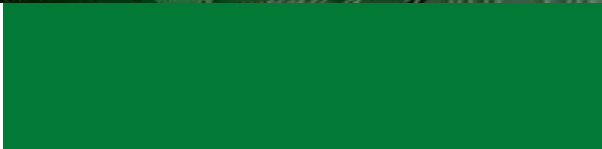
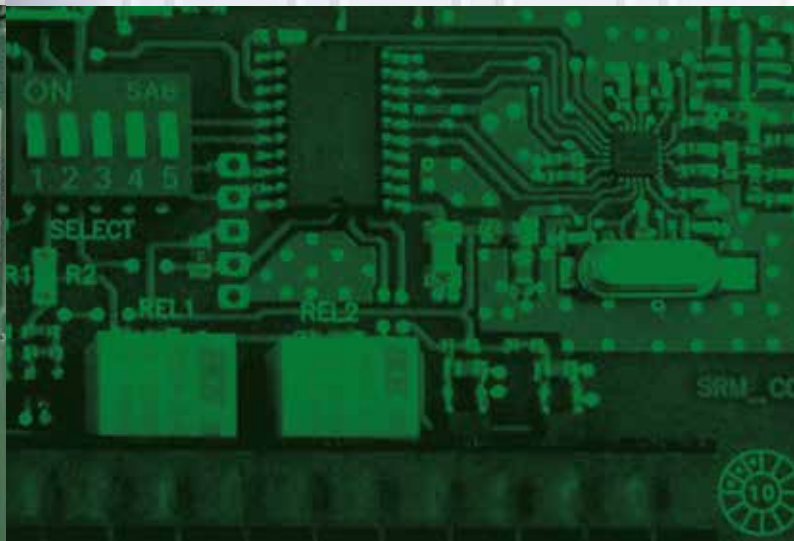
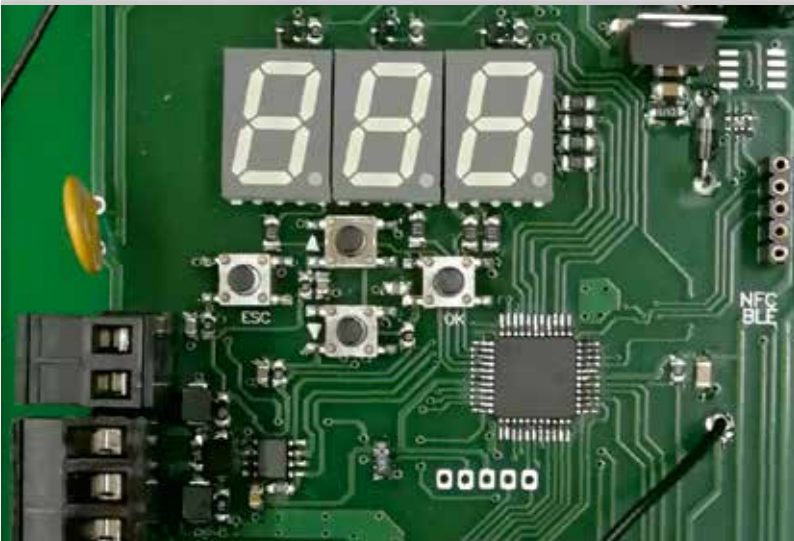
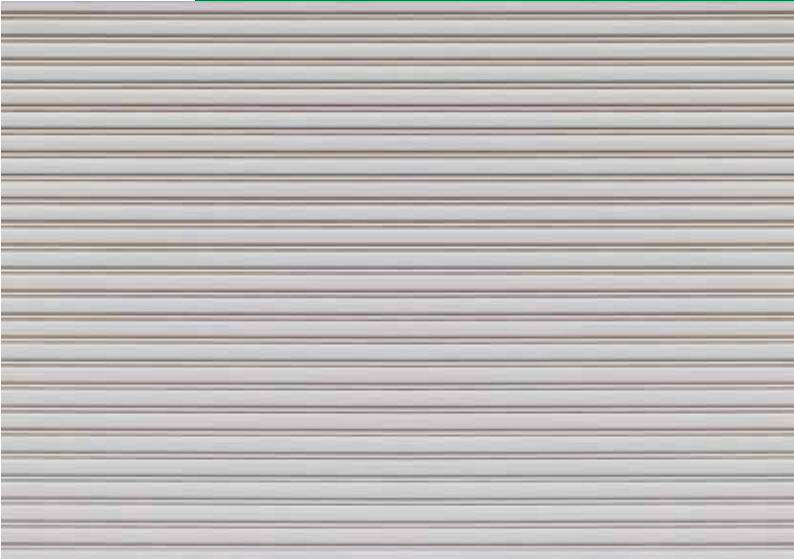
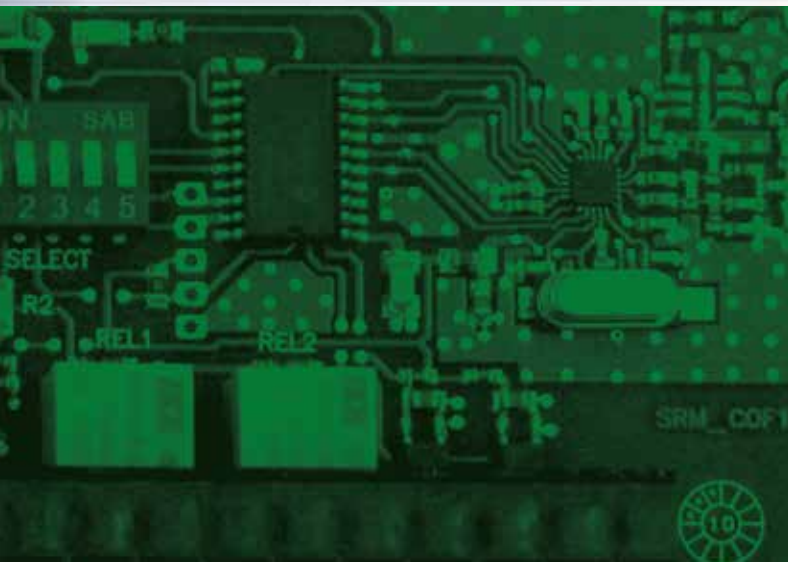


# Catálogo general

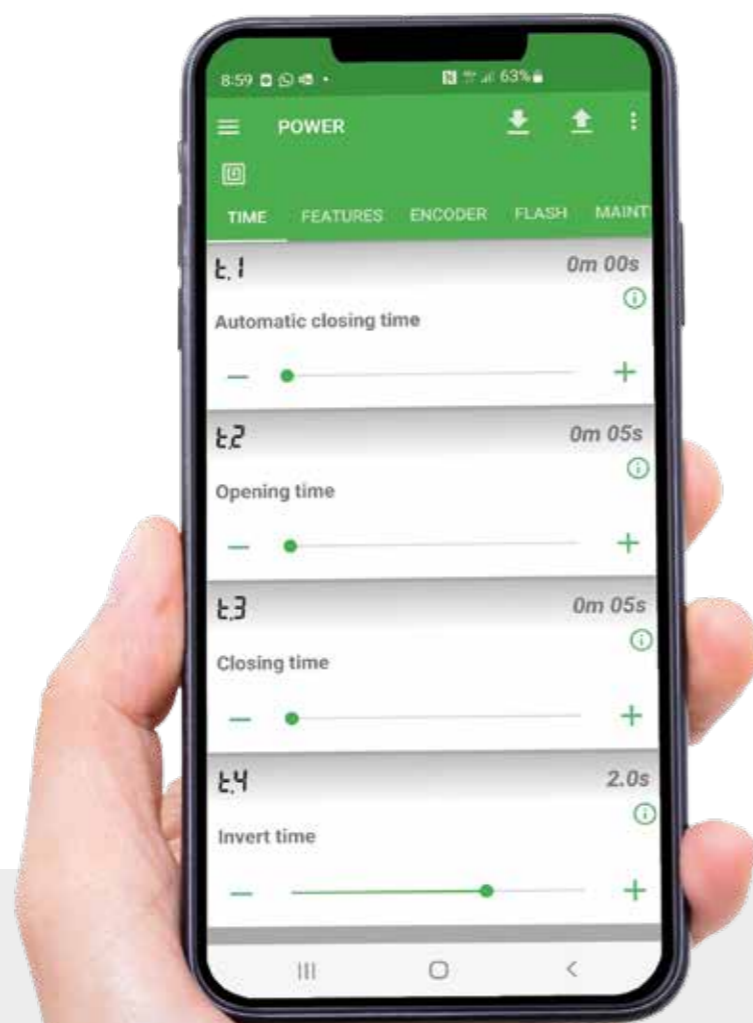
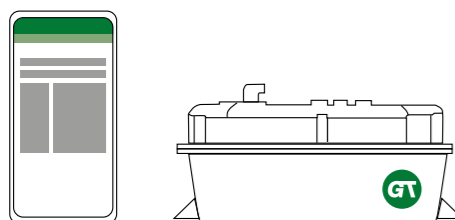


# +25 años desarrollando y fabricando sistemas electrónicos para puertas





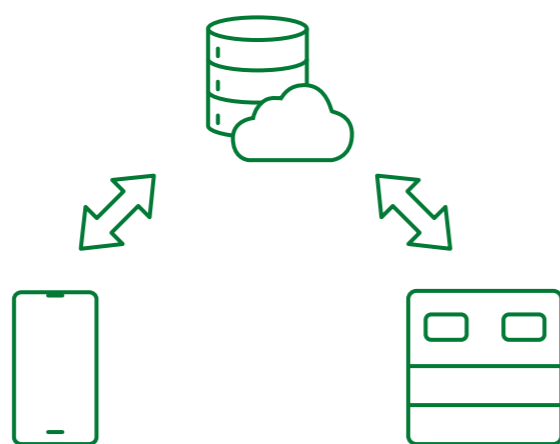
# Sistema Green Touch (GT)



- APP para la gestión de cuadros de control de puertas
- Tecnología NFC, Bluetooth LE o Wi-Fi
- Compatible con el sistema operativo Android e iOS
- Diseño limpio e intuitivo
- Configuración del cuadro de maniobra sin contacto, de manera segura, fácil, rápida y cómoda
- Permite guardar configuraciones y compartirlas con otros usuarios por correo electrónico o WhatsApp
- Configuración rápida de paneles de control de instalaciones parecidas
- Cambio de una configuración estándar a una configuración personalizada, incluso en las instalaciones más exigentes
- Máxima seguridad contra intrusiones externas



# Sistema Wi-Fi



---

Nueva generación de cuadros de maniobra

---

Operación remota gracias a la integración de la comunicación Wi-Fi

---

Seguridad: información en todo momento del estado de la puerta

---

Apertura y cierre de la puerta remotamente

---



# Índice

## SIMBOLOGÍA

	Programación digital		Potenciómetro		Vida de las baterías 2 años
	Programación vía radio		Paro suave		Alcance 100 m
	Equipo sin radio		Receptor WIRELESSBAND integrado o conector para receptor WIRELESSBAND		1 canal de salida
	Equipo con radio 433 MHz o 868 MHz		Bornes enchufables		2 canales de salida
	LED indicador de estado de entrada		Encoder		7 transmisores por receptor
	Motor en continua		IP55		14 transmisores por receptor
	Motor en alterna		Green Touch System		

## Nomenclatura de los productos → CÓDIGOS

COD.	CUADROS DE MANIOBRA	COD.	RECEPTORES	COD.	EMISORES	COD.	OPCIONES DE ACABADOS
1	1 motor	0	N/A	A	Autocopy	K	Membrana
2	2 motores	1	1 canal	B	Bobina	L	Luz
0	No radio	2	2 canales	C	Conector	I	Industrial
S	12V DC	0	N/A	8	868 MHz	M	Metálica
L	24V DC	L	12/24V AC/DC	4	433 MHz	E	Paro emergencia
H	230V AC	H	230V AC			G	Guardamotor
R	380V AC	F	120V AC				
F	120V AC	8	868 MHz				
8	868 MHz	4	433 MHz				
4	433 MHz						

Capítulo	Sección	Página
	<b>Nuestra empresa</b>	<b>10</b>
	<b>Qué nos hace diferentes</b>	<b>14</b>
<b>01</b>	<b>Cuadros de maniobra</b>	<b>16</b>
	1.1.1 Power 1R0 Var GT	18
	1.1.2 Power 1R0 GT	20
	1.1.3 Power Ramp GT	22
	1.1.4 Power 1R0	24
	1.1.5 Power 1R0 VAR	25
	1.1.6 Ramp & Table	26
	1.1.7 Accesorios	28
	1.2.1 Confort 1H0	30
	1.2.2 Dual	32
	1.2.3 Easy	34
	1.2.4 Mono	36
	1.2.5 Simply	38
	1.2.6 Pilot	40
	1.2.7 Slider	42
<b>02</b>	<b>Emisores y Receptores</b>	<b>44</b>
	2.1 Emisores	46
	2.2 Receptores	48
<b>03</b>	<b>Sistema Wirelessband</b>	<b>50</b>
	3.1 Kit Wirelessband 1R	52
	3.2 Kit Wirelessband 2R	53
	3.3 Kit Wirelessband 2OSE	54
	3.4 Kit Wirelessband Switch	56
	3.5 Kit Wirelessband 1R IP67	58
<b>04</b>	<b>Herramientas de programación</b>	<b>60</b>
<b>05</b>	<b>Control de accesos y accesorios de seguridad</b>	<b>62</b>
	5.1 Control de accesos y accesorios de seguridad	64
	5.2 BBC BIRCHER Smart Access	66
	5.3 WITT Sensoric	68
	<b>Comparativa de modelos</b>	<b>70</b>
	<b>Condiciones generales de venta</b>	<b>72</b>



# Nuestra empresa

+25 AÑOS ADAPTÁNDONOS A TUS NECESIDADES  
EN AUTOMATISMOS PARA PUERTAS



Sede AERF. Vic, Barcelona.

