans boîtier anti-effraction  
Lector de llaves de contacto en contenedor anti-vándalico

# SOFTWARE PER M3000 - M5000

## M3000 - M5000 SOFTWARE

Software di controllo accessi-Applicativo in stile Windows  
Access control Software - Application in WINDOWS style  
Logicielle de contrôle d'accès - Application en planeforme  
Windows  
Software para il controlo de accesos Aplicación en entorno  
WINDOWS



Il pacchetto AMIGO permette di configurare e gestire una rete di centrali di controllo accessi M5000 e M3000.

L'interfaccia utente è basata su una struttura ad albero che permette di avere una visione immediata di tutte le risorse da gestire (impianti, centrali, lettori, utenti, etc...)

Le procedure per l'inserimento dei dati sono estremamente intuitive e la creazione e la configurazione degli elementi dell'impianto richiedono pochi minuti.

Le schede anagrafiche degli utenti permettono di inserire un insieme di dati molto completo, per una ricerca rapida e precisa delle informazioni desiderate.

In modalità "on line" il programma mostra in tempo reale gli eventi che si verificano sull'impianto, con la possibilità di evidenziare con colori diversi le diverse tipologie di evento e di avere immediatamente la visualizzazione della foto dell'utente che ha eseguito l'accesso.

Il programma è dotato di una serie di report già predisposti per la stampa delle informazioni di uso più comune (elenco degli utenti, elenco degli accessi, elenco dei presenti, etc...).

E' comunque possibile accedere ai dati, in formato Microsoft Access, e realizzare in proprio le visualizzazioni e le stampe desiderate.

Nel pacchetto è compresa un'ampia e dettagliata documentazione di tutte le funzioni, disponibile anche come help "in linea". E' inoltre previsto l'aggiornamento via Internet alle nuove release, con possibilità di ricerca automatica delle eventuali release disponibili.

*AMIGO allows the configuration and the management of a network of M5000 and M3000 access control units.*

*The user interface is based on a tree structure that gives an immediate view of all the resources to be managed (systems, control units, readers, users, etc...).*

*The procedures for entering data are highly intuitive and creating and configuring the elements of the system takes just a few minutes.*

*The users' details cards allow a comprehensive set of data to be entered, thus making for a quick, precise search for the required information.*

*In "on line" mode, the program shows in real time the events that occur on the system, with the possibility of highlighting the different types of event with different colours and immediately viewing the photo of the user that gained access.*

*The program is equipped with a series of ready prepared reports for printing the most frequently used information (list of users, list of accesses, list of persons present, etc...).*

*It is also possible to access the data, in Microsoft Access format, and create one's own displays and printouts.*

*The package includes extensive, detailed documentation of all the functions and is also available as "online" help. It is also possible to update the package via Internet when new versions are released, with the possibility to automatically search for any available releases.*

# LOGICIELLE POUR M3000 - M5000

## SOFTWARE PARA M3000 - M5000

Le paquet AMIGO permet de paramétrer et de gérer un réseau de centrales de contrôle d'accès M5000 et M3000.

L'interface utilisateur se base sur une structure en arbre permettant d'avoir une vision immédiate de toutes les ressources à gérer (installations, centrales, lecteurs, utilisateurs, etc.).

Les procédures pour la saisie des données sont extrêmement intuitives et la création et la configuration des éléments de l'installation ne demandent que quelques minutes.

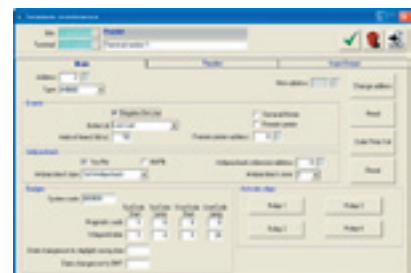
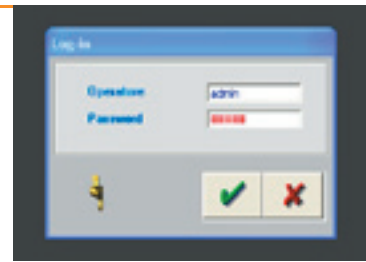
Les fiches des utilisateurs permettent de saisir un ensemble de données très complet, pour réaliser une recherche rapide et précise des informations souhaitées.

