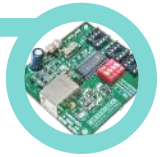
SUMAT

LA SOLUCIÓN CONTROL DE ACCESO



ACIE® grupo

www.acie-securite.com

EDICION VIRTUAL 26

grupo

La sociedad SUMAT ELECTROSISTEMAS SL fundada en 1996 forma parte de un grupo de empresas líderes en Europa en campos como teclados a códigos, lectores de proximidad, sistemas de control de accesos y otros productos derivados.

Cada nuevo producto, renovación o modificación, es sometido a los test de conformidad que exige la norma ISO para la Comunidad Europea, exactamente igual que lo fueron en su día los que ya están en el mercado.

Novedades: Ya están disponibles los teclados de dos columnas, en modo autónomo y en modo wiegand. Estos teclados por sus dimensiones están muy bien adaptados para ser montados sobre los estrechos marcos metálicos de las puertas metálicas acristaladas.

Destacan los teclados de doble tecnología y entre ellos el que incorpora la tecnología inalámbrica bluetooth que permite a los usuarios utilizar su Smartphone simulando un tag de proximidad o un mando de radio para abrir una puerta.

Una nueva versión del ADIP, nuestra controladora de punto de acceso, acaba de salir al mercado. Es la versión Y, su nuevo firmware está más adaptado a perfiles de usuario menos técnicos que las versiones anteriores y dispone de la posibilidad de enviar los movimientos al correo electrónico que deseemos, novedades que junto con otras menos destacables aumenta considerablemente las prestaciones del ADIP.

Está en desarrollo un nuevo lector de proximidad de doble tecnología que incorporará el protocolo de comunicación bluetooth, que saldrá al mercado en breve.

Aprovechamos la ocasión que nos brinda la edición de este nuevo catálogo para enviar nuestro más sincero agradecimiento a nuestros clientes, amigos y proveedores, así como a todos los que día tras día han confiado en nosotros.

CONTACTO

PARA CUALQUIER TIPO DE CONSULTA, LLÁMENOS: **943 62 43 11**

SI NECESITA HACER UN PEDIDO: **RECEPCION@SUMAT.EU**

ALGUNA DUDA COMERCIAL: **COMERCIAL@SUMAT.EU**

DUDAS TÉCNICAS: **SAT@SUMAT.EU**

INDICE

AUTÓNOMOS PAG. 5

ADIP PAG. 39

WIEGAND Y DATA&CLOCK PAG. 49

CT-EVOLUTION PAG. 75

TAGS Y TELEMANDOS PAG. 109

RADIO PAG. 117

ACCESORIOS PAG. 125

01 SISTEMAS AUTÓNOMOS

Los lectores de tecnología autónomos, es decir los que no se comunican con una unidad remota, toman sus decisiones de forma interna.
Disponen de una interfaz de programación de tipo teclado o de tipo micro-interruptor, de una memoria interna de almacenamiento de usuarios.
El número de usuarios máximo en el modelo de menor capacidad es 28 y 800 en el modelo de mayor capacidad.
Algunos lectores disponen de funciones avanzadas, así como la activación de un grupo de acceso, control de un sistema de alarma, la supervisión de pilas de distintivos o de mandos.
En ningún caso los lectores autónomos disponen de históricos.
Si se diera el caso que por obras, el paso de un río o cualquier trinchera la instalación fuera complicada o costosa de realizar, los lectores autónomos pueden ser conectados a unos puentes radio de tipo IO8-RAD. Hasta 8 salidas de información y 8 entradas de información pueden así ser transmitidas.

CP100

Central para 2 dispositivos WDT.
1000 eventos *(autorizados y rechazados)*
Electrónica no resinada.

HASTA FIN DE STOCK

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Pila de calendario: 9v Alcalina tipo 1604A
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP54
	2 relés de mando a puerta 5A 1 relé auxiliar *(puerta, luz roja u otra función)*
Kg	640 g
y z x	y 175 * x 200 * z 40 mm
	250 usuarios
	Se conecta a cualquier dispositivo WDT

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CP100	Central para 2 dispositivos WDT

- 8 grupos de acceso
- 8 horarios semanales, de 2 franjas cada uno, no necesariamente combinables
- 24 días festivos
- 4 periodos de vacaciones por grupo

Descargar

Doc.Técnica

GARANTÍA 4 años

ABS

CPA

Central autónoma.
1 puerta con relés internos.
Se puede conectar a cualquier dispositivo WDT.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Min. 40 mA Max. 100 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP65
	2 relés 1A
Kg	200 g
y z x	y 105 * x 85 * z 40 mm
	500 usuarios
	Se conecta a cualquier dispositivo WDT

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CPA	Central para un dispositivo WDT
Accesorios complementarios (no incluidos)	
PROGMEM-USB *(p.137)*	Módulo de back-up

Descargar

Doc.Técnica

GARANTÍA 4 años

ABS

NEXTHOR

Sistema de gestión de tiempo con IP.
Personalizable.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12v CA/CC
mA	Alimentación: 220v CC 2A 200 mA a 12v
°C	0 °C a +50 °C
IP	IP54
Kg	450 g
y z X	y 255 * x 175 * z 40 mm
	500 usuarios
+	Nuestra alimentación CCP05 esta especialmente concebida para esta central

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

4 años

Referencia	Descripción
NEXTHOR	Central para códigos
Accesorios complementarios (no incluidos)	
CCP05B *(p.129)*	Alimentación recomendada

ABS

NEXTHOR-L

Sistema de gestión de tiempo con IP con lector de tarjetas integrado.
Personalizable.
Elección entre ELECTRÓNICA MARINE (EM) y MIFARE.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12v CA/CC
mA	Alimentación: 220v CC 2A 200 mA a 12v
°C	0 °C a +50 °C
IP	IP54
Kg	450 g
y z X	y 255 * x 175 * z 40 mm
	500 usuarios
+	Nuestra alimentación CCP05 esta especialmente concebida para esta central

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

4 años

Referencia	Descripción
NEXTHOR-L	Central para tarjetas
Accesorios complementarios (no incluidos)	
CCP05B *(p.129)*	Alimentación recomendada
BA400 *(p.110)*	TAG EM
CA301 *(p.112)*	Tarjeta EM
BA403M *(p.110)*	TAG MIFARE
CA301M *(p.112)*	Tarjeta MIFARE

MIFARE 13,56MHz
EM 125 KHz

ABS

CLMI-2C

Teclado / Lector de proximidad MIFARE protegido para alarma y control de acceso.
Lector de proximidad 13.56Mhz incorporado.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min. 80 mA Max. 120 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP65
	1 relé programable en marcha/paro o impulsional de 1 a 240 segundos
Kg	250 g
y z x	y 172 * x 47 * z 29 mm
	250 usuarios
cm	4 a 8 cm

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA ☐

Referencia	Descripción
CLMI-2C	Teclado / Lector 13.56 MHz
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar

Doc.Técnica

4 años

METAL

ABS

MIFARE 13,56MHz

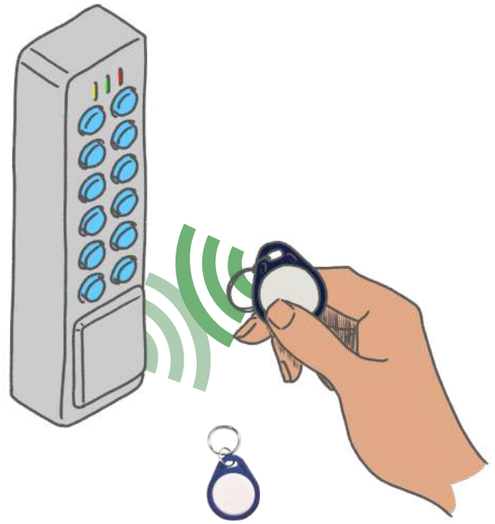
- Tipos de TAGs:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus
  - Mifare Desfire (EV1,EV2)
  - Tarje bancaria(TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693)
  - Tarjeta Sony Felica.

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

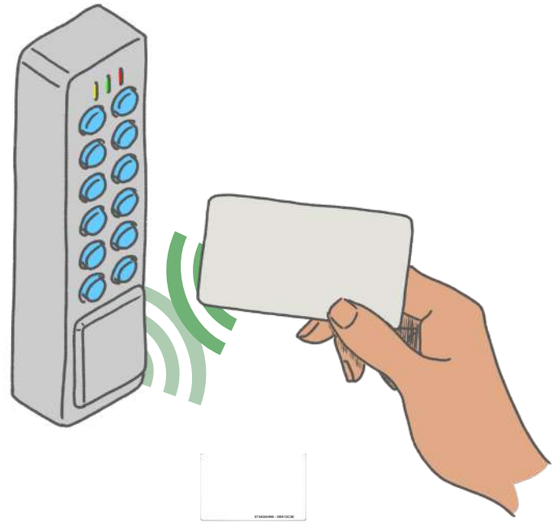
BA403M

CA301M

PO401



BA403M



CA301M

CLBL-2C

Teclado / Lector Bluetooth para alarma y control de acceso.
Electrónica no resinada.
AC-BL: Identificación con teléfono como telemando

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min. 25 mA Max. 65 mA
°C IP	-30 ºC a + 50 ºC IP65
	1 relé programable en marcha/paro o impulsional de 1 a 240 segundos
Kg	250 g
y z x	y 172 * x 47 * z 29 mm
	120 usuarios
cm	10 cm hasta la distancia estándar del Bluetooth

APPs disponibles

AC-BL

Descargar

Doc.Técnica

4 años

METAL

ABS

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CLBL-2C	Teclado / lector Bluetooth
Accesorios complementarios (no incluidos)	
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

MODO TAG «MANOS LIBRES»

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

MODO TELEMANDO

CL-2C

Teclado para alarma y control de acceso.
Electrónica resinada opcional.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min. 10 mA Max. 60 mA
°C	-30 aC a + 50 aC
IP	IP65
	1 relé programable en marcha/paro o de 1 a 240 segundos
Kg	250 g
y z X	y 172 * x 47 * z 29 mm
	250 usuarios

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CL-2C	Teclado
CL-2C-RS	Teclado, resinado
Accesorios complementarios (no incluidos)	
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar

Doc.Técnica

4 años

METAL
ABS

CL-3C / CL-3C-PL

Teclado autónomo para alarma y control de acceso.
Cajetín de aluminio y teclas metal o Cajetín ABS y teclas polycarbonato.
Electrónica resinada opcional.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min. 25 mA Max. 100 mA
°C IP	-30 aC a + 50 aC IP65
	2 relés 2A
Kg	ABS: 240 g metal: 420 g
y z X	ABS: y110 * x85 * z31 mm Met: y108 * x83 * z29 mm
	60 usuarios
	ABS sin certificación fuego ni antivandalico

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CL-3C	Cajetín y teclas metal
CL-3C-RS	Cajetín y teclas metal, resinado
CL-3C-PL	Cajetín y teclas ABS
CL-3C-PL-RS	Cajetín y teclas ABS, resinado
Accesorios complementarios (no incluidos)	
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ABS
METAL

CL-RF

Teclado / Lector RF-SMART manos libres.
Lector RF-SMART incorporado *(868 MHz)*.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min. 25 mA Max. 100 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP65
	2 relés
Kg	300g
y z x	y 108 * x 83 * z 29 mm
	60 usuarios
cm	Dependiendo las opciones, de 10 a 50 cm

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CL-RF	Teclado / Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA-CL *(p.111)*	TAG
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar Doc.Técnica

Descargar Instalación

4 años GARANTÍA

METAL

868 MHz

4 MANERAS DIFERENTES PARA 3 TIPOS DE ACCESO

❶ Componiendo el código
❷ Pulsando P el lector leerá el TAG BA-CL que se encuentra en su bolsillo

❸ De manera automática, «manos-libres», activando la identificación de diferentes maneras:
- con un detector de movimiento
- con una alfombra de contacto
- con una barrera infrarroja

PARKING

❹ De manera automática, «manos-libres», en activando la identificación de diferentes maneras:
- con un campo magnético para vehículos
- con un haz de barrera infrarroja
- con un detector de presencia o de movimiento

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

BA-CL

PO401

SUN-S

Teclado antivandalico con electrónica remota.
3 colores intercambiables *(kit incluido)*.
Electrónica resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min. 30 mA Max. 130 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP66
	2 relés
Kg	720 g
y z x	Tecl y100 * x85 * z22 mm Elec y150 * x160 * z40mm
	250 usuarios
	3 colores intercambiables *(kit incluido)*

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
SUN-S-WDT *(p.61)*	Teclado WDT
ER-2 *(exclusivo SUN-S)*	Electrónica remota
Accesorios complementarios (no incluidos)	
SUN-S-WDT *(p.61)*	Posibilidad de cablear un 2do teclado a la electrónica remota

Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

METAL
ABS

SUN-APLOC

Teclado antivandalico con electrónica remota especial alquileres.
3 colores intercambiables *(kit incluido)*.
Electrónica resinada.
Márchese de vacaciones sin perder la gestión de sus bienes.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min. 50 mA Max. 110 mA
°C IP	-30 ºC a + 50 ºC IP66
	1 salida relé de 5A
Kg	320 g
y z x	Tecl y100 * x85 * z22 mm Elec y114 * x114 * z50mm
	1024 eventos memorizados para verificar los distintos accesos
	3 colores intercambiables *(kit incluido)*

APPs disponibles

APLOC

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
SUN-S-WDT *(p.61)*	Teclado WDT
BODER1 *(p.132)*	Cajetín estanco + electrónica remota APLOC
Accesorios complementarios (no incluidos)	
PROGMEM-USB *(p.137)*	Complemento para extraer lista de eventos

Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

METAL
ABS

GAMA TALOS2

Teclado exclusivamente autónomo para alarma y control de acceso.
Electrónica no resinada.
Programación similar a la gama SU con diseño mejorado.

HASTA FIN DE STOCK

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min. 20 mA Max. 200 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP65
	2 relés
Kg	200 a 420 g
y z x	Producto estándar TALOS2-G y 116 * x 87 * z 38 mm
	60 usuarios
	Teclas de polycarbonato o metálicas con retroiluminación

Descargar

Doc.Técnica

GARANTÍA 4 años

Ref. TALOS2-E-TME

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
TALOS2-E-TME	Placa ZAMAK *(175x105x8mm)* + Teclas metálicas
Accesorios complementarios (no incluidos)	
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

METAL

Descargar ABS

Instalación

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08

ABS

Referencia	Descripción
TALOS2-G	Cajetín ABS + Teclas plástico
TALOS2-G-TME	Cajetín ABS + Teclas metálicas

Descargar METAL

Instalación

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08

METAL

Referencia	Descripción
TALOS2-S	Cajetín INOX + Teclas plástico
TALOS2-S-TME	Cajetín INOX + Teclas metálicas

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

TME 602

PO401

Descargar E

Instalación

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08

METAL

Referencia	Descripción
TALOS2-E	Accesorio exclusivo

GAMA SU

Teclado exclusivamente autónomo para alarma y control de acceso.
Electrónica no resinada.
Pida su teclado SU según sus necesidades.

Características técnicas

	SU1	SU2	SU4
V AC/DC	12v CA/CC	12-24v CA/CC	
mA	Min. 20 mA Max. 70 mA	Min. 20 mA Max. 200 mA	
°C IP	-30 °C a +50 °C IP65		
	1 relé 1A	1 relé 5A 1 relé 1A	4 relés 1A
Kg	240 a 720 g		
y z X	Producto BASIC y 105 * x 85 * z 40 mm		
	60 usuarios		29 usuarios
	Teclas de polycarbonato o metálicas	Teclas de polycarbonato o metálicas con retroiluminación	

Descargar SU1 Doc. Técnica

Descargar SU2 Doc. Técnica

Descargar SU4 Doc. Técnica

GARANTÍA TÉCNICA 4 años

METAL

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
SU*-SAB	Caja INOX + Teclas plásticos
SU*-SAB-TME	Caja INOX + Teclas metálicas
Accesorios complementarios (no incluidos)	
SU-SAB *(p.130)*	Caja INOX para superficie *(115x90x50mm)*
SU-EAB *(p.130)*	Placa INOX para encastrar *(140x110x1.5mm)*
SU-PAN *(p.130)*	Placa INOX para panelable *(140x110x1.5mm)*
PES201G *(p.130)*	Placa metal granulado *(140x110x1.5mm)*
BS101B *(p.130)*	Caja metal liso *(115x90x50mm)*
TME 602 *(p.130)*	Sándwich con teclas metálicas
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ABS

Referencia	Descripción
SU*-BASIC	Cajetín ABS beige + Teclas plástico
SU*-BASIG-G	Cajetín ABS gris + Teclas plástico

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

SU-SAB

SU-EAB

SU-PAN

TME 602

PES201G

HASTA FIN DE STOCK

BS101B

PO401

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ABS METAL

Referencia	Descripción
SU*-TME	Cajetín ABS beige + Teclas metálicas
SU*-TME-G	Cajetín ABS gris+ Teclas metálicas

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 METAL

Referencia	Descripción
SU*-EAB	Placa INOX + Teclas plástico
SU*-EAB-TME	Placa INOX + Teclas metálicas

SU485 CON ELECTRÓNICA REMOTA

Teclado exclusivamente autónomo con electrónica remota.
Electrónica no resinada.
Elija la electrónica remota con 2, 4 u 8 relés.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min. 20 mA Max. 100 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP65
	2, 4 u 8 relés
Kg	240 g + CR
y z x	y 105 * x 85 * z 40 mm
	250 usuarios
	Todos los complementos antivandalicos INOX de la GAMA SU

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
SU485	Teclado + CR de su elección
Accesorios complementarios (no incluidos)	
SU-SAB *(p.130)*	Caja INOX para superficie *(115x90x50mm)*
SU-EAB *(p.130)*	Placa INOX para encastrar *(140x110x1.5mm)*
SU-PAN *(p.130)*	Placa INOX para panelable *(140x110x1.5mm)*
PROGMEM-USB *(p.137)*	Módulo de back-up
TME 602 *(p.130)*	Sándwich con teclas metálicas

Descargar

Doc.Técnica

GARANTÍA 4 años

ABS

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ABS

Referencia	Descripción
CR2	Electrónica remota 2 relés

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ABS

Referencia	Descripción
CR4	Electrónica remota 4 relés

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

SU-SAB

SU-EAB

SU-PAN

TME 602

PROGMEM-USB

PO401

PES201G

HASTA FIN DE STOCK

BS101B

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ABS

Referencia	Descripción
CR8	Electrónica remota 8 relés
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BODER2 *(p.134)*	Cajetín estanco *(194x135x75mm)*

GAMA SUPM

Teclado / Lector de proximidad exclusivamente autónomo.
Antena de proximidad integrada o externa.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min. 20 mA Max. 150 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP65
	2 salidas relés 5A
Kg	260 g
y z x	y 105 * x 85 * z 40 mm
	250 usuarios o TAGs
cm	3 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
SUPM01	Teclado con antena integrada
Accesorios complementarios (no incluidos)	
AT610 *(exclusivo SUPM)*	Antena externa
AT610L *(exclusivo SUPM)*	Antena externa con LEDs
PROGMEM-USB *(p.137)*	Módulo de back-up
CA301 *(p.112)*	Tarjeta
BA400 *(p.110)*	TAG
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar SUPM Doc.Técnica

Descargar AT610 Instalación

Descargar AT610L Instalación

4 años GARANTÍA

ABS

EM 125 KHz

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ABS

☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ABS

Referencia	Descripción
SUPM	Teclado con antena externa

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ABS

☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ABS

Referencia	Descripción
SUPMLED	Teclado con antena externa

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

CA301

BA400

PROGMEM-USB

PO401

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ABS

Referencia	Descripción
AT610	Antena de interior o exterior
AT610L	Antena de interior o exterior con LED