Fundada en 1999 y con más de **25 años de experiencia**, AERF desarrolla y produce **sistemas electrónicos** y de comunicación de última generación **para todo tipo de automatismos de puertas y muelles de carga**. Desde aplicaciones industriales hasta residenciales, marcamos la diferencia en nuestro sector gracias a nuestros **modernos procesos de fabricación, personalización de productos y sistemas a medida**.

**Diseñamos, producimos y enviamos** nuestros equipos desde nuestra sede en Vic, Barcelona. **Exportando a todo el mundo** y adaptándonos a las necesidades de cada fabricante de puertas y motores. Participamos regularmente en ferias del sector como R+T Stuttgart.

Somos distribuidores oficiales de las empresas WITT Sensoric y BBC Bircher Smart Acces, que complementan nuestra gama de productos, ofreciendo así un **catálogo que cubre todas las necesidades del sector de la automatización de puertas**.

En AERF apostamos por la transparencia, la ética y la integridad empresarial. Aplicando un modelo ético integrado en nuestro Programa de Cumplimiento Normativo (**Programa Compliance**) para ofrecer a nuestros clientes una mayor calidad y eficacia.



## Innovación a tu medida



### INGENIEROS I+D

Contamos con un equipo de reconocida y consolidada experiencia. Las innovaciones de AERF son fruto de un gran departamento técnico, altamente cualificado, cuya principal preocupación es mejorar e investigar soluciones nuevas y ventajosas para nuestros clientes.

Diseñando **equipos a medida en términos de software y hardware**, así como **personalizando acabados con la marca del cliente**.



### CALIDAD Y EFICACIA

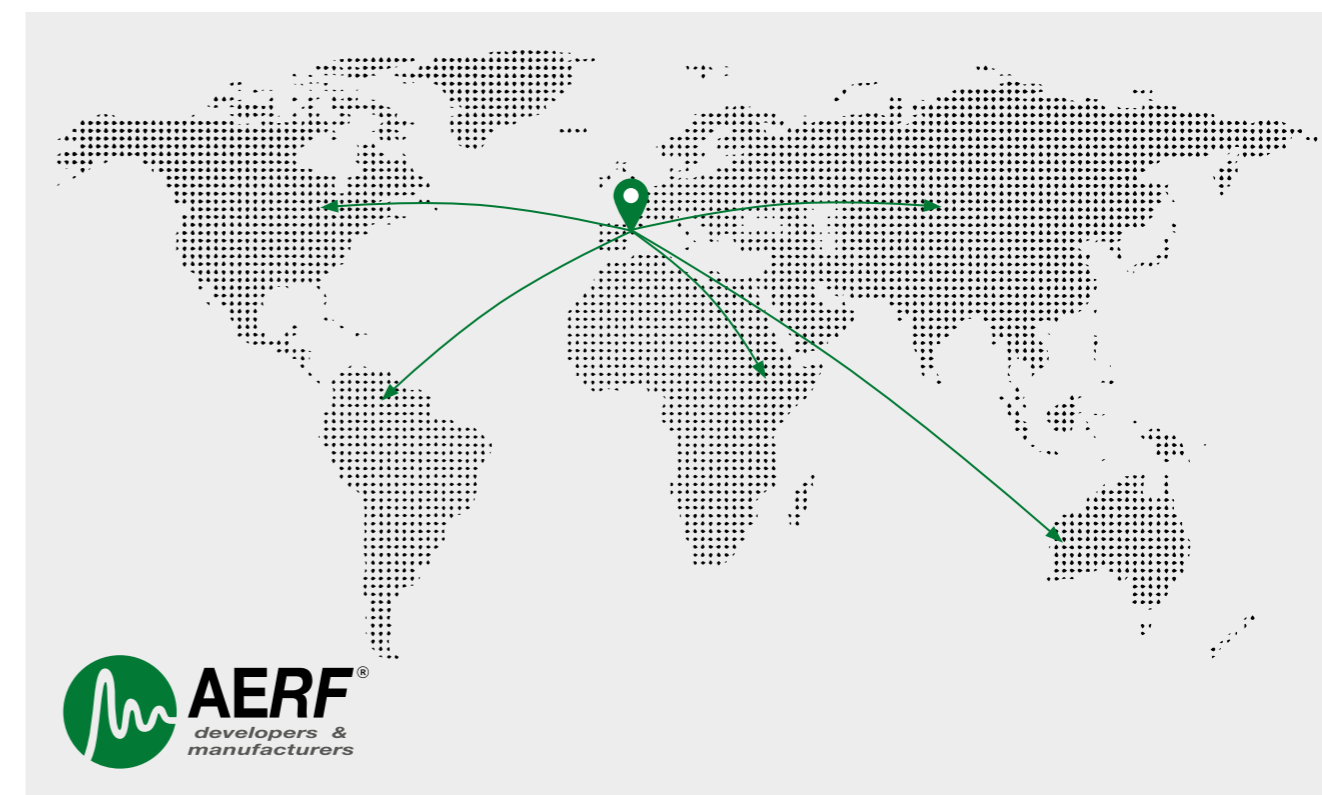
Todos nuestros productos cuentan con certificación CE. Nuestro Sistema Wirelessband para el control de bandas de seguridad para puertas está **certificado por TÜV SÜD** (M6A 14 12 90800 001).



### ASISTENCIA TÉCNICA AL CLIENTE

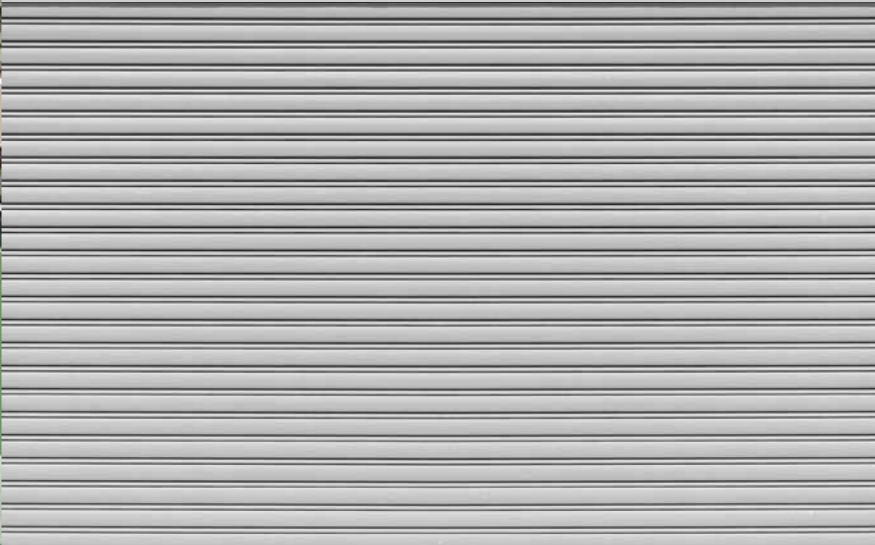
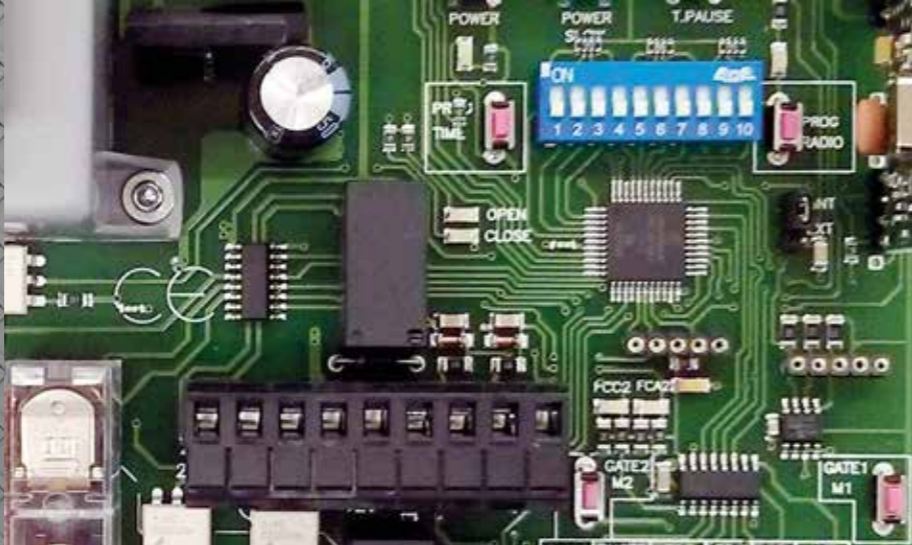
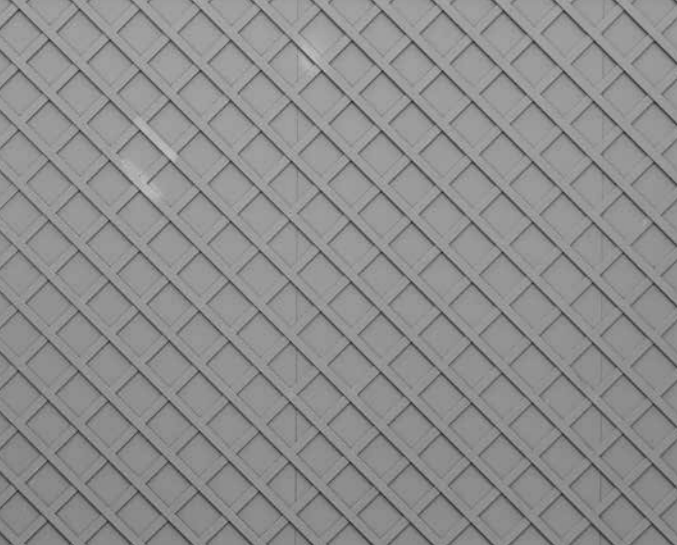
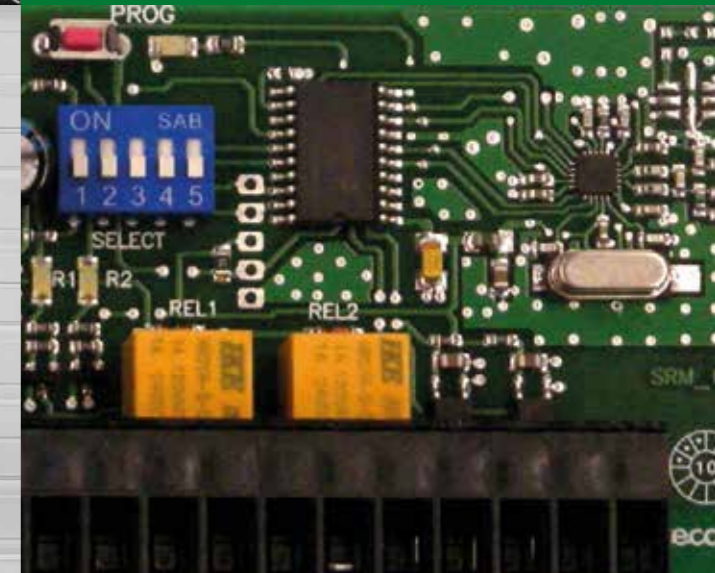
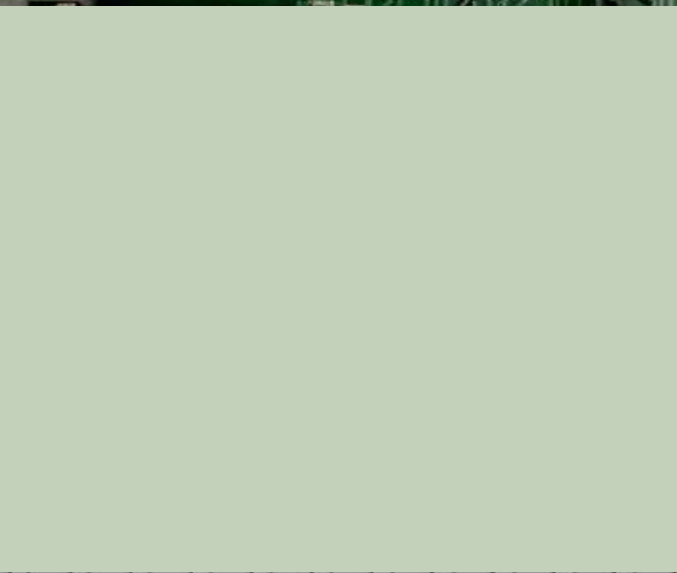
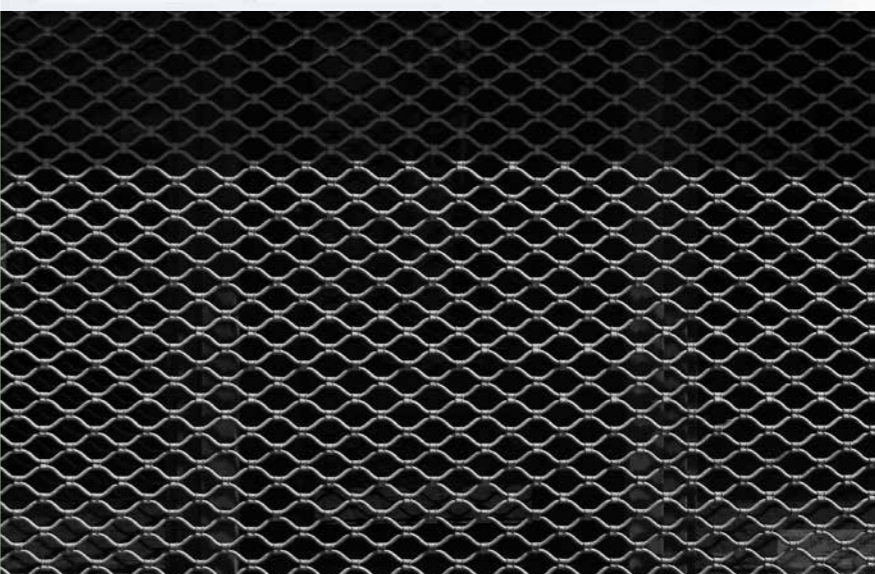
Nuestra vocación de servicio al cliente ha hecho de AERF un punto de referencia para todas las empresas del sector. Nuestro equipo de **asistencia técnica** está **siempre disponible** para atender las necesidades de nuestros clientes, adaptando nuestros equipos a sus requerimientos.