En mode «on line» (en ligne) le programme montre en temps réel les événements se vérifiant sur l'installation, avec la possibilité de mettre en évidence, par des couleurs différentes, les différents types d'événement et de connaître immédiatement l'utilisateur ayant effectué l'accès.

Le programme est équipé d'une série de rapports déjà préparés pour l'impression des informations utilisées le plus communément (liste des utilisateurs, liste des accès, liste des personnes présentes, etc.).

Il est également possible d'accéder aux données, au format Microsoft Access, et de réaliser les affichages et les impressions souhaitées.

Dans le paquet il est inclus une documentation vaste et détaillée de toutes les fonctions, disponible également sous forme d'aide en ligne. De plus, il est prévu la mise à jour par Internet aux nouvelles versions, et la possibilité d'effectuer une recherche automatique des versions éventuellement disponibles.



*El paquete AMIGO permite configurar y gestionar una red de centrales de control de accesos M5000 y M3000.*

*La interfaz usuario se basa en una estructura de árbol que permite contar con una visión inmediata de todos los recursos a gestionar (equipos, centrales, lectores, usuarios, etc.). Los procedimientos para la introducción de los datos son sumamente intuitivos y la creación y configuración de los elementos del equipo requieren de unos pocos minutos.*

*Las fichas de los usuarios permiten introducir un conjunto de datos muy completo para llevar a cabo una búsqueda rápida y precisa de las informaciones requeridas.*

*En la modalidad "on line" el programa muestra, en tiempo real, los eventos verificados en el equipo, con la posibilidad de evidenciar los diversos tipos de eventos con colores diferentes y de contar con la inmediata visualización de la foto del usuario que ha realizado el acceso.*

*El programa está provisto de una serie de informes predispuestos para la impresión de las informaciones más comúnmente utilizadas (relación de usuarios, relación de accesos, relación de las personas presentes, etc.).*

*También es posible acceder a los datos en formato de Microsoft Access y efectuar las visualizaciones e impresiones deseadas.*

*En el paquete se incluye una amplia y detallada documentación de todas las funciones. Dicha documentación también está disponible como ayuda "en línea". Adicionalmente se ha previsto la actualización de las nuevas versiones por vía Internet, con la posibilidad de efectuar una búsqueda automática de las versiones disponibles.*

# TERMINALE DI CONTROLLO ACCESSI

## TERMINAL CONTROL ACCESS

Terminale di controllo accessi in ABS, con doppio riconoscimento PIN e badge

*ABS control terminal, with dual PIN and badge recognition.*

Terminal de contrôle d'accès en ABS, avec double reconnaissance PIN et badge

*Terminal de control de los accesos, de ABS, doble reconocimiento PIN y tarjeta.*



TTD3000



La centrale di controllo accessi TTD3000 permette di gestire due porte e due lettori ed ha una capacità di memoria fino a 3000 utenti e 1000 eventi.

E' dotata di una tastiera numerica e di un display retroilluminato (16 caratteri x 2 linee) e può operare come unità autonoma oppure essere gestita tramite il software di controllo accessi AMIGO.

Può essere collegata in rete con le centrali M3000 e M5000.

La tastiera e il display consentono di eseguire tutte le operazioni di abilitazione degli utenti, impostazione delle fasce orarie, programmazione della modalità di funzionamento dei lettori, dei contatti di ingresso e dei relè di uscita, abilitazione e programmazione della modalità di antipassback.

Accetta dati provenienti dai lettori nei formati più comunemente utilizzati (Wiegand e DataClock) e permette di impostare formati personalizzati.

La centrale comprende un lettore di prossimità, tramite il quale è possibile effettuare la memorizzazione dei badge utente per autoapprendimento.