LOPM

Lector de proximidad exclusivamente autónomo 125KHz.
Cajetín de ABS con accesorios en INOX.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min. 40 mA Max. 100 mA
°C IP	30 ºC a + 50 ºC IP65
	1 relé a 5A 1 relé a 1A
Kg	260 g
y z x	y 105 * x 85 * z 40 mm
	250 TAGs
cm	4 a 8 cm

Descargar

Doc.Técnica

4 años

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
LOPM	Lector
Necesita tarjetas para programar (no incluidas)	
CME *(excl. LOPM y LAT)*	Tarjeta de borrado
CMP1 *(excl. LOPM y LAT)*	Tarjeta de programación para relé 1
CMP2 *(excl. LOPM y LAT)*	Tarjeta de programación para relé 2
Accesorios complementarios (no incluidos)	
PMR-SAB *(exclusivo LOPM)*	Caja INOX para superficie *(115x90x50mm)*
PMR-EAB *(exclusivo LOPM)*	Placa INOX para encastrar *(140x110x1.5mm)*
PROGMEM-USB *(p.137)*	Módulo de back-up
CA301 *(p.112)*	Tarjeta EM (Electrónica MARINE)
BA400 *(p.110)*	TAG EM (Electrónica MARINE)
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

ABS

EM 125 KHz

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

CA301

BA400

PROGMEM-USB

PO401

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 METAL

Referencia	Descripción
PMR-SAB *(exclusivo LOPM)*	Caja INOX para superficie *(115x90x50mm)*

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 METAL

Referencia	Descripción
PMR-EAB *(exclusivo LOPM)*	Placa INOX para encastrar *(140x110x1.5mm)*

LAT-NFC

Lector de proximidad exclusivamente autónomo MIFARE protegido.
Electrónica resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	Min. 50 mA Max. 75 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP66
	1 relé a 2A
Kg	200 g
y z x	y 120 * x 50 * z 22 mm
	250 TAGs
cm	4 a 8 cm

NUEVO

SÉRIE Élégance

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
LAT-NFC	Lector
Necesita tarjetas para programar (no incluidas)	
CME *(excl. LOPM y LAT)*	Tarjeta de borrado
CMP1 *(excl. LOPM y LAT)*	Tarjeta de programación para relé 1
Accesorios complementarios (no incluidos)	
PROGMEM-USB *(p.137)*	Módulo de back-up
CA301 *(p.112)*	Tarjeta
BA400 *(p.110)*	TAG
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ADIP

Evolution

ABS

EM 125 KHz

LAT

Lector de proximidad exclusivamente autónomo 125KHz.
3 colores intercambiables *(kit incluido)*.
Electrónica resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Min. 40 mA Max. 100 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP66
	1 relé a 2A
Kg	440 g
y z x	y 118 * x 48 * z 20 mm
	30 TAGs
cm	4 a 8 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
LAT	Lector
Necesita tarjetas para programar (no incluidas)	
CME *(excl. LOPM y LAT)*	Tarjeta de borrado
CMP1 *(excl. LOPM y LAT)*	Tarjeta de programación para relé 1
Accesorios complementarios (no incluidos)	
PROGMEM-USB *(p.137)*	Módulo de back-up
CA301 *(p.112)*	Tarjeta
BA400 *(p.110)*	TAG
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ABS

EM 125 KHz

BIOMAT-EM

Teclado / Lector autónomo con antena de proximidad 125KHz integrada.
TAG solo o TAG + Huella, Código solo o Código + Huella.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Max. 280 mA
°C IP	-20 ºC a +50 ºC IP54
	2 relés
Kg	700 g
y z X	y 200 * x 95 * z 55 mm
	300 usuarios 3 huellas por usuario
cm	4 a 8 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años

1 año

Referencia	Descripción
BIOMAT-EM	Teclado / Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA400 *(p.110)*	TAG
CA301 *(p.112)*	Tarjeta
PROGMEM-USB *(p.137)*	Módulo de back-up

METAL

EM 125 KHz

BIOMAT MIFARE

Lector autónomo con antena de proximidad 13.56Mhz integrada.
TAG solo o TAG + Huella.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Max. 280 mA
°C IP	-20 ºC a +50 ºC IP54
	2 relés
Kg	700 g
y z X	y 200 * x 95 * z 55 mm
	800 usuarios 3 huellas por usuario
cm	4 a 8 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años

1 año

Referencia	Descripción
BIOMAT-MIFARE	Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta

MIFARE 13,56MHz

METAL

RX-MIFARE

Teclado / Lector de proximidad autónomo.
TAG + Código, TAG solo o Código solo.
Electrónica no resinada.

HASTA FIN DE STOCK

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Max. 130 mA con 12v
°C IP	-20 ºC a +50 ºC IP40
	2 relés de 5A
Kg	300 g
y z x	y 158 * x 87 * z 33 mm
	800 usuarios
cm	4 a 8 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

Referencia	Descripción
RX-MIFARE	Teclado / Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta
MEM-01 *(p.136)*	Módulo de back-up

MIFARE 13,56MHz

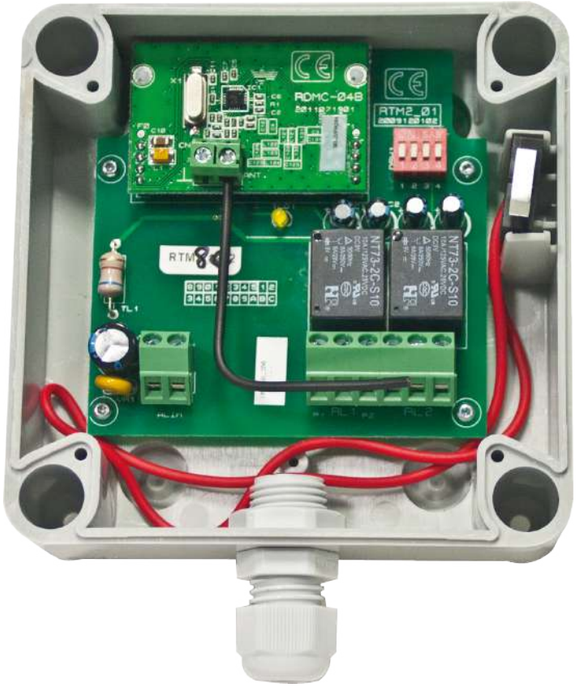
ABS

RTM8

Receptor para telemando T868 con antena integrada.
Posibilidad de añadir una antena externa AT868.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min. 40 mA Max. 100 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP54
	2 relés CRT 5A
Kg	260 g
y z x	y 114 * x 114 * z 50 mm
	60 usuarios
cm	Max. 60m



☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

Referencia	Descripción
RTM8	Receptor
Accesorios complementarios (no incluidos)	
T868 *(p.114)*	Telemando
ETM8 *(p.115)*	Emisor fijo 868 MHz
AT868 *(p.132)*	2da antena externa opcional
IMPAD *(p.140)*	Módulo para duplicar una antena
MEM-01 *(p.136)*	Módulo de back-up

ABS

868 MHz

RT868

Radio receptor autónomo 868 MHz con antena integrada.
Posibilidad de añadir una segunda antena AT868 para gestionar obstáculos radio.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min. 80 mA Max. 220 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP54
	4 relés a 5A
Kg	450 g
y z x	y 150 * x 160 * z 40 mm
	80 telemandos
cm	Max. 60 m

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

Evolution COMPATIBLE

ABS

868 MHz

Referencia	Descripción
RT868	Electrónica con antena
Accesorios complementarios (no incluidos)	
T868 *(p.114)*	Telemando
ETM8 *(p.115)*	Emisor fijo 868MHz
AT868 *(p.132)*	2da antena externa opcional
IMPAD *(p.140)*	Módulo para duplicar una antena
MEM-01 *(p.136)*	Módulo de back-up

LP868-AT

Manos libres de largo alcance 868 MHz con antena externa.
Posibilidad de añadir una segunda antena AT8WAY para gestionar un doble sentido.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min. 80 mA Max. 220 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP54
	4 relés a 5A
Kg	2.22 kg
y z x	y 150 * x 160 * z 40 mm + AT8WAY + TAG exclusivo
	800 TAGs
cm	Max. 60 m

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

Evolution COMPATIBLE

ABS

868 MHz

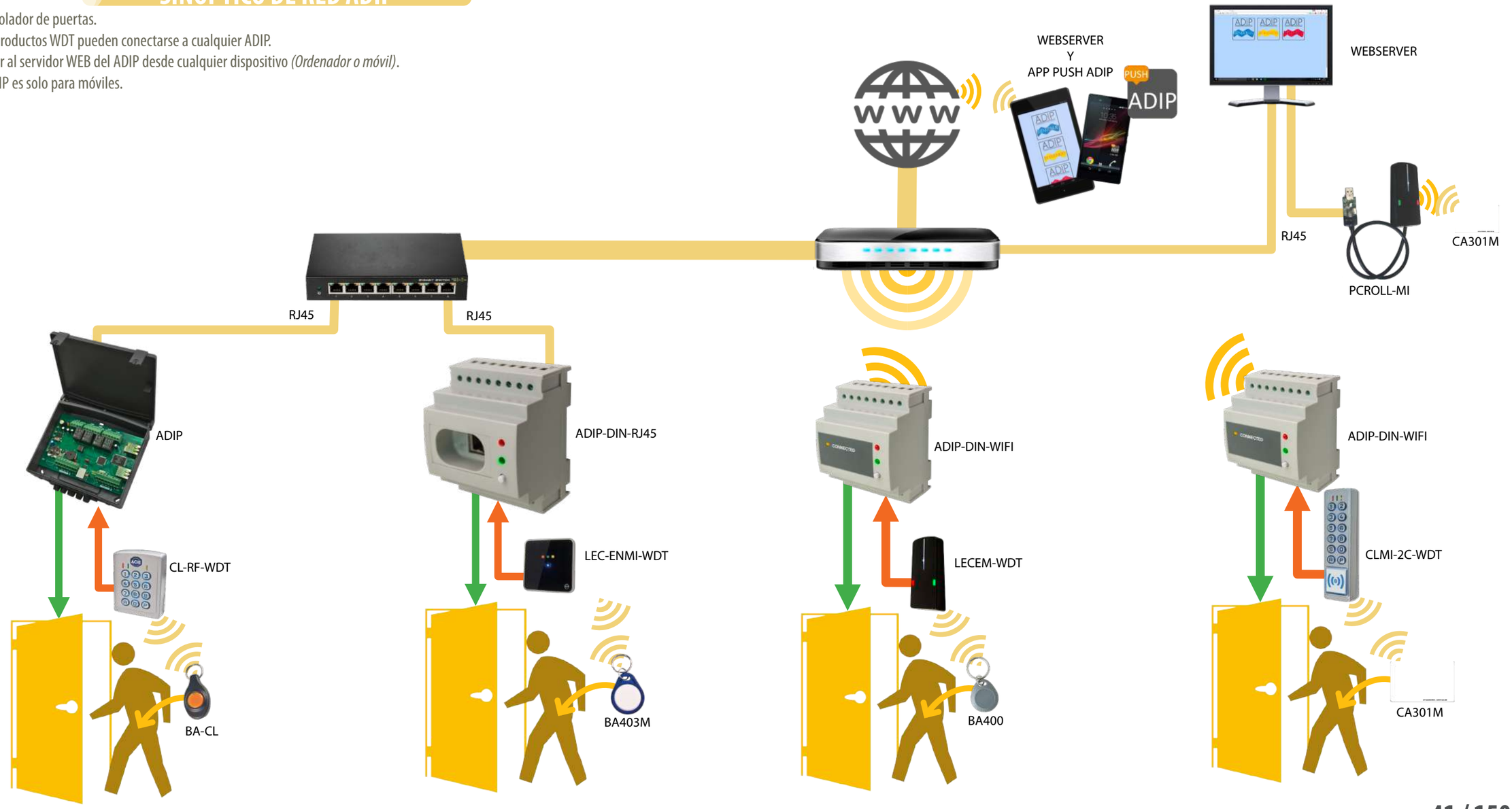
Referencia	Descripción
ESTACIÓN BASE	Electrónica
CA868 *(excl. LP868)*	TAG exclusivo con LED para programación
AT8WAY *(p.133)*	Antena externa
Accesorios complementarios (no incluidos)	
CA868 *(p.113)*	TAG formato telepeaje
AT8WAY *(p.133)*	2da antena externa opcional
IMPAD *(p.140)*	Módulo para duplicar una antena
MEM-01 *(p.136)*	Módulo de back-up

02 CONTROLADOR ADIP

Diseñado para la comunicación sin un bus de campo, el ADIP se conecta a la red Ethernet o Internet del cliente.
Se acabaron las limitaciones e imperativos del bus, gracias a la potencia y al cifrado de la red IP.
Con el servidor web integrado, el controlador de puertas ADIP está disponible para el instalador o usuario desde cualquier PC, tableta o teléfono Smartphone.
Dispone de autocalibración de la pantalla, permitiendo el acceso desde cualquier tamaño de pantalla.
Los ADIP son autosuficientes y se comunican entre sí; creando, a través de su red, un sistema avanzado.
ADIP es también supervisión gráfica AC-MANAGER.
Los diferentes lectores, entradas y salidas programables, cámaras y puntos de alarma pueden colocarse en el mapa de instalación, simplemente deslizando los iconos, que se convierten en indicadores interactivos.
Se accede entonces a la aplicación de instrucciones, acciones, envío de correo electrónico, SMS... Sin límites, el ADIP se comunica con las centrales de alarma GALAXY, SPC y los almacenes vídeo HIKVISION y DAHUA.

SINOPTICO DE RED ADIP

ADIP es un controlador de puertas.
Todos nuestros productos WDT pueden conectarse a cualquier ADIP.
Se puede acceder al servidor WEB del ADIP desde cualquier dispositivo *(Ordenador o móvil)*.
La APP PUSH ADIP es solo para móviles.



ADIP-DIN-RJ45

Características IP: 10/100 Mbps - Half and Full Duplex.
Características de las 2 entradas lectores: Data-Clock – Wiegand 26, 34, 44 bits.
Características de las 3 entradas programables: NA, NC.
Características de las 2 salidas programables: C.NA.NC libre de potencial (x2) 5A bajo 30V CC.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	Max. 200 mA sin lector
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP54
	2 relés
Kg	180 g
y z x	y 70 * x 90 * z 65 mm
	65.000 usuarios
	Montaje interior únicamente

NUEVO

- Acceso Web Server con 3 niveles de seguridad
- 65.000 usuarios comunes a todos los controladores de la red *(sincronizados)*
- 5 niveles de acceso: Control de acceso - Libre acceso - Acceso temporal - Acceso contado - Acceso prohibido
- 32 grupos de acceso incluyendo cada uno zonas de seguridad y tablas de tiempo *(Antipassback seleccionable)*
- 32 tablas de tiempo incluyendo cada una 30 zonas de tiempo de 24 días festivos y 4 periodos de vacaciones
- 7 zonas de seguridad controlada *(cada punto de acceso puede colocarse dentro o fuera)*
- 4 libres accesos definidos mediante grupos
- 1 contador de capacidad con indicador: Libre - Ocupado / Completo *(únicamente en la zona de seguridad 1)*
- 1 Anti-retorno completo en Entrada y Salida o limitado a Entrada solo *(únicamente en la zona de seguridad 1)*
- 1 ventana general de movimientos
- 1 ventana general de presentes
- 1 ventana general de ausentes
- 1 modo supervisión y comandados de 3 entradas programables y salidas relés programables
- 16 grupos de SAS *(un SAS se constituye con 2 controladores)*
- Puesta en hora manual o automática *(servidor NTP en conexión Internet)*
- Compatible con todos los dispositivos móviles y ordenadores
- Envío de notificaciones PUSH y correos electrónicos

APPs disponibles

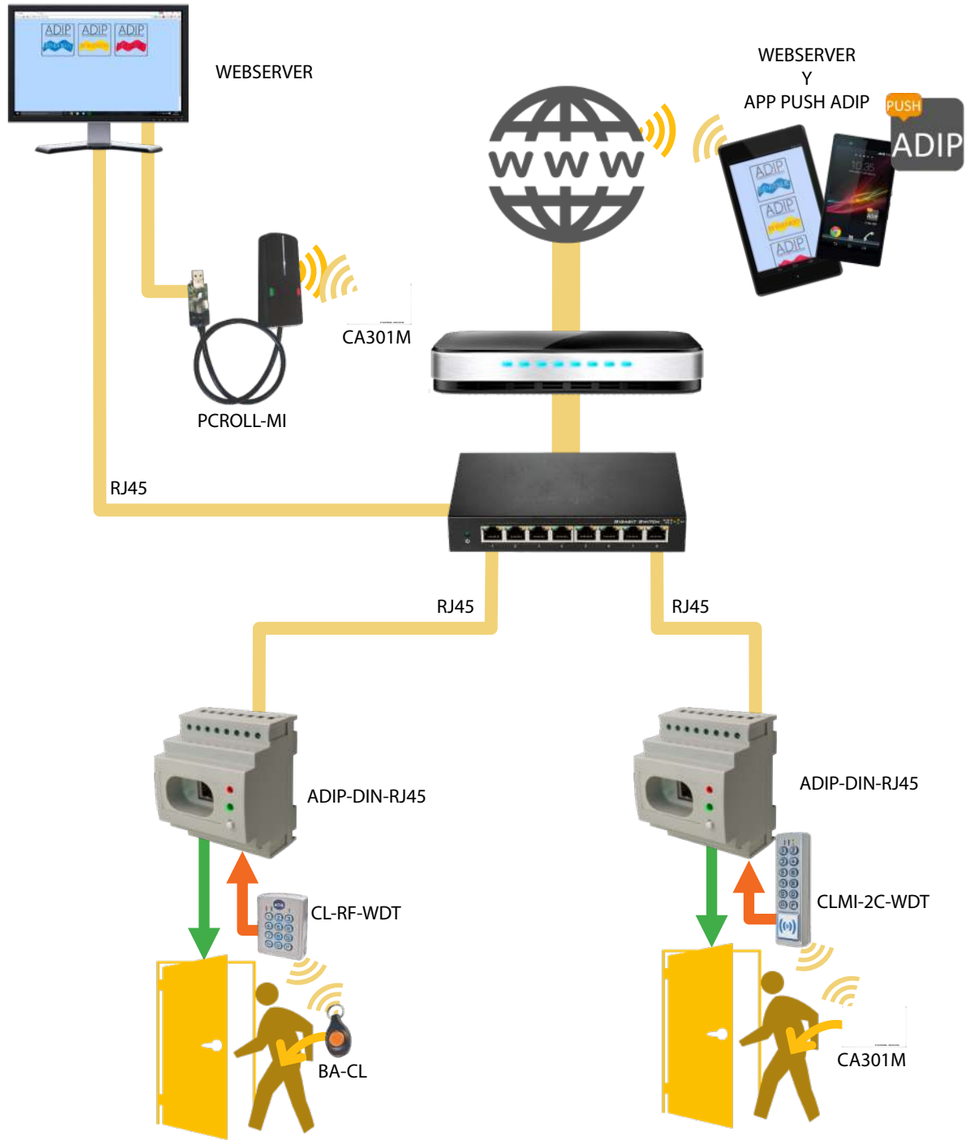
PUSH ADIP

Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

ABS



CONTROLADOR ADIP

ADIP-DIN-WIFI

Características IP: 10/100 Mbps - Half and Full Duplex.
Características de las 2 entradas lectores: Data-Clock – Wiegand 26, 34, 44 bits.
Características de las 3 entradas programables: NA, NC.
Características de las 2 salidas programables: C.NA.NC libre de potencial (x2) 5A bajo 30V CC.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	Max. 300 mA sin lector
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP54
	2 relés
Kg	180 g
y z x	y 70 * x 90 * z 65 mm
	65.000 usuarios
	Montaje interior únicamente

