

# CATÁLOGO GENERAL

## Nº 13

- ELECTRÓNICA PARA AUTOMATISMOS
- CONTROL DE ACCESO



**PRASTEL**

# LEYENDA Y CÓDIGOS DE COLORES

1 COLOR para cada ámbito



## LEYENDA



Alimentación  
con pila



Radio



Industrial



Alimentación  
a red 230 V



4G



Residencial



Alimentación



Antivandálico



Colectivo



Índice de  
protección



Programación  
por PC



Programación  
por smartphone



Programación  
con GT+

### EVOLUCIÓN DE LA GAMA RADIO DESDE 1981



### TECNOLOGÍA RADIO PRATEL

#### ROLLING CODE - TECNOLOGÍA DE CÓDIGO DE RADIO VARIABLE

El «Rolling Code» es un sistema que evita la copia de emisores y garantiza mayor seguridad.

El código de un emisor Rolling Code PRATEL está compuesto por un código fijo y un código variable («Rolling Code») que cambia en cada transmisión.



#### AES 128 - EL ALGORITMO PARA ALTA SEGURIDAD

El cifrado AES (Advanced Encryption Standard) es el algoritmo de cifrado más utilizado y seguro de la actualidad. De dominio público, la NSA lo emplea para cifrar sus documentos clasificados.

**CONCLUSIÓN :** la combinación de Rolling Code con cifrado AES 128 garantiza una protección elevada que hace incopiable el código de los emisores PRATEL.





### SOFTWARE DE GESTIÓN DE EQUIPOS DE RADIO

#### WinAccess VARIOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO :

##### MODO CLÁSICO

Un sitio gestionado en modo «Clásico» puede utilizarse para gestionar una base de datos de mandos a distancia, lo que permite copiarlos directamente en la memoria de un receptor utilizando el GT+ (Ver página 27).

Un sitio configurado en modo “4G” permite gestionar bases de datos de mandos y receptores 4G. Los mandos se copian en la memoria de los receptores a través de Internet.

##### MODO 4G

- GESTIÓN DE USUARIOS POR GRUPO
- ZONAS HORARIAS Y FECHAS DE INICIO Y FIN DE VALIDEZ DE LOS DERECHOS DE CADA USUARIO
- ARCHIVO E IMPRESIÓN DE EVENTOS / GESTIÓN ANTI-PASSBACK
- APERTURAS DE PUERTAS A DISTANCIA

### ESQUEMA EXPLICATIVO DEL MODO 4G



##### MODO RW+

Un emplazamiento gestionado en modo **RW+** (gestión lectura/escritura) le permite utilizar mandos a distancia preprogramados que se insertarán automáticamente en los receptores cuando transmitan.

- EN LA PUESTA EN SERVICIO, TRANSFERENCIA DE LA LISTA DE EMISORES (VÍA GT+) AL RECEPTOR, SIN TENER QUE PROGRAMARLOS MANUALMENTE
- LOS EMISORES PUEDEN AÑADIRSE O PERDERSE MEDIANTE PROGRAMACIÓN SIN CONTACTO CON LA GT+ Y AUTOINSERCIÓN EN EL RECEPTOR



# GESTIÓN DE ACCESOS

TRANSMISORES - RADIO ENCRYPTADO 433 MHZ



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Disponible en versión doble tecnología:  
SLIM+DT: 433 MHz RADIO + 125 KHZ  
PROXSLIM+MF: 433 MHz RADIO + 13,56 MHz MIFARE® PROX

### SLIM+ / SLIM2E+

SLIM+ y SLIM2E+ están equipados con una tecnología de transmisión **encriptada** que **no se puede copiar**<sup>1</sup> (algoritmo de encriptación AES128).