Comunica tramite interfaccia RS485, utilizzando lo stesso protocollo di M5000 e M3000, che è disponibile per gli integratori di sistemi che hanno necessità di sviluppare una propria applicazione per la gestione del sistema di controllo accessi.

E' disponibile con alimentazione a 12VDC o con alimentatore integrato a 230VAC, utilizzabile, se necessario, anche per l'alimentazione di più centrali della stessa rete.

*The TTD3000 access control unit allows the management of two doors and two readers and has a memory capacity of up to 3000 users and 1000 events.*

*It is fitted with a numeric keypad and a backlit display (16 characters on 2 lines) and can operate as an independent unit or be managed AMIGO access control software.*

*It can be connected in a network with the M3000 and M5000 control units.*

*The keypad and display allow to enable the users, set the time slots, programme the readers operating modes, input contacts and output relays and enable and programme the antipassback mode.*

*It accepts data from the readers in the most frequently used formats (Wiegand and DataClock) and allows the setting of customised formats.*

*The control unit includes a proximity reader, via which it is possible to memorise the user badges for self-learning.*

*It communicates via RS485 interface, using the same protocol as M5000 and M3000, which is available for the system integrators that need to develop their own application for access control system management.*

*It is available with 12VDC power supply or with 230VAC built in power unit, which can also be used, if necessary, for powering more than one control unit in the same network.*

# TERMINALE DI CONTROLLO ACCESSI

## TERMINAL CONTROL ACCESS

La centrale de contrôle des accès TTD3000 permet de gérer deux portes et deux lecteurs et a une capacité de mémoire jusqu'à 3 000 utilisateurs et 1 000 événements.

Elle est équipée d'un clavier numérique et d'un afficheur rétroéclairé (16 caractères sur 2 lignes) et peut fonctionner en tant qu'unité autonome ou bien être gérée par le logiciel de contrôle des accès AMIGO.

Elle peut être reliée en réseau avec les centrales M3000 et M5000.

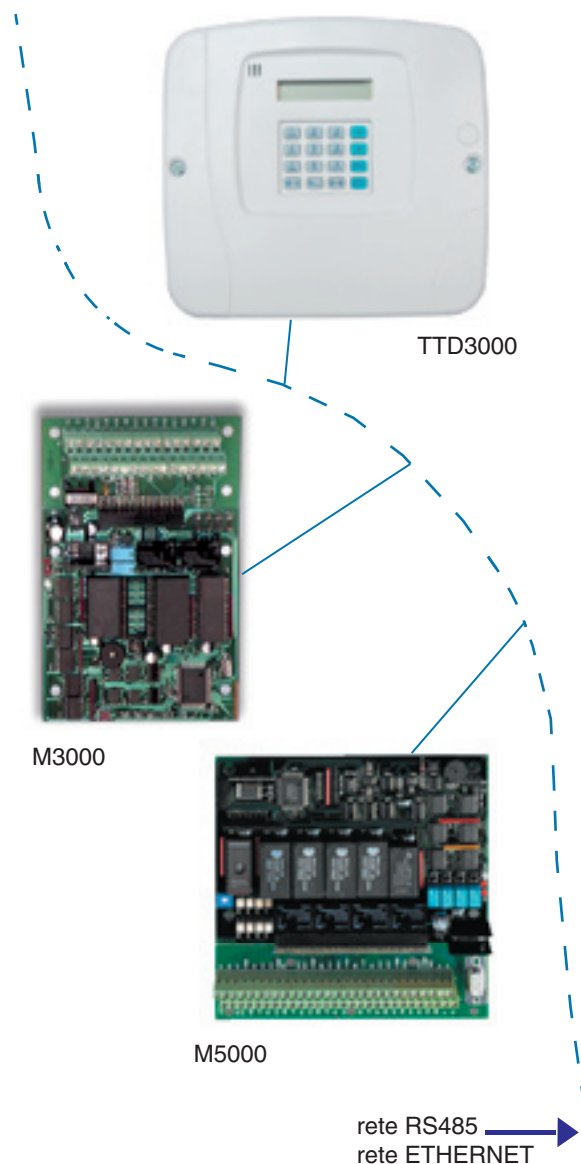
Le clavier et l'afficheur permettent d'effectuer toutes les opérations d'activation des utilisateurs, de paramétrage des plages horaires, de programmation du mode de fonctionnement des lecteurs, des contacts d'entrée et des relais de sortie, d'activation et de programmation des modes d'*antipassback*.