## De Barcelona a todo el mundo



# Soluciones para puertas

INDUSTRIALES, DOMÉSTICAS  
Y MUELLES DE CARGA





# ¿Qué nos hace diferentes?



Sistemas electrónicos **potentes** y de **calidad**



**Sistemas personalizados** con características especiales más allá de la gama estándar: software y hardware



Expertos en soluciones de **radiofrecuencia** para cualquier aplicación de puerta



**Fácil** instalación y comprensión



Cuadros de control **universales** compatibles con la mayoría de motores del mercado



**Bandas de seguridad** inalámbricas, compatibles con todos los cuadros de control, para bandas de seguridad ópticas, resistivas y mecánicas y puertas peatonales

**Imagen de producto personalizada** a precio asequible



**Equipo técnico** próximo y disponible para nuestros clientes



# 01. Cuadros de maniobra

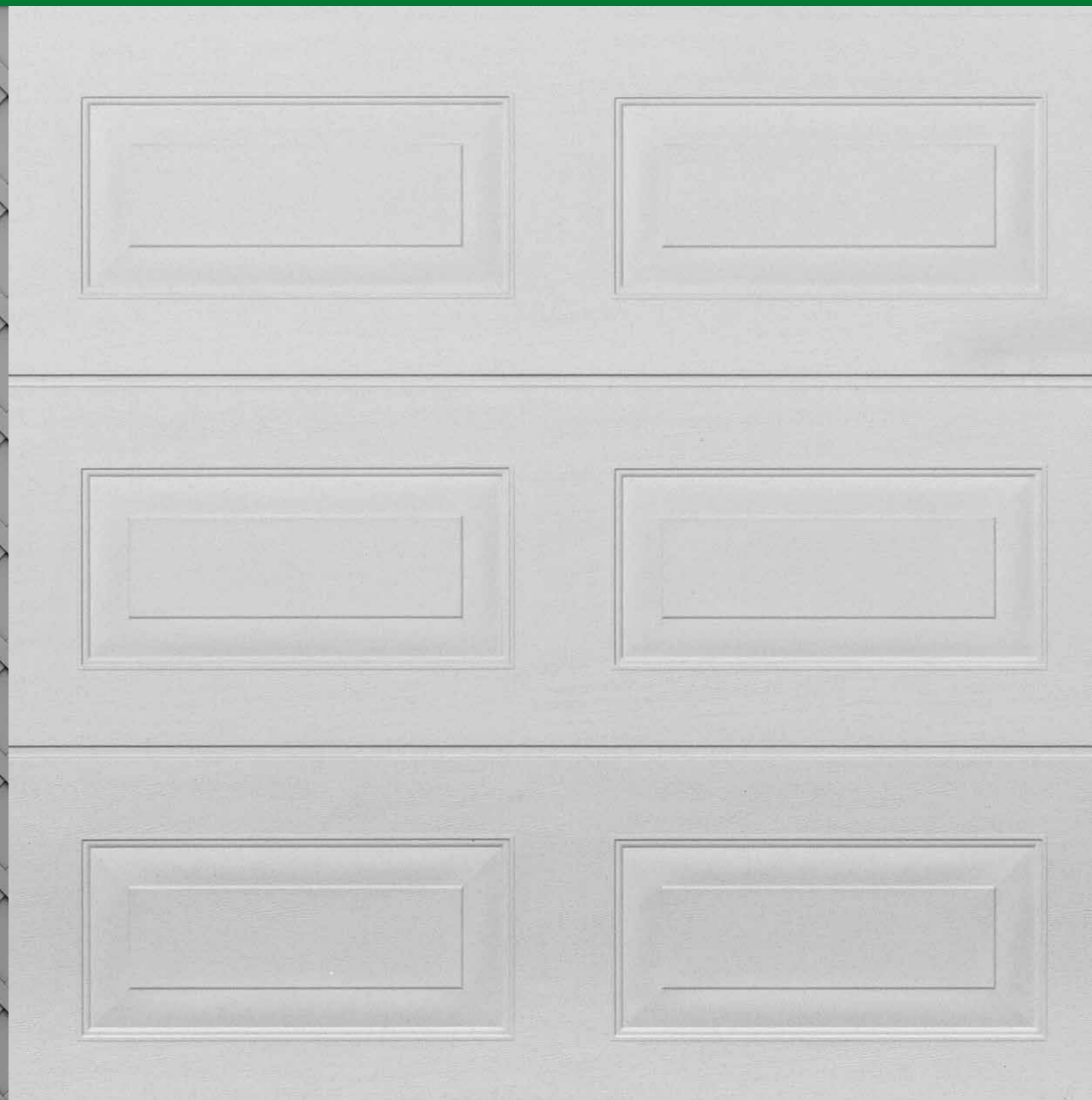
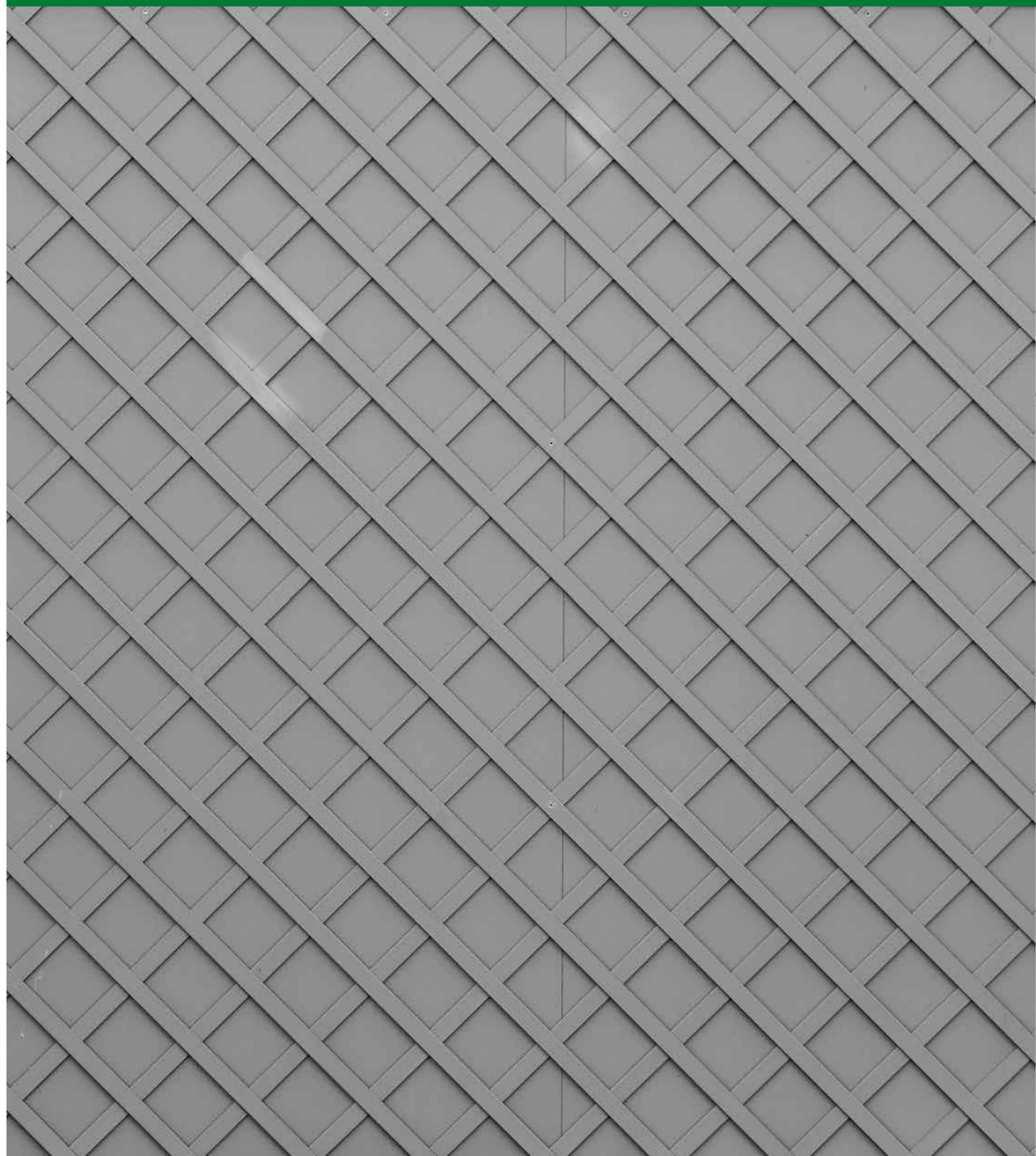
---

1.1 CUADROS DE MANIOBRA INDUSTRIALES

---

1.2 CUADROS DE MANIOBRA DOMÉSTICOS

---





# Power 1R0 VAR GT <sup>1.1.1</sup>

Cuadros de maniobra industriales

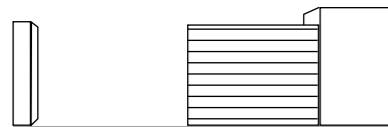


Cuadro de maniobra para 1 motor a 230V AC trifásico. Etapa de potencia mediante variador de frecuencia, permitiendo regular la velocidad, así como la programación de rampas de aceleración y desaceleración. Compatible con encoder absoluto formato RS485. Display para selección de opciones y comunicación del estado de la puerta.

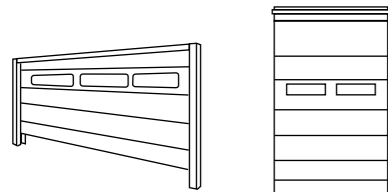
Sistema "Green Touch": APP para configurar el cuadro con un teléfono móvil. Lector NFC para Sistema Green Touch incluido.



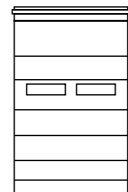
## APLICACIONES



PUERTA CORREDERA

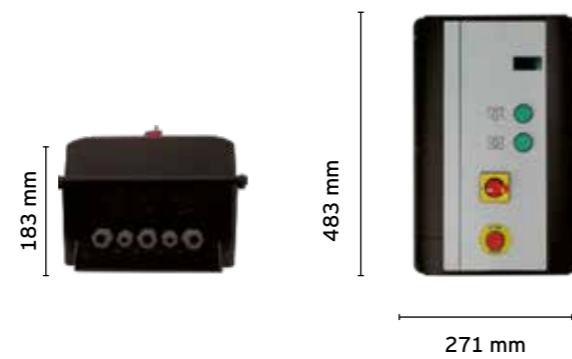


PUERTA SECCIONAL



PUERTA RÁPIDA

## CAJA



### Admite

- Tarjeta receptora de radio SRT y SRT MN
- Tarjeta receptora Wirelessband SRT BAND
- Tarjeta detector lazo magnético DMT





# 1.1.2 Power 1R0 GT

## Cuadros de maniobra industriales

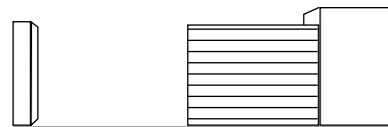


Cuadro de maniobra para 1 motor a 230V AC monofásico, trifásico o 380V AC trifásico. Etapa de potencia mediante contactores industriales. Versión disponible con térmico-guardamotor. Compatible con encoder absoluto formato RS485. Display para selección de opciones y comunicación del estado de la puerta.

