



CATALOGO **EDICION 21**
VIRTUAL



LA SOLUCIÓN CONTROL DE ACCESO



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 tests 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 está disponible en el [Play Store](#) una aplicación gratis que permite controlar la central [CT-Evolution](#) desde el móvil, solo para [Android](#).

Esta aplicación viene a completar el esfuerzo hecho en renovar y adaptar la [CT-EVOLUTION](#) a los nuevos sistemas informáticos, dando como resultado una central mucho más potente y sin embargo más económica que le confieren indudablemente las mejores prestaciones en su segmento.

Pero ha sido con el nuevo controlador de puntos de acceso [ADIP](#) donde hemos hecho los mayores esfuerzos este año. Se trata de un innovador interface de punto de acceso para la realización de pequeños sistemas de control de accesos, especialmente adaptados a la telegestión a través de terminales móviles.

Funcionamiento autónomo (stand-alone) con una puerta (Entrada/Salida) pero también se pueden interconectar hasta 16 interface [ADIP](#) en una red hasta un máximo de 32 puertas. Cada interface es capaz de gestionar 2 puertas en entrada o 1 puerta entrada / salida.

Los periféricos wiegand, se conectan directamente al [ADIP](#), teniendo como máximo 65.000 usuarios. Software libre y gratuito en web-server, dentro del propio interface ADIP. 2 puertos de conexión en red informática IP Ethernet, para interconexión con otros interfaces ADIP o para conexión de cámaras. Posibilidad de conectar cámaras de video IP para verificación de identidad en On-line.

Funcionamiento POE, permitiendo alimentar el punto de acceso mediante la linea IP (Hasta 48W).

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.

NOVEDADES

APLICACIÓN PARA SISTEMA EVOLUTION



PILOTE SUS PUERTAS,
CONSULTE LOS HISTORIALES,
DESBLOQUEE EL ANTI PASSBACK

ACCEDA DE MANERA SENCILLA AL USO DIARIO
DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO
Evolution.

COMPATIBLE CON LAS CENTRALES DE TIPO Z6GE.



APLICACIÓN GRATUITA

NOVEDADES

ADIP Controlador de puntos de acceso

ADIP es un controlador de punto de acceso (*UTL*) que permite la conexión de 2 lectores tipo **WIEGAND** o **CLOCK&DATA** a la red informática **IP** (*Ethernet / Internet / móviles*). Funciona en modo autónomo (*stand-alone*) para 1 puerta (*entrada/salida*)

**CONFIGURACIÓN Y CONSULTA ACCESIBLE PARA
WEBSERVER INTEGRADO, DESDE CUALQUIER
NAVEGADOR INTERNET.**

**WEB RESPONSIVA PARA FÁCIL NAVEGACIÓN
EN PC, SMARTPHONE O TABLETA.**



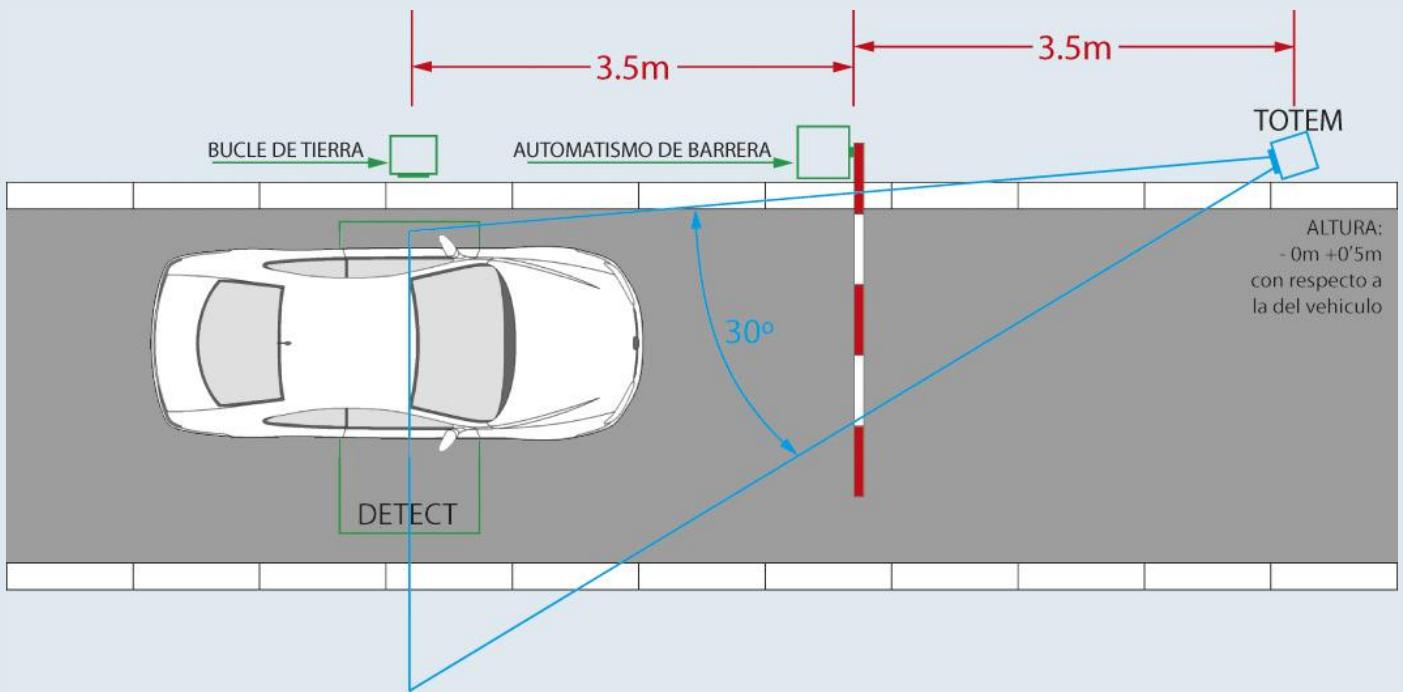
Ver ficha
completa
pag. 46

NOVEDADES

TOTEM INTERMAT-PRO



TÓTEM INTERMAT-PRO LECTOR DE MATRICULAS DE VEHÍCULOS



INSTALACIÓN SENCILLA



ÍNDICE

SISTEMA
EVOLUTION

10

LECTORES WIEGAND
& DATACLOCK PARA
SISTEMAS DE ACCESO

32

CENTRALES
AUTONOMAS

44

LECTORES AUTONOMOS
CON **SALIDAS RELES**

50

IDENTIFICADORES **TAGS**
& **TELEMANDOS**

70

FUENTES
DE ALIMENTACION
& CONVERTIDORES

74

PULSADORES
DE **APERTURA**

78

ACCESORIOS

82

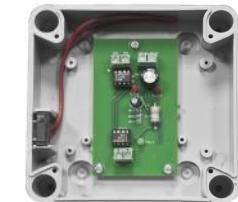
PUENTES **RADIO**

88

—
EDICION 21
VIRTUAL



REFERENCIA	PAG		
ADIP	46	LP868-AT	22 / 67
AT868	86	LP868-WDT-AT	39
AT8WAY	86	MEM-01	88
BA400	74	Gama PC-ROLL	27
BIOMAT	68	PM485ELA+	29
BIOMAT MIFARE	69	PO401	88
BODER1	88	PPROXELA+	19
BODER1-B	88	PPROX-WDT	35
BODER2 / BODER2-B	88	PROBUS	24
BOPO I	82	PROGMEM-USB	88
BOPO IS	82	RT868	21 / 66
BOPO S	82	RT868-WDT	38
CA301	74	RTM8	64
CA868A	74	RX-MIFARE	65
CCP05 / CCP05-B	78	RX-MIFARE WDT	37
CONVERT 24-12	79	SEPRO	86
CL-3C	70	Gama SU*-BASIC	54
CL-FR	71	Gama SU*-TME	55
CL-FR-ELA+	31	SU485	57
CL-FR-WDT	43	SU485-8	58
CP100	48	SU485ELA+	28
CPA	47	SUN-S	56
CP-ELA+	15	SUN-S-ELA+	16
CT-EVOLUTION	14	SUN-S-WDT	42
DCW2R	84	SUPM	62
INTERMAT-PRO	30	SUPM-01	61
IO8ELA+	23	SUPM-LED	63
IO8-RAD	93	Serie T868	74
LAT	60	TALOS2-S-TME	53
Gama LEC**-WDT	34	TALOS2-G	52
Gama LEC**-ELA	18	TALOS2-S	53
LE-EM	25	TPROXELA+	20
LE-MI	26	TPROX-WDT	36
LOG-EV1	13	WIN-RAD	92
LOPM	59		

 LOG-EV1 p.13	 CT- EVOLUTION p.14	 CP-ELA p.15	 SUN-S-ELA p.16	 RX-MIFARE p.17
 GAMA LEC-ELA p.18	 P PROX-ELA p.19	 T PROX-ELA p.20	 RT868 p.21	 LP868-AT p.22
 IO8-ELA p.23	 PROBUS p.24	 LE-EM p.25	 LE-MI p.26	 GAMA PCROLL p.27
 SU485-ELA+ p.28	 PM485-ELA+ p.29	 INTERMAT-PRO p.30	 CL-RF-ELA p.31	

SISTEMA **EVOLUTION**

ELA es un sistema completo para el control de todos sus accesos: Integración de video, 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 video. Así pues, cada sistema dispone de funcionalidades propias manteniéndolas disponible.