Elle accepte les données provenant des lecteurs aux formats utilisés le plus communément (Wiegand et DataClock) et permet de paramétrer des formats personnalisés.

La centrale comprend un lecteur de proximité, au moyen duquel il est possible de mémoriser les puces des utilisateurs pour l'autoapprentissage.

Elle communique par l'interface RS485, en utilisant le même protocole que M5000 et M3000, qui est disponible pour les intégrateurs de systèmes ayant la nécessité de développer une application propre pour la gestion du système de contrôle des accès.

Elle est disponible avec une alimentation à 12 V DC ou avec un alimentateur intégré à 230 V AC, utilisable, le cas échéant, même pour l'alimentation de plusieurs centrales du même réseau.



*La central de control de accesos TTD3000 permite gestionar dos puertas y dos lectores y posee una capacidad de memoria de hasta 3000 usuarios o 1000 eventos.*

*Está equipada con un teclado numérico y una pantalla retroiluminada (16 caracteres en 2 líneas), pudiendo funcionar como una unidad autónoma o bien ser gestionada por el software de control de accesos AMIGO.*

*Puede conectarse en red con las centrales M3000 y M5000.*

*El teclado y la pantalla permiten llevar a cabo todas las operaciones relativas a la habilitación de usuarios así como la programación de las franjas horarias, la modalidad de funcionamiento de los lectores, los contactos de entrada y los relés de salida, además de la habilitación y programación de los modos de antipassback.*

*Acepta los datos provenientes de los lectores en los formatos más comúnmente utilizados (Wiegand y DataClock) y permite programar formatos personalizados.*

*La central incluye un lector de proximidad mediante el cual es posible efectuar la memorización de los badges usuario para el autoaprendizaje.*

*Comunica mediante la interfaz RS485, utilizando el mismo protocolo de M5000 y M3000 que está disponible para los integradores de sistemas que requieren desarrollar una aplicación propia para la gestión del sistema de control de accesos.*

*Está disponible con alimentación a 12VDC o con un alimentador integrado a 230VAC que, de ser necesario, también se puede utilizar para la alimentación de más centrales de la misma red.*

Disponibile da Ottobre 2004 - Available from October 2004 - Disponible a partir de Octobre 2004 - Disponível a partir de Outubro de 2004

## “EASYROLL”

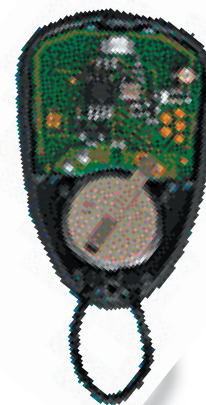
### ROLLING CODE

280.000

Mdl di combinazioni variabili  
*bn. code combinations*  
Mdl combinaisons  
*Mil. de combinaciones variables*

#### 2 CH

Portata-Range-Portée  
Alcance 100 m  
Batteria al litio 6V  
durata batteria: 3 anni  
Lithium batteries 6V  
Battery endurance: 3 years  
Lithium batteries 6V  
Durée de la pile: 3 ans  
Bateria de litio 6V  
Duración de la pila: 3 años