NUEVO

- Acceso Web Server con 3 niveles de seguridad
- 65.000 usuarios comunes a todos los controladores de la red *(sincronizados)*
- 5 niveles de acceso: Control de acceso - Libre acceso - Acceso temporal - Acceso contado - Acceso prohibido
- 32 grupos de acceso incluyendo cada uno zonas de seguridad y tablas de tiempo *(Antipassback seleccionable)*
- 32 tablas de tiempo incluyendo cada una 30 zonas de tiempo de 24 días festivos y 4 periodos de vacaciones
- 7 zonas de seguridad controlada *(cada punto de acceso puede colocarse dentro o fuera)*
- 4 libres accesos definidos mediante grupos
- 1 contador de capacidad con indicador: Libre - Ocupado / Completo *(únicamente en la zona de seguridad 1)*
- 1 Anti-retorno completo en Entrada y Salida o limitado a Entrada solo *(únicamente en la zona de seguridad 1)*
- 1 ventana general de movimientos
- 1 ventana general de presentes
- 1 ventana general de ausentes
- 1 modo supervisión y comandados de 3 entradas programables y salidas relés programables
- 16 grupos de SAS *(un SAS se constituye con 2 controladores)*
- Puesta en hora manual o automática *(servidor NTP en conexión Internet)*
- Compatible con todos los dispositivos móviles y ordenadores
- Envío de notificaciones PUSH y correos electrónicos

APPs disponibles

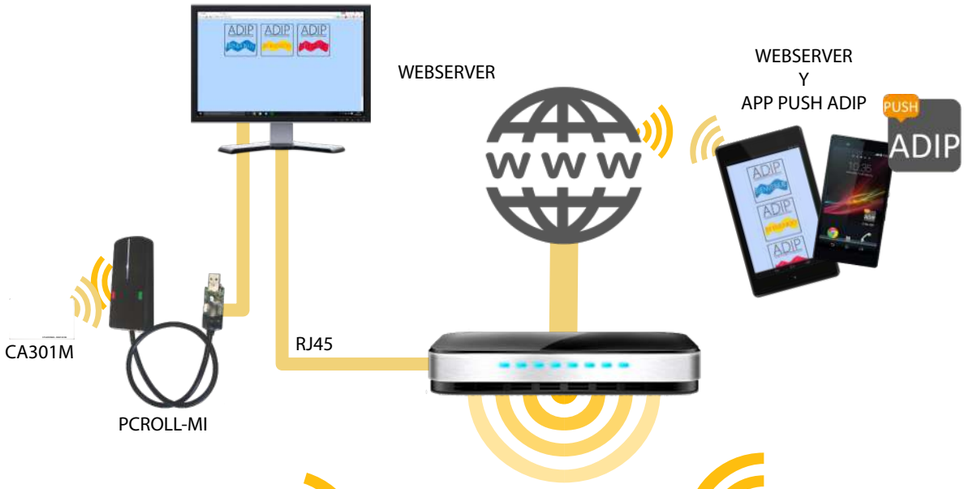
PUSH ADIP

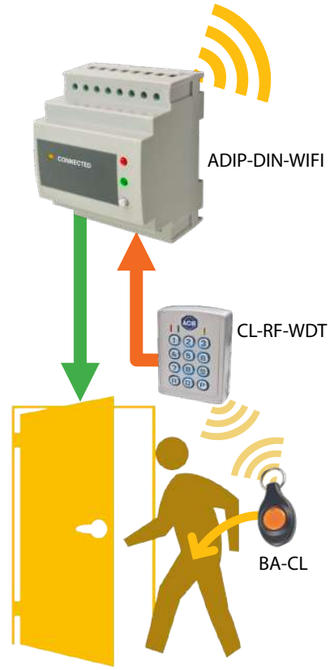
Descargar

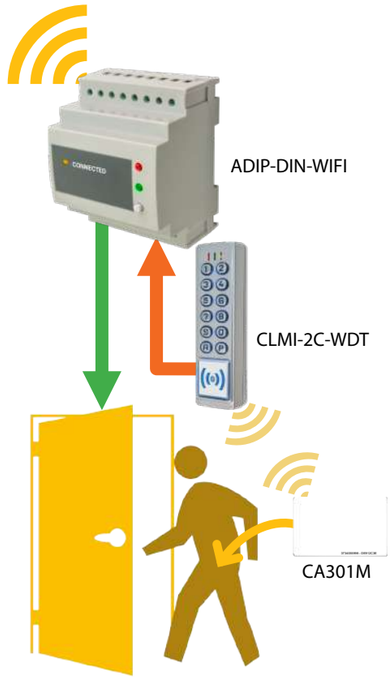
Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

ABS







ADIP

Características 2 puertos IP: 10/100 Mbps - Half and Full Duplex.
Características de las 2 entradas lectores: Data-Clock – Wiegand 26, 34, 44 bits.
Características de las 6 entradas programables: NA, NC.
Características de las 4 salidas programables: C.NA.NC libre de potencial (x4) 5A bajo 30V CC.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	Max. 280 mA sin lector
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP54
	4 relés
Kg	180 g
y z x	y 150 * x 160 * z 40 mm
	65.000 usuarios
	Montaje interior únicamente

Descargar

Doc.Técnica

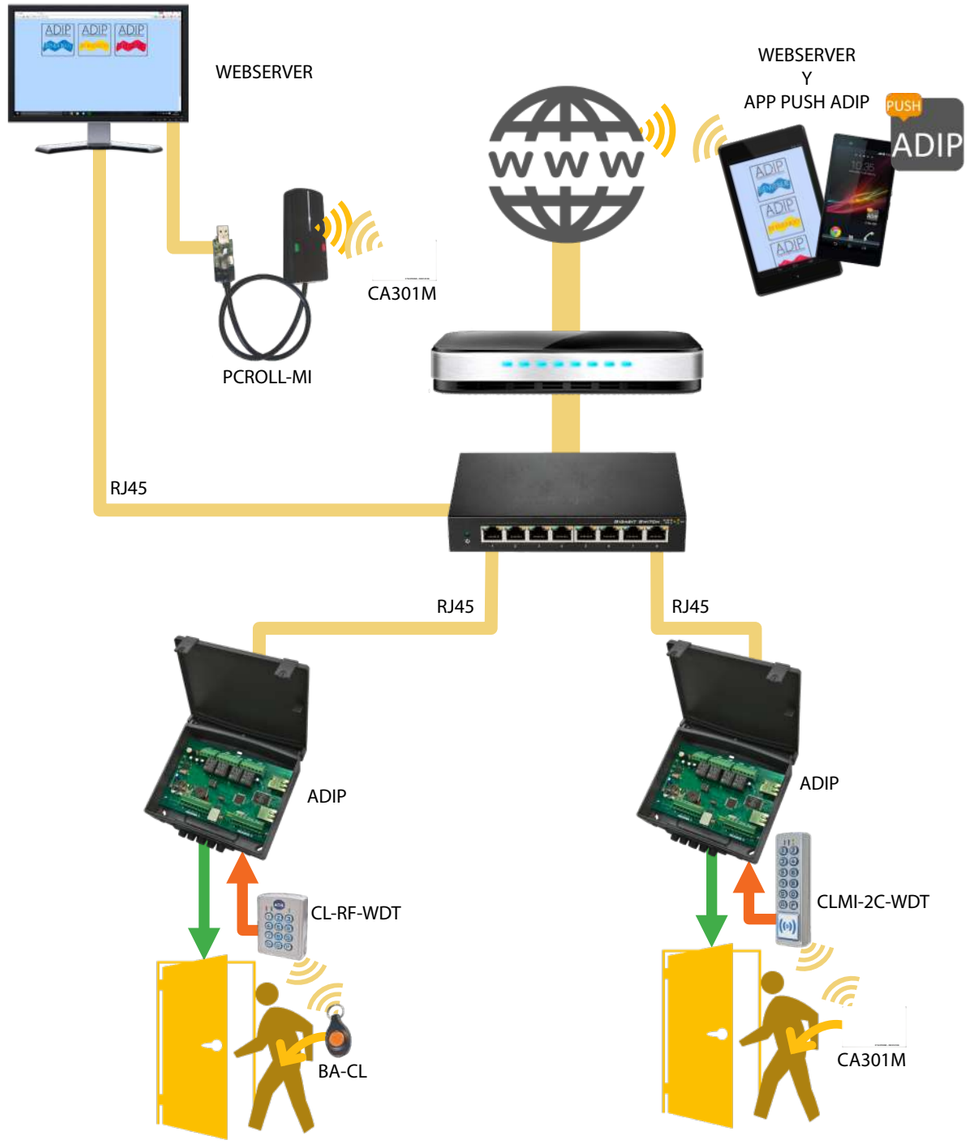
4 años GARANTÍA

APPs disponibles

PUSH ADIP

ABS

- Acceso Web Server con 3 niveles de seguridad
- 65.000 usuarios comunes a todos los controladores de la red *(sincronizados)*
- 5 niveles de acceso: Control de acceso - Libre acceso - Acceso temporal - Acceso contado - Acceso prohibido
- 32 grupos de acceso incluyendo cada uno zonas de seguridad y tablas de tiempo *(Antipassback seleccionable)*
- 32 tablas de tiempo incluyendo cada una 30 zonas de tiempo de 24 días festivos y 4 periodos de vacaciones
- 7 zonas de seguridad controlada *(cada punto de acceso puede colocarse dentro o fuera)*
- 4 libres accesos definidos mediante grupos
- 1 contador de capacidad con indicador: Libre - Ocupado / Completo *(únicamente en la zona de seguridad 1)*
- 1 Anti-retorno completo en Entrada y Salida o limitado a Entrada solo *(únicamente en la zona de seguridad 1)*
- 1 ventana general de movimientos
- 1 ventana general de presentes
- 1 ventana general de ausentes
- 1 modo supervisión y comandados de 6 entradas programables y salidas relés programables
- 16 grupos de SAS *(un SAS se constituye con 2 controladores)*
- Puesta en hora manual o automática *(servidor NTP en conexión Internet)*
- Compatible con todos los dispositivos móviles y ordenadores
- Envío de notificaciones PUSH y correos electrónicos



03 PRODUCTOS

WIEGAND Y DATACLOCK

Los lectores de tecnología Wiegand o DataClock se integran sobre la mayoría de controladores de puertas del mercado.
Estos lectores no tienen capacidad de decisión ni gestión, solo transmiten datos de identificación. Los formatos de comunicación Wiegand y DataClock están sujetos a los protocolos de comunicación legislados.
Un lector comunicante en Wiengand tiene las terminales marcadas D0(data) y D1(data1).
Un lector comunicante en DataClock tiene los terminales marcados D(data) y C(clock).
Los lectores son configurables por micro-switch o por proceso de programación.
La mayoría dispone de pilotos LEDs e indicadores sonoros de operaciones en curso.
Los lectores Wiegand pueden alejarse 50m del controlador de puerta que los administra y los lectores DataCclock 15m como mucho.
Las tramas Wiegand o DataClock pueden ser llevadas por hilos o por ondas radio, lo que puede ser muy útil por ejemplo para evitar las obras de ingeniería civil. En ese caso habrá que usar el puente radio WIN-RAD para ir de un punto a otro.

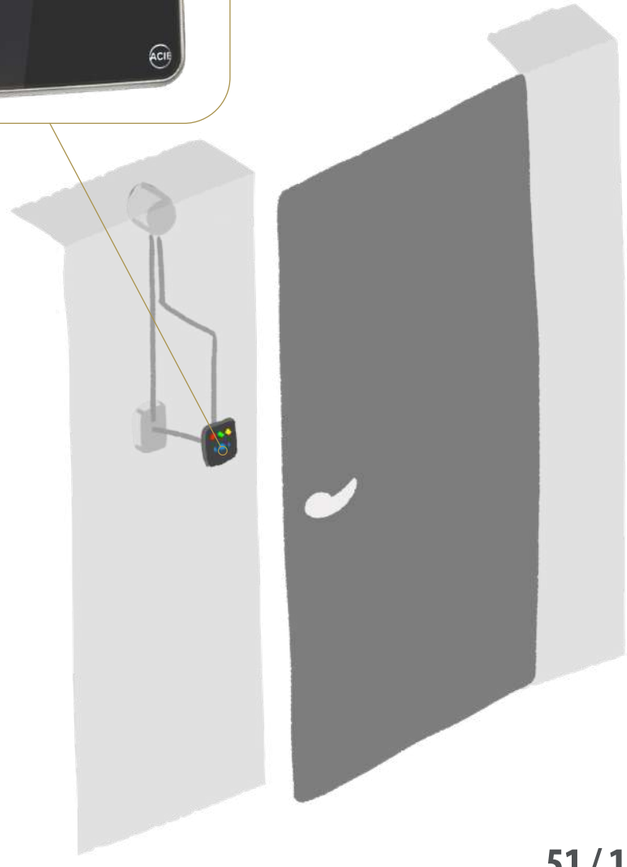
SISTEMA CPA

Central autónoma.
1 puerta con relés internos.
Cualquier dispositivo WDT tiene capacidad autónoma conectado a una CPA.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Min. 40 mA Max. 100 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP65
	2 relés 1A
Kg	200 g
y z x	y 105 * x 85 * z 40 mm
	500 usuarios
	Se conecta a cualquier dispositivo WDT

CONTROLE SU TECLADO O LECTOR WDT GRACIAS A LA CPA



☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CPA *(p.7)*	Central para un dispositivo WDT
Accesorios complementarios (no incluidos)	
PROGMEM-USB *(p.137)*	Módulo de back-up

Conecte su dispositivo WDT a nuestra CPA para tener un producto autónomo con electrónica remota.
La CPA crea un pequeño sistema para poder elegir cualquiera de nuestros lectores o teclados y mantener a salvo la información en caso de vandalismo.

Descargar

Doc. Técnica

4 años GARANTÍA

ADIP COMPATIBLE

ABS

CENTRALITA CPA PARA PRODUCTOS WDT

LEC-ENMI-WDT

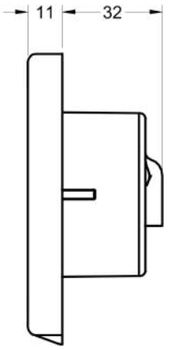
Lector de proximidad MIFARE protegido.
Electrónica no resinada.

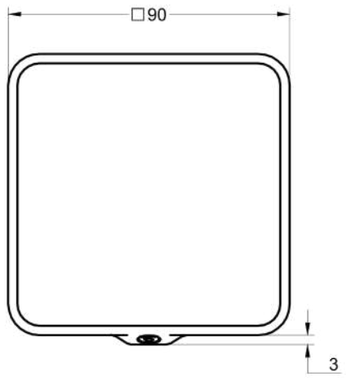
Características técnicas

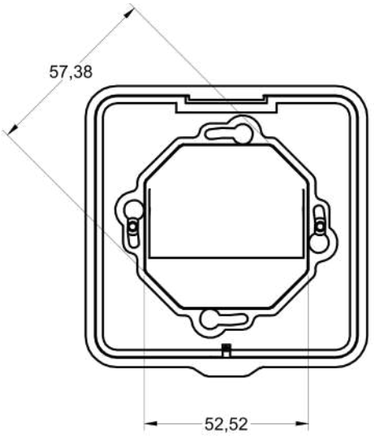
V AC/DC	12-24v CC Alto rendimiento
mA	40 mA
ºC	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	200 g
y z x	LEC: y 90 * x 90 * z 11 mm Medidas para encastrar: y 52 * x 52 * z 32 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26, 34 y 44 Bits
cm	4 à 8 cm

NUEVO

SÉRIE Elégance

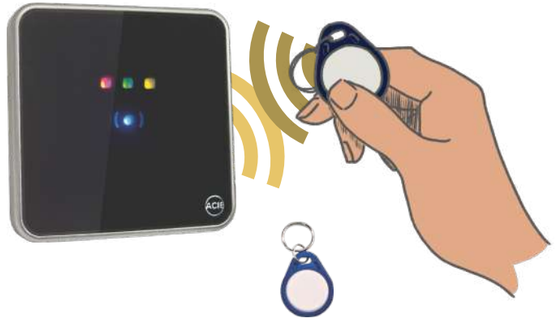




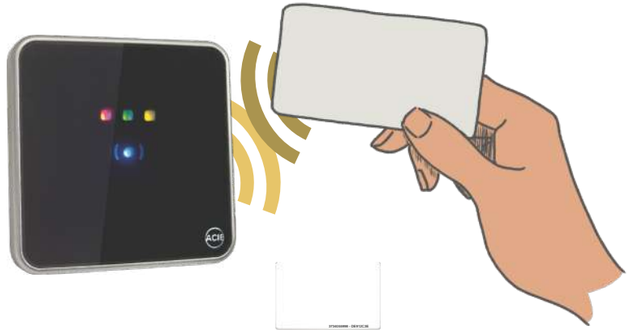


- Tipos de TAGs:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus
  - Mifare Desfire (EV1,EV2)
  - Tarje bancaria(TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693)
  - Tarjeta Sony Felica.

Cajetín eléctrico
(NO INCLUIDO)



BA403M



CA301M

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ADIP

CPA

CRISTAL

METAL

MIFARE 13,56MHz

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

ANTIVANDALICO PROTEC. IK08

ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
LEC-ENMI-WDT	Lector de proximidad
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta
Cajetín eléctrico	Cajetín para encastrar
Productos complementarios de la misma serie (no incluidos)	
PB-CLASS *(p.126)*	Botón pulsador con o sin contacto

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

BA403M

CA301M

PO401

LEC-BL-WDT

Lector doble tecnología Bluetooth + proximidad MIFARE protegido.
Electrónica no resinada.
AC-BL: Identificación con teléfono como telemando

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC Alto rendimiento
mA	40 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	200 g
y z x	LEC: y 90 * x 90 * z 11 mm Medidas para encastrar: y 52 * x 52 * z 32 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26, 34 y 44 Bits
cm	10 cm hasta distancia estándar del Bluetooth

NUEVO

SÉRIE Elégance

APPs disponibles

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ADIP

CPA

CRISTAL

METAL

MIFARE 13,56MHz

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

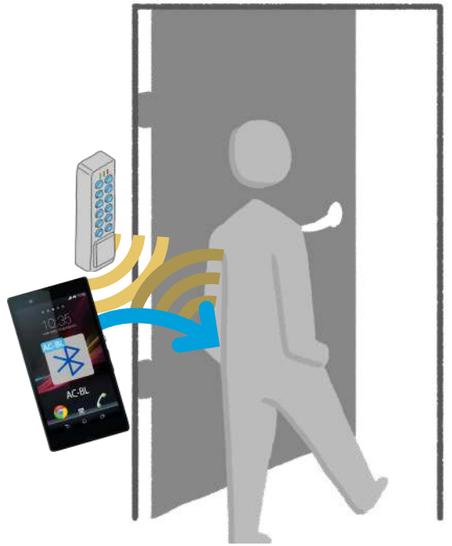
ANTIVANDALICO PROTEC. IK08

ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
LEC-BL-WDT	Lector doble tecnología
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta
Cajetín eléctrico	Cajetín para encastrar
Productos complementarios de la misma serie (no incluidos)	
PB-CLASS *(p.126)*	Botón pulsador con o sin contacto

- Tipos de TAGs:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus
  - Mifare Desfire (EV1,EV2)
  - Tarje bancaria(TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693)
  - Tarjeta Sony Felica.