El control de accesos podrá a sí 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.

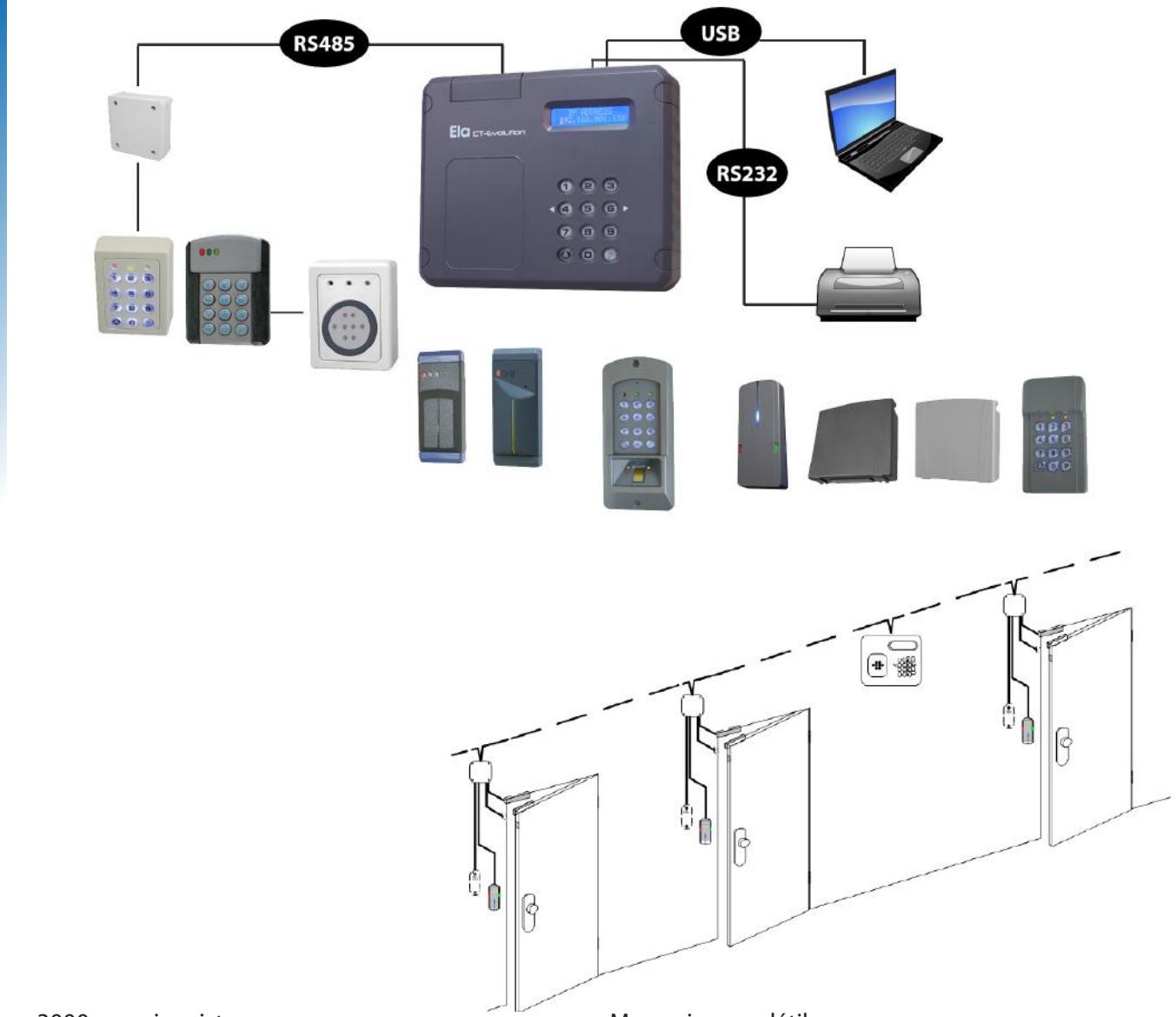
El sistema EVOLUTION es compatible con los sistemas vídeo IP de marcas ACVISION, PANASONIC, HIKVISION, DAHUA y con la mayoría de marcas de centrales de alarma.



Producto de la CEE

Sistema EVOLUTION

Control de acceso



- 3000 usuarios sistema
- De los cuales 600 con perfil de visitante
- 128 perfiles de acceso
- 30 grupos de acceso
- 2 franjas horarias por grupo de acceso
- 24 días festivos
- 4 periodos de vacaciones anuales
- 4 zonas con antipasback
- 4 contadores de zona
- 4 zonas de evacuación
- 128 perfiles de usuario
- 16 relaciones de desactivación de perfil

- Memoria no volátil
- IP nativa
- Gestión del modo degradado
- Gestión remota de cámaras de video IP
- 4 niveles de acceso :
 - Control horario condicionado
 - Control permanente
 - Acceso prohibido
- Gestión de esclusas
- Creación de relaciones de entrada/salida
- Módulo de supervisión



Producto de la CEE

LOG-EV1

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Software de explotación y administración para sistema EVOLUTION

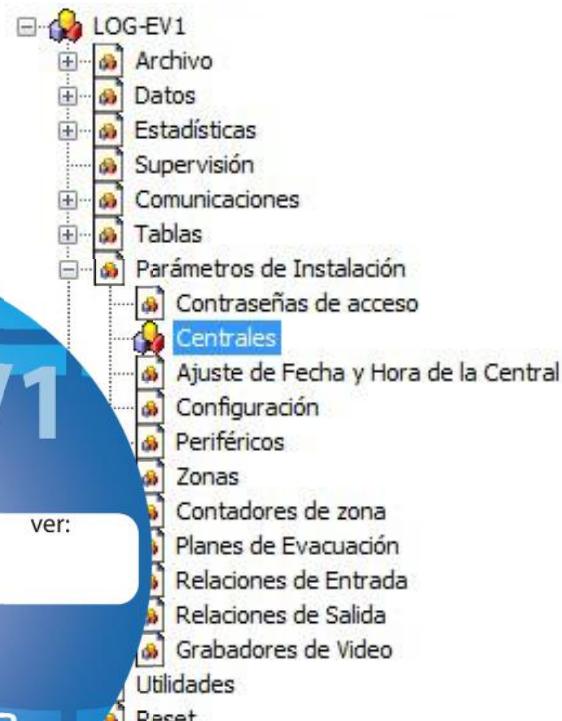
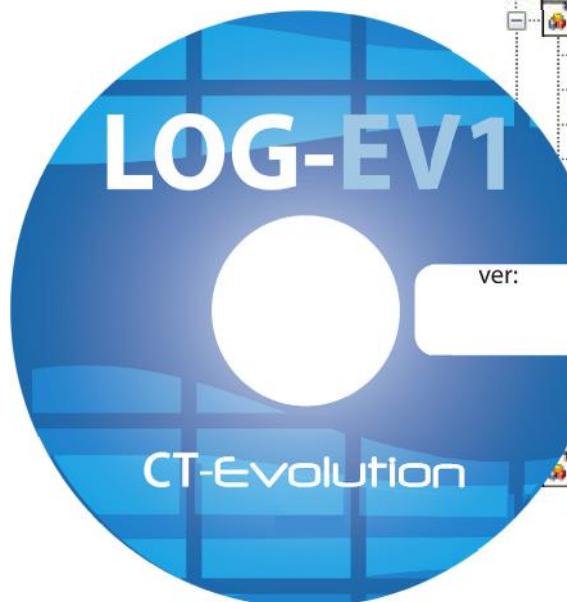
Interoperabilidad de las gestiones de acceso y sistemas video