MPSTP2EXP



Confezione blister da 10 pz  
Programmabili per prossimità

10 Pcs plastic blister pack  
Programmable by proximity technology

Mise sous blister de 10 pièces.  
Programmables via radio

Servido en "blister" de 10 unidades  
Programable por proximidad

E.R.P.A. (INSERIMENTO A DISTANZA DI NUOVI TRASMETTITORI E/O CANCELLAZIONE DI TRASMETTITORI SMARRITI). In caso di installazione esistenti, questa funzione permette di creare a distanza dei trasmettitori che consentono la loro memorizzazione e la cancellazione dalla memoria di trasmettitori smarriti, in maniera estremamente semplice. Una volta arrivati all'utente finale sarà sufficiente premere un pulsante del trasmettitore affinché il ricevitore lo memorizzi e ne cancelli l'eventuale unità smarrita. Dopo questa semplice operazione il nuovo trasmettitore sarà pronto all'uso. La funzione E.R.P.A. è la terza generazione del Rolling Code PRATEL, che permette l'inserimento, e l'eventuale cancellazione simultanea della copia smarrita, di trasmettitori addizionali, tramite la semplice pressione sul pulsante.

#### E.R.P.A. (REMOTE ENTRY OF NEW AND/OR DELETION OF LOST TRANSMITTERS)

This function makes new transmitter entry in existing installations and assignment of all relevant receiver operating parameters to the transmitter to be delivered to the customer, whether as an additional or replacement unit, easier than ever. In fact, pressing of any transmitter key once on site is all it takes to upload it in the receiver, after which it is fully operative.

The E.R.P.A. function is the third generation evolution of the Rolling Code technology thanks to which new transmitters may be entered and/or lost once ones deleted simply by pressing one of the two keys of the additional or replacement unit.



# RADIOCOMANDI

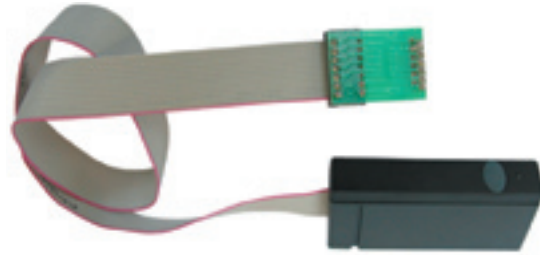
## RADIO CONTROLLED DEVICES

Con il sistema GTSYSTEM è possibile assegnare al telecomando:

- un codice installatore/codice distributore
- un codice impianto
- un codice copia

With GTSYSTEM tool you can assign:

- installer code/distributor code
- site code
- copy code



Avec le GTSYSTEM il est possible de programmer dans l'émetteur:

- un code installateur/code distributeur
- un code site
- un code copie

Con el sistema GTSYSTEM es posible asignar al transmisor

- un código instalador codice distribuidor
- un código instalación
- un código de copia



E.R.P.A. (INSERTION DE NOUVEAUX EMETTEURS ET/OU ELIMINATION DES EMETTEURS PERDUS **A DISTANCE** ). Cette fonction rend plus simple l'ajout de nouveaux émetteurs à une installation existante, par attribution à l'émetteur à envoyer au client (soit pour ajout, soit pour remplacer un émetteur perdu) les paramètres du récepteur qui les attend à l'installation. Quand les nouveaux émetteurs arrivent à destination, il suffit d'appuyer sur l'une des touches pour qu'ils soient insérés dans le récepteur, et ils fonctionnent immédiatement.

La technologie Rolling Code arrive à la troisième génération avec la fonction E.R.P.A., qui permet l'insertion de nouveaux émetteurs et/ou l'élimination des émetteurs perdus, par simple pression de l'une des deux touches de l'émetteur supplémentaire ou de remplacement.

E.R.P.A. (INSERCIÓN DE NUEVOS TRANSMISORES Y/O ELIMINACIÓN DE LOS TRANSMISORES EXTRAVIADOS **A DISTANCIA**) Esta función rinde más simple el agregado de nuevos transmisores a una instalación existente, atribuyendo al transmisor que será enviado al cliente (ya sea por añadido o por sustitución de uno transmisor extraviado) los parámetros propios del receptor que los espera para la instalación. Cuando los nuevos transmisores llegan a su destino, bastará presionar uno de los pulsadores para que sean insertados en el receptor e inmediatamente empezarán a funcionar.