Cajetín eléctrico
(NO INCLUIDO)



MODO TAG «MANOS LIBRES»

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

BA403M

CA301M

PO401

MODO TELEMANDO

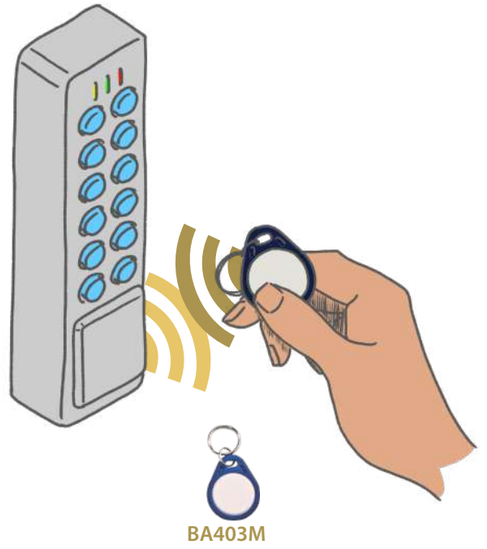
CLMI-2C-WDT

Teclado / Lector MIFARE protegido para alarma y control de acceso.
Lector de proximidad 13.56Mhz integrado.
Electrónica no resinada

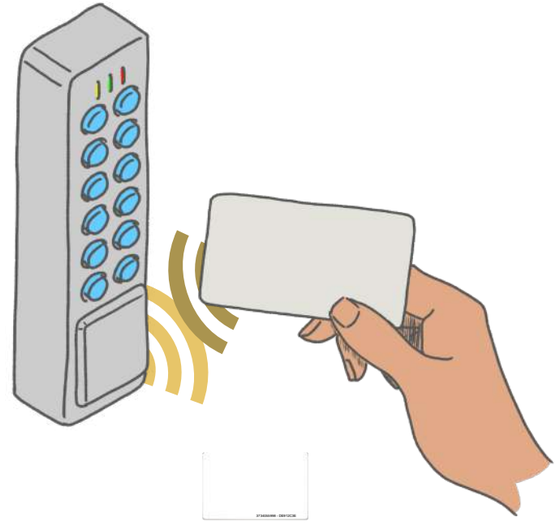
Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min. 80 mA Max. 100 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	250 g
y z x	y 172 * x 47 * z 29 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26, 34 y 44 Bits o invertidos
cm	4 a 8 cm

- Tipos de TAGs:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus
  - Mifare Desfire (EV1,EV2)
  - Tarje bancaria(TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693)
  - Tarjeta Sony Felica.



BA403M



CA301M

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA ☐

Referencia	Descripción
CLMI-2C-WDT	Teclado / Lector 13.56 MHz
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

BA403M

CA301M

PO401

Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

COMPATIBLE ADIP

COMPATIBLE CPA

METAL

ABS

MIFARE 13,56MHz

CLBL-2C-WDT

Teclado / Lector Bluetooth.
Electrónica no resinada.
AC-BL: Identificación con teléfono como telemando

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC Alto rendimiento
mA	Min. 40 mA Max. 80 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	250 g
y x z	y 172 * x 47 * z 29 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26 y 44 Bits
cm	10 cm hasta la distancia estándar del Bluetooth

APPs disponibles

AC-BL

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ADIP

CPA

METAL

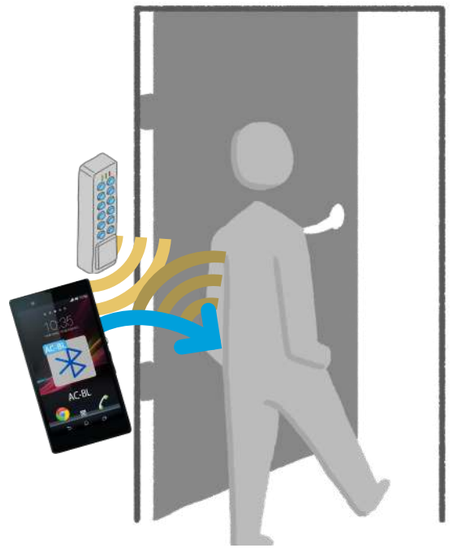
ABS

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

ANTIVANDALICO PROTEC. IK08

ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CLBL-2C-WDT	Teclado / Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior



MODO TAG «MANOS LIBRES»

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

PO401

MODO TELEMANDO

PRODUCTOS WIEGAND Y DATA&CLOCK

CL-2C-WDT

Teclado para alarma y control de acceso.
Electrónica resinada opcional.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC Alto rendimiento
mA	Min. 10 mA Max. 30 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	250 g
y z X	y 172 * x 47 * z 29 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26 y 44 Bits

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CL-2C-WDT	Teclado
CL-2C-WDT-RS	Teclado resinado
Accesorios complementarios (no incluidos)	
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ADIP

CPA

METAL

ABS

SUN-S-WDT

Teclado antivandalico.
3 colores intercambiables *(kit incluido)*.
Electrónica resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	Con iluminación: 42 mA Sin iluminación: 5 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP66
Kg	250 g
y z X	y 100 * x 85 * z 22 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26 y 34 Bits

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
SUN-S-WDT	Teclado

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ADIP

CPA

METAL

ABS

CL-3C-WDT

Teclado WDT para alarma y control de acceso.
Cajetín de aluminio y teclas metal.
Electronica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	Min. 5 mA Max. 42 mA
°C	-30ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	420 g
y z x	y 108 * x 83 * z 29 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26 y 34 Bits

NUEVO

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ADIP

CPA

METAL
METAL

Referencia	Descripción
CL-3C-WDT	Teclado
Accesorios complementarios (no incluidos)	
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

CL-3C-PL-WDT

Teclado WDT para alarma y control de acceso.
Cajetín de ABS y teclas policarbonato.
Electronica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	Min. 5 mA Max. 42 mA
°C	-30ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	240 g
y z x	y 110 * x 85 * z 31 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26 y 34 Bits

NUEVO

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ADIP

CPA

ABS
ABS

Referencia	Descripción
CL-3C-PL-WDT	Teclado
Accesorios complementarios (no incluidos)	
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

CL-RF-WDT

Teclado / Lector RF-SMART manos libres.
Lector RF-SMART incorporado *(868 MHz)*.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Mi. 20 mA Max. 40 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	300 g
y x z	y 100 * x 84 * z 21 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26, 34 y 44 bits
cm	Según las opciones elegidas, de 10 a 50 cm

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

ANTIVANDALICO PROTEC. IK08

ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CL-RF-WDT	Teclado / Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA-CL *(p.111)*	TAG
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar Doc.Técnica

Descargar Instalación

4 años

METAL

868 MHz

4 MANERAS DIFERENTES PARA 3 TIPOS DE ACCESO

❶ Componiendo el código
❷ Pulsando Ⓟ el lector leerá el TAG BA-CL que se encuentra en su bolsillo

❸ De manera automática, «manos-libres», activando la identificación de diferentes maneras:
- con un detector de movimiento
- con una alfombra de contacto
- con una barrera infrarroja

PARKING

❹ De manera automática, «manos-libres», en activando la identificación de diferentes maneras:
- con un campo magnético para vehículos
- con un haz de barrera infrarroja
- con un detector de presencia o de movimiento

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

BA-CL

PO401

BIOMAT-EM

Teclado / Lector WDT con antena de proximidad 125KHz integrada.
TAG solo o TAG + Huella, Código solo o Código + Huella.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Max. 280 mA
ºC	-20 ºC a +50 ºC
IP	IP54
Kg	700 g
y z X	y 200 * x 95 * z 55 mm
cm	4 a 8 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años · 1 año · ADIP · Evolution · CPA · METAL · EM 125 KHz

Referencia	Descripción
BIOMAT-EM	Teclado / Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA400 *(p.110)*	TAG
CA301 *(p.112)*	Tarjeta

BIOMAT-MIFARE

Lector WDT con antena de proximidad 13.56Mhz integrada.
TAG solo o TAG + Huella.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Max. 280 mA
ºC	-20 ºC a +50 ºC
IP	IP55
Kg	700 g
y z X	y 200 * x 95 * z 55 mm
cm	4 a 8 cm

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años · 1 año · ADIP · Evolution · CPA · METAL · MIFARE 13,56MHz

Referencia	Descripción
BIOMAT-MIFARE	Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta

RX-MIFARE-WDT

HASTA FIN DE STOCK

Teclado / Lector de proximidad.
TAG + Código, TAG solo o Código solo.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Max. 100 mA con 12v 130 mA
ºC	-20 ºC a +50 ºC
IP	IP40
Kg	300 g
y z x	y 158 * x 87 * z 33 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26, 34 y 44 Bits o invertidos
cm	4 a 8 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

COMPATIBLE ADIP

COMPATIBLE Evolution

COMPATIBLE CPA

MIFARE 13,56MHz

ABS

Referencia	Descripción
RX-MIFARE	Teclado / Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta

GAMA LEC**-WDT

Lector de proximidad simple o doble tecnología.
Elección entre ELECTRÓNICA MARINE (EM) y MIFARE.
Electrónica resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	60 mA LECMIEM: 100 mA
ºC	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP66
Kg	200 g
y z x	y 120 * x 50 * z 22 mm
WDT	EM: WDT 26 y 44 Bits MIFARE: WDT 26, 34 y 44 Bits o invertidos
cm	4 a 8 cm

NUEVO

SÉRIE Elegance

MIFARE 13,56MHz

EM 125 KHz

ABS

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar LECMI **Descargar LECEM** **Descargar LECMIEM**

Doc.Técnica Doc.Técnica Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

COMPATIBLE ADIP

COMPATIBLE CPA

Referencia	Descripción
LECMI-WDT	Lector MIFARE 13.56 MHz
LECEM-WDT	Lector EM 125KHz
LECMIEM-WDT	Lector MIFARE 13.56Mhz + EM 125KHz
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA400 *(p.110)*	TAG EM
BA403M *(p.110)*	TAG MIFARE
CA301 *(p.112)*	Tarjeta EM
CA301M *(p.112)*	Tarjeta MIFARE

PPROX-WDT

Lector de proximidad ABS.
3 colores intercambiables *(kit incluido)*.
Electrónica resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	50 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP66
Kg	320 g
y x z	y 118 * x 48 * z 20 mm
WDT	Wiegand 26, 40 Bits o DataClock
cm	4 a 8 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar Doc.Técnica

Descargar Instalación

4 años

EM 125 KHz

ADIP

CPA

ABS

ABS

Referencia	Descripción
PPROX-WDT	Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA400 *(p.110)*	TAG EM (Electrónica MARINE)
CA301 *(p.112)*	Tarjeta EM (Electrónica MARINE)

TPROX-WDT

Lector de proximidad Zamak.
3 colores intercambiables *(kit incluido)*.
Electrónica resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	50 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP66
Kg	660 g
y x z	y 118 * x 48 * z 20 mm
WDT	Wiegand 26, 40 Bits o DataClock
cm	4 a 8 cm

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar Doc.Técnica

Descargar Instalación

4 años

EM 125 KHz

ADIP

CPA

METAL

ABS

Referencia	Descripción
TPROX-WDT	Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA400 *(p.110)*	TAG
CA301 *(p.112)*	Tarjeta
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

RT868-WDT

Radio receptor 868 MHz con antena integrada.
Posibilidad de añadir una segunda antena AT868 para gestionar obstáculos radio.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	80 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP54
Kg	450 g
y z x	y 150 * x160 * z 40 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26, 34 y 44 Bits
cm	Max. 60 m

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años · ADIP · Evolution · CPA · ABS · 868 MHz

Referencia	Descripción
RT868-WDT	Electrónica con antena
Accesorios complementarios (no incluidos)	
T868 *(p.114)*	Telemando
ETM8 *(p.115)*	Emisor fijo 868 MHz
AT868 *(p.132)*	2da antena externa opcional
IMPAD *(p.140)*	Módulo para duplicar una antena

LP868WDT-AT

Manos libres de largo alcance 868 MHz con antena externa.
Posibilidad de añadir una segunda antena AT8WAY para gestionar un doble sentido.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	80 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP54
Kg	450 g
y z x	y 150 * x 160 * z 40 mm
WDT	DataClock, Wiegand 26, 34 y 44 Bits
cm	Max. 60 m

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años · ADIP · Evolution · CPA · ABS · 868 MHz

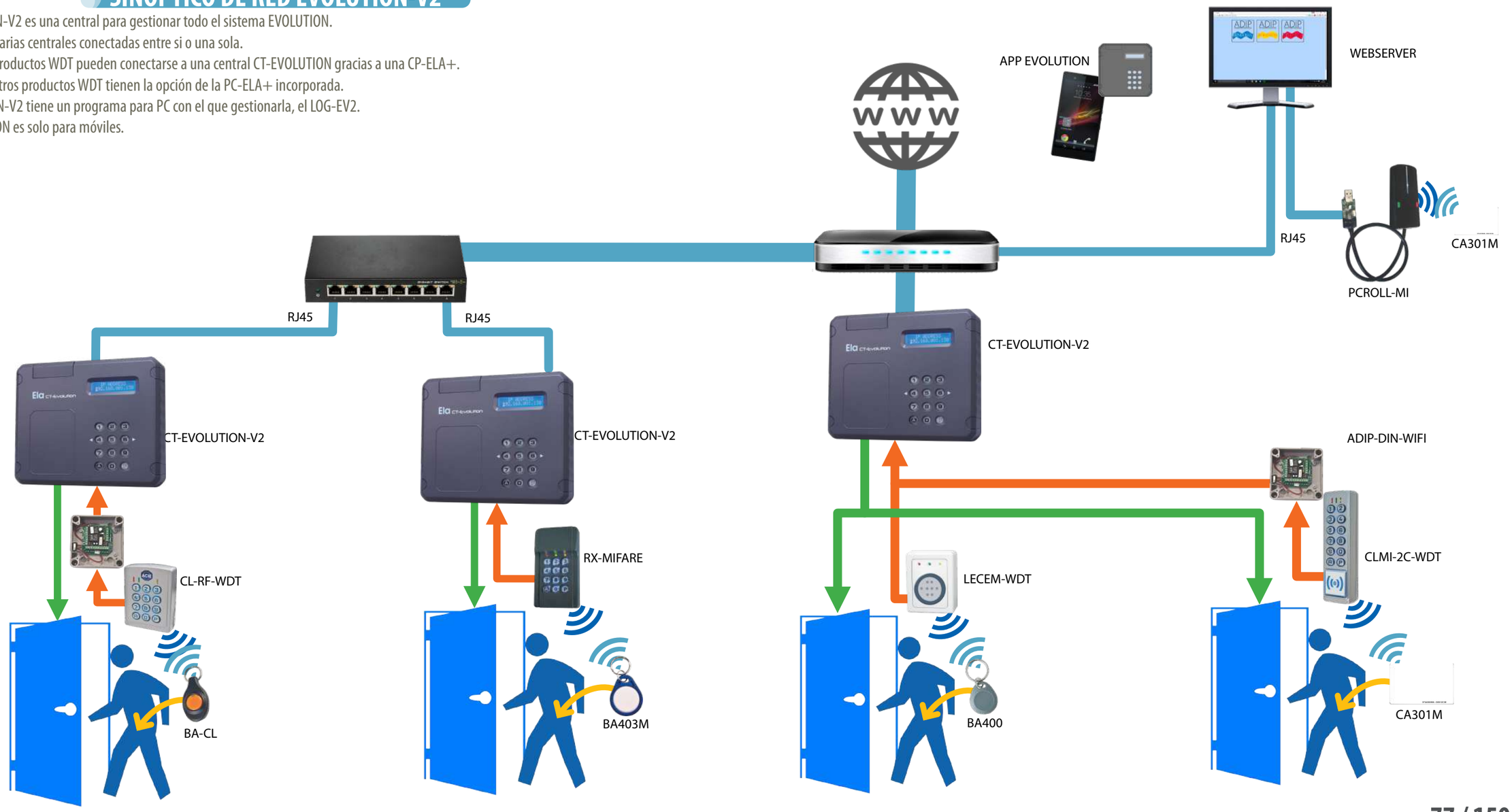
Referencia	Descripción
ESTACIÓN BASE	Electrónica
CA868 *(excl. LP868)*	TAG exclusivo con LED para programación
AT8WAY *(p.133)*	Antena externa
Accesorios complementarios (no incluidos)	
CA868 *(p.113)*	TAG formato telepeaje
AT8WAY *(p.133)*	2da antena externa opcional
MEM-01 *(p.136)*	Módulo de back-up
IMPAD *(p.140)*	Módulo para duplicar una antena

04 SISTEMAS EVOLUTION

ELA es un sistema completo para el control de todos sus accesos: Integración de vídeo, supervisión.
ELA-CT-EVOLUTION es capaz de comunicarse con una central de alarma y gestionar el armado y desarme de esta, ya sean parciales o globales, manteniendo a la vez los derechos y prerrogativas de la central de alarma, como ya hace para el sistema de vídeo. Así pues, cada sistema dispone de funcionalidades propias manteniéndolas disponible.
El control de accesos podrá así pilotar las funciones de armado y desarme de 16 zonas de alarma y la central de alarma podrá activar o desactivar hasta 16 perfiles de acceso.

SINÓPTICO DE RED EVOLUTION-V2

La CT-EVOLUTION-V2 es una central para gestionar todo el sistema EVOLUTION.
Se puede tener varias centrales conectadas entre si o una sola.
Todos nuestros productos WDT pueden conectarse a una central CT-EVOLUTION gracias a una CP-ELA+.
Algunos de nuestros productos WDT tienen la opción de la PC-ELA+ incorporada.
LA CT-EVOLUTION-V2 tiene un programa para PC con el que gestionarla, el LOG-EV2.
La APP EVOLUTION es solo para móviles.



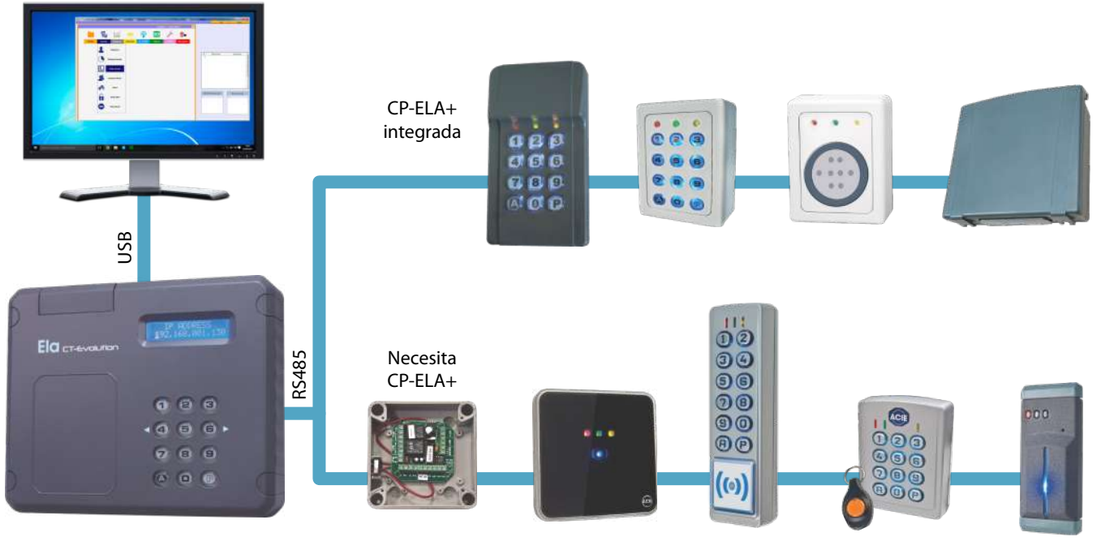
SISTEMA EVOLUTION

CT-EVOLUTION-V2

Central control de acceso con consola de programación incorporada y gestión de vídeo.
Hasta 30 puertas y cámaras IP por central.
Hasta 16 centrales por instalación.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	200 mA
°C	0 °C a +50 °C
IP	IP54
Kg	450 g
y x z	y 175 * x 200 * z 40 mm
	3000 usuarios
	Nuestra alimentación CCP05 esta especialmente concebida para esta central



APPs disponibles

Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

ABS

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CT-EVOLUTION-V2	Central
APP CT-EVOLUTION	Aplicación para ANDROID gratuita
Accesorios compatibles y exclusivos para EVOLUTION (no incluidos)	
LOG-EV2 *(p.80)*	Software de explotación y administración
CP-ELA+ *(p.81)*	Unidad de tratamiento local
PC-ROLL *(p.128)*	Lector de proximidad para programación
LE-EM *(p.104)*	Lector enrolador 125KHz
LE-MI *(p.105)*	Lector enrolador 13.56MHz
IO8-ELA+ *(p.107)*	Interfaz de expansión
PROBUS *(p.106)*	Interfaz de extensión de bus
Accesorios complementarios (no incluidos)	
SEPRO *(p.142)*	Protección para interface

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

LOG-EV2

APP ANDROID

SEPRO

LE-MI

PROBUS

CP-ELA+

PC-ROLL

LE-EM

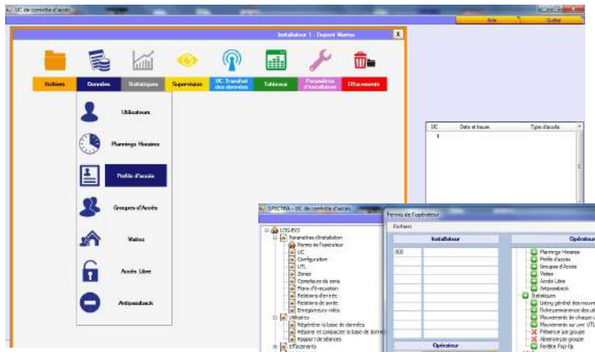
IO8-ELA+

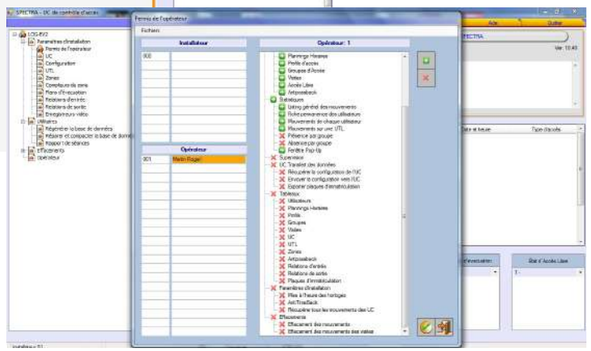
LOG-EV2

Software de explotación y administración para sistema EVOLUTION.
Interoperabilidad de las gestiones de acceso y sistemas vídeo.