Compatible Windows
32-64 bits, XP - VISTA
SEVEN - Win8 - Win10

Gestión :

- Modulo control de acceso
- Modulo video
- Modulo supervisión

Hasta 16 centrales en red
LAN o WAN, por instalación



- Gestión global de 100 sitios
- Hasta 16 centrales por sitio
- Instalación monopuesto
 - Gestión de acceso avanzado
 - Gestión de perfiles de usuario
 - Gestión de video
 - Gestión de alarmas
- Base sistema ACCESS
- Desarrollado con VISUAL NET

- Configuración mínima requerida para el ordenador:
 - Procesador Pentium 266MHz mínimo
 - 64 Mb de RAM
 - 20 Mb de espacio disponible
 - 1 Lector de CD-ROM
 - Pantalla en 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



Producto de la CEE

CT-EVOLUTION

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Central control de acceso con consola de programación incorporada y gestión de video

Hasta 30 puertas y cámaras IP por central

Hasta 16 centrales por instalación

12/24v CA/CC

IP54

3000 usuarios

30 grupos de acceso

30 horarios

Gestión de exclusa

4 zonas con :

- **Contador de zona**

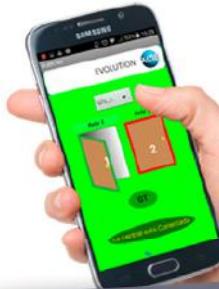
- **Antipassback**

- **Evacuación**

4500 movimientos



aplicación
gratuita



PC-ROLL



LE-EM



LE-MI



PROBUS



CP-ELA



IO8-ELA



LOG-EV1

- 12/24v CA/CC - 200 mA - IP54
- Dimensiones: H 175mm x L 200mm x P 40mm
- Programación y explotación por teclado frontal o software remoto.
- Conector RJ45 para conexión a una red TCP/IP
- Conector USB2 para conexión a una red USB
- Entrada/Salida RS485 para la construcción del bus para los distintos interfaces
- 1 salida impresora continua



Producto de la CEE

CP-ELA+

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Unidad de tratamiento local para sistema EVOLUTION

Para una puerta, un lector.

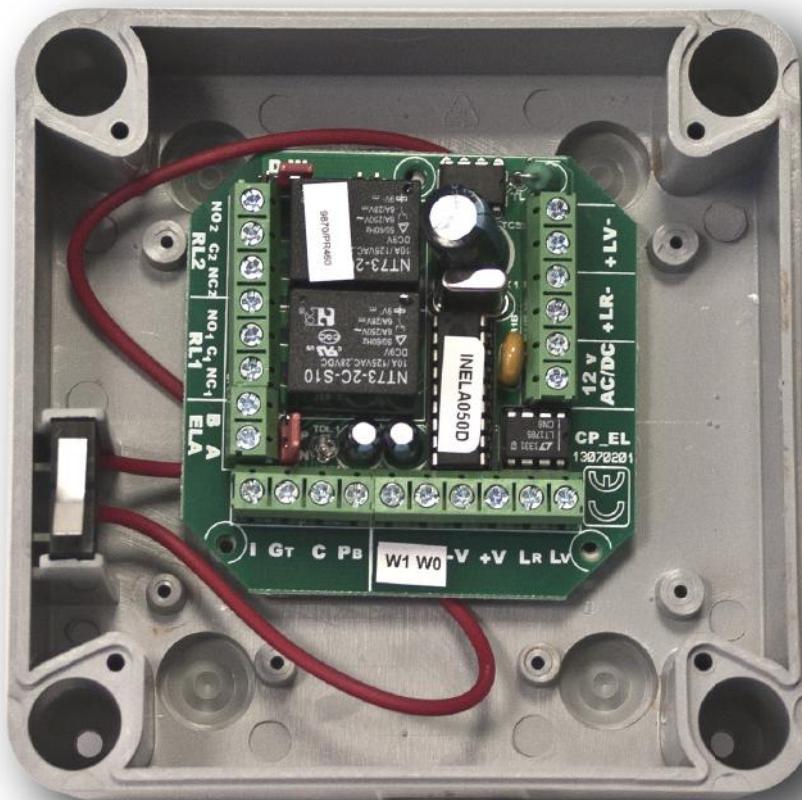
Hasta 30 periféricos por central.

12/24v CC

IP54

Versión ABS

100%
funcional
en modo
degradado



- 12/24v CC - 100mA - IP54
- Dimensiones: H 110mm x L 110mm x P 48mm
- Entrada para lector Wiegand Dataclock.
- Entrada pulsador hacia relé 1
- Entrada de supervisión de puerta programable
- Entrada inhibición de lectura
- Entrada/Salida RS485 para conexión en bus Ela+
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos



Producto de la CEE



SUN-S-ELA+

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

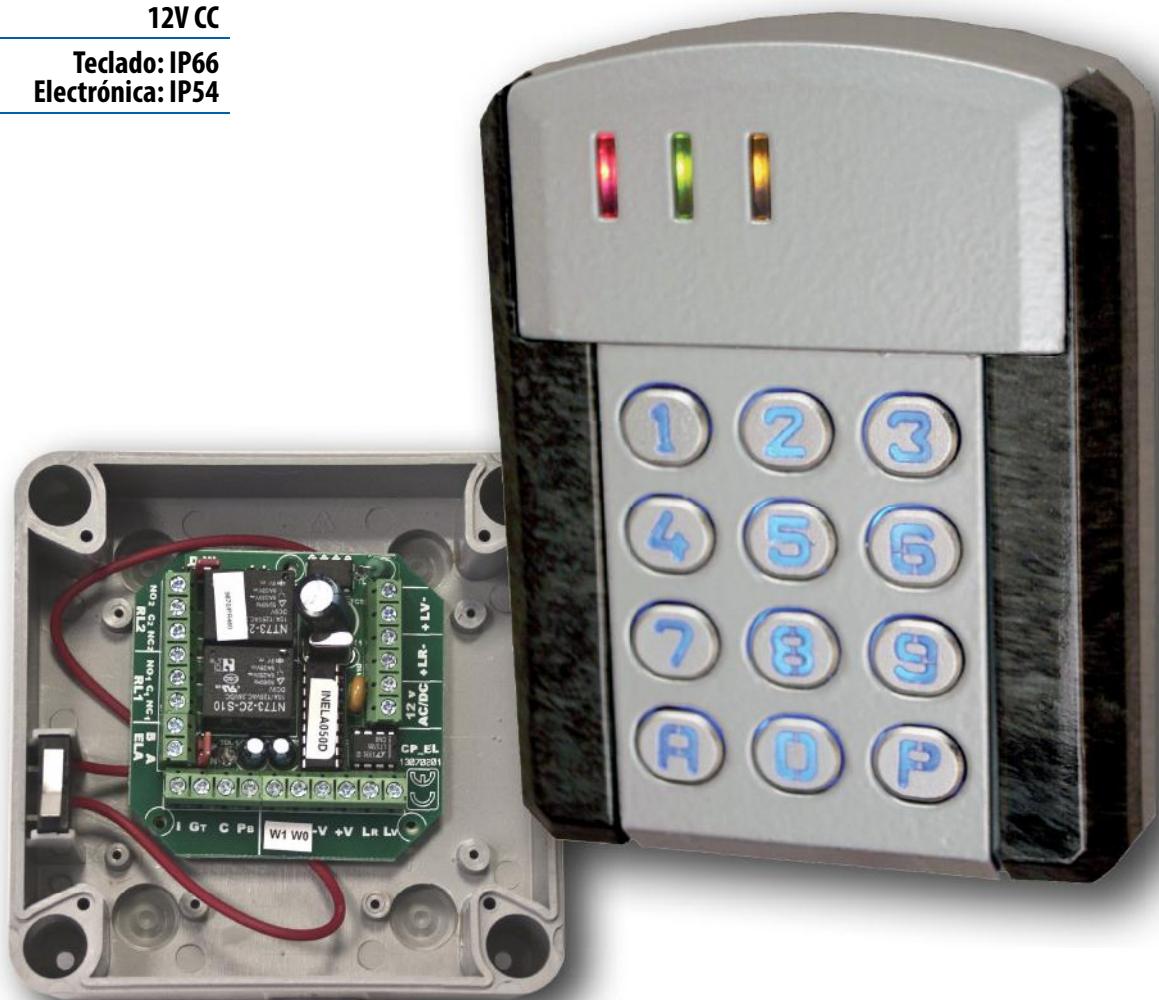
TCP/IP

RELÉS

Teclado ultraplano para control de accesos ELA+

12V CC

Teclado: IP66
Electrónica: IP54



- 12V CC - 160mA
- Grado de estanqueidad y temperatura:
 - Teclado IP66 - 30° à 50°C
 - Electrónica : IP54 0° à 50°C
- Dimensiones teclado : 110 x 85 x 22 mm
- Dimensiones electrónica : 110 x 110 x 80 mm
- Nivel de acceso : código de 1 a 8 numeros
- Gestión global de la puerta
- 3 Entradas, supervisión de puerta, pedido de salida, e inhibición.
- 2 Relés, piloto de puerta y disponible , programables impulsión o mantenido.