- CARCASA NEGRA MATE, MARCO METÁLICO Y BOTONES BLANCOS
- 2 ó 4 CANALES
- TRANSMISIÓN CIFRADA E INCOPIABLE (AES128)
- FUNCIÓN RW+: PROGRAMACIÓN DE LA RADIO MEDIANTE LA HERRAMIENTA GT+
- NÚMEROS SECUENCIALES
- ALCANCE NOMINAL: 100 M\* EN CAMPO ABIERTO
- FUNCIÓN DE AHORRO DE BATERÍA
- ALIMENTACIÓN → 1 pila de litio (tipo CR2032)
- FRECUENCIAS → 433.920 MHz
- SEÑALIZACIÓN → 1 LED rojo
- DIMENSIONES Y PESO → 29 x 65 x 11 mm - 27 g

# GESTIÓN DE ACCESOS

TRANSMISORES - RADIO ENCRYPTADO 433 MHZ



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Disponible en versión doble tecnología:  
SLIM4E-DT: RADIO 433 MHz + PROX 125 KHZ  
SLIM4E-MF: RADIO 433 MHz + PROX MIFARE® 13,56 MHz

### SLIM2E / SLIM4E

Elegante, discreto y ligero, el SLIM puede utilizarse en todas las instalaciones PRASTEL de 433 MHz, y en combinación con todos nuestros transmisores no codificados de la misma frecuencia.

- CARCASA BLANCA, MARCO METÁLICO Y BOTONES METALIZADOS
- 2 ó 4 CANALES
- ROLLING CODE
- FUNCIÓN RW+: PROGRAMACIÓN DE LA RADIO MEDIANTE LA HERRAMIENTA GT+
- NÚMEROS SECUENCIALES
- ALCANCE NOMINAL: 100 M\* EN CAMPO ABIERTO
- FUNCIÓN DE AHORRO DE BATERÍA
- ALIMENTACIÓN → 1 pila de litio 3V (tipo CR2032)
- SEÑALIZACIÓN → 1 LED blanco
- DIMENSIONES Y PESO → 29 x 65 x 11 mm - 27 g



# GESTIÓN DE ACCESOS

TRANSMISORES - RADIO 433 MHZ



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### TC2E - TC4E

Modernos y robustos, los transmisores TC2E y TC4E son compatibles con todos los receptores y transmisores de frecuencia PRASTEL 433 MHZ no codificados.

- CARCASA BLANCA, MARCO METÁLICO Y BOTONES METALIZADOS
- 2 ó 4 CANALES
- ROLLING CODE
- FUNCIÓN **RW+**: PROGRAMACIÓN DE LA RADIO MEDIANTE LA HERRAMIENTA **GT+**
- NÚMEROS SECUENCIALES
- ALCANCE NOMINAL: 100 M\* EN CAMPO ABIERTO
- FUNCIÓN DE AHORRO DE BATERÍA
- ALIMENTACIÓN → 1 pila de litio 3V (tipo CR2032)
- SEÑALIZACIÓN → 1 LED azul
- DIMENSIONES Y PESO → 30 x 50 x 12 mm - 30 g

# GESTIÓN DE ACCESOS

RECEPTORES - RADIO ENCRIPTADO 433 MHZ



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MR2E+ MR4E+

Receptores de 433 MHz con memoria de 1000 códigos y salidas de relé (monoestables, biestables o temporizadas). Pueden instalarse en el exterior. Compatible con todos los receptores y transmisores de 433 MHz PRASTEL.

- MEMORIA DE 1000 CÓDIGOS
- GESTIÓN DE LA MEMORIA CON LAS HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN **GT**
- MR2E+: 2 RELÉS
- MR4E+: 4 RELÉS
- ALIMENTACIÓN → 12 - 24 Vac / cc
- CONSUMO → 20 mA en reposo + 20 mA por relé activado
- CAPACIDAD DE CONTACTO → 0.5 A @ 24 Vac / cc
- T° DE FUNCIONAMIENTO → -20°C/+ 55°C
- T° DE ALMACENAMIENTO → -40°C/+ 85 °C
- CLASE DE PROTECCIÓN → IP55
- DIMENSIONES Y PESO → 120 x 77 x 44 mm - 250 g