Características técnicas

- Versión mínima Z6GI del firmware de la CT-EVOLUTION
- Gestión global de 100 sitios
- Hasta 16 centrales por sitio
- Instalación monopuesto:
  - Gestión de acceso avanzado
  - Gestión de perfiles de usuario
  - Gestión de vídeo
  - Gestión de alarmas
- Base sistema ACCESS
  - Desarollado con VISUAL NET
- Horario NTP
- Configuración mínima requerida para el ordenador:
  - Procesador Pentium 266MHz mínimo
  - 64 Mb de RAM
  - 20 Mb de espacio disponible
  - 1 Lector USB o CD-ROM
  - Pantalla color VGA
  - Tarjeta Ethernet par trenzado 10/100 Mbit/s *(10 Base-T)*
  - Puerto USB para la conexión a la unidad central
  - Conexión LAN o WAN
  - Windows XP - Vista - SEVEN - Windows 8 - Windows 10





Descargar

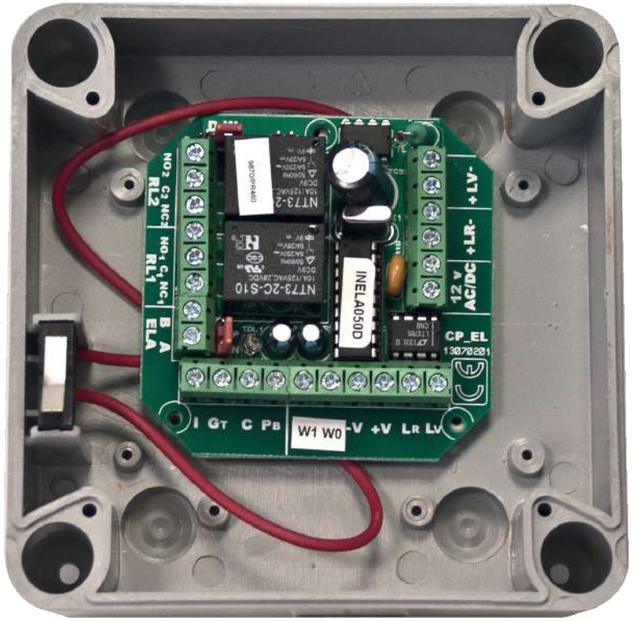
Doc.Técnica

CP-ELA+

Unidad de tratamiento local para sistema EVOLUTION.
Para una puerta, un lector.
Hasta 30 periféricos por central.

Características técnicas

V AC/DC	12v CA/CC
mA	Min: 20 mA Max: 100 mA
°C	0 °C a +50 °C
IP	IP54
	2 Salidas relés
Kg	320 g
y z X	BODER1: y 110 * x 110 * z 48 mm
+	Conectar cualquier dispositivo WDT para convertirlo al sistema EVOLUTION



☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

GARANTÍA 4 años

ABS

LEC-ENMI-ELA+

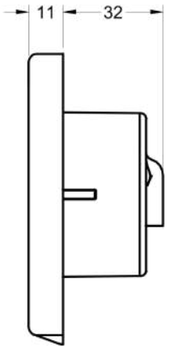
Lector de proximidad MIFARE estándar e protegido.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ externa incluida.

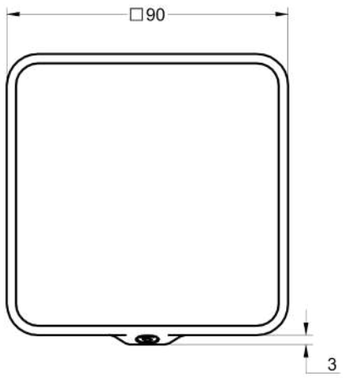
Características técnicas

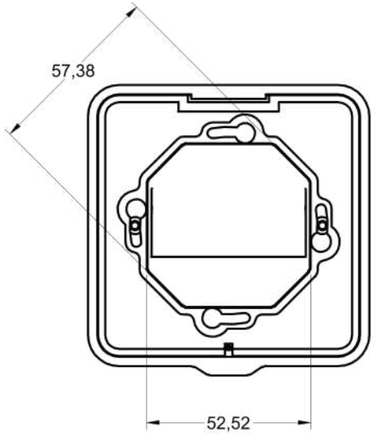
V AC/DC	12-24v CC
mA	40 mA
ºC	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	520 g
y z X	LEC: y 90 * x 90 * z 11 mm + CP-ELA+
y z X	Medidas para **encastrar**: y 52 * x 52 * z 32 mm
cm	4 a 8 cm

NUEVO

SÉRIE Elégance







- Tipos de TAGs:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus
  - Mifare Desfire (EV1,EV2)
  - Tarje bancaria(TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693)
  - Tarjeta Sony Felica.

Cajetín eléctrico
(NO INCLUIDO)

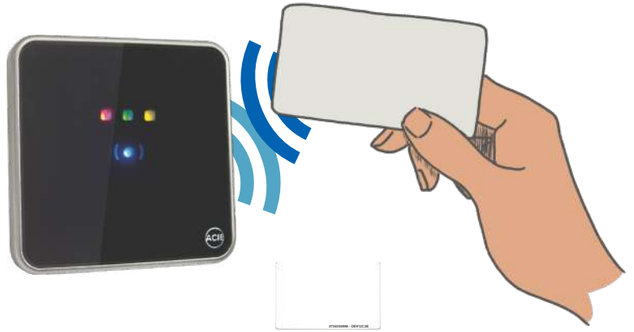
BA403M

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

BA403M

CA301M

PO401



CA301M

✓ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
✓ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
✓ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
LEC-ENMI-WDT	Lector WDT
CP-ELA+ *(p.81)*	Electrónica remota
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta
Cajetín eléctrico	Cajetín para encastrar
Productos complementarios de la misma serie (no incluidos)	
PB-CLASS *(p.126)*	Botón pulsador con o sin contacto

Descargar + CP-ELA+

Doc.Técnica

GARANTÍA 4 años

COMPATIBLE Evolution

CRISTAL METAL

MIFARE 13,56MHz

LEC-BL-ELA+

Lector doble tecnología Bluetooth + proximidad MIFARE protegido.
Electrónica no resinada y CP-ELA+ externa incluida.
AC-BL: Identificación con teléfono como telemando

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	40 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	520 g
y z X	LEC: y 90 * x 90 * z 11 mm + CP-ELA+
y z X	Medidas para **encastrar**: y 52 * x 52 * z 32 mm
cm	10 cm hasta distancia estándar del Bluetooth

NUEVO

SÉRIE Élégance

APPs disponibles

Descargar + CP-ELA+

Doc.Técnica

4 años

Evolution

CRISTAL

METAL

MIFARE 13,56MHz

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

ANTIVANDALICO PROTEC. IK08

ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
LEC-BL-WDT	Lector WDT
CP-ELA+ *(p.81)*	Electrónica remota
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta
Cajetín eléctrico	Cajetín para encastrar
Productos complementarios de la misma serie (no incluidos)	
PB-CLASS *(p.126)*	Botón pulsador con o sin contacto

- Tipos de TAGs:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus
  - Mifare Desfire (EV1,EV2)
  - Tarje bancaria(TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693)
  - Tarjeta Sony Felica.

Cajetín eléctrico
(NO INCLUIDO)

MODO TAG «MANOS LIBRES»

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

BA403M

CA301M

PO401

MODO TELEMANDO

CLMI-ELA+

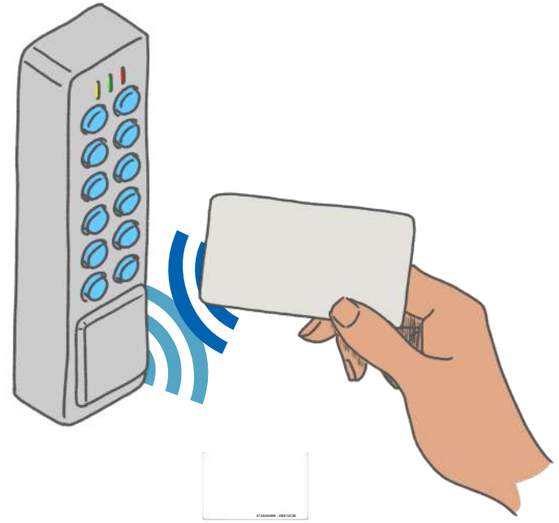
Teclado / Lector MIFARE protegido para alarma y control de acceso.
Lector de proximidad 13.56Mhz integrado.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ externa incluida.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min: 25 mA Max: 120 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	570 g
y z x	y 172 * x 47 * z 29 mm + CP-ELA+
cm	4 a 8 cm

- Tipos de TAGs:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus
  - Mifare Desfire (EV1,EV2)
  - Tarje bancaria(TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693)
  - Tarjeta Sony Felica.

BA403M



CA301M

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

ANTIVANDALICO PROTEC. IK08

ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CLMI-2C-WDT	Teclado / Lector WDT
CP-ELA+ *(p.81)*	Electrónica remota
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar + CP-ELA+

Doc.Técnica

4 años

Evolution

METAL

ABS

MIFARE 13,56MHz

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

BA403M

CA301M

PO401

CLBL-ELA+

Teclado / lector Bluetooth.
Electrónica no resinada y CP-ELA+ externa incluida.
AC-BL: Identificación con teléfono como telemando

Características técnicas

V AC/DC	12v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min: 25 mA Max: 65 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	570 g
y z x	y 172 * x 47 * z 29 mm + CP-ELA+
cm	10 cm hasta la distancia estándar del Bluetooth

APPs disponibles

AC-BL

Descargar + CP-ELA+

Doc.Técnica

4 años

Evolution

METAL

ABS

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

ANTIVANDALICO PROTEC. IK08

ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CLBL-2C-WDT	Teclado / Lector WDT
CP-ELA+ *(p.81)*	Electrónica remota
Accesorios complementarios (no incluidos)	
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

MODO TAG «MANOS LIBRES»

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

PO401

MODO TELEMANDO

CL-2C-ELA+

Teclado para alarma y control de acceso.
Electrónica resinada opcional.
CP-ELA+ externa incluida.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC Alto rendimiento
mA	Min: 25 mA Max: 60 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP65
Kg	570 g
y z X	y 172 * x 47 * z 29 mm + CP-ELA+

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CL-2C-WDT	Teclado WDT
CP-ELA+ *(p.81)*	Electrónica remota
Accesorios complementarios (no incluidos)	
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar + CP-ELA+

Doc.Técnica

4 años

Evolution

METAL

ABS

SUN-S-ELA+

Teclado ultrapalano para control de acceso.
3 colores intercambiables *(kit incluido)*.
Electrónica resinada.
CP-ELA+ externa incluida.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min: 20 mA Max: 100 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP66
Kg	720 g
y z X	y 100 * x 85 * z 22 mm + CP-ELA+

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
SUN-S-WDT *(p.61)*	Teclado WDT
CP-ELA+ *(p.81)*	Electrónica remota

Descargar

Doc.Técnica

4 años

Evolution

METAL

CL-RF-ELA+

Teclado / Lector RF-SMART manos libres.
Lector RF-SMART incorporado *(868 MHz)*.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ externa incluida.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Mi. 40 mA Max. 150 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP54
	2 relés
Kg	620 g
y z X	y 100 * x 84 * z 21 mm + CP-ELA+
cm	Según las opciones elegidas, de 10 a 50 cm

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2

ANTIVANDALICO PROTEC. IK08

ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
CL-RF-WDT	Teclado / Lector
CP-ELA+ *(p.81)*	Electrónica remota
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA-CL *(p.111)*	TAG
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar Doc.Técnica

Descargar Instalación

4 años

EM 125 KHz

Evolution

METAL

METAL

4 MANERAS DIFERENTES PARA 3 TIPOS DE ACCESO

❶ Componiendo el código
❷ Pulsando P el lector leerá el TAG BA-CL que se encuentra en su bolsillo

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

BA-CL

PO401

❸ De manera automática, «manos-libres», activando la identificación de diferentes maneras:
- con un detector de movimiento
- con una alfombra de contacto
- con una barrera infrarroja

PARKING

❹ De manera automática, «manos-libres», en activando la identificación de diferentes maneras:
- con un campo magnético para vehículos
- con un haz de barrera infrarroja
- con un detector de presencia o de movimiento

BIOMAT-EM

Teclado / Lector con antena de proximidad 125KHz integrada.
TAG solo o TAG + Huella, Código solo o Código + Huella.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ interna.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Max. 280 mA
°C IP	-20 ºC a +50 ºC IP54
	2 relés
Kg	700 g
y z x	y 200 * x 95 * z 55 mm
	3000 usuarios 3 huellas por usuario
cm	4 a 8 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

Referencia	Descripción
BIOMAT-EM	Teclado / Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA400 *(p.110)*	TAG
CA301 *(p.112)*	Tarjeta

4 años · 1 año · ADIP · Evolution · METAL · EM 125 KHz

BIOMAT-MIFARE

Lector con antena de proximidad 13.56Mhz integrada.
TAG solo o TAG + Huella.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ interna.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Max. 280 mA
°C IP	-20 ºC a +50 ºC IP55
	2 relés
Kg	700 g
y z x	y 200 * x 95 * z 55 mm
	3000 usuarios 3 huellas por usuario
cm	4 a 8 cm

☑ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

Referencia	Descripción
BIOMAT-MIFARE	Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta

4 años · 1 año · ADIP · Evolution · MIFARE 13,56MHz · METAL

RX-MIFARE

HASTA FIN DE STOCK

Teclado / Lector de proximidad.
TAG + Código, TAG solo o Código solo.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ interna.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Max. 130 mA con 12v
°C IP	-20 ºC a +50 ºC IP40
	2 relés de 5A
Kg	300 g
y z x	y 158 * x 87 * z 33 mm
	3000 usuarios
cm	4 a 8 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
RX-MIFARE	Teclado / Lector
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA403M *(p.110)*	TAG
CA301M *(p.112)*	Tarjeta

Descargar

Doc.Técnica

MIFARE 13,56MHz

ABS

GAMA LEC***-ELA+

Lector de proximidad simple o doble tecnología
Elección entre ELECTRÓNICA MARINE (EM) y MIFARE..
Electrónica resinada.
CP-ELA+ externa incluida.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	60 mA LECMIEM: 100 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP66
	2 relés
Kg	520 g
y z x	y 120 * x 50 * z 22 mm + CP-ELA+
cm	4 a 8 cm

NUEVO

SÉRIE Elégance

MIFARE 13,56MHz

EM 125 KHz

ABS

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar LECMI + CP-ELA+

Doc.Técnica

Descargar LECEM + CP-ELA+

Doc.Técnica

Descargar LECMIEM + CP-ELA+

Doc.Técnica

Referencia	Descripción
LECMI-WDT	Lector MIFARE 13.56 MHz
LECEM-WDT	Lector EM 125KHz
LECMIEM-WDT	Lector MIFARE 13.56Mhz + EM 125KHz
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA400 *(p.110)*	TAG EM
BA403M *(p.110)*	TAG MIFARE
CA301 *(p.112)*	Tarjeta EM
CA301M *(p.112)*	Tarjeta MIFARE

SU485-ELA+

Teclado RS485-ELA+ periférico para sistema EVOLUTION.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ interna.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min. 20 mA Max. 150 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP65
	2 relés
Kg	260 g
y z x	y 105 * x 85 * z 40 mm
	3000 usuarios
	Accesorios estéticos complementarios GAMA SU*

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
SU485-ELA+	Teclado RS485-ELA+
Accesorios complementarios (no incluidos)	
SU-SAB *(p.130)*	Caja INOX para superficie *(115x90x50mm)*
SU-EAB *(p.130)*	Placa INOX para encastrar *(140x110x1.5mm)*
SU-PAN *(p.130)*	Placa INOX para panelable *(140x110x1.5mm)*
TME 602 *(p.130)*	Sándwich con teclas metálicas
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar

Doc.Técnica

4 años

Evolution

ABS

PM485-ELA+

Lector RS485-ELA+ periférico para sistema EVOLUTION.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ interna.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min. 40 mA Max. 150 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP65
	2 relés
Kg	260 g
y z x	y 105 * x 85 * z 40 mm
	3000 TAGs
	Accesorios estéticos complementarios GAMA LOPM*

PMR-EAB

PMR-SAB

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
PM485-ELA+	Lector RS485-ELA+
Accesorios complementarios (no incluidos)	
PMR-SAB *(exclusivo PM)*	Caja INOX para superficie *(115x90x50mm)*
PMR-EAB *(exclusivo PM)*	Placa INOX para encastrar *(140x110x1.5mm)*
CA301 *(p.112)*	Tarjeta EM (Electrónica MARINE)
BA400 *(p.110)*	TAG EM (Electrónica MARINE)
P0401 *(p.135)*	Poste para exterior

Descargar

Doc.Técnica

4 años

Evolution

ABS

EM 125 KHz

PPROX-ELA+

Lector de proximidad para sistema EVOLUTION.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ externa incluida.

Características técnicas

V AC/DC	12v CA/CC
mA	Min. 75 mA Max. 130 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP66
	2 relés
Kg	640 g
y z x	y 118 * x 48 * z 20 mm + CP-ELA+
	3000 usuarios
cm	4 a 8 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar Doc.Técnica **Descargar** Instalación

4 años · ADIP · Evolution · EM 125 KHz · ABS · ABS

Referencia	Descripción
PPROX-WDT	Lector
CP-ELA+	Electrónica remota
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA400 *(p.110)*	TAG EM (Electrónica MARINE)
CA301 *(p.112)*	Tarjeta EM (Electrónica MARINE)

TPROX-ELA+

Lector de proximidad para sistema EVOLUTION.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ externa incluida.