Producto de la CEE



RX-MIFARE

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado autónomo o RS485 con antena de proximidad 13.56MHz integrada

Teclas de policarbonato y cajetín de ABS

12/24v CA/CC

IP40

Código solo

Tag solo

Tag y código

2 relés

800 usuarios

en modo autónomo

2 relés

3000 usuarios

en modo ELA

CP-ELA+ incorporado



- 12/24v CA/CC de 40 a 200mA - IP40
- Dimensiones cajetín: de ABS: H 158mm x L 87mm x P 33mm
- 800 códigos usuarios de 1 a 8 cifras o tags 13,56MHz en modo autónomo
- 3000 códigos usuarios de 1 a 8 cifras o tags 13,56MHz en modo ELA
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Entrada para pulsador hacia el relé 1
- Teclas policarbonato retroiluminadas
- Indicador verde e indicador rojo disponibles
- Conectable directamente en el bus ELA

CA301M



BA403M



Producto de la CEE

Gama LEC**-ELA+

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector de proximidad

12v CC

IP54 /IP66

Tag solo

Ref. LECMI-ELA+: MIFARE 13.56MHz**Ref. LCEM-ELA+:** EM 125KHz**Ref. LECMIEM-ELA+:** EM 125KHz + MIFARE 13.56MHz

CP-Ela+

LECM

LCEM

12v CC 60 mA

125KHz format EM

13.56MHz format MIFARE

IP54 - 0° à 50°C

IP60 - 30° à 50°C

H 110 x L 110 x P 80 mm

H 120mm x L 50mm x P 22mm

Formato de salida Wiegand y Dataclock programables

Piloto indicador rojo y verde disponible

Salida en borna

CA301



BA400



CA301M



BA403M

- Gestión global de la puerta para un lector * o dos de formato Wiegand 26 o DataClock.
 - 3 Entradas: supervisión de puerta, pulsador de salida, e inhibición.
 - 2 Relés, uno para la puerta, el otro disponible, programables a modo impulsional o marcha/paro.
- * 2 lectores en paralelo, si ninguna opción de zona está programada en la interface .



Producto de la CEE



PPROX-ELA+

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

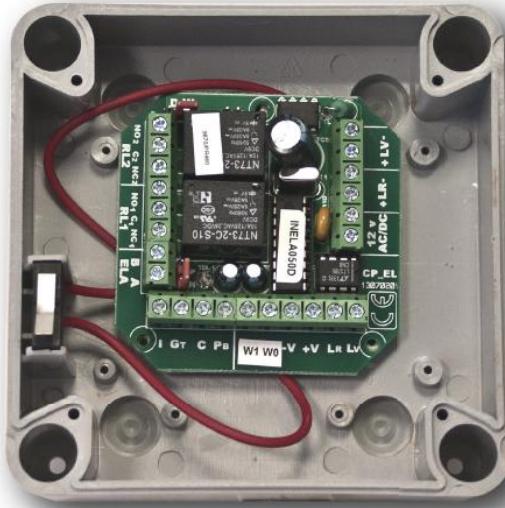
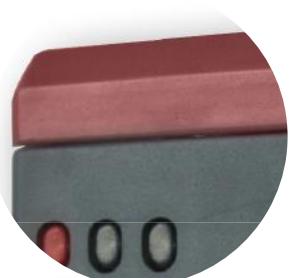
Lector de proximidad para los controles de acceso ELA+

Dimensiones cajetín: de ABS

12v CA/CC

IP66

Tag solo



- 12v CA/CC 160 mA
- Grado de estanqueidad y temperatura:
 - Lector: IP60 - 30° à 50°C
 - Electrónica: IP54 0° à 50°C
- Dimensiones cajetín: H 115mm x L 50mm x P 25,3mm
- Dimensiones electrónica: H 110mm x L 110mm x P 80mm
- Piloto indicador rojo y verde disponible
- Formato de salida Wiegand y Dataclock programables
- Elementos de decoración rojo, azul, gris.
- Salida en cable de 3m



CA301



BA400



Producto de la CEE



TPROX-ELA+

Lector de proximidad para los controles de acceso ELA+
Cajetín de zamak

WIEGAND

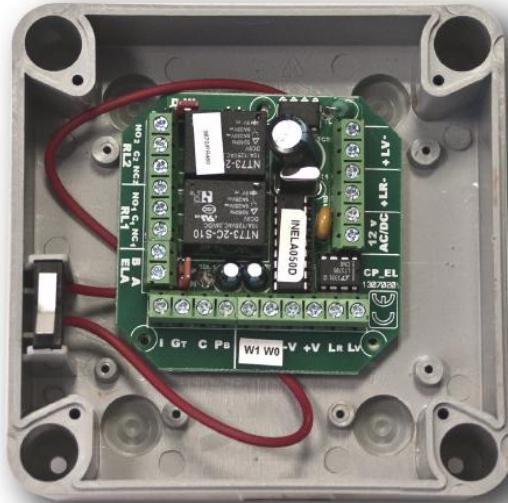
DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

12v CA/CC**IP66****Tag solo**

- 12v CA/CC 160 mA
- Grado de estanqueidad y temperatura:
 - Lector: IP60 - 30° à 50°C
 - Electrónica: IP54 0° à 50°C
- Dimensiones cajetín: H 115mm x L 50mm x P 25,3mm
- Dimensiones electrónica: H 110mm x L 110mm x P 80mm
- Elementos de decoración rojo, azul, gris.
- Piloto indicador rojo y verde disponible
- Formato de salida Wiegand y Dataclock programables
- Salida en cable de 3m



CA301



BA400



Producto de la CEE



RT868

Radio receptor 868MHz autónomo y RS485

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

12/24v CA/CC
IP54
800 telemandos
3000 telemandos en modo RS485
4 canales en modo autónomo
2 canales en modo RS485
1 canal Transmisor acuse de recibo



T868



ETM8

- 12/24v CC de 80 a 250 mA - IP54
- Dimensiones cajetín: H 150mm x L 160mm x P 40mm
- 800 usuarios en modo autónomo
- 3000 usuarios en modo RS485
- Telemandos compatibles T868
- Transmisor compatible ETM8
- 4 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- Teclado interno de programación
- Entrada pulsador hacia relé 1
- Entrada de inhibición de lectura
- Entrada de supervisión de puerta



AT868



IMPAD



Producto de la CEE

LP868-AT

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector largo alcance 868MHz - Largo alcance 25m - Autónomo y RS485

12/24v CA/CC

IP54

800 tags en autónomo

3000 tags en modo RS485

4 canales en modo autónomo

2 canales en modo RS485

Existe
también en
2,45GHz



CA868

- 12/24v CC de 80 a 250 mA - IP54
- Dimensiones cajetín: H 150mm x L 160mm x P 40mm
- 800 usuarios en modo autónomo
- 3000 usuarios en modo RS485
- 4 relés marcha/paro o impulsional de 1 a 240 segundos
- Teclado interno de programación
- Entrada pulsador hacia relé 1
- Entrada de inhibición de lectura
- Entrada de supervisión de puerta



AT8WAY



Producto de la CEE

I08-ELA+

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Interface de expansión para sistema EVOLUTION

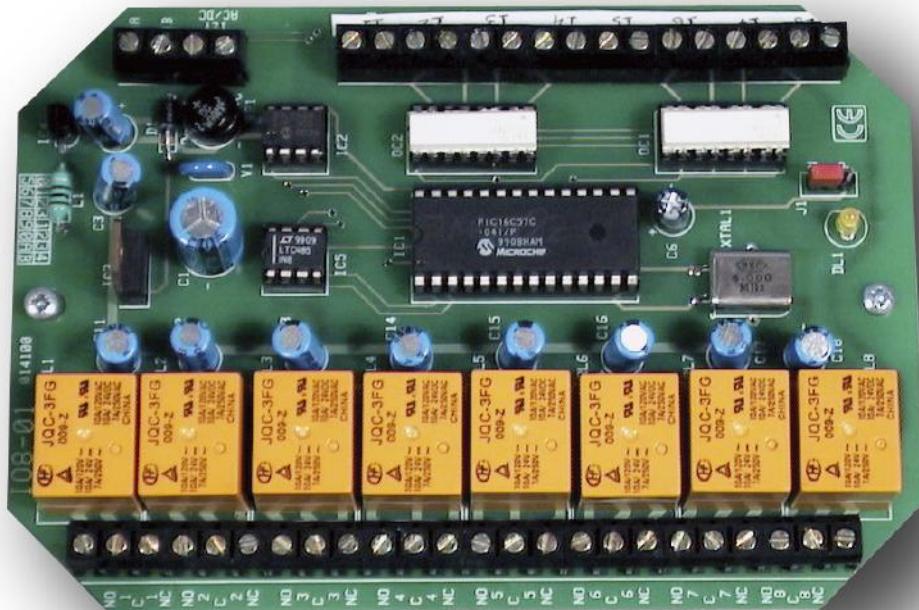
8 entradas para contacto abierto/cerrado programables.