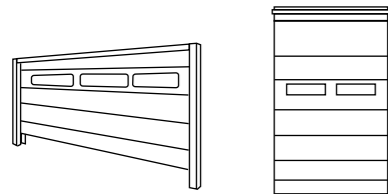
Sistema "Green Touch": APP para configurar el cuadro con un teléfono móvil. Lector NFC para Sistema Green Touch incluido.



### APLICACIONES



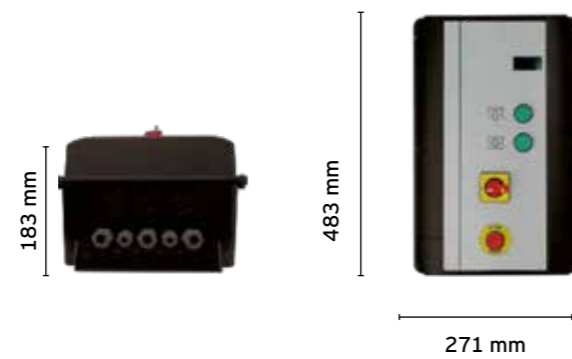
PUERTA CORREDERA



PUERTA SECCIONAL

PUERTA RÁPIDA

### CAJA



### Admite

- Tarjeta receptora de radio SRT y SRT MN
- Tarjeta receptora Wirelessband SRT BAND
- Tarjeta detector lazo magnético DMT



# 1.1.3 Power Ramp GT



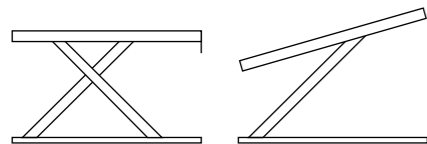
Cuadro de maniobra combinado para muelle y puerta. Etapa de potencia mediante contactores industriales, con guardamotor por control de corriente integrado. Selección de opciones mediante microswitch o APP Green Touch: NFC (Android) o Bluetooth LE (IOS & Android).

Muelle hidráulico a 380V AC trifásico para funciones de rampa o mesa. 1 electroválvula (ampliable a 4 con tarjetas enchufables externas). 2 finales de carrera (ampliables a 4 con tarjetas enchufables externas).

Motor de la puerta a 230/380V AC trifásico. Compatible con encoder absoluto formato RS485. 2 finales de carrera (abrir/cerrar). Entrada fotocélula. Indicación por relé del estado de la puerta.

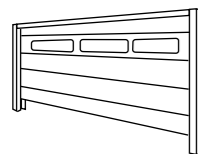
Posibles elementos adicionales: semáforo, calzo de seguridad del vehículo, indicador de posición de puertas, bandas de seguridad Wirelessband 8K2 o OSE.

## APLICACIONES



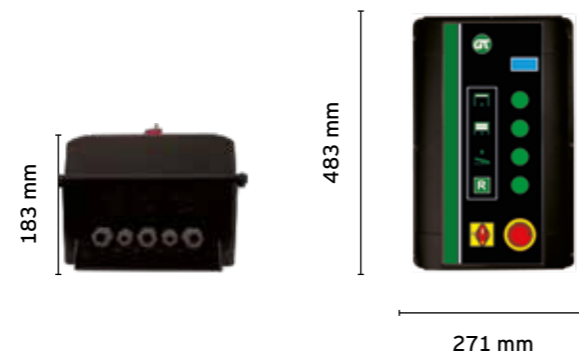
MESA

RAMPA



PUERTA

## CAJA



### Admite

- Tarjeta de radio SRT y SRT MN
- Tarjeta receptora Wirelessband SRT BAND
- Tarjeta detector lazo magnético DMT

## Cuadros de maniobra industriales



# 1.1.4 Power 1R0



POWER 1R0

Cuadro de maniobra para 1 motor a 230V AC monofásico, trifásico o 380V AC trifásico. Etapa de potencia mediante contactores industriales. Versión disponible con térmico-guardamotor. Compatible con encoder absoluto formato RS485.



POWER 1R0 G

### Admite

- Tarjeta receptora de radio SRT y SRT MN
- Tarjeta receptora Wirelessband SRT BAND
- Tarjeta detector lazo magnético DMT



# 1.1.5 Power 1R0 VAR

Cuadro de maniobra para 1 motor a 230V AC trifásico. Etapa de potencia mediante variador de frecuencia, permitiendo regular la velocidad, así como la programación de rampas de aceleración y desaceleración. Compatible con encoder absoluto formato RS485.

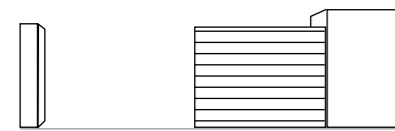


### Admite

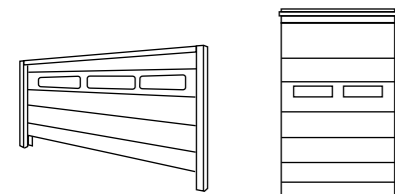
- Tarjeta receptora de radio SRT y SRT MN
- Tarjeta receptora Wirelessband SRT BAND
- Tarjeta detector lazo magnético DMT



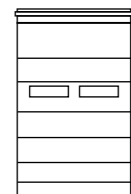
## APLICACIONES



PUERTA CORREDERA



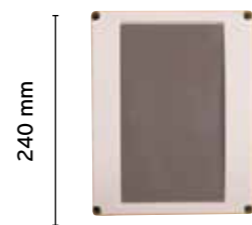
PUERTA SECCIONAL



PUERTA RÁPIDA

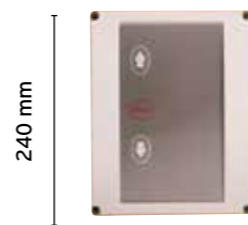
## CAJAS

POWER



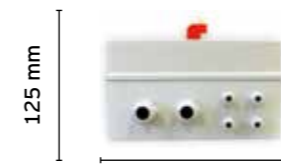
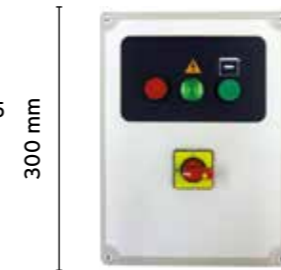
190 mm

POWER K



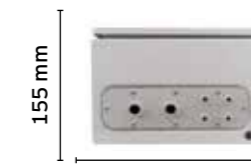
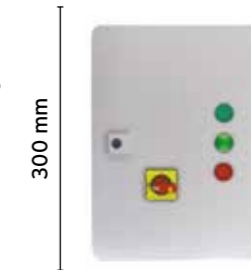
190 mm

POWER I  
POWER I E  
POWER I G  
POWER I E G  
POWER I VAR 0,75  
POWER I E VAR 0,75



220 mm

POWER M  
POWER M E  
POWER M G  
POWER MEG  
POWER M E VAR 0,75



200 mm

POWER M E VAR 1,5



300 mm

# 1.1.6 Ramp & Table



## RAMP

Cuadro de maniobra para muelles hidráulicos a 380V AC trifásico para funciones de rampa.

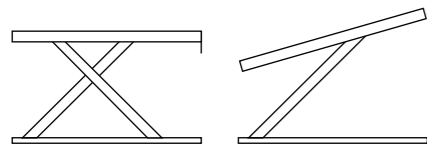


## TABLE

Cuadro de maniobra para mesas hidráulicas a 380V AC trifásicas. Funciones de mesa en configuración tijera.



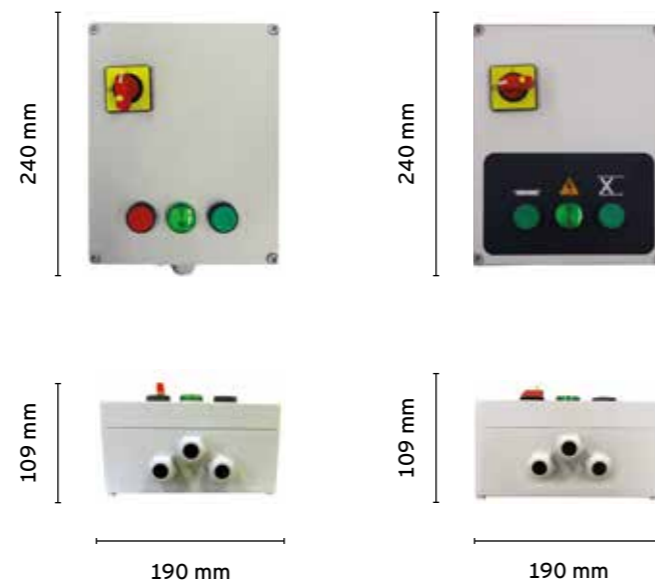
## APLICACIONES



MESA

RAMPA

## CAJAS



## Cuadros de maniobra industriales





# 1.1.7 Accesorios



## DMT



Tarjeta enchufable para el control de un lazo magnético, función de seguridad en el cierre y función de apertura, 8 niveles de sensibilidad, selección de 4 frecuencias diferentes.

## SRT MINI



Tarjeta receptora enchufable para cuadros de maniobra, para emisores a 433 o 868 MHz, según modelo.



## SRT WIRELESSBAND

Tarjeta receptora WIRELESSBAND, compatible para bandas ópticas (OSE), bandas mecánicas (N.C) o bandas resistivas (8K2), compatible con el magnético del contacto de puerta (TX WB SWITCH).

- TX WIRELESSBAND 2OSE            OSE
- TX WIRELESSBAND 2R            8K2 o N/C
- TX WIRELESSBAND SWITCH      Contacto puerta peatonal

## ENC 485



Encoder magnético absoluto, protocolo de comunicación por RS485.



# 1.2.1 Confort 1H0

Cuadros de maniobra  
domésticos



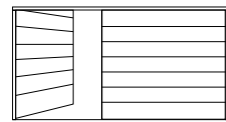
Cuadro de maniobra para 1 motor a 230 o 120V AC, según modelo. Regulación de fuerza y paro suave. Electro-cerradura. Versátil para varios modelos de puerta.



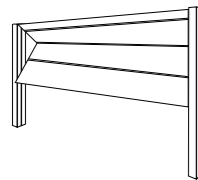
### Admite

- Tarjeta semáforos modelo TSE
- Tarjeta receptora de radio, modelos SRT o SRT MN

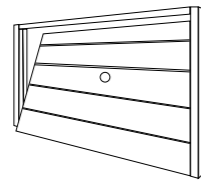
### APLICACIONES



PUERTA BATIENTE

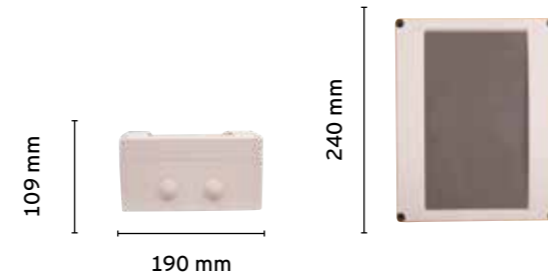


PUERTA BASCULANTE  
CONTRAPESADA



PUERTA BASCULANTE  
MUELLES

### CAJA





## 1.2.2 Dual

### Cuadros de maniobra domésticos



DUAL 2H4 / DUAL 2H8

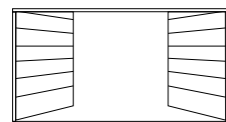
Cuadro de maniobra para 1 o 2 motores a 230 o 120V AC, según modelo. Receptor de radio integrado. Permite la programación de los tiempos de desfases entre hojas, maniobras de apertura y cierre, así como los tiempos de paro suave al final de cada maniobra. Regulación de fuerza del motor. Electro-cerradura.

#### Admite

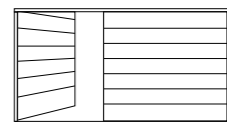
Tarjeta receptora de radio, modelos SRT o SRT MN



#### APLICACIONES



PUERTA BATIENTE DE DOS HOJAS



PUERTA BATIENTE



DUAL 2H4 PLUS / DUAL 2H8 PLUS

Cuadro de maniobra para 1 o 2 motores a 230 o 120V AC, según modelo. Receptor de radio integrado. Permite la programación de los tiempos de desfase entre hojas, maniobras de apertura y cierre, así como los tiempos de paro suave al final de cada maniobra. Regulación de fuerza del motor. Electro-cerradura o retenedor magnético. Segunda entrada resistiva.

#### Admite

- Tarjeta receptora de radio, modelos SRT o SRT MN
- Tarjeta receptora SRT BAND para WIRELESSBNAD



DUAL 2L4 / DUAL 2L8

Cuadro de maniobra para 1 o 2 motores a 12 o 24V DC, según modelo. Receptor de radio integrado. Permite la programación de los tiempos de desfase entre hojas, maniobras de apertura y cierre, así como los tiempos de paro suave al final de cada maniobra. Regulación de fuerza del motor. Electro-cerradura.