Características técnicas

V AC/DC	12v CA/CC
mA	Min. 75 mA Max. 130 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP66
	2 relés
Kg	980 g
y z x	y 118 * x 48 * z 20 mm + CP-ELA+
	3000 usuarios
cm	4 a 8 cm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar Doc.Técnica **Descargar** Instalación

4 años · ADIP · Evolution · EM 125 KHz · METAL · ABS

Referencia	Descripción
PPROX-WDT	Lector
CP-ELA+	Electrónica remota
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BA400 *(p.110)*	TAG EM (Electrónica MARINE)
CA301 *(p.112)*	Tarjeta EM (Electrónica MARINE)
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior

RT868

Radio receptor 868 MHz RS485 con antena integrada.
Posibilidad de añadir una segunda antena AT868 para gestionar obstáculos radio.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ interna.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min: 80 mA Max: 220 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP54
	4 relés 5A NA/NC
Kg	450 g
y z x	y 150 * x160 * z 40 mm
	3000 usuarios
cm	Max. 60 m

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
RT868-WDT	Electrónica con antena
Accesorios complementarios (no incluidos)	
T868 *(p.114)*	Telemando
ETM8 *(p.115)*	Emisor fijo 868 MHz
AT868 *(p.132)*	2da antena externa opcional
IMPAD *(p.140)*	Módulo para duplicar una antena

Descargar

Doc.Técnica

4 años · ADIP · Evolution

ABS · 868 MHz

LP868-AT

Manos libres de largo alcance 868 MHz con antena externa.
Posibilidad de añadir una segunda antena AT8WAY para gestionar un doble sentido.
Electrónica no resinada.
CP-ELA+ interna.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	80 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP54
	4 relés 5A NA/NC
Kg	450 g A revisar
y z x	y 150 * x160 * z 40 mm
	3000 usuarios
cm	Max. 60 m

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2
☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08
☑ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
ESTACIÓN BASE	Electrónica
CA868 *(excl. LP868)*	TAG exclusivo con LED para programación
AT8WAY *(p.133)*	Antena externa
Accesorios complementarios (no incluidos)	
CA868 *(p.113)*	TAG formato telepeaje
AT8WAY *(p.133)*	2da antena externa opcional
MEM-01 *(p.136)*	Módulo de back-up
IMPAD *(p.140)*	Módulo para duplicar una antena

Descargar

Doc.Técnica

4 años · ADIP · Evolution

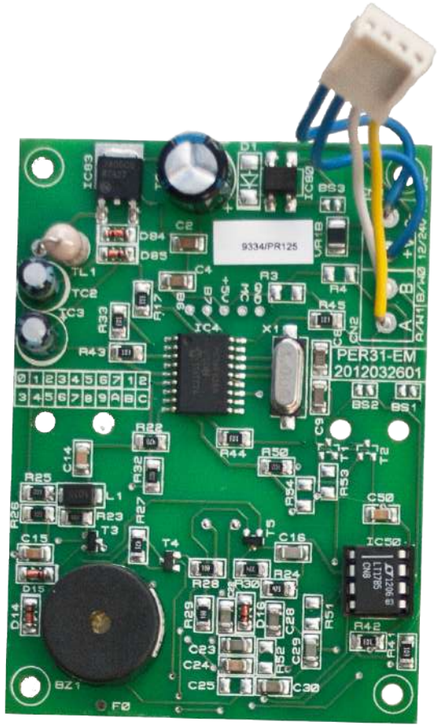
ABS · 868 MHz

LE-EM

Lector enrolador 125KHz.
Accesorio exclusivo para central CT-EVOLUTION.
Formato EM (Electrónica MARINE).

Características técnicas

V AC/DC	Alimentado por la central
°C	0 ºC a +50 ºC
Kg	100 g
y z X	y 60 * x 48 mm
	Registre los TAGs con simple presentación
+	Comunicación con la central: Bus serie RS485 por conector interno MACHO/HEMBRA



Descargar

Doc.Técnica

4 años

Evolution

EM 125 KHz

LE-MI

Lector enrolador 13.56MHz.
Accesorio exclusivo para central CT-EVOLUTION.
Formato MIFARE.

Características técnicas

V AC/DC	Alimentado por la central
°C	0 ºC a +50 ºC
Kg	100 g
y z X	y 75 * x 95 mm
	Registre los TAGs con simple presentación
WDT	Lector configurable Wiegand y Dataclock
+	Lectura formato MIFARE configurable (estándar o invertida)
+	Testigo luminoso y sonoro de actividad

Descargar

Doc.Técnica

4 años

Evolution

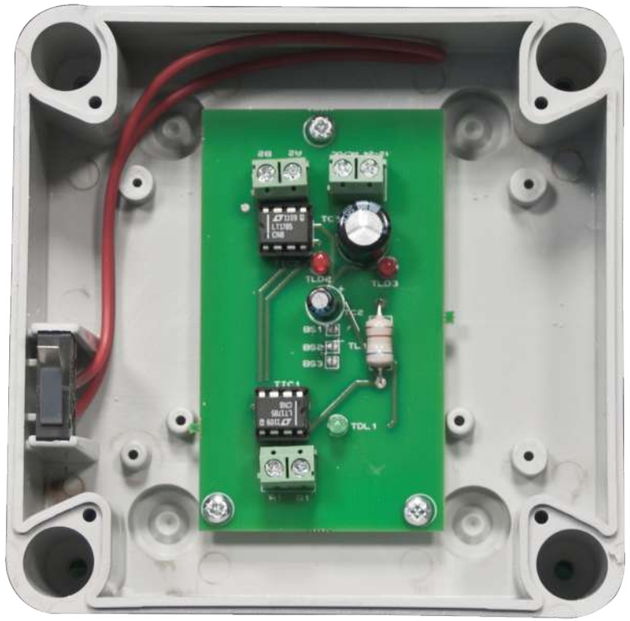
MIFARE 13,56MHz

PROBUS

Interface de extensión de BUS RS485 ELA+.
Accesorio exclusivo para central CT-EVOLUTION.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	40 mA
ºC	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP54
Kg	320 g
y z X	y 110 * x 110 * z 48 mm
+	Cada BUS secundario alcanza los 1000 metros
+	No se requiere ninguna dirección



Descargar

Doc.Técnica

4 años

Evolution

ABS

IO8-ELA+

Interface de expansión para sistema EVOLUTION.
Accesorio exclusivo para central CT-EVOLUTION.
8 entradas contacto abierto/cerrado programables.
8 salidas relés programables.

Características técnicas

V AC/DC	12v CA/CC
mA	Min: 10 mA Max: 350 mA
ºC	-30 ºC a +50 ºC Dentro de BODER2
IP	IP54 dentro de BODER2
	8 relés 5A NA/NC
Kg	450 g
y z X	BODER2: y 195 * x 135 * z 75 mm
+	Compatible con cajetines: LEGRAND y SAREL

Descargar

Doc.Técnica

4 años

Evolution

ABS

Referencia	Descripción
IO8-ELA+	Circuito solo
Accesorios complementarios (no incluidos)	
BODER2 *(p.134)*	Cajetín para electrónica remota
LEGRAND	Cajetín ref: 922 52
SAREL	Cajetín ref: C/T/H/356

05 IDENTIFICADORES

TAGS Y TELEMANDOS

El login está asociado a una posición de memoria de usuario en el lector o en la unidad remota, lo que permite que cuando éste se presente al lector, se identifique la persona que solicita el acceso.
Las 2 frecuencias principales asociadas a la tecnología de lectura del Tag de proximidad son 125KHz EM y 13.56MHz MIFARE.
Los Tags de tecnología MIFARE disponen de una memoria más importante que las de los Tags EM y pueden ser usadas para otras aplicaciones que el control de acceso.
Los Tags de tecnología MIFARE son de tipo Lectura/Escritura (pueden ser reprogramados), y los distintivos de tecnología EM son muchas veces de tipo Solo lectura.
Estas 2 frecuencias están reglamentadas. Para las tecnologías de largo alcance, se utilizan las frecuencias 868MHz, 2.45GHz.

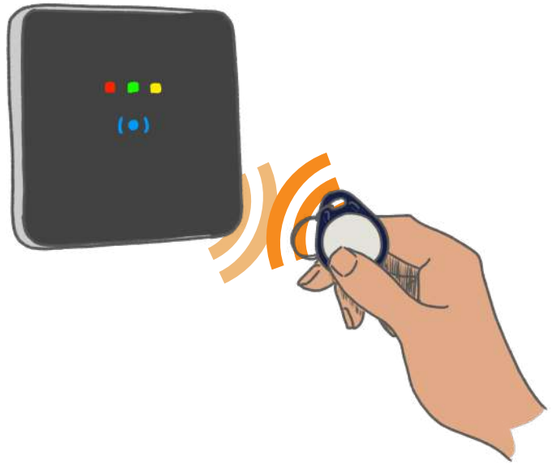
BA400 / BA403M

TAG formato moneda.
Identificador solo lectura.
Identificador lectura y escritura.

Características técnicas

- BA400
  - 44 x 35 x 4 mm
  - Acabado PVC gris

- BA403M
  - 50 x 40 x 5 mm
  - Acabado PVC azul
  - Numero UID en Hexadecimal *solo en BA403M*



Ref. BA403M

Ref. BA400

4 años

Referencia	Descripción
BA400	TAG EM 125KHz solo lectura
BA403M	TAG MIFARE 13.56mHz lectura y escritura

METAL ABS MIFARE 13,56MHz EM 125 KHz

BA-CL

TAG exclusivo para lectores RF-SMART.
Llavero o cordón.

Características técnicas

- Distancia radio "manos libres": 3 a 6 m
- Distancia radio pulsando el botón: 50 m campo abierto
- Programación: Código PIN programable
- Indicadores:
  - 1 parpadeo amarillo = Emisión
  - 2 parpadeos amarillos = Autorización
  - 4 parpadeos amarillos = Programación
- Garantía sin pilas

Descargar

Doc.Técnica

4 años

Referencia	Descripción
BA-CL	Llavero
BA-CL *(CONSULTENOS)*	Cordón "manos libres"
Productos complementarios	
CL-RF *(p.16)*	Teclado / lector autónomo
CL-RF-WDT *(p.64)*	Teclado / Lector Wiegand Data&Clock

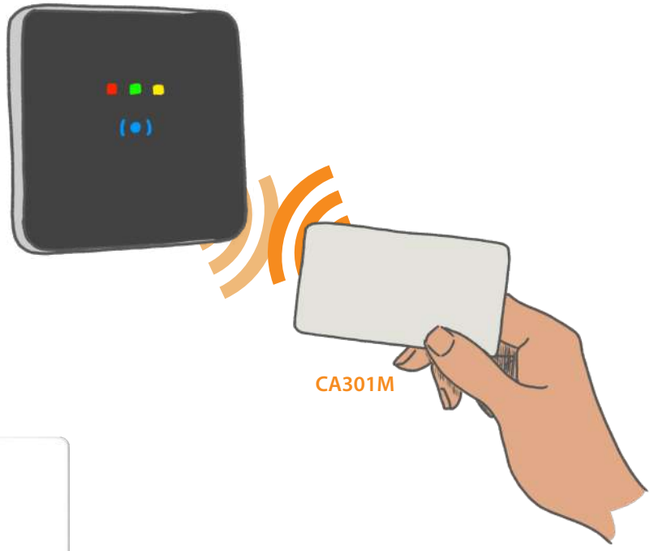
METAL ABS MIFARE 13,56MHz EM 125 KHz

CA301 / CA301M

TAG formato tarjeta.
Identificador solo lectura.
Identificador lectura y escritura.

Características técnicas

- Formato flexible *(tarjeta de crédito)* 86 x 54 x 0.8 mm
- Acabado PVC blanco



CA301M

Ref. CA301
Ref. CA301M

4 años

Referencia	Descripción
CA301	TAG EM 125KHz solo lectura
CA301M	TAG MIFARE 13.56Mhz lectura y escritura

ABS

MIFARE 13,56MHz

EM 125 KHz

SERIE CA868

TAG formato tele-peaje.
Identificador solo lectura.
Identificador lectura y escritura.

Características técnicas

- Formato "tele-peaje" 54 x 86 x 4 mm
- Acabado ABS gris provisto con clip de soporte Pila lithium CR2032
- Micro interruptor M/A de fachada
- Sin UID grabado. Necesita aprendizaje.

Vehículos LIGEROS

Ref. CA868
Ref. CA868-EM
Ref. CA868-MIFARE

Vehículos PESADOS

Descargar

Doc.Técnica

4 años

Referencia	Descripción
CA868	TAG 868 MHz lectura y escritura
CA868-EM	TAG 868 MHz lectura y escritura + 125KHz solo lectura
CA868-MIFARE	TAG 868 MHz lectura y escritura +13.56Mhz lectura y escritura
Productos complementarios	
LP868-AT *(p.37)*	Manos libres largo alcance AUTÓNOMO
LP868WDT-AT *(p.73)*	Manos libres largo alcance WDT
LP868-AT *(p.103)*	Manos libres largo alcance ELA

ABS

ABS

868 MHz

MIFARE 13,56MHz

EM 125 KHz

SERIE T868

Telemando activo.
Programable 1, 2 o 4 canales.

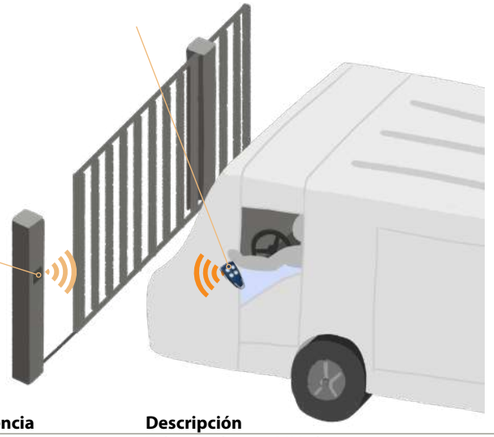
Características técnicas

- Formato telemando 65 x 35 x 10 mm
- Provisto con clip de soporte, acabado en ABS azul con anilla de llavero
- Sin UID grabado. Necesita aprendizaje.
- Pila lithium CR2032
- LED luminoso de emisión y recepción
- Garantía sin contar la pila

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

TALOS RD4 p.144 RTM8 p.21

RT868-WDT p.47 RT868 p.20



Referencia	Descripción
T868	Telemando 868 MHz lectura y escritura
T868-EM	Telemando 868 MHz lectura y escritura + 125KHz solo lectura
T868-MIFARE	Telemando 868 MHz lectura y escritura + 13.56Mhz lectura y escritura
Productos complementarios	
SURD *(p.118)*	Teclado radio bajo consumo gama SU
TALOS RD4 *(p.120)*	Teclado radio bajo consumo gama TALOS
RTM8 *(p.35)*	Receptor 868MHz
RT868 *(p.36)*	Radio receptor AUTÓNOMO
RT868-WDT *(p.72)*	Radio receptor WDT
RT868 *(p.102)*	Radio receptor ELA

Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

ABS

ABS

868 MHz

MIFARE 13,56MHz

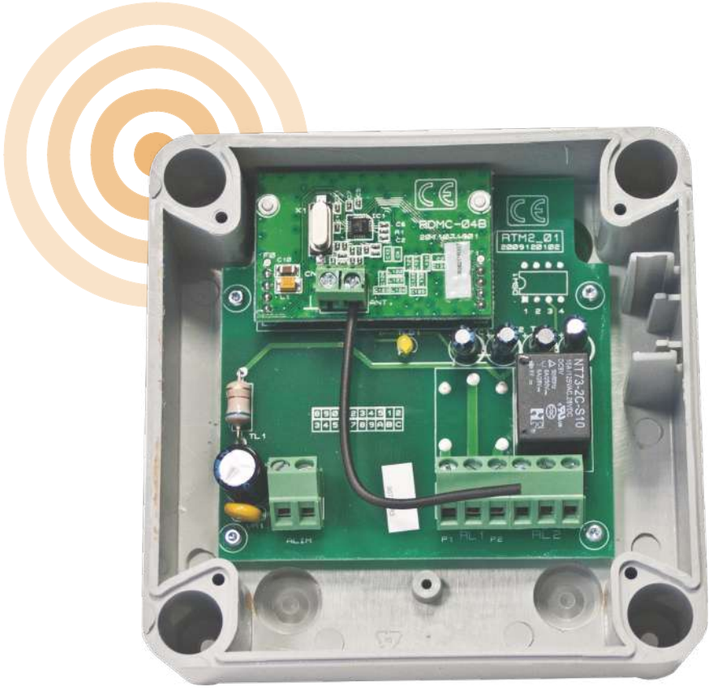
EM 125 KHz

ETM8

Accesorio emisor de 2 vías con acuse de recibo.
Para receptores RTM8, RT868 y RT868-WDT.
Comunicación radio bidirectional y criptada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min. 10 mA Max. 50 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ªC IP54
	1 relé CRT 5A
Kg	260 g
y z x	y 114 * x 114 * z 50 mm
cm	Max. 60 m
	Accesorio que se puede fijar en una mesa o un muro para no necesitar TAGs



Descargar

Doc.Técnica

4 años GARANTÍA

ABS

868 MHz

Referencia	Descripción
ETM8	Emisor fijo 868MHz
Productos complementarios	
RTM8 *(p.35)*	Receptor 868MHz
RT868 *(p.36)*	Radio receptor AUTÓNOMO
RT868-WDT *(p.72)*	Radio receptor WDT
RT868 *(p.102)*	Radio receptor ELA

06 SISTEMAS RADIO

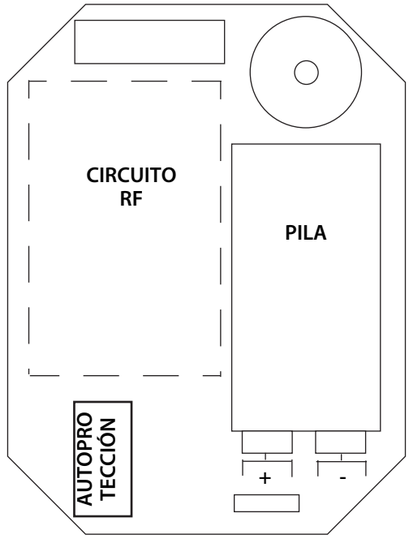
Las configuraciones de las instalaciones y las necesidades de los clientes son muchas veces distintas, es imperativo poder adaptar el funcionamiento de un equipamiento o su instalación.
Están disponibles numerosas interfaces que aportan funcionalidades diferentes.
No dude en exponer sus necesidades específicas a uno de nuestros consejeros.

SURD

Teclado radio de bajo consumo que opera como un telemando.
Adaptable a cualquier telemando del mercado.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	1 pila presión 9v tipo 6LR61
mA	10 µA en reposo
°C IP	-20 ºC a +50 ºC
	IP65
Kg	300 g
y z x	y 105 * x 85 * z 40 mm
	12 usuarios (3 códigos por canal)
+	Necesita un receptor y un telemando para funcionar. Nuestro o del cliente.



☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
RD4	Circuito dentro de cajetín SU Gris
Necesita para funcionar: un receptor, nuestro o suyo (no incluidos)	
RT868 *(p.114)*	Radio receptor nuestro
RTM8 *(p.35)*	Radio receptor nuestro
CUALQUIER RECEPTOR	Radio receptor del cliente
Necesita para funcionar: un telemando, nuestro o suyo (no incluidos)	
T868 *(p.114)*	Telemando nuestro
CUALQUIER TELEMANDO	Telemando del cliente
Accesorios complementarios (no incluidos)	
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior
MONTAJE	Integración de telemando cliente

Descargar

Doc.Técnica

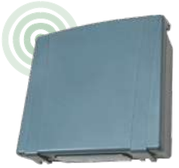
4 años

ABS

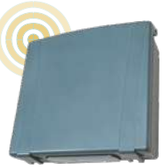
868 MHz

NECESITA UN RECEPTOR

RTM8 p.35



RT868 p.36



RT868-WDT p.70

NECESITA UN TELEMANDO

T868 p.112

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

SU-SAB

SU-EAB

SU-PAN

TME 602

PES201G

HASTA FIN DE STOCK

BS101B

PO401

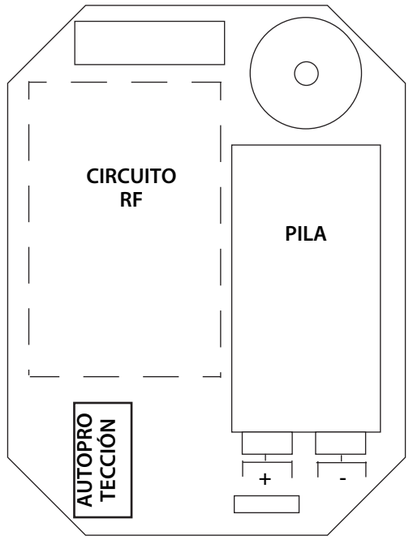
TALOS RD4

HASTA FIN DE STOCK

Teclado radio de bajo consumo que opera como un telemando.
Adaptable a cualquier telemando del mercado.
Electrónica no resinada.