8 salidas a relés programables.

12/24v CC

IP54

Versión ABS



- 12/24v CC 100 mA - IP54
- Dimensiones: H 194mm x L 135mm x P 75mm
- 8 entradas programables NA/NC
- 8 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- Entrada/Salida RS485 para la construcción del bus para los distintos interfaces



Producto de la CEE



PROBUS

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

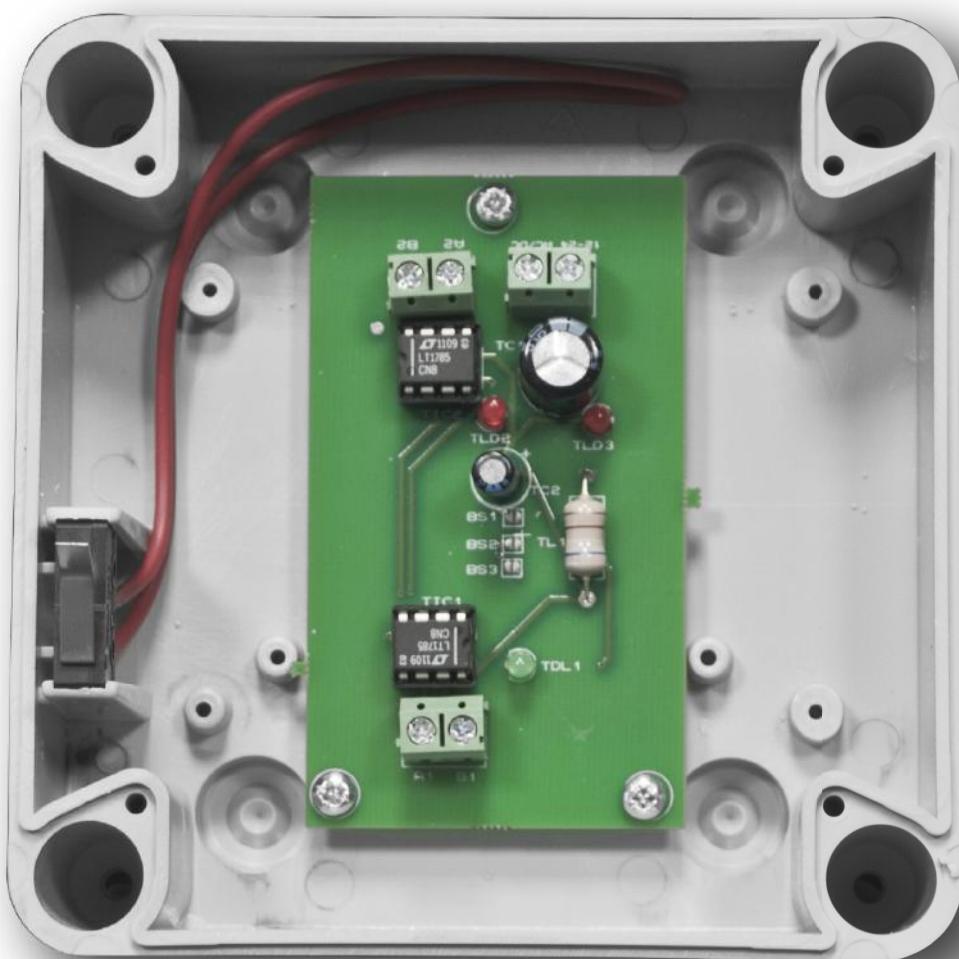
TCP/IP

RELÉS

Interface de extensión de bus RS485 Ela+

12/24v CA/CC

IP40



- 12/24v CA/CC 40 mA
- Grado de estanqueidad y temperatura: IP40 de 0° a 50° C
- Dimensiones cajetín: H 110mm x L 110mm x P 48mm
- Protegido de apertura por micro interruptor
- Permite la creación de una nueva rama de BUS Ela+
- 2 interfaces PROBUS pueden insertarse en el BUS principal de la central sin modificar la capacidad original de 31 interfaces. Cada BUS secundario alcanza los 1000 metros.
- No se requiere ninguna dirección.



Producto de la CEE



LE-EM

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

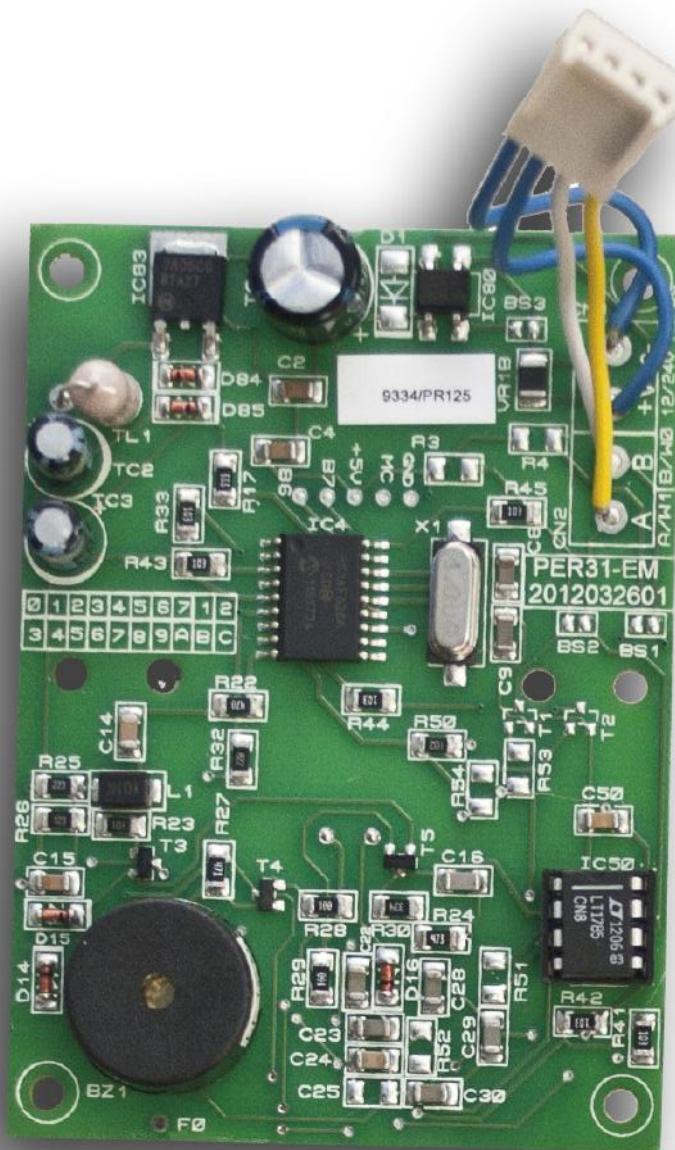
USB

TCP/IP

RELÉS

Lector enrolador 125KHz accesorio de la central CT-EVOLUTION

125KHz EM



- 125KHz formato EM
- Grado de temperatura: 0° a 50°C
- Dimensiones circuito: 60 x 84 mm
- La energía es suministrada por la Central
- Registra los TAGs con simple presentación