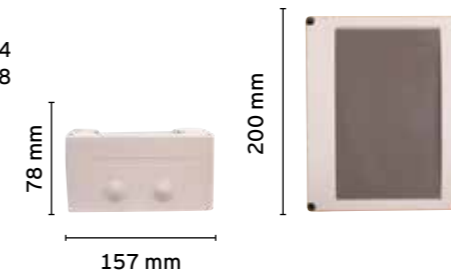
#### Admite

Tarjeta receptora de radio, modelos SRT o SRT MN



#### CAJAS

DUAL 2H4  
DUAL 2H8  
DUAL PLUS 2H4  
DUAL PLUS 2H8  
DUAL 2L4  
DUAL 2L8

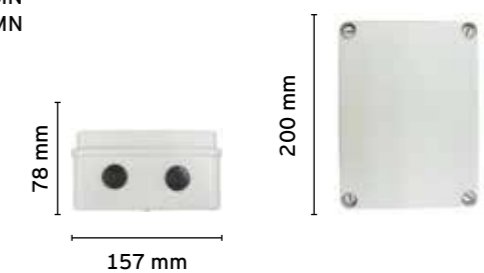


DUAL 2H4 MN / DUAL 2H8 MN

Cuadro de maniobra, versión simplificada, para 1 o 2 motores a 230 o 120V AC, según modelo. Con receptor de radio integrado. Permite la programación de los tiempos de desfase entre hojas, maniobras de apertura y cierre, así como los tiempos de paro suave al final de cada maniobra. Regulación de fuerza del motor. Electro-cerradura.



DUAL 2H4 MN  
DUAL 2H8 MN





# 1.2.3 Easy

Cuadros de maniobra  
domésticos



## EASY 1H0

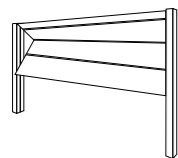
Cuadro de maniobra para 1 motor a 230 o 120V AC, según modelo. Apto para la mayoría de automatismos hidráulicos.

### Admite

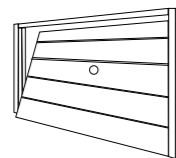
Tarjeta receptora de radio, modelos SRT o SRT MN



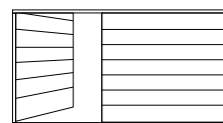
## APLICACIONES



PUERTA BASCULANTE  
CONTRAPESADA



PUERTA BASCULANTE  
MUELLES



PUERTA BATIENTE

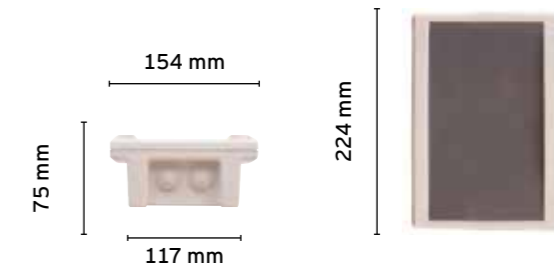


## EASY 1H4 / EASY 1H8

Cuadro de maniobra para 1 motor a 230 o 120V AC. on radio integrada. Apto para la mayoría de automatismos hidráulicos.



## CAJA





# 1.2.4 Mono



MONO 1H0

Cuadro de maniobra para 1 motor a 230 o 120V AC, según modelo.

**Admite**

Tarjeta receptora de radio, modelos SRT o SRT MN



MONO 1H4 / MONO 1H8

Cuadro de maniobra para 1 motor a 230 o 120V AC, según modelo. Receptor de radio integrado.



## Cuadros de maniobra domésticos

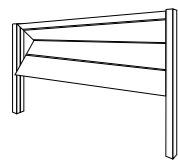


MONO 1L4 / MONO 1L8

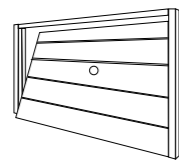
Cuadro de maniobra para 1 motor a 24V DC. Con receptor de radio integrado. Regulación de fuerza. Paro suave al final de cada maniobra. Detección de obstáculos.



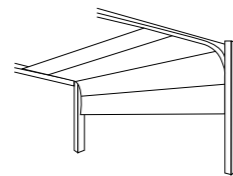
## APLICACIONES



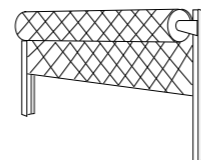
PUERTA BASCULANTE CONTRAPESADA



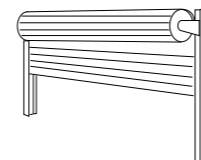
PUERTA BASCULANTE MUELLES



PUERTA SECCIONAL DOMÉSTICA



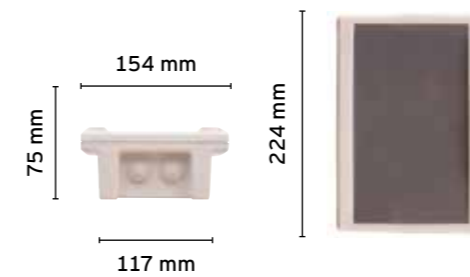
PERSIANAS ENROLLABLES



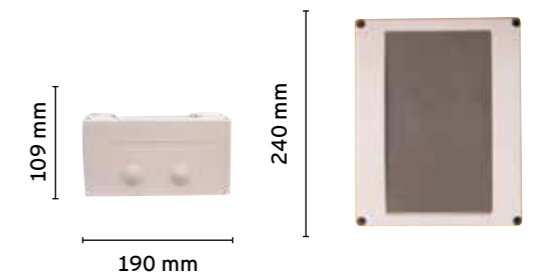
PERSIANAS ENROLLABLES

## CAJAS

MONO 1H0  
MONO 1H4  
MONO 1H8



MONO 1L4  
MONO 1L8





# 1.2.5 Simply

Cuadros de maniobra  
domésticos

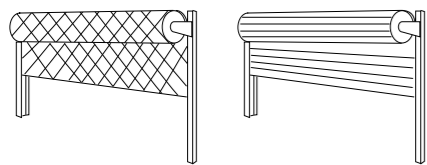


## SIMPLY 1H4 CS / SIMPLY 1H8 CS

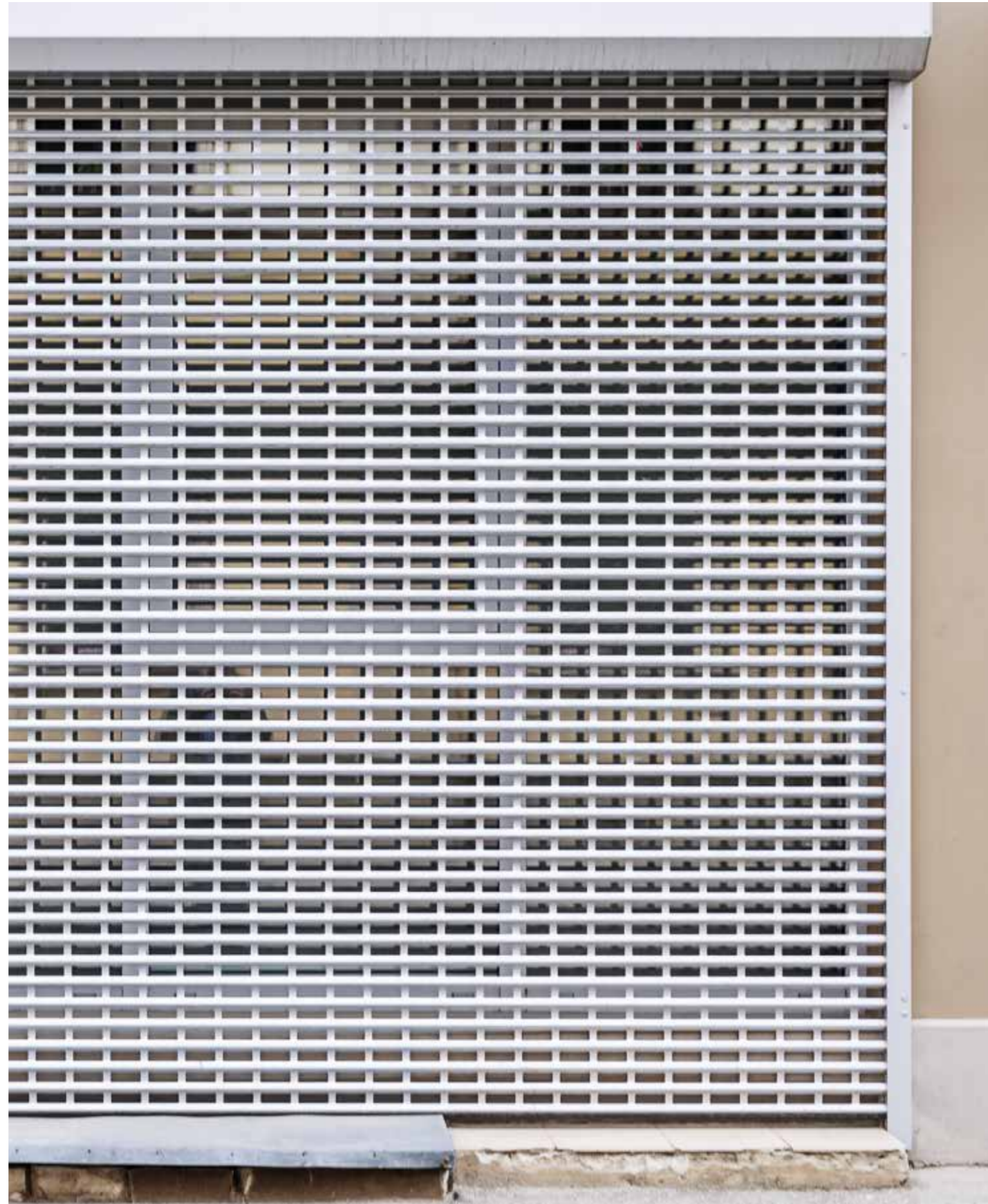
Cuadro de maniobra para 1 motor con finales de carrera integrados a 230 o 120V AC, según modelo. Con receptor de radio integrado. Para motores de puertas enrollables, motores tubulares o centro eje.



## APLICACIONES



PERSIANAS ENROLLABLES

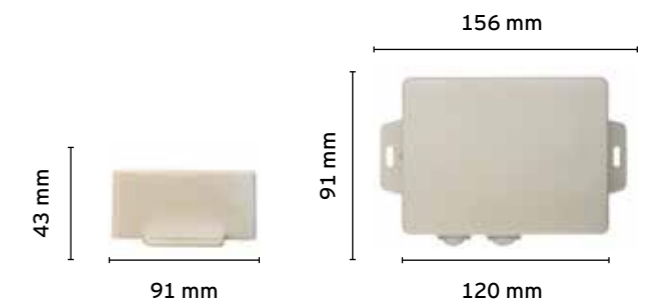


## SIMPLY PLUS 1H4 CS / SIMPLY PLUS 1H8 CS

Cuadro de maniobra para 1 motor con finales de carrera integrados a 230 o 120V AC, según modelo. Con receptor de radio integrado. Para motores de puertas enrollables, motores tubulares o centro eje. Salida para luz de destello.



## CAJA





# 1.2.6 Pilot

Cuadros de maniobra  
domésticos

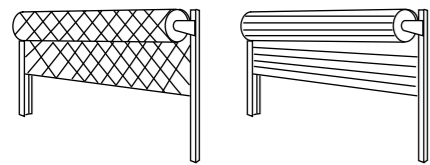


Cuadro de maniobra para 1 motor a 230 o 120V AC. Con receptor de radio integrado. Para motores de puertas enrollables, motores tubulares o centro eje con final de carrera integrado.

Con receptor de WIRELESSBAND para bandas de seguridad y puertas peatonales integrado.



## APLICACIONES



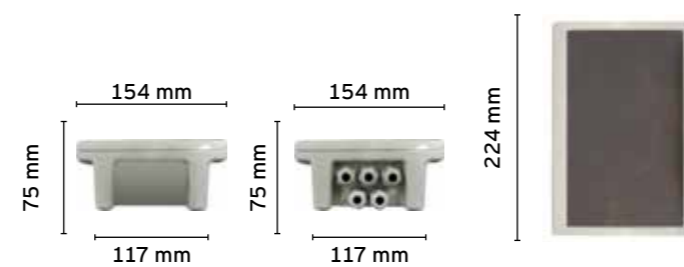
PERSIANAS ENROLLABLES

### Admite

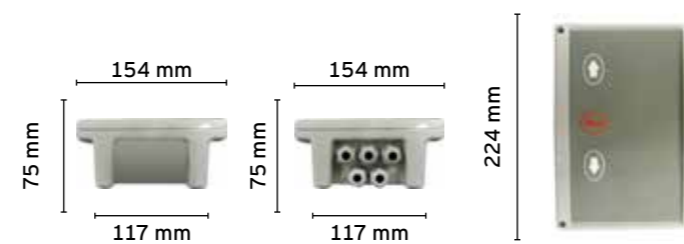
Membrana (subir, bajar y stop)

## CAJAS

### PILOT



### PILOT K





# 1.2.7 Slider



SLIDER 1H0

Cuadro de maniobra para 1 motor a 230 o 120V AC, según modelo. Permite regular la fuerza del motor y el paro suave al final cada maniobra.