La tecnología Rolling Code llega a la tercera generación con la función E.R.P.A., que permite la inserción de nuevos transmisores y/o la eliminación de aquellos extraviados simplemente presionando uno de los dos pulsadores del transmisor adicional o sustitutivo.

RADIO  433MHz ROLLING CODE

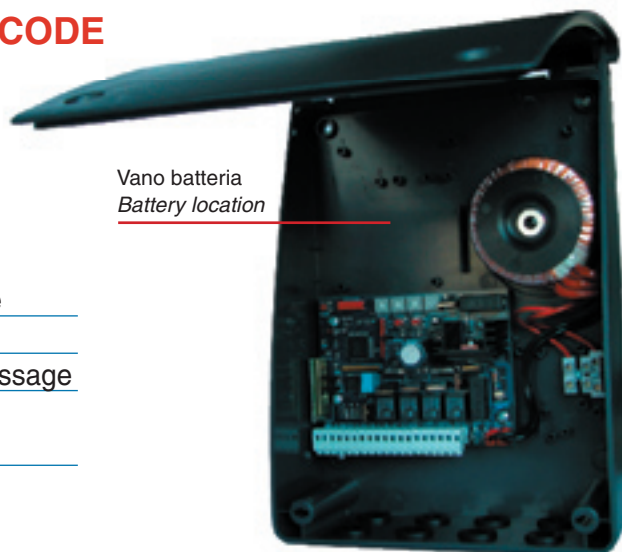
1-2 MOTORS - 12 - 24 Vac

### Centrale di comando universale autoapprendente

Self-learning Multifunction Universal Control Unit

Armoire de commande universelle avec autoapprentissage

Cuadro de maniobra universal con comando de autoaprendizaje



1 Motor

UNIK1E

2 Motors

UNIK2E

UNIK2E è una centrale di comando per uno o due motorizzazioni a 12 o a 24Vdc (80W max) con autoapprendimento del ciclo (tempi e sicurezza) in modalità automatica o professionale.

UNIK2E consente inoltre la regolazione fine, tramite trimmer, delle funzioni principali:

- forza
- controllo ostacolo (regolazione sensibilità di rilevamento)
- tempo di pausa
- sfasamento secondo motore

UNIK2E gestisce il rallentamento di entrambi i motori sia in fase di apertura che di chiusura, così come il prelampeggio e l'apertura parziale (pedonale).

Il ricevitore radio è incorporato (versione a 433,92MHz) e fissato su connettore (possibilità di cambiare frequenza cambiando l'ibrido).

UNIK2E prevede la gestione di fotocellula, costa, lampeggiatore 12Vdc (lampada allo Xeno), selettore a chiave ed elettroserratura (scheda opzionale).

La batteria (opzionale), inserita nell'apposito alloggiamento, garantisce 5 manovre in assenza di rete.

UNIK1E è la versione per un motore a 12 o 24Vdc (max 80W) e differisce dalla UNIK2E per l'assenza del trimmer di sfasamento del secondo motore e per presenza della gestione dei finecorsa.

*The UNIK2E is a control unit for one or two 12 or 24Vdc motor drives (80W max) with cycle (times and safety) self-learning in automatic mode or professional.*

*UNIK2E also allows for fine adjustments, via trimmer, of the main functions:*

- motor force
- obstacle control (adjustment of detection sensitivity)
- pause time
- second motor displacement

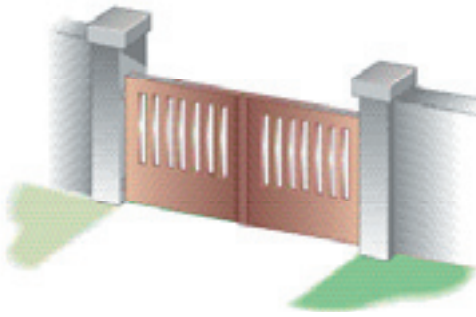
*UNIK2E manages the slow-down of both motors during opening and closing, the pre-flashing and the partial opening (pedestrian).*