# GESTIÓN DE ACCESOS

RECEPTORES - RADIO 433 MHZ



## MRMINI2E+2C

Receptor 433 MHz miniaturizado para instalación interior. Compatible con todos los receptores y transmisores de 433 MHz PRASEL.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- PRECABLEADO CON SALIDA SOBRE CABLE (40 CM)
  - 1000 CÓDIGOS / 2 RELÉS
  - MICRO-MATCH PARA CONECTAR LA GT+ Y GESTIONAR LA MEMORIA DEL RECEPTOR VÍA WINACCESS
  - RELÉ MONOESTABLE / BIESTABLE
  - POSIBILIDAD DE CABLEAR UNA ANTENA EXTERNA
  - RELÉ 1: NA / NC, RELÉ 2: NA
- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| • ALIMENTACIÓN          | → 12 - 24 Vca / cc            |
| • CONSUMO               | → 20 mA en reposo / 40 mA máx |
| • CAPACIDAD DE CONTACTO | → 0,5 A @ 24 Vca / cc         |
| • T° DE FUNCIONAMIENTO  | → -20°C / + 55°C              |
| • CLASE DE PROTECCIÓN   | → IP20                        |
| • DIMENSIONES Y PESO    | → 75 x 35 x 22 mm - 40 g      |



IP 20



# GESTIÓN DE ACCESOS

KIT - RADIO ENCRYPTADO 433 MHZ



El KITMRMINI2E+ es un kit radio 433 MHz compuesto por 2 emisores SLIM2E+ y un mini receptor MRMINI2E+2C.

Polivalente, el KITMRMINI2E+ permite controlar diferentes aplicaciones: puertas automáticas, alarmas, kits radio encriptados.

## KITMRMINI2E+

MRMINI2E+2C



SLIM2E+



SLIM2E+

# CONTROL Y SEGURIDAD DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS

## FOTOCÉLULAS - MONTAJE EN SUPERFICIE

FOTO30-A



FOTO30-B

FOTO30-A  
FOTO30-B

Las fotocélulas FOTO30-A y FOTO30-B están diseñadas para su uso en sistemas de acceso automatizados (portones, puertas, etc.)

Ofrecemos 2 diseños diferentes pero contienen la misma electrónica, lo que garantiza un rendimiento idéntico.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- ALCANCE MÁX. 30 M\*
- ENTRADA PARA AUTOTEST
- PUNTO DE PRUEBA DE ALINEACIÓN
- FIJACIÓN EN SUPERFICIE
- ALIMENTACIÓN → 12-24 Vca/cc
- CONSUMO → 50mA
- T° DE FUNCIONAMIENTO → -20°C / +55°C
- DIMENSIONES → 110x50x25mm



Receptor (RX)



Transmisor (TX)

FOTO30-A  
FOTO30-B



IP 45



# CONTROL Y SEGURIDAD DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS

## FOTOCÉLULAS - AJUSTABLE



RX

TX

FOTO-R



RX

TX

FOTO-RB

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FOTOCÉLULAS REGULABLES CON CABLE O BATERÍA  
Diseñadas y fabricadas para la seguridad de aperturas motorizadas: cancelas y puertas de garaje

- CABEZAL GIRATORIO: 180° HORIZONTAL / 30° VERTICAL
- PUNTO DE PRUEBA DE ALINEACIÓN
- MONTAJE EN SUPERFICIE
- ALCANCE: - FOTO-R: 30M\*  
- FOTO-RB: 20M\*
- ALIMENTACIÓN → FOTO-R = TX et RX : 12-24 Vca/cc  
Consumo 40mA  
FOTO-RB = TX : 2 pilas alcalinas AA<sup>1</sup>  
RX : 12-24 Vca/cc
- CLASE DE PROTECCIÓN → IP45
- DIMENSIONES → 102x40x35mm
- T° DE FUNCIONAMIENTO → -20°C / +70°C



CABEZAL GIRATORIO

FOTO-R



IP 45



FOTO-RB



IP 45





# CONTROL Y SEGURIDAD DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS

## PERFILES DE SEGURIDAD - RADIOBAND

HOMOLOGADO  
CONFORME A  
LAS NORMAS CE  
EN VIGOR



TCO7SG-TX TCO7SG-RX

### TCO7SG - KIT



- KIT COMPUESTO POR UN TX Y UN RX
- ADAPTADOS DE FÁBRICA
- RADIO DE 868 MHz
- ALCANCE 100 m
- GESTIÓN DE PERFILES DE SEGURIDAD:
  - RESISTIVO 8,2 KΩ
  - AL CABLE