**Admite**

Tarjeta de Radio SRT y SRTMN



SLIDER 1H4 / SLIDER 1H8

Cuadro de maniobra para 1 motor a 230 o 120V AC, según modelo. Permite regular la fuerza del motor y el paro suave al final cada maniobra.



## Cuadros de maniobra domésticos



SLIDER 1L4 / SLIDER 1L8

Cuadro de maniobra para 1 motor a 24V DC con encoder. Receptor de radio integrado. Permite regular la fuerza del motor y el paro suave al final cada maniobra. Detección de obstáculos.



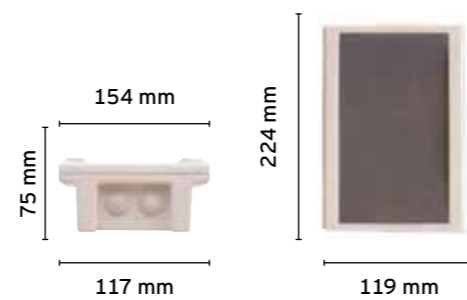
## APLICACIONES



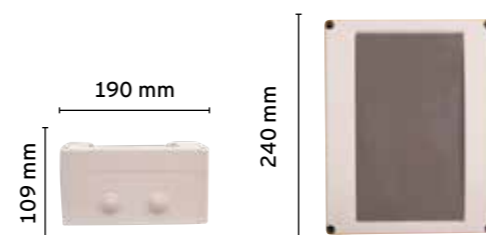
PUERTA CORREDERA

## CAJAS

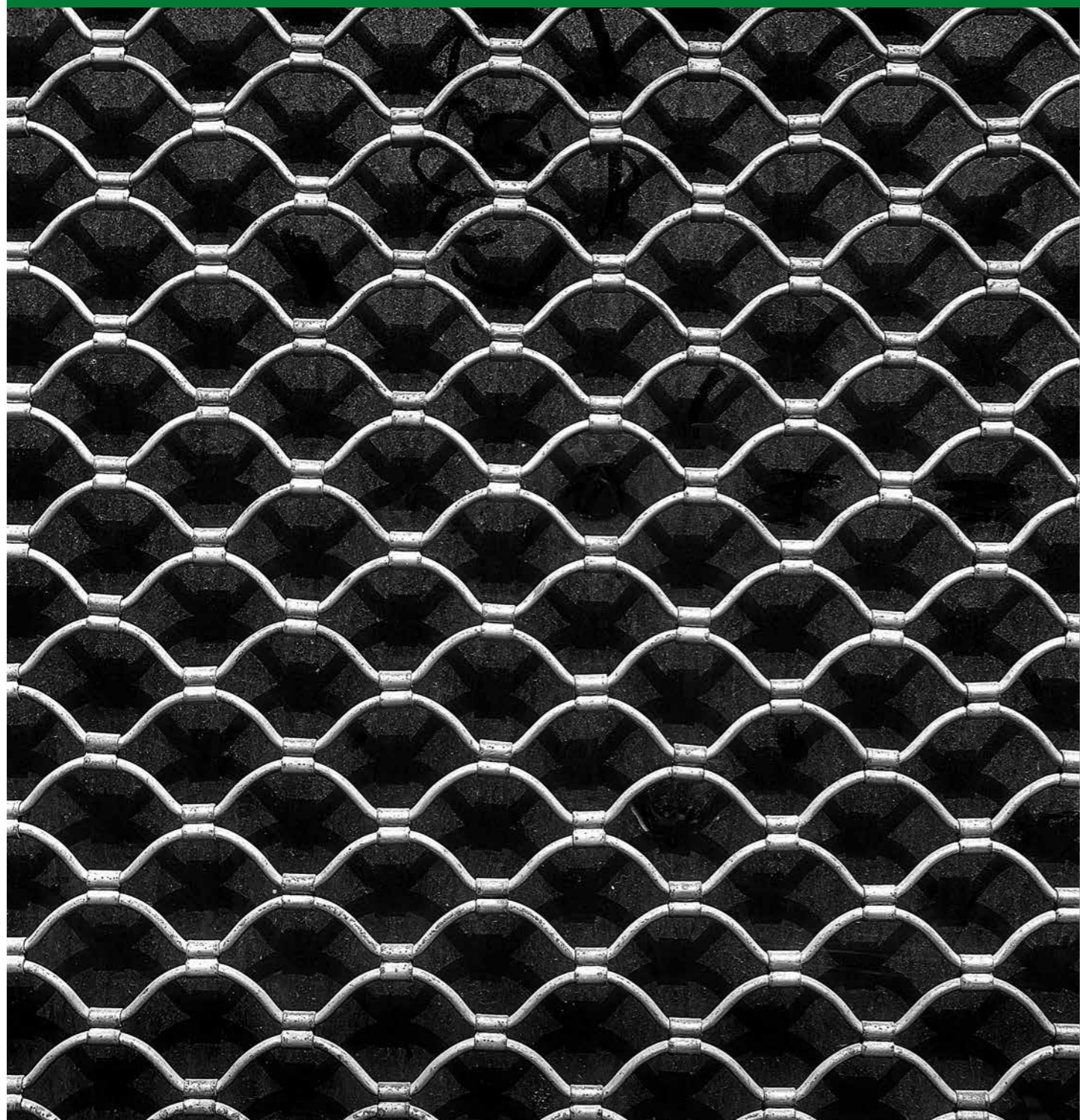
SLIDER 1H0



SLIDER 1H4  
SLIDER 1H8  
SLIDER 1L4  
SLIDER 1L8



# 02. Emisores y receptores



## 2.1 Emisores



### FREE WIRE BUTTON

Emisor de superficie de 1 canal. Frecuencia 433 o 868 MHz. Código cambiante. Compatible con los receptores familias SRT, SRM, SRC, central CPLUS2000 y todos aquellos cuadros que llevan la radio integrada.

*PILA: Litio 3V CR2016*

**MEDIDAS**  
80x80x50 mm



### MARS

Emisor de código cambiante. Frecuencia 433 o 868 MHz. Formato único en 3 canales, 5 canales mediante combinación de pulsadores. Posibilidad de programación de códigos (gestión de las instalaciones) con programadores software SOFT SMART y /o portable GADGED PLUS. La programación se puede realizar mediante contacto o proximidad.

*PILA: 12V - A23*

**MEDIDAS**  
35x60x10 mm



### SATURN

Emisor de código cambiante. Frecuencia 433 MHz. Formato único en 4 canales. Posibilidad de programación de códigos (gestión de las instalaciones) con programadores software SOFT SMART y /o portable GADGED PLUS. La programación se puede realizar mediante contacto.

*PILA: 12V - A23*

**MEDIDAS**  
35x62x15 mm



### MERCURI

Emisor de código cambiante frecuencia 433 o 868 MHz. Formato único en 3 canales, 5 canales mediante combinación de pulsadores. Posibilidad de programación de códigos (gestión de las instalaciones) con programadores software SOFT SMART y /o portable GADGED PLUS. La programación se puede realizar mediante contacto o proximidad.

*PILA: 12V - A23*

**MEDIDAS**  
39x66x14 mm



### TERRA

Emisor de código cambiante. Frecuencia 433 o 868 MHz. Formato único en 3 canales, 5 canales mediante combinación de pulsadores. Posibilidad de programación de códigos (gestión de las instalaciones) con programadores software SOFT SMART y /o portable GADGED PLUS. La programación se puede realizar mediante contacto.

*PILA: 12V - A23*

**MEDIDAS**  
38x60x15 mm



## 2.2 Receptores



### SRC

Receptor exterior en caja de plástico. Para emisores a 433 o 868 MHz, según modelo. Ampliable hasta 4 canales.

Admite:

- Tarjeta STC: canal adicional
- Lector de proximidad SPROX
- Antena exterior: ANETNA ACTIVA



### SRM

Receptor exterior en caja de plástico. Alimentado a 12/24V AC/DC o 220V AC. Para emisores a 433 o 868 MHz, según modelo. Versión en 1 o 2 canales.



### SRT

Tarjeta receptora enchufable para cuadros de maniobra. Para emisores a 433 o 868 MHz, según modelo.

**Admite**

- Lector de proximidad SPROX
- Antena exterior: ANTENA ACTIVA



### SRM MN

Receptor exterior de dimensiones reducidas. IP-20. Alimentado a 12/24V AC/DC. Para emisores a 433 MHz. 1 canal.

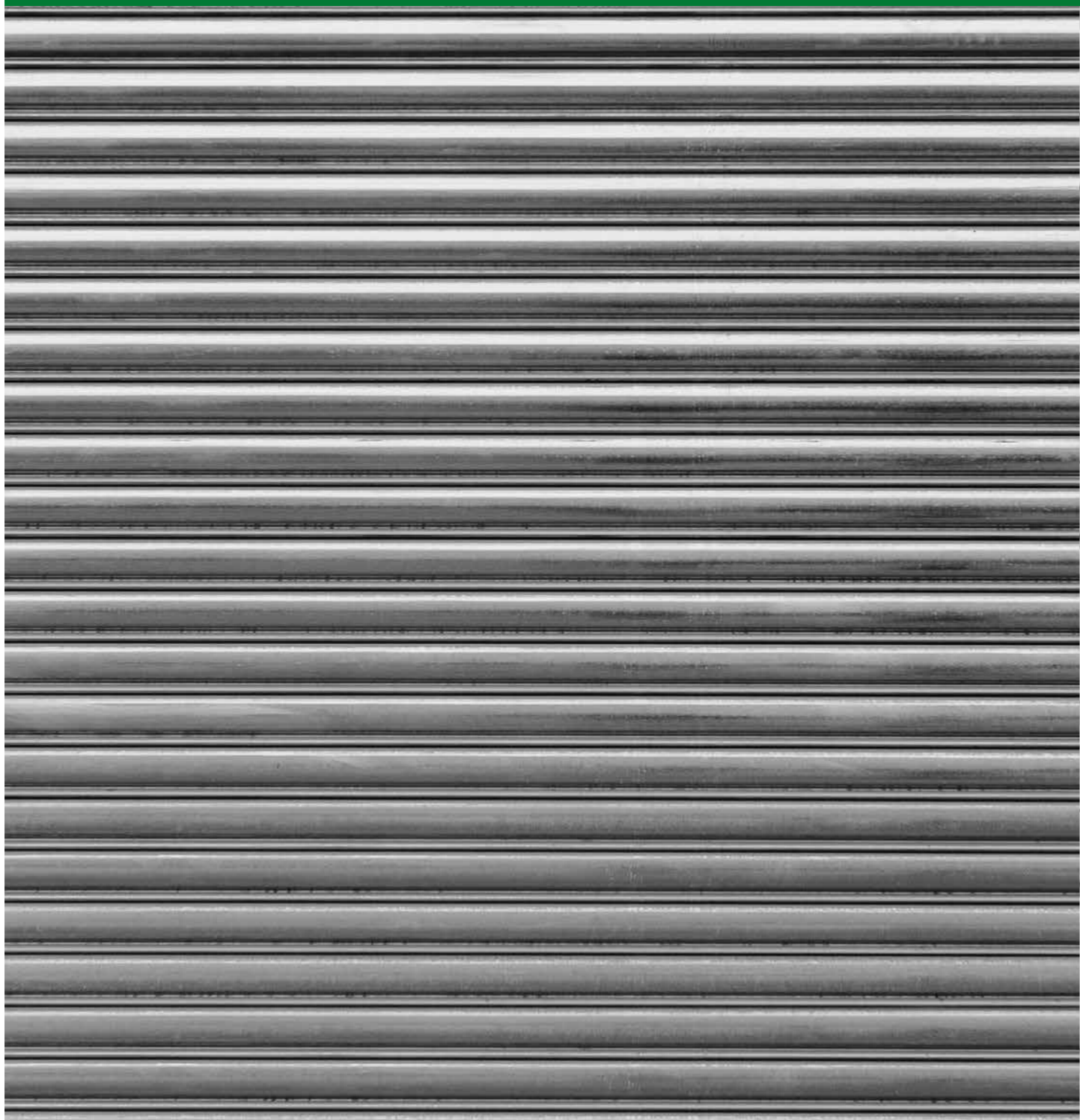


### SRT MN

Tarjeta receptora enchufable para cuadros de maniobra, para emisores a 433 o 868 MHz, según modelo.



# 03. Sistema Wirelessband



# 3.1 Kit Wirelessband 1R

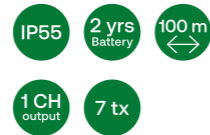


## WIRELESSBAND 1R WIRELESSBAND 1R SLIM

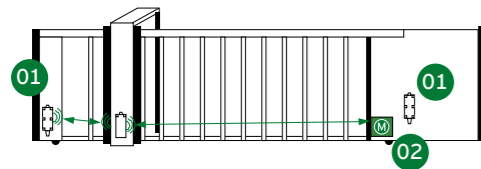
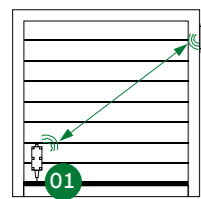
Sistema para la comunicación vía radio de bandas de seguridad resistivas o mecánicas. El kit está formado por un emisor y un receptor.