*The radio receiver is built in (433,92MHz version) and fixed to the connector it's possible to have a different frequency by changing the hybrid.*

*UNIK2E manages the photocells safety edges, 12Vdc flashing light (Xenon flash tube), key switch and electric lock (optional card).*

*The battery (optional), when inserted in its seat, guarantees 5 manoeuvres when 230Vac mains voltage is missing*

*UNIK1E This is the version for a 12 or 24Vdc 1 motor (max 80W) and differs from the UNIK2E in that there is no displacement trimmer of the second motor and there is the limit switch management.*



La UNIK2E est une centrale de commande pour un ou deux moteurs 12 ou 24 Vdc (2\*40 W max) avec auto-apprentissage du cycle (temps et sécurités) en automatique ou pas à pas.

UNIK2E permet aussi un réglage fin par trimmer des fonctions suivantes :

- force
- contrôle obstacle (Détection Sensibilité d'Obstacle)
- temps de pause
- décalage du deuxième moteur

UNIK2E gère le ralentissement des moteurs en ouverture et en fermeture, le pré-clignotement et l'ouverture partielle (piéton)

Le récepteur radio est intégré (version à 433 MHz) et fixé sur connecteur (possibilité de changer la fréquence en changeant l'hybride)

UNIK2E gère photocellules, palpeurs, clignotant 12 Vdc (lampe xénon), sélecteur à clé et électro-serrure (carte en option)

La batterie (en option), mis dans l'emplacement prévu, garantie 5 manoeuvres en l'absence du secteur 230 Vac UNIK1E

C'est la version pour un moteur 12 ou 24 Vdc (80 W max) et se différencie de la UNIK2E par l'absence du trimmer du décalage second moteur et par la présence de la gestion des fin de course.

*El UNIK2E es un cuadro de maniobras para uno o dos motores 12 ó 24 Vcc (80W máx) con autoaprendizaje del ciclo (tiempos y seguridades) en modo 'automático' o 'paso a paso'.*

*El UNIK2E permite el ajuste fino, mediante potenciómetros, de las funciones principales:*

- Fuerza
- Control de obstáculos (regulación de sensibilidad de detección)
- Tiempo de pausa
- Tiempo de desfase para el segundo motor

*El UNIK2E gestiona la ralentización de ambos motores, tanto en fase de apertura como en fase de cierre, así como la pre-intermitencia y la apertura parcial (peatonal)*

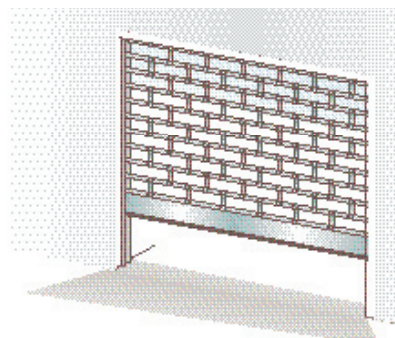
*El receptor de radio incorporado (versión a 433,920 Mhz), esta fijado sobre conector (posibilidad de cambiar la frecuencia de trabajo, cambiando el híbrido radio)*

*El UNIK2E, prevé la gestión de fotocélula, banda de seguridad, lanzadestellos de Xenon a 12 Vcc, selector de llave y electrocerradura por tarjeta opcional.*

*La batería opcional, colocada en el sitio previsto, garantiza 5 maniobras en caso de ausencia de red de 230 Vca.*

*UNIK1E Es la versión para un motor a 12 ó 24 Vcc (80W máx) y se diferencia de la UNIK2E, en la ausencia del potenciómetro de tiempo de desfase del segundo motor y por la presencia de gestión de finales de carrera.*