Producto de la CEE



LE-MI

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

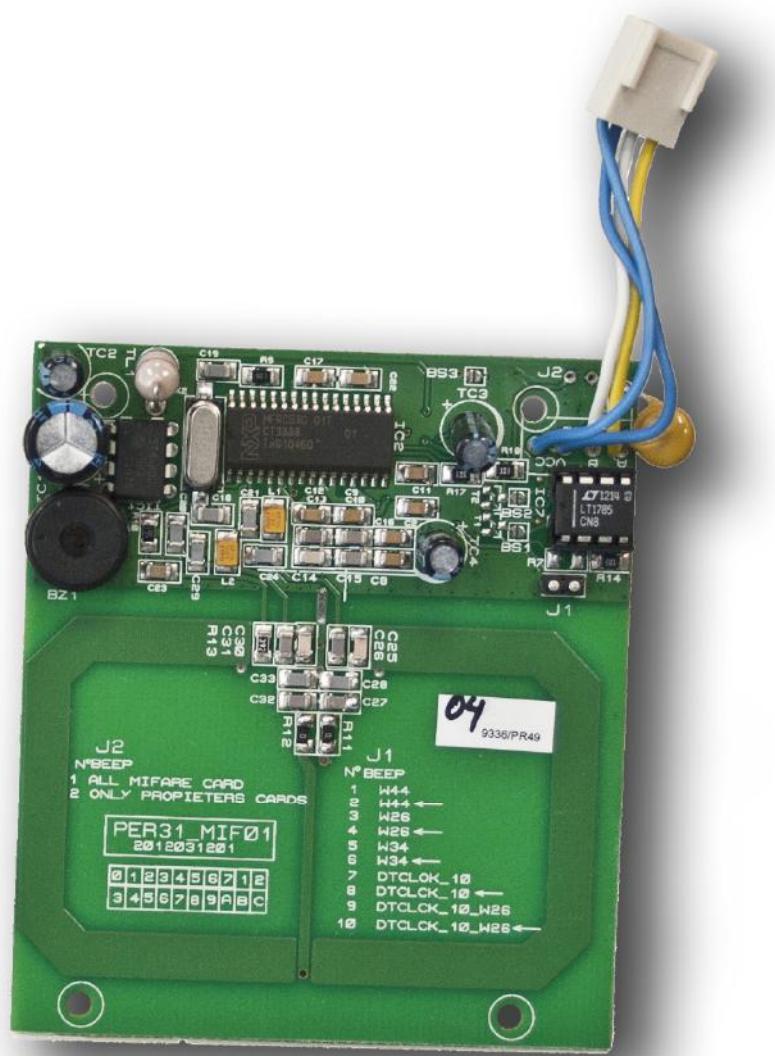
USB

TCP/IP

RELÉS

Lector enrolador 13.56MHz accesorio de la central CT-EVOLUTION

13.56MHz MIFARE



- 13.56MHz formato MIFARE
- Grado de temperatura: 0° a 50°C
- Dimensiones circuito: 75 x 95 mm
- La energía es suministrada por la Central
- Registra los TAGs con simple presentación
- Lectura de formato MIFARE configurable (estándar o invertida)
- Lector configurable Wiegand y Dataclock
- Testigo luminoso y sonoro de actividad



Producto de la CEE



Gama PC-ROLL

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector de proximidad

Cajetín de ABS

12v CC**IP66****Tag solo****Ref. PCROLL:** Interfaz USB**Ref. PCROLL-MI:** MIFARE 13.56MHz**Ref. PCROLL-EM:** EM 125KHz**Ref. PCROLL-MIEM:** MIFARE 13.56MHz + EM 125KHz

PC-ROLL-MI

13.56 MHz

PC-ROLL-EM

125KHz

PC-ROLL-MIEM

13.56 MHz+ 125KHz

Dimensiones cajetín: H 120mm x L 50mm x P 22mm

Formato de salida Wiegand y Dataclock programables

Piloto indicador rojo y verde disponible

Salida en borna

CA301



BA400



CA301M



BA403M

- 12v 100mA máximo
- Grado de estanqueidad y temperatura: IP66 0° a 50°C
- Dimensiones circuito: 42 x 25 x 4 mm
- La energía es suministrada por el puerto USB del ordenador
- Si el consumo del lector supera los 100mA, necesitará una alimentación externa
- Cable de 50cm
- Compatible para lectores Wiegand, Dataclock
- AZERTY a partir de las versiones LOGEV 10.15 o 10.24 y superiores



Producto de la CEE

SU485-ELA+

Teclado periférico para sistema evolution

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

12/24v CA/CC

IP65

CP-ELA+ incorporado



P0401



SU-PAN



SU-EAB



SU-SAB

- 12/24v CA/CC 20 a 150mA
- Grado de estanqueidad y temperatura: IP65 -30° a 50°C
- Dimensiones cajetín: H 105mm x L 85mm x P 40mm
- Teclas de policarbonato o metálicas
- Autoiluminación del teclado
- Salida 1 de 5A y 2 a relés de 1A, NA/NC
- Salida programable en Marcha/Parada o en impulsional de 1 a 240 segundos
- Testigo luminoso y sonoro de actividad



Producto de la CEE



PM485-ELA+

Lector periférico para sistema evolution

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

12/24v CA/CC

IP65

CP-ELA+ incorporado



P0401



PMR-EAB



PMR-SAB



CA301



BA400



Producto de la CEE

- 12/24v CA/CC 40 a 150mA
- Grado de estanqueidad y temperatura: IP65 -30° a 50°C
- Dimensiones cajetín: H 105mm x L 85mm x P 40mm
- Configuración de salida programable en Marcha/Parada o en impulsional de 1 a 240 segundos
- Testigo luminoso y sonoro de actividad



INTERMAT-PRO

Lector de matriculas RS485-ELA+

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

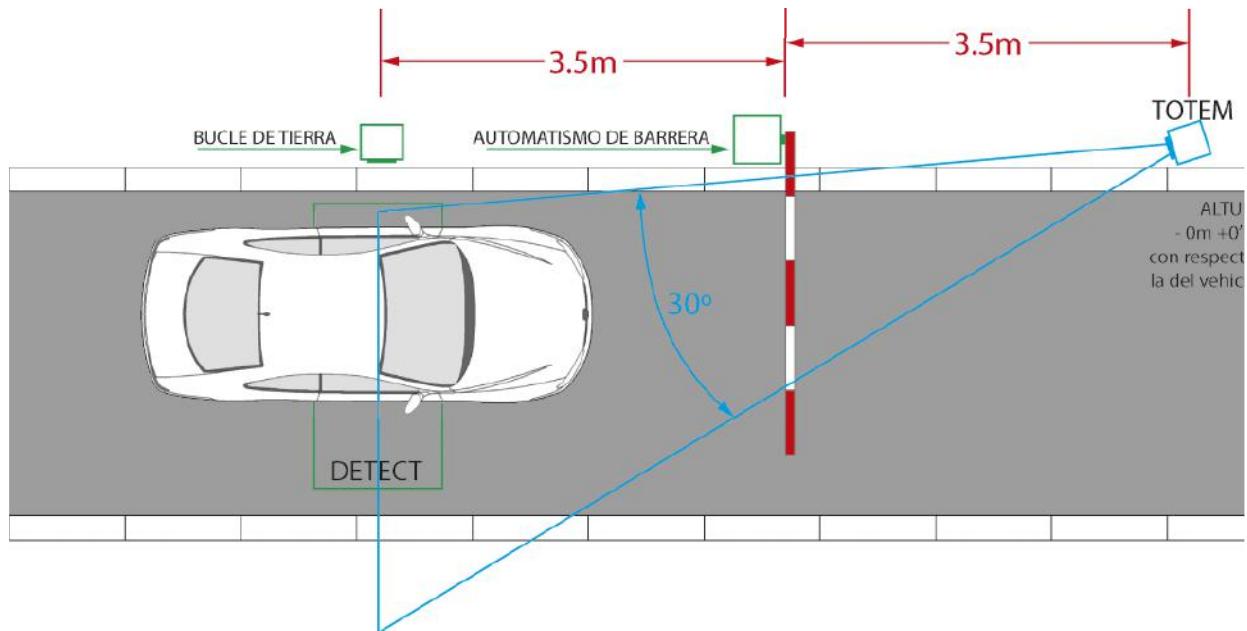
TCP/IP

RELÉS

230v CA / 60W

IP65

3.000 usuarios



- 230v CA / 60W
- Consumo max 150 mA, max 240 mA
- Grado de estanqueidad y temperatura: IP65 -20° a 50°C
- Dimensiones cajetín: 1005 x 270 x 275 mm
- 3.000 usuarios
- Captador de imagen CCD cerámica B/N de 1/2"
- Resolucion 784 x 582
- Flash LEDs infrarrojos sincronizados con el tiempo de exposición del captador CCD
- Filtro infrarrojo para intemperie



Producto de la CEE

CL-RF-ELA+

Lector RF-SMART con teclado

WIEGAND

DATA CLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

12 a 24v CA/CC

IP65

Lector RF-SMART incorporado



- 12 a 24 v CA/CC alto rendimiento
- Consumo : Min. 25 mA - Max. 100 mA
- Grado de estanqueidad y temperatura: IP65 -30° a 50°C
- Dimensiones cajetín: H 105mm x L 85mm x P 40mm
- Lector RF-SMART incorporado 868 MHz
- 60 códigos de servicio programables de 1 a 8 cifras cada uno
- Memoria no volátil EEPROM
- Entradas pulsador disponible para SALIDAS 1 y 2

P0401



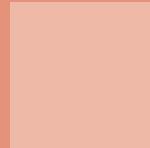
BA-CL



Producto de la CEE

Gama LEC**-WDT  p.34	PPROX-WDT  p.35	TPROX-WDT  p.36
RXMIFARE-WDT  p.37	RT868-WDT  p.38	LP868WDT-AT  p.39
BIOMAT-EM  p.40	BIOMAT-MIFARE  p.41	SUN-S-WDT  p.42
CL-RF-WDT  p.43		

LECTORES WIEGAND & DATACLOCK PARA **SISTEMAS DE ACCESO**



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 las terminales marcadas 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 DataClock 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.