TCO7SG-KIT es una radioband de 868MHz para perfiles de seguridad, compuesto por 1 transmisor TCO7SG-TX y 1 receptor TCO7SG-RX. Cuando el perfil de seguridad encuentra un obstáculo, el transmisor transmite la información al receptor por radio. El transmisor suele montarse en la hoja móvil para controlar:

- Perfiles de seguridad resistivos 8,2 K
- Perfiles de seguridad por cable

Esta radioband está especialmente recomendado como dispositivo de seguridad adicional en puertas automáticas, puertas industriales, barreras y accesos automatizados en los que no es conveniente utilizar cables entre los perfiles de seguridad y la unidad de control.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### TCO7SG-TX - TRANSMISOR

- 2 CANALES
- ON/OFF O ENTRADA DE 8,2 KΩ
- 2 FRECUENCIAS PARA UN ALCANCE ÓPTIMO
- CAJA → IP67
- ALIMENTACIÓN → 2 pilas alcalinas AA (duración ≈ 4/5 años)

### TCO7SG-RX - RECEPTOR

- 2 SALIDAS DE RELÉ
- HASTA 5 TRANSMISORES POR RELÉ
- ZUMBADOR PARA TX DE BATERÍA BAJA
- EL RELÉ 2 SE PUEDE UTILIZAR COMO ALARMA DE BATERÍA BAJA TX
- POSIBILIDAD DE AÑADIR UNA ANTENA EXTERNA
- CAJA → IP55
- ALIMENTACIÓN → 12/24V

### TCO6-P - ACCESORIO PARA TCO7SG-KIT Y TCOG-KIT

ACCESORIO PARA ASEGURAR UNA PUERTA PEATONAL INTEGRADA EN UNA PUERTA SECCIONAL



TCO7SG-RX  
RECEPTOR



TCO7SG-TX  
TRANSMISOR



# CONTROL Y SEGURIDAD DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS

## PERFILES DE SEGURIDAD - PUENTE RADIO



### TCOG-KIT-P

PLUG & PLAY

TCOG-KIT-P es un puente de radio bidireccional de 868 MHz. Consta de un receptor TCOG-RX, un transmisor TCOG-TX y un imán. Se recomienda para uso industrial y residencial.

Tiene una amplia gama de aplicaciones:

- Puerta peatonal: puerta seccional y puerta lateral
- Aire acondicionado (ventana abierta)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TX y RX se ajustan en fábrica

### TCOG-TX - TRANSMISOR

- 868 MHz - BIDIRECCIONAL
- INTEGRADO + IMÁN (DISTANCIA 2,5-3 CM)
- BLOQUE DE TERMINALES PARA ILS EXTERNO O BANDA DE SEGURIDAD DE 8,2 KΩ
- ANTENA INTERNA
- INDICADOR LED DE BATERÍA BAJA
- ALIMENTACIÓN → 2 pilas CR2032
- DIMENSIONES → 85x6x22 mm (aimant : 50x20x15 mm)
- ALCANCE DE RADIO → Hasta 100 m\*\*
- T° FUNCIONAMIENTO → -20°C a + 55°C

### TCOG-RX - RECEPTOR

- SALIDA DE CABLE DE 30 CM
- 1 RELÉ NA/NF/8,2 KΩ
- POSIBILIDAD DE DESPLAZAMIENTO DE LA ANTENA
- MEMORIA PARA HASTA 5 TRANSMISORES
- ALIMENTACIÓN → 12/24V
- CONSUMO → 0.5W
- DIMENSIONES → 75 x 35 x 20 mm
- T° FUNCIONAMIENTO → -20°C a + 55°C

TCOG-TX → IP55



TCOG-RX → IP20





# CONTROL Y SEGURIDAD DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS

## LED FLASHER



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- CIERRE DE CLIP + TORNILLOS (SUMINISTRADOS)
- OPCIONES :
  - SOPORTE PARA MONTAJE EN ÁNGULO (FLIGHT-SUP)
  - REJILLA METÁLICA DE PROTECCIÓN (FLIGHT - MET)
- POTENCIA LUMINOSA → Equivalente a una lámpara de 25 W
- INTERMITENCIA → 0,6 segundos o fija (seleccionable)
- CONSUMO → < 1 W
- CLASE DE PROTECCIÓN → IP55
- T° DE FUNCIONAMIENTO → -20°C / + 55°C
- DIMENSIONES Y PESO → 75 x 100 x 145 mm - 150 g

### ACCESORIOS Y OPCIONES

## FEBO-LIGHT

La FEBO-LIGHT es una luz intermitente «todo en uno» multitensión 12 - 24 - 110 - 230 V. Puede ser fija o intermitente (seleccionable mediante puente).