El sistema cumple la normativa:  
13849-1:2015 PL-C Categoría 2.

TÜV nº M6A 090800 0001 Rev. 01



### APLICACIONES



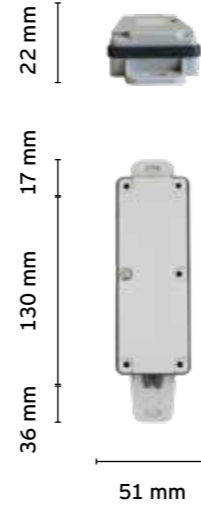
01 Banda de Seguridad Resistiva o Mecánica

02 Motor

### CAJA



TX WIRELESSBAND 2R  
RX WIRELESSBAND 1R



TX WIRELESSBAND 2R SLIM

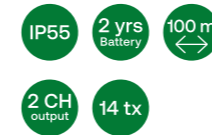
# 3.2 Kit Wirelessband 2R

## WIRELESSBAND 2R WIRELESSBAND 2R SLIM

Sistema de dos canales para la comunicación vía radio de bandas de seguridad resistivas o mecánicas. El kit está formado por un emisor y un receptor.

El sistema cumple la normativa:  
13849-1:2015 PL-C Categoría 2.

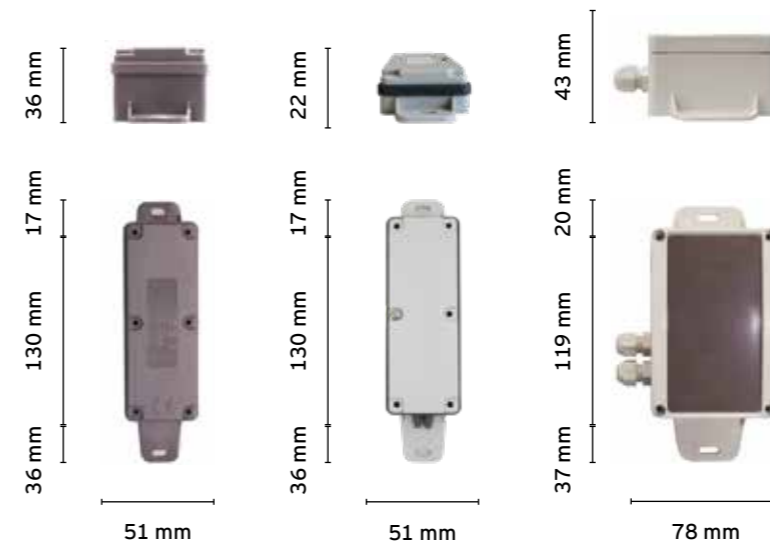
TÜV nº M6A 090800 0001 Rev. 01



OPCIONAL:  
TX WIRELESSBAND  
SWITCH

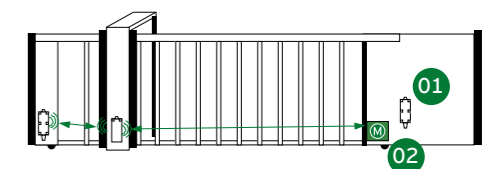
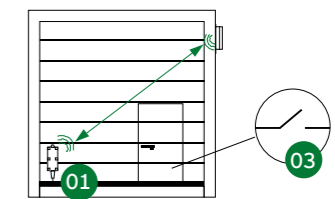


### CAJA



TX WIRELESSBAND 2R TX WIRELESSBAND 2R SLIM RX WIRELESSBAND 2R

### APLICACIONES



01 Banda de Seguridad Resistiva o Mecánica

02 Motor

03 Contacto puerta peatonal



# 3.3 Kit Wirelessband 20SE

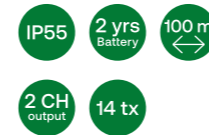


Sistema de dos canales para la comunicación vía radio de bandas de seguridad ópticas (OSE), resistivas o mecánicas. El kit está formado por un emisor y un receptor.

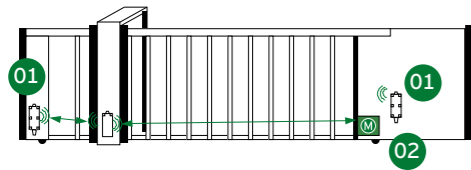
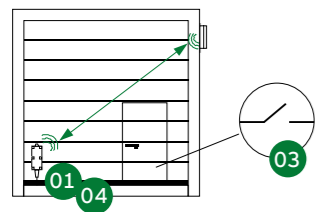
8 años de batería en uso resistivo o mecánico.

El sistema cumple la normativa:  
13849-1:2015 PL-C Categoría 2.

TÜV nº M6A 090800 0001 Rev. 01



## APLICACIONES

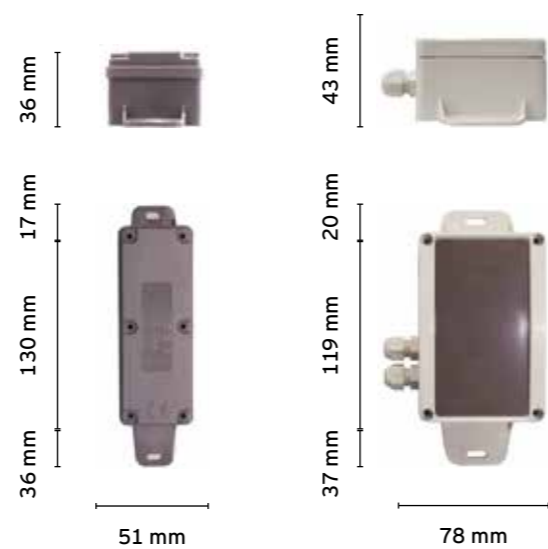


01 Banda de seguridad óptica de bajo consumo. Banda de seguridad resistiva o mecánica.

02 Motor

03 Contacto puerta peatonal

## CAJA



TX WIRELESSBAND 20SE

RX WIRELESSBAND 20SE

## OPCIONAL



TX WIRELESSBAND SWITCH





# 3.4 Kit Wirelessband Switch

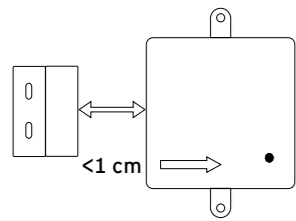
Sistema para la comunicación vía radio de un contacto de seguridad de puerta peatonal magnético. El kit está formado por un emisor y un receptor.



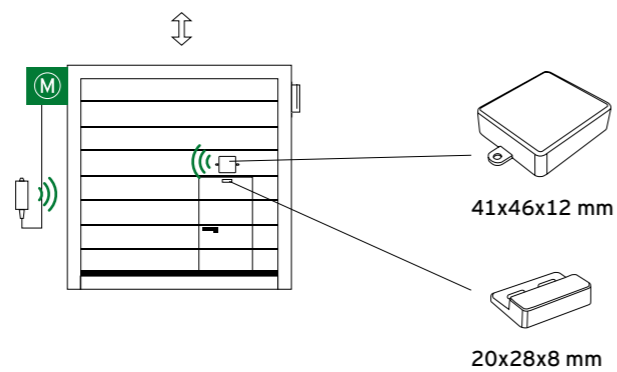
- IP55
- 2 yrs Battery
- 100 m
- 1 CH output
- 7 tx



## APLICACIONES

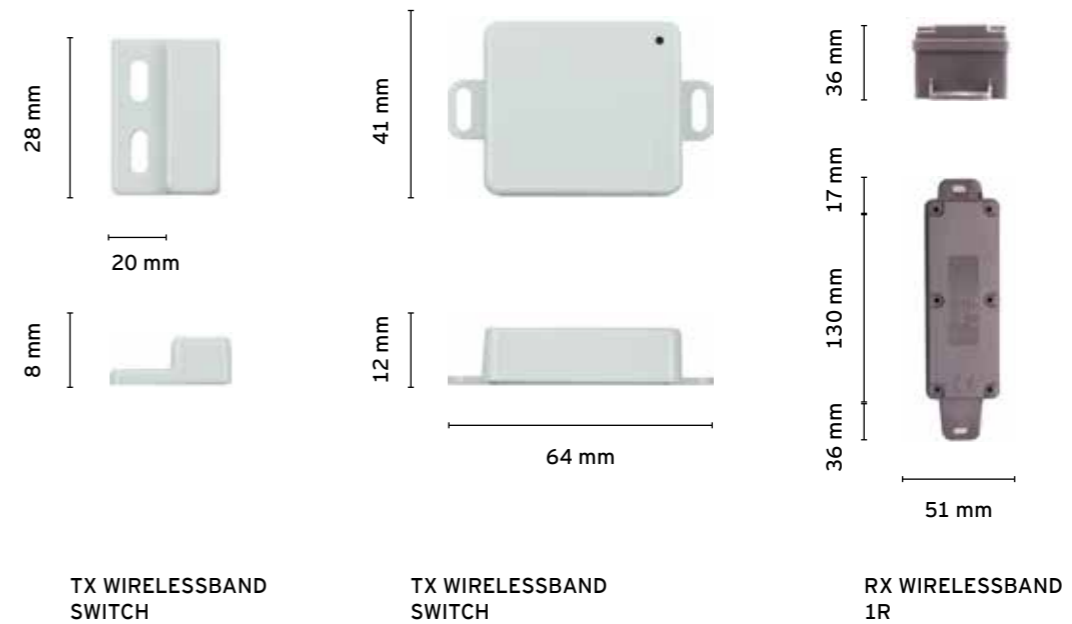


INSTALACIÓN TRANSMISOR- RECEPTOR



EL TRANSMISOR WIRELESSBAND SWITCH ES COMPATIBLE CON WIRELESSBAND 20SE Y WIRELESSBAND 2R

## CAJA





# 3.5 Kit Wirelessband 1R IP67



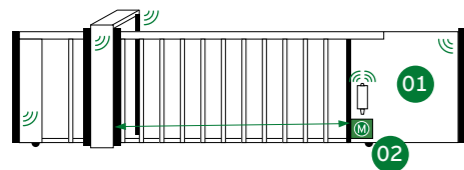
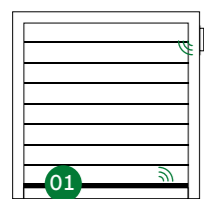
Sistema para la comunicación vía radio de bandas de seguridad resistivas o mecánicas. El kit está formado por un emisor 1R IP67 y un receptor.

Emisor sellado y resinado, diseñado para integrarse en la banda de goma o para entornos difíciles.

8 años de batería en uso resistivo o mecánico.



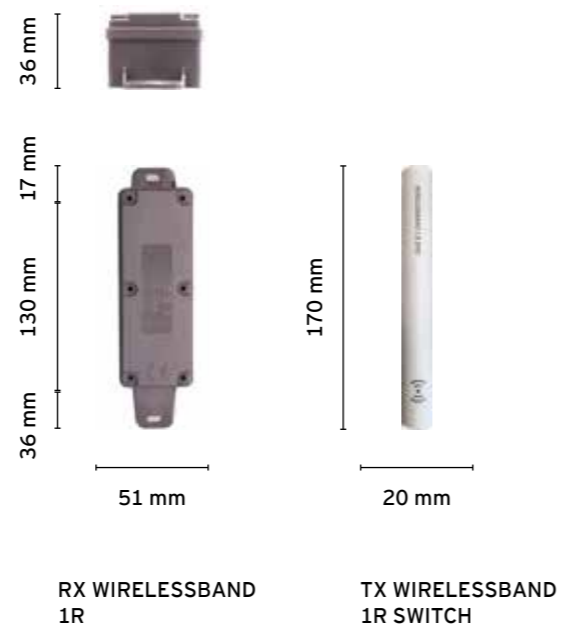
## APLICACIONES



01 Banda de Seguridad Resistiva o Mecánica

02 Motor

## CAJA



RX WIRELESSBAND 1R

TX WIRELESSBAND 1R SWITCH



# 04. Herramientas de programación



## SOFT ACCESS

Software de control para la central CPLUS2000. Funciones de antipassback, discriminación horaria, indicador plazas libres, gestión de códigos, etc.

### PERMITE

- Realizar operaciones de lectura y grabación de instalaciones
- Configurar horario y día de acceso de los usuarios permitidos en la instalación



## SOFT SMART

Software SOFT SMART, programa de gestión de códigos para emisores, receptores y llaves de proximidad.

### PERMITE

- Realizar operaciones de lectura y grabación de códigos en los emisores y tarjetas
- Crear instalaciones de todo tipo (31, 255, 1000, 2000 códigos) grabando los códigos vía radio o creando una instalación automáticamente
- Leer instalaciones y guardarlas por cliente y fecha, con un acceso rápido y fácil
- Identificar a qué instalación pertenece un emisor con tan solo pulsarlo
- Trabajar con código instalador. Tanto con emisores y tarjetas, como con receptores

# 05. Control de accesos y accesorios de seguridad



+25 años desarrollando y fabricando sistemas electrónicos para puertas







# 5.1



## GILBERT

Sensor magnetorresistivo. Funcionamiento sin bucle. Comunicación vía radio. Rápido y fácil de instalar. 2 canales de salida (abrir/seguridad). Retraso en la desactivación de seguridad. 4 niveles de sensibilidad. Autoajuste del sensor en caso de alteraciones ambientales (temperatura). Dos salidas de relé libres de tensión. Caja IP65.