Producto de la CEE



Gama LEC**-WDT

WIEGAND

DATA CLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector de proximidad

Cajetín de ABS

12v CC

IP66

Tag solo

Ref. LECMI-WDT: MIFARE 13.56MHz

Ref. LCEM-WDT: EM 125KHz

Ref. LECMIEM-WDT: MIFARE

13.56MHz + EM 125KHz



CA301



BA400



CA301M

LEC-MI

12v CC 60 mA

LEC-EM

12v CC 60 mA

LEC-MIEM

12v CC 100 mA

Piloto indicador rojo y verde disponible

Formato de salida Wiegand y Dataclock programables

Dimensiones cajetín: H 120mm x L 50mm x P 22mm

Salida en borna



BA403M



Producto de la CEE



PPROX-WDT

WIEGAND

DATA CLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

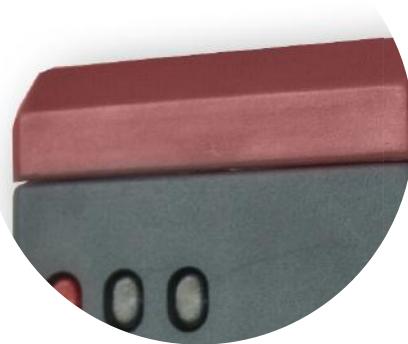
Lector de proximidad 125KHz

Cajetín de ABS

12v CC

IP66

Tag solo



- 
- CA301
- 12v CC 50 mA - IP66
 - Dimensiones cajetín: H 115mm x L 50mm x P 25,3mm
 - Piloto indicador rojo y verde disponible
 - Formato de salida Wiegand y Dataclock programables
 - Elementos de decoración rojo, azul, gris.
 - Salida en cable de 3m
- 
- BA400



Producto de la CEE

TPROX-WDT

WIEGAND

DATA CLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector de proximidad 125KHz

Cajetín de zamak

12v CC

IP66

Tag solo



P0401



CA301



BA400

- 12v CC 50 mA - IP66
- Dimensiones cajetín: H 115mm x L 50mm x P 25,3mm
- Piloto indicador rojo y verde disponible
- Formato de salida Wiegand y Dataclock programables
- Elementos de decoración rojo, azul, gris.
- Salida en cable de 3m



Producto de la CEE



RX-MIFARE-WDT

WIEGAND

DATA CLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado con antena de proximidad 13.56MHz integrada

Teclas y cajetín de policarbonato

12/24v CA/CC

IP40

Código solo

Tag solo

Tag y código



-  CA301M
- 12 /24V CA/CC 50 mA - IP40
 - Dimensiones cajetín: H 158mm x L 87mm x P 33mm
 - Piloto indicador rojo disponible
 - Formato de salida Wiegand y Dataclock programables
 - Retroiluminación programable de las teclas
 - Salida en borna
-  BA403M



Producto de la CEE

RT868-WDT

Radio receptor 868MHz

WIEGAND

DATA CLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

12/24v CC

IP54

1 canal de recepción**1 canal Transmisor de acuse recibo**

 Existe
también en
2,45GHz


T868



ETM8



AT868



IMPAD

- 12/24v CC de 80 a 250 mA - IP54
- Dimensiones cajetín: H 150mm x L 160mm x P 40mm
- Telmandos compatibles T868
- Transmisor compatible ETM8
- 1 salida Wiegand y Dataclock configurable
- Teclado interno de programación
- Entrada de inhibición de lectura



Producto de la CEE

LP868-WDT-AT

WIEGAND

DATA CLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector largo alcance 868MHz - Largo alcance 25m

12/24v CC

IP54

1 canal de recepción


 Existe
 también en
 2,45GHz


CA868



AT8WAY

- 12/24v CC 120 mA - IP54
- Dimensiones cajetín: H 150mm x L 160mm x P 40mm
- 1 canal de recepción
- Teclado interno de programación
- Entrada de inhibición de lectura



Producto de la CEE

BIOMAT-EM

WIEGAND

DATA CLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector de huellas, autónomo, RS485 o Wiegand con antena de proximidad 125KHz integrada
 Teclas de policarbonato y cajetín fundición de aluminio

12/24v CC
IP65 / IP55
2 relés
800 usuarios en modo autónomo
2 relés
3000 usuarios en modo ELA
Tag+ huella
Código + huella
Tag solo
Código solo



- 12/24v CA/CC de 40 a 200mA
- Grado de estanqueidad y temperatura:
 - IP65 -30º a 65º C
- Dimensiones cajetín fundición de aluminio:
 - H 195 x L 90 x P 55 mm
- Entrada pulsador hacia relé 1
- Teclas policarbonato retroiluminadas
- Indicador verde e indicador rojo disponibles
- Lector de tags 125KHz



CA301



BA400

Modo autonómico

- 300 usuario
- 2 salidas relés NA.C.NC

**Modo Sistema**

- Gestión de formatos Wiegand y Dataclock

Modo Ela+

- 300 usuario
- 2 salidas relés NA.C.NC



Producto de la CEE

BIOMAT-MIFARE

WIEGAND

DATA CLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector de huellas, autónomo, RS485 o Wiegand con antena de proximidad 13.56MHz integrada
 Cajetín fundición de aluminio

12v CC

IP65 / IP55

2 relés

800 usuarios
en modo autónomo

2 relés

3000 usuarios
en modo RS485

Tag + huella

Tag solo



- 12v CC de 40 a 200mA
- Grado de estanqueidad y temperatura:
 - IP65 -30ºa 65º C
- Dimensiones cajetín fundición de aluminio:
 - H 195 x L 90 x P 55 mm
- Entrada pulsador hacia relé 1
- Teclas policarbonato
- Indicador verde e indicador rojo disponibles
- Lector de tags 13.56MHz



CA301M

Modo autonoma

- 300 usuario
- 2 salidas relés NA.C.NC

Modo Sistema

- Gestión de formatos Wiegand y Dataclock

Modo Ela+

- 300 usuario
- 2 salidas relés NA.C.NC



BA403M



Producto de la CEE

SUN-S-WDT

WIEGAND

DATA CLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado antivandálico

Teclas y cajetín metálicos

12/24v CC

IP66



- 12 /24V cc 50 mA - IP66
- Dimensiones cajetín: H 110mm x L 85mm x P 22mm
- Pilotos indicadores verde y rojo disponibles
- Formato de salida Wiegand y Dataclock programables
- Retroiluminación programable de las teclas
- Elementos de decoración rojo, azul, gris.
- Salida en borna



Producto de la CEE



CL-RF-WDT

WIEGAND

DATA CLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector RF-SMART

12 a 24v CC

IP65

Lector RF-SMART incorporado

P0401



BA-CL

- 12 a 24 v CC
- Consumo : Min. 20 mA - Max. 40 mA
- Grado de estanqueidad y temperatura: IP65 -30° a 50°C
- Dimensiones cajetín: H 105mm x L 80mm x P 40mm
- Lector RF-SMART incorporado 868 MHz



Producto de la CEE





ADIP



CPA



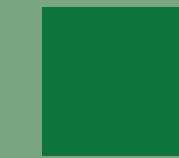
CP100

p.46

p.47

p.48

CENTRALES AUTONOMAS



Une puerta se puede controlar de manera sencilla con un lector autónomo.