La iluminación se realiza mediante una pirámide de 24 LED (8 LED en cada lado).



FEBO-LIGHT en soporte FLIGHT-SUP para montaje en ángulo



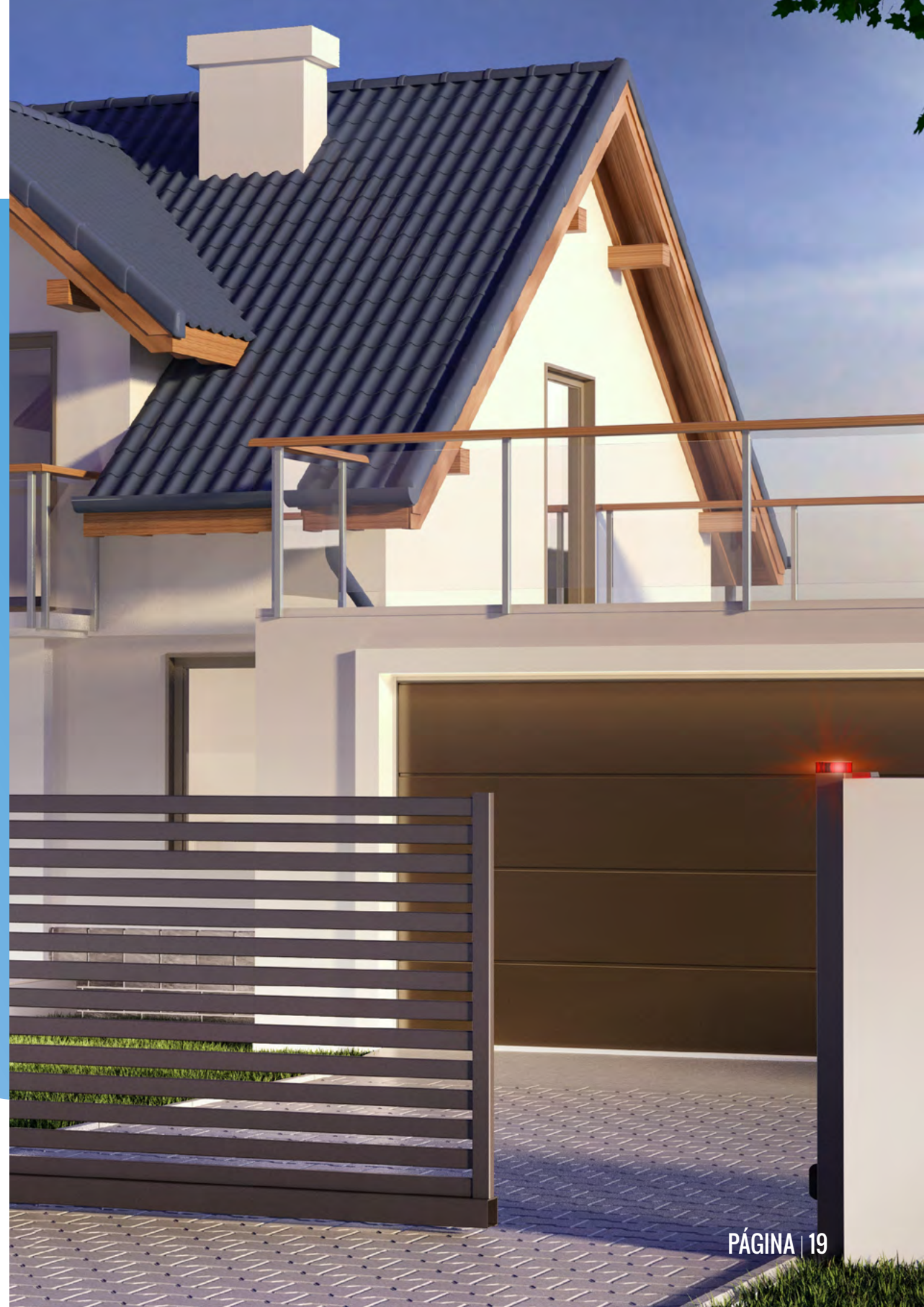
FEBO-LIGHT con protector metálico FLIGHT-MET