1 MOTOR - ½ HP



SER20

SER20E

- Memoria utenti: 50
  - Apprendimento dei tempi di lavoro e pausa
  - Innesco per ricevitore radio
  - Disponibile versione con/senza ricevitore radio
  - Gestione sicurezze
  - Relay 16A
  - Impostazione con dip-switch di 4 modalità di funzionamento
  - Ingressi APRE e STOP
  - Ingressi fine corsa
  - Uscita lampeggiatore/luce di cortesia
- 
- *User memory: 50*
  - *Learning of working time and pause time*
  - *Connector for radio receiver*
  - *Available in two version with/without radio receiver*
  - *Safeties management*
  - *16A relay*
  - *Setting of 4 working modalities by dip-switches*
  - *OPEN and STOP inputs*
  - *Limit switch inputs*
  - *Output for warning lamp/courtesy lamp*

- Mémoire utilisateurs: 50
  - Apprentissage du temps de travail
  - Enclenchement pour radiorécepteur
  - Disponible version avec ou sans récepteur radio
  - Gestion sécurités
  - Relais 16A
  - Affichage de 4 modes de fonctionnement avec dip-switchs
  - Entrées ouvrir et fermer
  - Entrées fins de course
  - Sortie clignotante/éclairage de zone
- 
- *Memoria para 50 usuarios*
  - *Apprendisaje del tiempo de trabajo y stop*
  - *Conector para receptor de radio*
  - *Versión disponible con/sin receptor de radio*
  - *Gestión de elementos de seguridad*
  - *Relé de 16 A*
  - *Impostación con dip-switches de 4 modalidad de funcionamiento*
  - *Entrada de Apertura/Cierre*
  - *Entrada fin de carrera*
  - *Salida de lanza-destellos*

# RILEVATORE A MICRO-ONDE BIDIREZIONALE

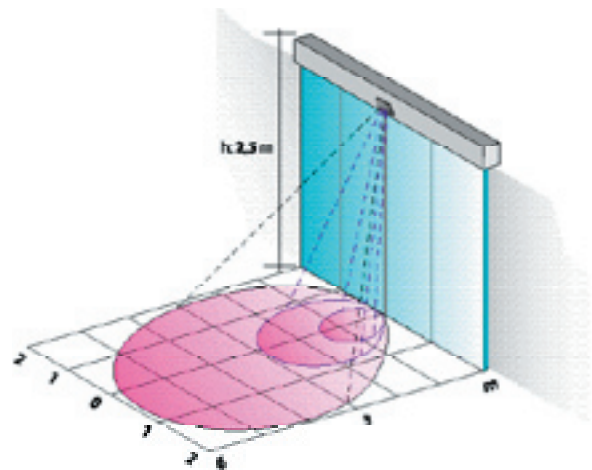
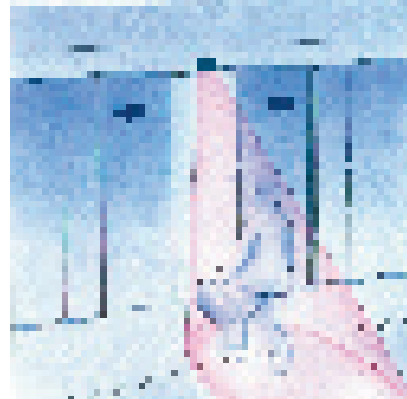
## TWO-WAY MICROWAVE DETECTOR

- Portata 1-6 m
- Alimentazione 12-24 Vac-DC
- Assorbimento 100 mA
- Frequenza 9,90 GHZ
- Regolazione tempo rilascio relè

- *Range 1-6 m*
- *Power supply 12-24 Vac-DC*
- *Consumption 100 mA*
- *Frequency 9,90 GHZ*
- *Adjusting the relay release time*

- Portée 1-6 m
- Alimentation 12-24 Vac-DC
- Consommation 100 mA
- Frèquence 9,90 GHZ
- Réglage du temps de relâchement du relais

- Alcance 1-6 m
- Alimentación 12-24 Vac-DC
- Consumo 100 mA
- Frecuencia 9,90 GHZ
- Regulación del tiempo de liberación del relé



DS20