Características técnicas

V AC/DC	1 pila presión 9v tipo 6LR61
mA	10 µA en reposo
°C IP	-20 ºC a +50 ºC
	IP65
Kg	300 g
y z x	y 116 * x 87 * z 38 mm
	12 usuarios (3 códigos por canal)
+	Necesita un receptor y un telemando para funcionar. Nuestro o del cliente.



☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
RD4	Circutio dentro de cajetín TALOS-G
Necesita para funcionar: un receptor, nuestro o suyo (no incluidos)	
RT868 *(p.114)*	Radio receptor nuestro
RTM8 *(p.35)*	Radio receptor nuestro
CUALQUIER RECEPTOR	Radio receptor del cliente
Necesita para funcionar: un telemando, nuestro o suyo (no incluidos)	
T868 *(p.114)*	Telemando nuestro
CUALQUIER TELEMANDO	Telemando del cliente
Accesorios complementarios (no incluidos)	
PO401 *(p.135)*	Poste para exterior
MONTAJE	Integración de telemando cliente

Descargar

Doc. Técnica

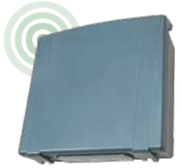
4 años GARANTÍA

ABS

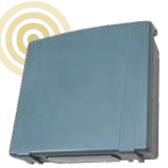
868 MHz

NECESITA UN RECEPTOR

RTM8 p.35



RT868 p.36



RT868-WDT p.70

NECESITA UN TELEMANDO

T868 p.112

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

TALOS RD4-EAB

TALOS RD4-SAB

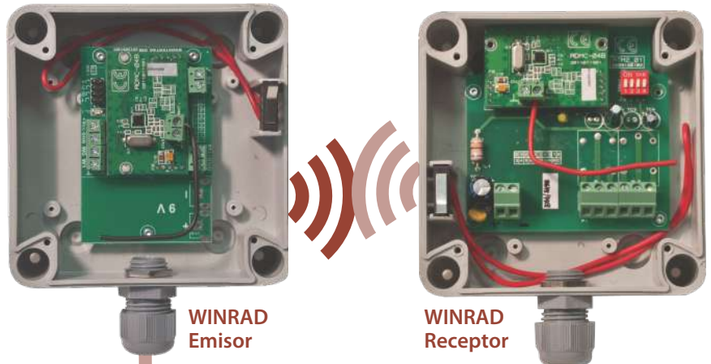
PO401

WIN-RAD

Puente sin cables BUS tipo WIEGAND o DATACLOCK.
Electrónica no resinada.
Frecuencia 868MHz.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	Emisor: 10 mA Receptor: 40 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP54
Kg	Emisor: 260 g Receptor: 260 g
y z X	y 114 * x 110 * z 48 mm
cm	Alcance antena integrada: 50m campo abierto
cm	Alcance antena omnidireccional externa: 100m campo abierto
+	Bits máximos enviados: 256



WINRAD Emisor

WINRAD Receptor

LEC-ENMI-WDT

ADIP

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
WIN-RAD	Emisor y receptor cada uno en su BODER1

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ABS

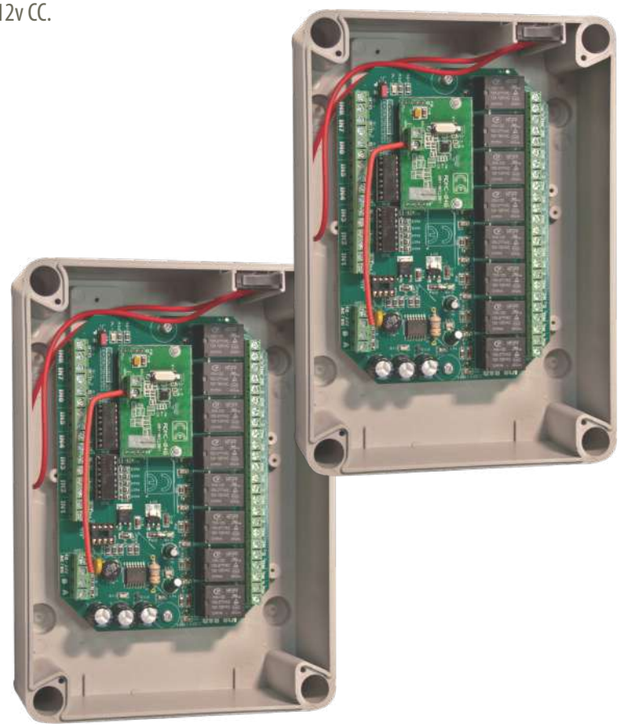
868 MHz

IO8-RAD

868MHz Multiaplicaciones.
Electrónica no resinada.
Emisor y receptor necesitan une alimentación local de 12v CC.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	Modo espera: 40 mA Todos los relés activados: 380 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP54
	8 relés 5A NA/NC
Kg	Pack de 2 IO8-RAD: 600 g
y z X	y 135 * x 195 * z 75 mm
cm	Alcance antena integrada: 50m campo abierto
cm	Alcance antena omnidireccional externa: 100m campo abierto



☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
IO8-RAD	Emisor
Necesita un segundo IO8-RAD como receptor (no incluido)	
IO8-RAD	Receptor

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ABS

868 MHz

07 ACCESORIOS

Muchas veces nos encontraremos en una instalación determinada con necesidades que no se ajustan al producto estándar.
Para esas ocasiones disponemos de accesorios que aportan funcionalidades diferentes que nos van a permitir solucionarlas con eficacia.

PB-CLASS

Botón pulsador sin contacto o al roce.
Sensores capacitivos.
Electrónica resinada.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CA/CC
mA	Min: 40 mA Max: 100 mA
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP65
	Salida relé 2A Contacto NA/NC
Kg	200 g
y z x	PB: y 90 * x 90 * z 11 mm Medidas para encastrar: y 52 * x 52 * z 32 mm
cm	4 cm
	Color de reposo de su elección *(el rojo y el verde reservados para los SAS)*

NUEVO

SÉRIE Élégance

CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☑ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☑ ELECTRÓNICA REMOTA ☐

Referencia	Descripción
PB-CLASS	Botón pulsador con o sin contacto
Accesorios complementarios (no incluidos)	
Cajetín eléctrico	Cajetín para encastrar
Productos complementarios de la misma serie (no incluidos)	
LEC-BL-WDT *(p.54)*	Lector BLUETOOTH + MIFARE
LEC-ENMI-WDT *(p.52)*	Lector MIFARE
LEC-BL-ELA+ *(p.84)*	Lector BLUETOOTH + MIFARE sis. EVOLUTION
LEC-ENMI-ELA+ *(p.82)*	Lector MIFARE sis. EVOLUTION

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ADIP

Evolution

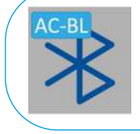
METAL

VERRE

EJEMPLO DE USO SIN CONTACTO, CON OTROS PRODUCTOS DE LA MISMA SERIE

Entrada con lector

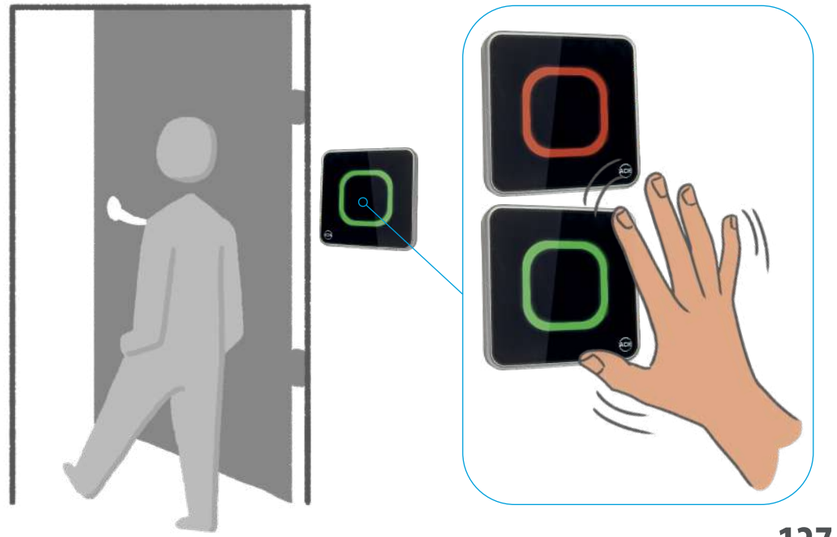
LEC-BL-ELA+ (p.182)



AC-BL (APP modo «manos libres»)

Cajetín eléctrico (NO INCLUIDO)

Salida con botón pulsador sin contacto



ACCESORIOS

GAMA PCROLL

Lector enrolador USB.
Serie e interfaz emulador de UID de TAGs.
Compatible con CT-EVOLUTION y ADIP.

Características técnicas

V AC/DC	12v CC
mA	60 mA PCROLL-MIEM: 100 mA
°C	-30 ºC a +50 ºC
IP	IP66
Kg	120 g
y / z / X	USB y 48 * x 25 * z 14 mm LEC y 120 * x 50 * z 22mm
cm	4 a 8 cm
+	Caracteres en formato QWERTY *(LOG-EV1, LOG-EV2 y ADIP hacen la conversión)*

NUEVO

SÉRIE Élégance

Referencia	Descripción
PCROLL	Interfaz USB
PCROLL-MI	Lector enrolador MIFARE
PCROLL-EM	Lector enrolador EM
PCROLL-MIEM	Lector enrolador MIFARE y EM

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ADIP

Evolution

ABS

MIFARE 13,56MHz

EM 125 KHz

CCP05 / CCP05B

- CCP05: Fuente de alimentación tipo: 12v 1,2 Ah Lead Acid.
- CCP05B: Fuente de alimentación tipo: 12v 1,2 Ah Lead Acid con bateria 1,3A - 12v

Especialmente concebida para nuestra central CT-EVOLUTION.
Formato: Cajetín de conexión.

Características técnicas

V AC/DC	Conexión red: 220v 50Hz Tensión salida: 13.8v CC
mA	Salida permanente: 0.5 A Salida máxima: 2A *(hasta agotar la batería)*
°C IP	-30 ºC a +50 ºC IP55
Kg	800 g
y / z / X	y 135 * x 195 * z 75 mm
+	Tiempo de carga de la batería: 24h
+	Tensión de desconexión batería: 9,8v +/- 0,3v
+	Bacteria EX2 no incluida

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años

ADIP

Evolution

ABS

La alimentación de tipo CCP05 suministra 13,8v CC, con una corriente permanente de 0,5 A y una corriente máxima de 2A *(con la ayuda de la batería)*. Está equipada con un cargador de batería protegido contra la descarga profunda, lo cual aumenta su duración de vida. Dos indicadores de conexión a la red y de funcionamiento de la batería. La caja está protegida contra la apertura. Perfectamente adaptada para la instalación de control de acceso de una puerta.

Accesorios para teclados SU1, SU2, SU4, SU485 y SU485-ELA+.
Gama teclado/lector SUPM, SUPM-01 y SUPMLED.
Central CPA, teclado radio SURD e interfaz DCW2R.

Características técnicas

- SU-SAB
  - Caja INOX de superficie

y 115 * x 90 * z 50 mm

- SU-EAB
  - Placa INOX para empotrar

y 140 * x 110 * z 1,5 mm

- SU-PAN
  - Placa INOX para panelable

y 140 * x 110 * z 1,5 mm

- PES201G
  - Placa metal granulado

y 140 * x 110 * z 1,5 mm

- BS101B
  - Caja metal liso

y 115 * x 90 * z 50 mm

Descargar SAB

Instalación

Descargar EAB

Instalación

4 años

METAL

METAL

Ref. SU-PAN

Ref. SU-EAB

Ref. TME 602

Características técnicas

- TME 602
  - Sandwich electronico con teclas de metal

- VS 501
  - Llave allen y 7 tornillos

Ref. VS 501

Ref. SU-SAB

HASTA FIN DE STOCK

Ref. BS101B

HASTA FIN DE STOCK

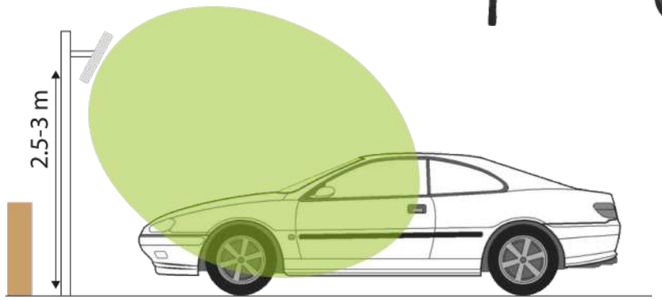
Ref. PES201G

AT868

Antena suplementaria para receptores serie RT868

Características técnicas

- Altura: 240 mm
- Profundidad de pie: 115mm
- Base y cuerpo de plástico.
- Conexión directa a las bornas de receptor
- Modulo conexion doble antena (IMPAD *(p.140)*)



ZONA DE IDENTIFICACIÓN

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
AT868	Antena externa
Productos complementarios	
RT868 *(p.36)*	Radio receptor AUTÓNOMO
RT868-WDT *(p.72)*	Radio receptor WDT
RT868 *(p.102)*	Radio receptor ELA

ABS 868 MHz

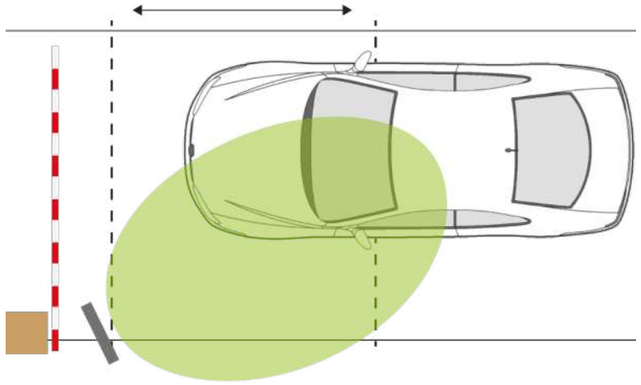
AT8WAY

Kit 2º antena para lectores largo alcance serie LP868

Características técnicas

- Cable coaxial 50ohms de 1m (se puede alargar)
- Enviado con caja de acoplamiento, mastil tubular 90º y placa de fijación.
- Permite la detección doble sentido de circulación en un solo lector de la serie LP868.
- Conexión directa a las bornas del lector.
- Modulo conexion doble antena (IMPAD *(p.140)*)

ZONA DE IDENTIFICACIÓN



Descargar

Doc.Técnica

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
AT8WAY	Antena externa
Productos complementarios	
LP868-AT *(p.37)*	Manos libres largo alcance AUTÓNOMO
LP868WDT-AT *(p.73)*	Manos libres largo alcance WDT
LP868-AT *(p.103)*	Manos libres largo alcance ELA

ABS METAL 868 MHz

SERIE BODER*

Cajetín de electrónica remota.
Contacto de detección de apertura.

Características técnicas

• BODER1

IP54

200 g

y 114 * x 114 * z 50 mm

• BODER2

IP54

400 g

y 194 * x 135 * z 75 mm

Ref. BODER1

Ref. BODER2

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
BODER1	Cajetín cuadrado
BODER2	Cajetín rectangular

ABS

P0401

Poste para lectores tipo SU, PM, PROX, CL y TALOS2.

Características técnicas

• Poste de fijación de lector con pletina de fijación.
• Acero inoxidable.

Columna
y 1100 * x 40 * z 60 mm

Base
x 90 * z 90 mm

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
P0401	Poste para lector
Productos complementarios	
Gama SU	SU*-BASIC, SU*-TME, SU*-SAB, SU485, SUPM
Gama PM	LOPM,PM485, LAT, LAT-NFC
Gama PROX	TPROX, TPROX-WDT
Gama CL	CL-2C, CLMI-2C, CLBL-2C, CL-3C, CL-RF
Gama TALOS2	TALOS2-G, TALOS2-S, TALOS2-E-TME

METAL

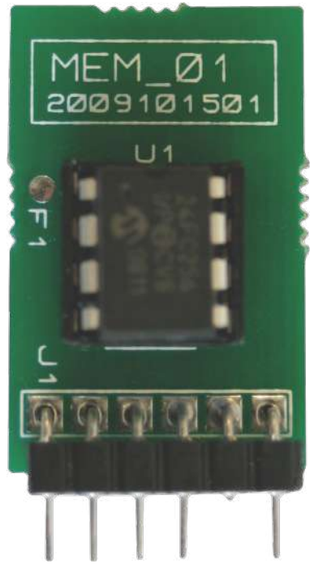
ACCESORIOS

MEM-01

Transferencia de memoria para autónomos.

Características técnicas

- Herramienta de duplicación y de transferencia de la memoria de usuarios en lectores gama LP, RT, RX
- Circuito impreso
- Sin alimentación



☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

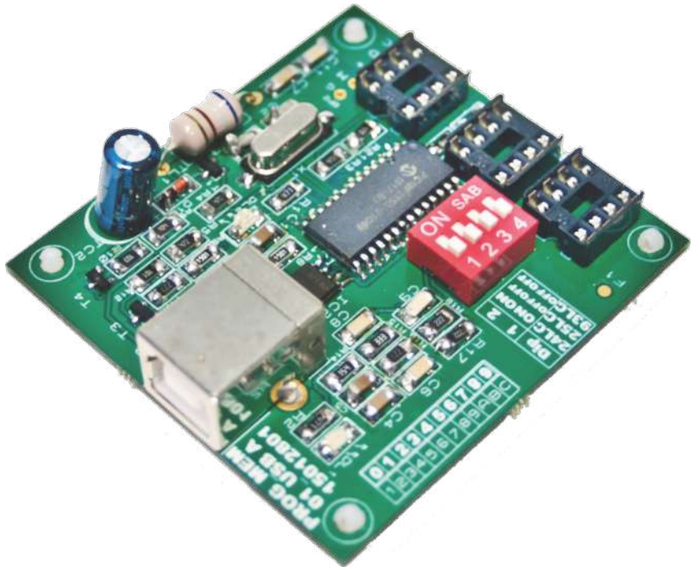
Referencia	Descripción
MEM-01	Módulo de back-up
Productos complementarios	
RT868 *(p.36)*	Radio receptor AUTÓNOMO
LP868-AT *(p.37)*	Manos libres largo alcance AUTÓNOMO
RX-MIFARE *(p.34)*	Teclado / Lector de proximidad
RTM8 *(p.35)*	Receptor para telemandos

PROGMEM-USB

Transferencia de memoria para autónomos.

Características técnicas

- Herramienta de duplicación y de transferencia de la memoria de usuarios en lectores gama LP, RT, RX
- Circuito impreso
- Sin alimentación



☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
PROGMEM-USB	Módulo de back-up
Productos complementarios	
CPA *(p.7)*	Central autónoma
SU485 *(p.24)*	Teclado autónomo
Gama SUPM *(p.26 y 27)*	Teclado / Lector de proximidad
LOPM *(p.28)*	Lector de proximidad
LAT-NFC *(p.30)*	Lector de proximidad NFC
LAT*(p.31)*	Lector de proximidad
BIOMAT-EM *(p.32)*	Teclado / Lector de proximidad

DCW2R

Interfaz doble presentación para lector WDT.
Opciones programables:
-Convertidor de tipo W hacia DT o DT hacia W.
-El relé se activa a la 2da presentación.