FLIGHT-ANT433-W Antena integrada 433MHz + COAX para FEBO-LIGHT



FLIGHT-ANT868-W Antena integrable 868 MHz + COAX para FEBO-LIGHT



# SISTEMAS AUTÓNOMOS

## TECLADOS VÍA RADIO



### RADIOKEYD+

Teclado radio encriptado antivandálico. Diseñado y construido para controlar dos accesos residenciales o colectivos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### TECLADO VÍA RADIO ENCRIPTADO ANTIVANDÁLICO

- RADIO 433 MHz, ENCRIPTADO AES128, 2 CANALES
  - ANTIVANDÁLICO: CAJA DE ZAMAK, ELECTRÓNICA RESINADA Y TORNILLOS ANTIVANDÁLICOS
  - ALCANCE 100M
  - 2 MODOS DE FUNCIONAMIENTO: CÓDIGO ÚNICO (MEMORIA 100 CÓDIGOS) O MULTICÓDIGO
  - FUNCIÓN HOMBRE MUERTO
  - RETROILUMINADO
  - PANTALLA LED MULTICOLOR
  - ZUMBADOR CONFIGURABLE
  - BOTÓN DE CÓDIGO FIJO: TIMBRE, LUCES, ETC.
- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| • ALIMENTACIÓN        | → Pila CR2450 (duración = 4 años) |
| • CLASE DE PROTECCIÓN | → IP67                            |
| • DIMENSIONES         | → 86x86x25 mm                     |

### KITRADIOKEYD+

Kit compuesto por un minirreceptor MRMINI2E+ y un teclado RADIOKEYD+.



# SISTEMAS AUTÓNOMOS

## CENTRAL DE CONTROL DE ACCESOS



### M2000-BT

El M2000-BT es una unidad de control de acceso con una memoria de 2000 usuarios, 2 entradas para lectores externos y un receptor de radio de 433 MHz.



Programación intuitiva MEDIANTE APLICACIÓN PARA SMARTPHONE.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- |   |   |
|---|---|
| • 2000 USUARIOS   | • FUNCIÓN ANTI-PASSBACK                                 |
| • RECEPTOR 433 MHz INTEGRADO, RADIO ENCRIPTADO AES 128                                      | • 3000 EVENTOS  |
| • 2 ENTRADAS WIEGAND 26, 30, 34, 37, BITS   | • PROGRAMACIÓN: APLICACIÓN PRASTELBT *                  |
| • 4 ENTRADAS AUXILIARES: 2 PULSADORES, 2 ENTRADAS DE AUTORIZACIÓN (P. EJ., BUCLE MAGNÉTICO) | • FUNCIÓN DE ALARMA                                     |
|   | • CAJA ABS CON DOBLE FIJACIÓN: TORNILLO O CARRIL DIN    |
|   | • 2 EMISORES VIRTUALES POR DEFECTO (APLICACIÓN SLIM+BT) |
- 
- |                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| • ALIMENTACIÓN           | → 12-Vdc/ac                       |
| • Nº DE SALIDAS DE RELÉ  | → 2                               |
| • TIEMPO ACTIVACIÓN RELÉ | → Temporizado o biestable         |
| • CAPACIDAD DEL RELÉ     | → 1 A                             |
| • T° DE FUNCIONAMIENTO   | → -20°C / +55°C                   |
| • CLASE DE PROTECCIÓN    | → IP 44                           |
| • DIMENSIONES Y PESO     | → 115 x 90 x 40 mm - 200 g        |
| • INTERVALOS DE TIEMPO   | → 10 de los cuales 8 programables |
| • RELOJ ANUAL            | → Sí                              |

### OPCIÓN



#### ADICIÓN DE MANDOS A DISTANCIA VIRTUALES

MOD - VR10 : 10 mandos a distancia  
MOD - VR20 : 20 mandos a distancia  
MOD - VR50 : 50 mandos a distancia  
MOD - VR100:100 mandos a distancia



LPROX y LPROX-MF son lectores de proximidad de 125KHz o Mifare® que pueden conectarse a cualquier unidad de control de acceso que acepte Wiegand (distancia máxima de 100m entre el lector y la unidad de control). Montaje en superficie interior o exterior (electrónica resinada).