## QDM 220V / QDM 12/24V AC/DC

Detector de lazo magnético, dispone de tres salidas de relé: entrada, salida y presencia



## CPLUS 2000

Central control de acceso para 2000 códigos a 433 o 868 MHz. Gestión manual de las instalaciones o mediante PC (SOFT ACCESS).

## ADMITE

- Tarjeta de restricción horaria ANTIP ASSBACK
- Lectores de proximidad SPROX, SKEY y SCARD
- Tarjeta ampliadora de canales STC
- Programa de gestión de acceso SOFT ACCES



## GADGET

Programador portátil para la gestión, control y mantenimiento de las instalaciones.



## ANTENA ACTIVA

Convertor de radio a cable para dispositivos con problemas de alcance.



## SCARD / SKEY / SPROXDMT

Dispositivos control de accesos, lectores, tarjetas y llaves de proximidad.



# 5.2 BBC BIRCHER Smart Access



### PROLOOP

Detector magnético para 1 o 2 lazos. Manejo intuitivo a través de indicador LED y dos botones, montaje en rail DIN o con toma de corriente de 11 polos.



### CLICKLINE

Bandas resistivas de seguridad de 8k2, disponibles en diferentes dimensiones según tipo de puerta.



### SLINE

Bandas resistivas de seguridad de 8k2 tamaño pequeño.



### HERKULES 2

Detector de movimiento por microondas. Para puertas industriales. Breve tiempo de reacción: ideal para puertas de alta velocidad. Detecta y distingue personas y vehículos. Reconocimiento de la dirección y supresión del tránsito transversal. Para alturas de 2 a 7 m. De -30°C a +60°C.



### PRIMEMOTION C

Detector de movimiento por microondas y área de detección ajustable.



### PRIMESCAN

Detector de presencia por infrarrojos activos para la protección de los bordes de cierre secundarios. Instalación rápida y sencilla mediante manejo confortable, amplias posibilidades de aplicación gracias a campo de 4 metros de ancho y ajustes de campo flexibles.



### PRIMETEC

Detector de movimiento y presencia para la activación y protección de los bordes de cierre principales. Instalación rápida y sencilla mediante manejo confortable, protección y activación óptimas según los requerimientos.



### CLEANSWITCH

Conmutador sin contacto para la apertura de puertas de forma higiénica y sin contacto. Área de detección de entre 10 y 50 cm. Diseño elegante. Testigo LED de color. Apto para zonas húmedas. IP65.

## 5.3 WITT Sensoric



LAD2

Cajas de conexionado que permiten conectar la fotocélula Low Power Signal y seguridad peatonal al cuadro de maniobra, mediante cable espiral.



LIGI-SSR CORTINA DE LUZ DE SEGURIDAD

La cortina fotoeléctrica de seguridad (LIGI) consta de un transmisor y un receptor y es adecuada para todos los tipos de puertas automáticas con un ancho mínimo de puerta de 1,6 m. El LIGI cumple con las siguientes normativas: EN 12978, EN 12445 y EN 12453.



LOW-POWER-SIGNAL

Banda óptica compatible con el sistema WIRELESSBAND 20SE, adaptable a diferentes tipos de perfiles.



NOCON

Fotocélula retráctil. De fácil instalación. Permitiendo prescindir del perfil de goma evitando el contacto físico de la puerta.



RP25

Fotocélula de reflexión. Distancia 0,5 a 15 m. Alimentación 10 - 40V DC o 24V AC +- 25%. Con indicadores luminosos del funcionamiento. Facilidad de ajuste.



RUBFLEX

Banda de goma diseñada para la utilización de bandas ópticas.



# Comparativa de modelos

	CONFORT 1H0	DUAL 2H4	DUAL 2H8	DUAL 2L4	DUAL 2L8	DUAL 2H4 MN	DUAL 2H8 MN	DUAL 2H4 PLUS	DUAL 2H8 PLUS	EASY 1H0	EASY 1H4	EASY 1H8	MONO 1H0	MONO 1H4	MONO 1H8	MONO 1L4	MONO 1L8	PILOT 1H4	PILOT 1H8	
PROGRAMACIÓN DIGITAL TIEMPOS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PROGRAMACIÓN TIEMPOS POTENCIÓMETROS	●												●	●	●	●	●	●	●	●
BORNES ENCHUFABLES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONECTOR TARJETA RADIO	●	●	●	●	●			●	●	●			●							
ENCODER																●	●			
RADIO INTEGRADA		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●
ELECTROCERRADURA A 12V DC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
ELECTROCERRADURA A 24V DC								●	●											
BLOQUEO MAGNÉTICO A 24V DC O 12V DC								●	●											
LUZ DESTELLO		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
CONTACTO LUZ GARAJE	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
SALIDA 12V AC	●	●	●			●	●	●						●	●					
SALIDA 12V DC	●									●	●	●						●	●	●
SALIDA 24V AC			●	●				●	●				●					●	●	●
SALIDA 24V DC				●	●											●	●			
ENTRADA SEGURIDAD 8K2	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONTACTO SEGURIDAD APERTURA	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONTACTO SEGURIDAD CIERRE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
REGULACIÓN DE FUERZA	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●			
PARO SUAVE FINAL APERTURA Y CIERRE	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●				
CIERRE AUTOMÁTICO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TEST DE FOTOCÉLULA	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
PULSADOR ALTERNATIVO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PULSADOR PEATONAL	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●			
PULSADOR PARO		●	●	●	●	●	●									●	●	●	●	●
PULSADOR ABRIR																		●	●	●
PULSADOR CIERRE																		●	●	●
FINAL DE CARRERA APERTURA	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FINAL DE CARRERA CIERRE	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRECUENCIA DE TRABAJO 433MHz		●		●		●	●			●				●		●		●		●
FRECUENCIA DE TRABAJO 868MHz			●		●		●			●				●		●		●		●
INVERTER CON POTENCIA MÁXIMA DE 750W																				●
INVERTER CON POTENCIA MÁXIMA DE 1500W																				●
INVERTER CON POTENICA MÁXIMA DE 2200W																				●

	SIMPLY 1H4 CS	SIMPLY 1H8 CS	SIMPLY 1H4 PLUS CS	SIMPLY 1H8 PLUS CS	SLIDER 1H0	SLIDER 1H4	SLIDER 1H8	SLIDER 1L4	SLIDER 1L8	SLIDER MN 1H0	SLIDER MN 1H4	SLIDER MN 1H8	POWER 1R0	POWER 1R0 VAR 0,75	POWER 1R0 VAR 1,5	POWER GT	POWER VAR 0,75 GT	POWER VAR 1,5 GT	POWER VAR 2,2 GT	
PROGRAMACIÓN DIGITAL TIEMPOS	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PROGRAMACIÓN TIEMPOS POTENCIÓMETROS					●								●	●	●					
BORNES ENCHUFABLES	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONECTOR TARJETA RADIO					●					●			●	●	●	●	●	●	●	●
ENCODER						●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
RADIO INTEGRADA	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●								
ELECTROCERRADURA A 12V DC																				
ELECTROCERRADURA A 24V DC																				
BLOQUEO MAGNÉTICO A 24V DC O 12V DC																				
LUZ DESTELLO			●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
CONTACTO LUZ GARAJE					●	●	●	●	●		●	●								
SALIDA 12V AC																				
SALIDA 12V DC	●	●	●	●	●								●	●	●	●	●	●	●	●
SALIDA 24V AC						●	●													
SALIDA 24V DC								●	●								●	●	●	●
ENTRADA SEGURIDAD 8K2					●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
CONTACTO SEGURIDAD APERTURA					●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
CONTACTO SEGURIDAD CIERRE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
REGULACIÓN DE FUERZA																	●	●	●	●
PARO SUAVE FINAL APERTURA Y CIERRE																	●	●	●	●
CIERRE AUTOMÁTICO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TEST DE FOTOCÉLULA										●				●	●	●	●	●	●	●
PULSADOR ALTERNATIVO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PULSADOR PEATONAL																			●	●
PULSADOR PARO																			●	●
PULSADOR ABRIR																			●	●
PULSADOR CIERRE																			●	●
FINAL DE CARRERA APERTURA																			●	●
FINAL DE CARRERA CIERRE																			●	●
FRECUENCIA DE TRABAJO 433MHz		●		●		●	●													
FRECUENCIA DE TRABAJO 868MHz			●		●		●													
INVERTER CON POTENCIA MÁXIMA DE 750W														●			●			
INVERTER CON POTENCIA MÁXIMA DE 1500W																●			●	
INVERTER CON POTENCIA MÁXIMA DE 2200W																				●



# Condiciones generales de venta

LA COMPRA DE PRODUCTOS AERF, IMPLICA LA ACEPTACIÓN POR PARTE DEL CLIENTE DE LAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## PRECIOS

Los precios de esta tarifa se refieren al producto descrito, embalado y preparado en nuestras instalaciones de VIC (Barcelona). Transporte e impuestos no incluidos.

## RECEPCIÓN PEDIDOS

Todos los pedidos deben realizarse por escrito (mail). AERF no aceptará y no se hará responsable de los pedidos solicitados por cualquier otro medio. Email: backoffice@aerf.eu

## PLAZO DE ENTREGA DEL MATERIAL

Los productos de fabricación propia, sin ninguna personalización especial, tendrán un plazo máximo de entrega de 10 días laborables a partir la fecha de recepción de la orden de compra. Aquellos pedidos recibidos a partir de las 12 horas, serán considerados como recibidos el siguiente día laborable.

## VENTAS ASEGURADAS

Todas las ventas que realiza AERF están aseguradas por un seguro de crédito y caución. En caso de que los informes del cliente no sean favorables y dicho cliente no sea aceptado por la compañía aseguradora, AERF solicitará el pago por anticipado.

## TRANSPORTE

Los pedidos superiores a 600 € serán enviados a portes pagados. En caso de que el pedido no llegue al importe indicado, AERF utilizará el transporte habitual y este será a cargo del cliente. Los envíos directos a clientes de los clientes se realizarán a portes debidos.

## RECEPCIÓN DE LA MERCADERÍA

Cualquier alteración en la recepción de la mercadería debe ser indicada al transportista con un "NO CONFORME", bien sea material deteriorado o cualquier diferencia con la documentación recibida. Es requisito indispensable para poder iniciar cualquier reclamación.

## RESERVA DE DOMINIO

La venta se realizará siempre bajo la cláusula de derecho de propiedad, en virtud de la cual, la totalidad del material suministrado es propiedad de AERF, hasta que no se haya abonado la totalidad del importe, según la Directiva 2000/35/CE art.4.

## DEVOLUCIONES

Es imprescindible la autorización de AERF para realizar una devolución. En ningún caso se aceptan devoluciones pasados 15 días de la recepción del material.

## GARANTÍA

Los productos de esta tarifa tienen tres años de garantía a partir de la fecha de fabricación, con las siguientes condiciones:

- Se cubrirá cualquier defecto de fabricación o desperfecto de origen del producto.
- La garantía no tendrá validez en los siguientes casos:
  - \* Daños producidos por incorrecta instalación o por uso inadecuado del producto.
  - \* Productos con el número de serie ilegible o manipulado.
  - \* Daños provocados por condiciones ambientales adversas y actos de vandalismo.
  - \* Intención de manipulación o reparación del equipo por parte del personal no autorizado.

## IMPAGO

En caso de impago o aplazamiento, todos los gastos e intereses generados serán repercutidos al cliente, así como intereses de demora.

## I+D

AERF en su afán de constante innovación y mejora, y con la voluntad de ofrecer las mejores prestaciones a sus clientes, se reserva el derecho a cambiar y/o modificar, sin previo aviso, las características técnicas de fabricación y diseño de sus productos.

## LEGISLACIÓN

Se regirá bajo la normativa española y en el juzgado competente más cercano a nuestras instalaciones.

## RESPONSABILIDAD CIVIL

AERF se exime de cualquier responsabilidad civil causada por una mala manipulación o mala instalación del producto, así como una utilización distinta para la cual se ha diseñado el mismo.

## LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS

De conformidad con lo que establece la Ley Orgánica 15/1999 de 13 diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que sus datos personales serán incluidos dentro de un fichero automatizado bajo la responsabilidad de AERF, con la finalidad de poder atender los compromisos derivados de la relación que mantenemos con usted. Puede ejercer sus derechos de acceso, cancelación, rectificación y oposición mediante un escrito al email: info@aerf.eu.

## PROPIEDAD INTELECTUAL

Derechos de propiedad intelectual: Los productos ofrecidos por AERF para la venta pueden estar sujetos a patentes, marcas comerciales, derechos de autor, diseño y otros derechos de terceras partes.





---

AERF

Pol. Ind. Sot dels Pradals  
C. Sot dels Pradals, 4  
08500 Vic, Barcelona

T. +34 938 864 424  
M. [info@aerf.eu](mailto:info@aerf.eu)

[www.aerf.eu](http://www.aerf.eu)

---