Características técnicas

V AC/DC	12-24v CC
mA	80 mA
°C IP	-30ºC a +50ºC IP65
	2 relés inversores
Kg	240 g
y z X	Dentro del cajetín ABS y 105 * x 85 * z 40 mm
	200 Usuarios max.
WDT	1 entrada lector Wiegand 26 o DATACLOCK

☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años

Referencia	Descripción
DCW2R	Interfaz para lectores WDT

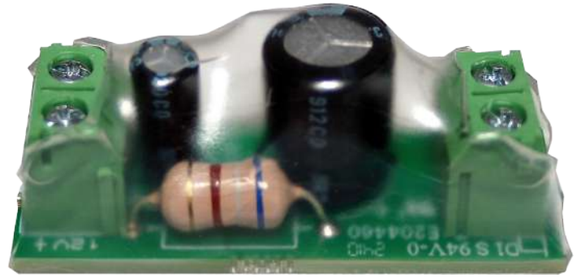
ABS

CONVERT 24-12

Convertidor de tensión, concebido para proteger el bus ELA 485.
Electrónica bajo envoltura termo retráctil translúcida.

Características técnicas

V AC/DC	Entrada:max: 30v CA o CC Salida: 12v CC
mA	Salida: 300 mA
°C IP	0 ºC a +60 ºC
y z X	x 42 * y 15 mm



☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Descargar

Doc.Técnica

4 años

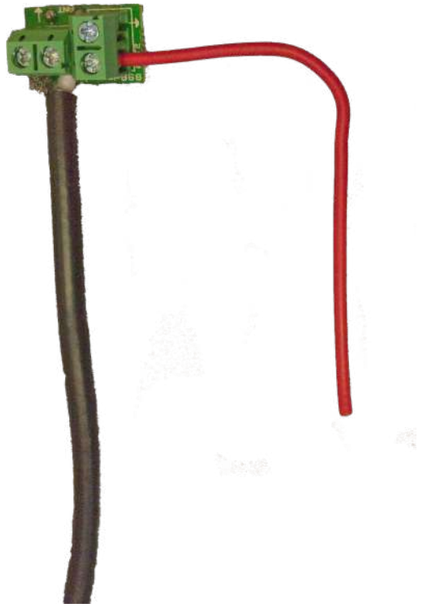
Referencia	Descripción
CONVERT 24-12	Convertidor de tensión

IMPAD

Módulo para duplicar una antena de 868 Mhz.

Características técnicas

Conectar los cables de antena a las bornas del módulo



☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
IMPAD	Duplicador de antena
Productos complementarios	
RT868 *(p.36)*	Radio receptor AUTÓNOMO
RT868-WDT *(p.72)*	Radio receptor WDT
RT868 *(p.102)*	Radio receptor ELA
LP868-AT *(p.37)*	Manos libres largo alcance AUTÓNOMO
LP868WDT-AT *(p.73)*	Manos libres largo alcance WDT
LP868-AT *(p.103)*	Manos libres largo alcance ELA
AT8WAY *(p.133)*	Antena para lectores largo alcance

LT1785

Micro de alto voltaje para la linea de bus RS485

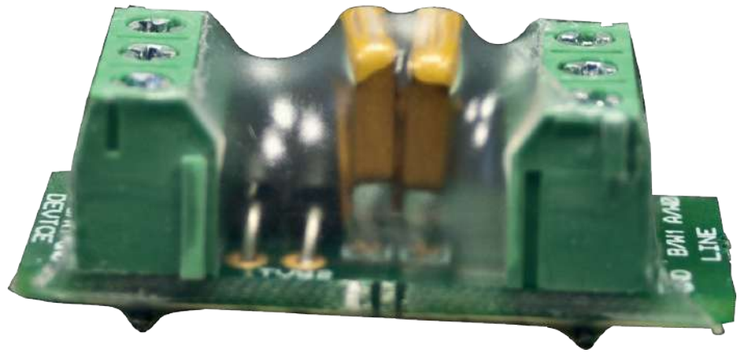
☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
LT 1785	Micro alto voltaje

Protección para interfaz.
Electrónica bajo envoltura termo retráctil translúcida.

Características técnicas

V AC/DC	Sin alimentación
°C IP	-30ºC a +50ºC
+	Solo es necesario un punto de conexión a tierra
+	Circuito protegido por envoltura termo retráctil translúcido
+	Permite proteger el bus de datos ELA+
+	Permite proteger el bus de datos Wiegand o Dataclock



☐ CERTIF. FUEGO EN 81-71 CAT.2 ☐ ANTIVANDALICO PROTEC. IK08 ☐ ELECTRÓNICA REMOTA

Referencia	Descripción
SEPRO	Protección para interfaz

Gracias por descargar este catalogo y contribuir, con este pequeño gesto,
a un entorno más saludable y respetable con el medio ambiente.

En SUMAT somos conscientes que la tecnología debe servirnos para mejorar
las condiciones de vida de todos.

Hacer nuestro catalogo digital en vez de en papel es nuestra pequeña contribución.

Atentamente

Jesús Mata

comercial sumat

EXPLICACIONES DE ICONOS

Iconos de las características técnicas

V AC/DC	Tensión de alimentación
mA	Consumo
°C	Temperatura de funcionamiento
IP	IP
Kg	Peso en kg o g
y z X	Dimensiones: y 0 * x 0 * z 0 mm
mm	Dimensiones: ø 0 * z 0 mm
	Usuarios o códigos de servicio
	Salidas relés
cm	Distancia de lectura del TAG
WDT	Conexiones Wiegand
	Extra

Iconos de los productos

	Producto con teclado
	Producto con lector de tarjetas o TAGs
	Producto con lector de huella
	Producto con bluetooth y APPs gratuitas
WWW	Producto con servidor web
	Producto con software
	Producto con APPs
	Producto para puertas
	Producto con radio frecuencia para exteriores
NUEVO	Producto nuevo
SÉRIE Elegance	Producto de la serie Elegance

EXPLICACIONES DE ICONOS

Iconos de las APPs y software

	ELA CT-EVOLUTION		Aplicación ANDROID para sistema EVOLUTION
APLOC	APLOC		Aplicación IOS y ANDROID para APLOC
PUSH ADIP	PUSH ADIP		Aplicación IOS y ANDROID para ADIP
AC-BL	AC-BL		Aplicación IOS y ANDROID para productos con BLUETOOTH
LOG-EV2	LOG-EV2		SOFTWARE de explotación y administración para sistema EVOLUTION
ADIP	ADIP servidor		SERVIDOR WEB para sistema ADIP

INDICE ALFABÉTICO

Referencia	Pagina
ADIP	P. 46
ADIP-DIN-RJ45	P. 42
ADIP-DIN-WIFI	P. 44
AT610	P. 27
AT610L	P. 27
AT868	P. 130
AT8WAY	P. 131
BA-CL	P. 109
BA400	P. 106
BA403M	P. 106
BIOMAT-EM *(C.1)*	P. 32
BIOMAT-EM *(C.3)*	P. 64
BIOMAT-EM *(C.4)*	P. 92
BIOMAT-MIFARE *(C.1)*	P. 33
BIOMAT-MIFARE *(C.3)*	P. 65
BIOMAT-MIFARE *(C.4)*	P. 93
BODER1	P. 132
BODER2	P. 132
BS101B	P. 129
CA301	P. 110
CA301M	P. 110
CA868	P. 111
CA868-EM	P. 111
CA868-MIFARE	P. 111
CCP05	P. 127
CL-2C	P. 14
CL-2C-ELA+	P. 88
CL-2C-RS	P. 14
CL-2C-WDT	P. 60
CL-3C	P. 15
CL-3C-PL	P. 15
CL-3C-PL-RS	P. 15
CL-3C-RS	P. 15
CL-RF	P. 16
CL-RF-ELA+	P. 90
CL-RF-WDT	P. 62
CLBL-2C	P. 12
CLBL-2C-WDT	P. 58
CLBL-ELA+	P. 86
CLMI-2C	P. 10
CLMI-2C-WDT	P. 56
CLMI-ELA+	P. 84
CME	P. 28,30,31
CMP1	P. 28,30,31
CMP2	P. 28
CONVERT 24-12	P. 137
CP-ELA+	P. 79
CP100	P. 6
CPA	P. 7
CR2	P. 25
CR4	P. 25
CR8	P. 25
CT-EVOLUTION-V2	P. 76
DCW2R	P. 136
ER-2	P. 18
ESTACIÓN BASE *(C.1)*	P. 37
ESTACIÓN BASE *(C.3)*	P. 71
ETM8	P. 113
IMPAD	P. 138
IO8-ELA+	P. 105
IO8-RAD	P. 121
LAT	P. 31
LAT-NFC	P. 30
LE-EM	P. 102
LE-MI	P. 103
LEC-BL-ELA+	P. 82
LEC-BL-WDT	P. 54
LEC-ENMI-ELA+	P. 80
LEC-ENMI-WDT	P. 52
LECEM-ELA+	P. 95
LECEM-WDT	P. 67
LECMI-ELA+	P. 95
LECMI-WDT	P. 67
LECMIEM-ELA+	P. 95
LECMIEM-WDT	P. 67
LOG-EV2	P. 78
LOPM	P. 28
LP868-AT *(C.1)*	P. 37
LP868-AT *(C.4)*	P. 101
LP868WDT-AT	P. 71
LT175	P. 139
MEM-01	P. 134
NEXTHOR	P. 8
NEXTHOR-L	P. 9
PB-CLASS	P. 124
PC-ROLL	P. 126
PES201G	P. 129
PM485-ELA+	P. 97
PMR-EAB	P. 29
PMR-SAB	P. 29
PO401	P. 133
PPROX-ELA+	P. 98
PPROX-WDT	P. 68
PROBUS	P. 104
PROGMEM-USB	P. 135
RT868 *(C.1)*	P. 36
RT868 *(C.4)*	P. 100
RT868-WDT	P. 70
RTM8	P. 35
RX-MIFARE *(C.1)*	P. 34
RX-MIFARE *(C.4)*	P. 94
RX-MIFARE-WDT	P. 66
SEPRO	P. 140
SISTEMA CPA	P. 50
SU-EAB	P. 128
SU-PAN	P. 128
SU-SAB	P. 129
SU1-BASIC	P. 23
SU1-BASIC-G	P. 23
SU1-EAB	P. 23
SU1-EAB-TME	P. 23
SU1-SAB	P. 22
SU1-SAB-TME	P. 22
SU1-TME	P. 23
SU1-TME-G	P. 23
SU2-BASIC	P. 23
SU2-BASIC-G	P. 23
SU2-EAB	P. 23
SU2-EAB-TME	P. 23
SU2-SAB	P. 22
SU2-SAB-TME	P. 22
SU2-TME	P. 23
SU2-TME-G	P. 23
SU4-BASIC	P. 23
SU4-BASIC-G	P. 23
SU4-EAB	P. 23
SU4-EAB-TME	P. 23
SU4-SAB	P. 22
SU4-SAB-TME	P. 22
SU4-TME	P. 23
SU4-TME-G	P. 23
SU485	P. 24
SU485-ELA+	P. 96
SUN-APLOC	P. 19
SUN-S	P. 18
SUN-S-ELA+	P. 89
SUN-S-WDT	P. 61
SUPM	P. 27
SUPM01	P. 26
SUPMLED	P. 27
SURD	P. 116
T868	P. 112
T868-EM	P. 112
T868-MIFARE	P. 112
TALOS RD4	P. 118
TALOS2-E	P. 21
TALOS2-E-TME	P. 20
TALOS2-G	P. 21
TALOS2-G-TME	P. 21
TALOS2-S	P. 21
TALOS2-S-TME	P. 21
TME 602	P. 128
TPROX-ELA+	P. 99
TPROX-WDT	P. 69
VS 501	P. 129
WIN-RAD	P. 120

ACIE siége social
Rue de l'industrie, 19/Ctre entrep. Joncaux
64700 HENDAYE - FRANCE

Tél. 33 (0) 559 519 256
Mail: contact@acie-securite.com

SUMAT Electrosistemas
c/ Pozuetakogaina, 15 B1
20305 IRUN - ESPAGNE

Tél. 34 943 62 43 11
Mail: comercial@sumat.eu

• CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- GARANTÍA

Nuestros productos están garantizados de 1 a 2 años, según referencias. El efecto de la garantía se limita estrictamente a la reparación o sustitución de las piezas que presenten un defecto de fabricación. Las pilas u otros tipos de baterías no se garantizan. La incorrecta utilización de material, transformación o modificación del mismo, ocasionará la pérdida de la garantía. En ningún caso el vendedor podrá ser tenido por responsable de daños que puedan resultar de la instalación del material. En caso de reparación fuera de garantía, los gastos de la misma serán facturados.

- PRECIO

Los precios se entienden netos, sin IVA. Según las características del transporte, el vendedor informará al comprador si el envío se realizase a portes debidos. Para toda mercancía cuyo importe sea inferior a 150 € sin IVA, los portes correrán a cargo del comprador. Para todo envío a otro comprador distinto del que realiza la orden, los portes correrán a cargo de éste último. El vendedor se reserva el derecho de modificar los precios en todo momento y sin previo aviso, en función de las fluctuaciones de los mercados.

- PAGOS

Los pagos se realizarán en las condiciones particulares, pactadas con cada comprador. Los pagos se realizarán en los vencimientos establecidos. Salvo acuerdo expreso del vendedor sobre la ampliación de los plazos de vencimiento, el impago de cualquier mercancía a su fecha de vencimiento dará derecho al vendedor a suspender inmediatamente la entrega de los pedidos en curso así como a no aceptar nuevos pedidos.

- INTERESES DE DEMORA

En caso de impago al vencimiento, será de aplicación una penalidad igual al tipo de interés legal en vigor a fecha de entrega, mayorado en 5 puntos.

- CLAUSULA DE RESERVA DE PROPIEDAD

Queda estipulado que el vendedor se reserva la propiedad exclusiva de las mercancías entregadas, hasta el pago completo de éstas. En caso de impago al vencimiento, el vendedor se reserva la posibilidad de recuperar, sin otra formalidad, las mercancías entregadas. Todas las mercancías en stock, en los locales del comprador, que presenten las mismas características que los productos objeto del impago, se considerarán la mercancía impagada. Corresponde al comprador la responsabilidad de la conservación de las mercancías, hasta la fecha su recuperación por el vendedor. En consecuencia, el comprador deberá asegurarlas contra pérdidas y daños. Esta cláusula de reserva de propiedad podrá oponerse frente a terceros, en caso de liquidación o intervención judicial del comprador.

- PLAZO DE ENTREGA

Los plazos de entrega se dan a título indicativo sin ningún compromiso. La responsabilidad sobre la mercancía corresponde exclusivamente al comprador, desde el mismo momento de la entrega o de su retirada, cualquiera que sea el tipo de transporte. El destinatario deberá adoptar todas las medidas necesarias para la conservación de la mercancía, comprometiendo en ello su responsabilidad personal. Los retrasos de entrega, cualquiera que sea la razón, no pueden, en ningún caso, dar lugar a la anulación de pedidos, penalidades o reclamaciones de daños y perjuicios.

- MODIFICACIÓN DE PEDIDO

Toda modificación de pedido realizada por el cliente, podrá ser atendida previo acuerdo. En caso de acuerdo, el plazo de entrega es susceptible de modificación.

- RECLAMACIÓN

Sin perjuicio de las disposiciones a tomar respecto al transportista, las reclamaciones sobre la no-conformidad de los productos entregados, deberán realizarse por escrito sobre el albarán de entrega. La eventual responsabilidad del vendedor se limitará estrictamente al reembolso de dichos productos. Toda reclamación deberá formularse en los 15 días siguientes a la recepción de la factura. Transcurrido este plazo, no se atenderá reclamación alguna. Toda devolución debe ser objeto de acuerdo formal entre vendedor y comprador. Todo producto devuelto sin acuerdo se tendrá a disposición del comprador y no dará lugar a la realización de un haber. Tanto los gastos como los riesgos de devolución correrán a cargo del comprador.

- CLAUSULA DE COMPETENCIA

Los tribunales de IRUN serán los únicos competentes para tratar cualquier litigio que resulte de la aplicación de estas condiciones, una vez agotado el recurso a soluciones amistosas.

• CONDICIONES DE APLICACIÓN DE LA GARANTÍA

Este documento no sustituye a las condiciones generales de ventas, si no las viene a completar. El envío del material a nuestro Servicio Post Venta implica la adhesión entera y sin reservas a las presentes condiciones generales

1. DURACIÓN DE GARANTÍA

• CÓDIGO DURACIÓN
- 0 Producto que no entra en el cuadro de la garantía
- 1 Garantía de 1 año
- 4 Garantía de 4 años

2. DEFINICIÓN DE LA GARANTÍA

Nuestra garantía se limita estrictamente al intercambio o reparación de las partes que habremos reconocido defectuosas.
Se considera como garantizado todo producto que es objeto de un uso corriente normal, de una instalación en buena y debida forma y de un mínimo de mantenimiento preventivo. Productos biométricos: no nos hacemos responsables de su mala utilización (medio ambiente climático, humedad y temperatura pueden alterar las medidas biométricas, malas posiciones de los dedos, utilización inadecuada, etc…)). Se recomienda consultar la ficha técnica relativa a la utilización de la biométrica.

No entran en el cuadro de la garantía:
- Todos los productos consumibles: Tags, tarjetas de proximidad, cajetines, etc…
- El material que es objeto de una mala instalación, manipulación
- Los daños vinculados a causas externas, incluso accidentales (tormentas, sobretensiones, inundación, etc…)
- El material que ha sufrido una intervención por un tercero no autorizado.

3. INTERVENCIÓN SERVICIO POST VENTA

3.1. BAJO GARANTÍA

Reparación o intercambio según el estado del material.

3.2. FUERA DE LA GARANTÍA

Por la entrega del material, averiado o no, que supere el plazo de la garantía, se podrá conseguir uno nuevo con el 25% de descuento.

4. ANTICIPACIÓN SERVICIO POST VENTA

Una anticipación solo será posible si se constata un problema técnico al desembalar el material. En todo caso, la anticipación provendrá del servicio POST VENTA de SUMAT o de los responsables comerciales de la sociedad.

Nota: Cuando el material devuelto no presente ningún defecto, se facturarán los portes y se añadirá un 10% del material en cuestión.

BUREAU VERITAS Certification

Certificación
Certification
Bureau Veritas Certification

Certifica que las actividades realizadas por:
certifies that the activities carry out by:

ACIE AUTOMATISMES SARL

POZUETAKOGAINA, 15 B-1, 20305, IRÚN, GUIPÚZCOA

indicadas a continuación, están cubiertas por la certificación concedida a la organización GRUPO SUMAT ELECTROSISTEMAS conforme a los requisitos de la norma: referenced below, are covered by the certification awarded to the organization GRUPO SUMAT ELECTROSISTEMAS in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2015

Alcance específico de certificación:
Specific scope of certification

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ACCESO Y DE PRESENCIA.

DESIGN AND MANUFACTURE OF ACCESS CONTROL AND TIME MANAGEMENT DEVICES.

Número del certificado: Certificate Number: ES102413-A-1

Directora de Certificación: Certification Manager:

Aprobación original: Original approval date: 05/01/2010

Certificado en vigor: Effective date: 06/01/2019

Caducidad del certificado: Certificate expiration date: 05/01/2022

La existencia y validez del presente certificado están supeditadas a las del certificado principal nº ES102413-1
The existence and validity of this certificate depend on those indicated in the main certificate nº ES102413-1

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La Granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain

ENAC CERTIFICACIÓN Nº 84/C-SC004

www.acie-securite.com

100% QUALITY TESTED

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification

Fabricación y desarrollo de dispositivos de control de acceso