LPROX

- PROXIMIDAD 125 KHz TEMIC EN 26/30/37 BITS O MARIN ELECTRÓNICO
- SALIDA WIEGAND 26 BITS
- DISTANCIA MEDIA DE LECTURA: 3 A 6 CM (SEGÚN INSIGNIAS)
- ELECTRÓNICA RESINADA
- CARCASA ABS, IP67
- ALIMENTACIÓN → 12 Vcc
- CONSUMO → 80 mA máx
- SEÑALIZACIÓN → LED
- T° DE FUNCIONAMIENTO → - 20°C / + 55°C
- DIMENSIONES Y PESO → 80,5 x 40,5 x 14,7 mm 73g



LPROX-MF

- PROX MIFARE® 13,56 MHz
- SALIDA WIEGAND 26 BITS O 34 BITS
- DISTANCIA MEDIA DE LECTURA: 3 A 6 CM (SEGÚN INSIGNIAS)
- ELECTRÓNICA RESINADA
- CARCASA ABS, IP67
- ALIMENTACIÓN → 12 Vcc
- CONSUMO → 80 mA máx
- SEÑALIZACIÓN → LED
- T° DE FUNCIONAMIENTO → - 20°C / + 55°C
- DIMENSIONES Y PESO → 80,5 x 40,5 x 14,7 mm 73g



IP 67

## INSIGNIAS COMPATIBLES CON :

LPROX



PROXIMIDAD  
125 KHz

### MISOPROX

Tarjeta de proximidad, 125 KHz, formato ISO



### MBPRO

Tarjeta de proximidad, 125 KHz, formato «Clamshell»



### MTAG

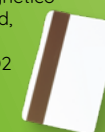
Tag de proximidad, 125 KHz, con llavero



MAGNÉTICO  
+  
125 KHz

### MBAD2

Tarjeta magnético + proximidad, 125 KHz, formato ISO2



RADIO  
+  
125 KHz

### MPSDT2

Emisor bicanal de doble tecnología: radio 433 MHz + proximidad 125 KHz



### SLIM4E-DT

Emisor de doble tecnología de 4 canales: radio 433 MHz + proximidad 125 KHz



### SLIM-DT

Emisor de doble tecnología de 4 canales: radio de 433 MHz + proximidad de 125 KHz



EM®  
PROXIMIDAD  
Sólo LPROX

### TAGPROEM

Tag de proximidad EM con llavero



### ISOPROEM

Tarjeta de proximidad EM, formato ISO



## INSIGNIAS COMPATIBLES CON :

LPROX-MF



### ISOPROMF

Tarjetas de proximidad Mifare®, formato ISO



### TAGPROMF

Tag de proximidad, Mifare®, con llavero



### SLIM4E-MF

Emisor de 4 canales: 433 MHz + radio Mifare®



### SLIM + MF

Emisor de 4 canales: 433 MHz radio + Mifare® AES 128





# CEMYA

COMERCIAL EUROPEA DE MANDOS Y AUTOMATISMOS

## **Distribuidor exclusivo España**

[www.cemya.es](http://www.cemya.es)

[info@cemya.es](mailto:info@cemya.es)

# **PRASTEL**

## **PRASTEL France S.A.S.**

ZI Athélia II, 225 Impasse du Serpolet

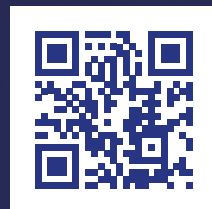
13600 LA CIOTAT, FRANCIA

Tel : +33 (0)4 42 98 06 06

Fax : +33 (0)4 42 04 53 51

IVA : FR01420288839

Correo electrónico : [info@prastel.com](mailto:info@prastel.com)



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