¡ El nivel de acceso previsto en este caso muchas veces es de tipo « todo o nada » !

En ocasiones es necesaria una gestión de los niveles de acceso más avanzada.

Podemos mejorar mucho las opciones utilizando una controladora externa autónoma.

Las centrales autónomas disponen de su propio interfaz de programación. Unas tienen funciones esenciales de gestión de accesos y otras son más avanzadas y ofrecen la posibilidad de consultar históricos, de tener horarios disponibles para usuarios, de programar días festivos, vacaciones, etc.

En todo caso estas centrales autónomas controlan un máximo de 2 puertas solo entrada o 1 puerta entrada-salida.



Producto de la CEE



ADIP

Controlador de puntos de acceso

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

12v CC**IP54****Webserver integrado****65.000 usuarios****32 ADIP en red**

- 12v CC 150mA y POE para la conexión IP
- Grado de estanqueidad y temperatura:
- IP54 0° a 50° C
- Dimensiones: H 150 x L 160 x P 40 mm
- 2 conexiones IP de tipo RJ45 para interconectar un segundo controlador ADIP y/o una cámara.
- 2 entradas para lector WIEGAND o DATA&CLOCK.
- 2 entradas de detección puerta G programables.
- 2 entradas botón pulsador PB programables.
- 2 entradas inhibición (INH)(I-SAS) programables.
- 2 relés de salida para comando de puertas.
- 2 relés auxiliares programables.
- Interconexión de 2 dispositivos para gestión SAS.
- DynDns integrados en el dispositivo Webserver.
- Comunicación Peer to Peer.
- 32 ADIP en conexión de red.
- 65.000 usuarios comunes a todos los controladores de la red / 16 grupos de usuarios con días festivos.
- Webserver integrado
- Supervisión de entradas y salidas desde el software.



Producto de la CEE

CPA

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Mini central para un lector

1 puerta - 500 usuarios

12v CC

IP65



- 12v CC 100 mA - IP65
- Dimensiones cajetín: H 105mm x L 85mm x P 40mm
- Piloto indicador rojo y verde disponible
- Entrada pulsador hacia relé 1
- Entrada de supervisión de puerta
- Entrada Wiegand para un lector
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- Salida en borna



PROGMEMUSB



Producto de la CEE



CP100

Central para 2 lectores

1 o 2 puertas - 250 usuarios

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

12/24v CC**IP54****8 grupos de acceso****8 horarios****Gestión de exclusa****Contador de zona****1000 movimientos**

- 12/24v CC 200 mA - IP54
- Dimensiones cajetín: H 175mm x L 200mm x P 40mm
- Entradas pulsador hacia puertas 1 y 2
- Entradas de supervisión de las puertas 1 y 2
- Entrada Wiegand dataclock para un lector puerta 1 y 2
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos para controles de puerta
- 1 relé mantenido o impulsional de 1 a 240 segundos, disponible, programable.
- 1 salida impresora continua



Producto de la CEE





Notas



Producto de la CEE

TALOS2-G 	TALOS2-S-TME 	SU-BASIC 	SU-TME 	SUN-S 
p.52	p.53	p.54	p.55	p.56
SU485 	SU485-8 	LOPM 	LAT 	SUPM01 
p.57	p.58	p.59	p.60	p.61
SUPM 	SUPMLED 	RTM8 	RX-MIFARE 	RT868 
p.62	p.63	p.64	p.65	p.66
LP868-AT 	BIOMAT-EM 	BIOMAT-MIFARE 	CL-3C 	CL-RF 
p.67	p.68	p.69	p.70	p.71

LECTORES AUTONOMOS CON SALIDAS RELES



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 ningun 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.



Producto de la CEE



TALOS2-G

Teclado autónomo

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

12/24v CA/CC

2 relés

60 códigos

Ref. TALOS2-G: 1 relé - 60 códigos

Ref. TALOS2-G-TME: 2 relé - 60 códigos



- 12/24v CA/CC de 20 a 200mA
- Dimensiones cajetín: de ABS H 116mm x L 87mm x P 38mm
- 60 códigos usuarios de 1 a 8 cifras
- 2 relés impulsionales de 1 a 99 segundos o marcha/paro
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Entrada para pulsador
- Teclas policarbonato retroiluminadas
- Iluminación permanente programable
- Indicador verde e indicador rojo disponibles



TALOS-E



Producto de la CEE

TALOS2-S-TME

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado autónomo

Teclas de policarbonato y cajetín metálico

12/24v CA/CC

IP65

2 relés

60 códigos

Ref. TALOS2-S: 1 relé - 60 códigos

Ref. TALOS2-S-TME: 2 relé - 60 códigos



P0401



TALOS-E

- 12/24v CA/CC de 20 a 200mA - IP65
- Dimensiones cajetín: de superficie de metálico H 116mm x L 90mm x P 40mm
- 60 códigos usuarios de 1 a 8 cifras
- 2 relés impulsionales de 1 a 99 segundos o marcha/paro
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Entrada para pulsador
- Teclas policarbonato retroiluminadas
- Iluminación permanente programable
- Indicador verde e indicador rojo disponibles



Producto de la CEE

Gama SU*-BASIC

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado autónomo

Teclas de policarbonato y cajetín de ABS

12/24v CA/CC*

IP65

Ref. SU1-BASIC: 1 relé - 60 códigos**Ref. SU2-BASIC:** 2 relé - 60 códigos**Ref. SU4-BASIC:** 4 relé - 28 códigos**Ref. SU*-BASIC:** Cajetín beige**Ref. SU*-BASIC-G:** Cajetín gris

SU1-BASIC

12v CA/CC de 20 a 200mA

SU2-BASIC

12/24v CA/CC de 20 a 200mA

SU4-BASIC

Dimensiones cajetín de ABS : H 105mm x L 85mm x P 40mm

60 códigos usuarios de 1 a 8 cifras

28 cód. usuarios de 1 a 8 cif.

1 relé impulsional de 1 a 99 segundos o marcha/paro

2 relés impulsionales de 1 a 99 segundos o marcha/paro

4 relés impulsionales de 1 a 99 segundos o marcha/paro

30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos

Entrada para pulsador hacia el relé 1

Teclas de policarbonato

Teclas de policarbonato, retroiluminación

Iluminación permanente programable

Indicador verde e indicador rojo disponibles



SU-PAN



SU-EAB



SU-SAB



Producto de la CEE



Gama SU*-TME

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado autónomo

Teclas de metal y cajetín de ABS

12/24v CA/CC***IP65****Ref. SU1-TME:** 1 relé - 60 códigos**Ref. SU2-TME:** 2 relé - 60 códigos**Ref. SU4-TME:** 4 relé - 28 códigos**Ref. SU*-TME:** Cajetín beige**Ref. SU*-TME-G:** Cajetín gris

P0401



SU-PAN



SU-EAB



SU-SAB

SU2-TME

12/24v CA/CC de 20 a 200mA

Dimensiones cajetín de ABS : H 105mm x L 85mm x P 40mm

60 códigos usuarios de 1 a 8 cifras

28 códigos usuarios de 1 a 8 cifras

2 relé impulsional de 1 a 99 segundos o marcha/paro

4 relé impulsional de 1 a 99 segundos o marcha/paro

30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos

Entrada para pulsador hacia el relé 1

Teclas metálicas, retroiluminación

Iluminación permanente programable

Indicador verde e indicador rojo disponibles

SU4-TME



Producto de la CEE

SUN-S

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado autónomo con electrónica remota

Teclas y cajetín metálicos

12/24v CC

IP66

2 relés

250 códigos



- 12/24v CC de 35 a 100mA - IP66
- Dimensiones cajetín teclado metálico: H 110mm x L 85mm x P 22mm (con elementos de decoración rojo, azul, gris)
- Dimensiones cajetín ABS electrónica remota: H 160mm x L 150mm x P 60mm
- 250 códigos usuarios de 1 a 8 cifras
- 2 relés impulsionales de 1 a 99 segundos o marcha/paro
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Entrada para pulsador hacia el relé 1
- Teclas metálicas, retroiluminación
- Iluminación permanente programable
- Indicador verde e indicador rojo disponibles



Producto de la CEE



SU485 con electrónica serie CR

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado autónomo con electrónica remota

Teclas de policarbonato y cajetín de ABS

12/24v CA/CC

IP65

Con CR2 (electrónica remota)**2 relés - 250 códigos****Con CR4 (electrónica remota)****4 relés- 250 códigos**

PROGMEMUSB



SU-PAN



SU-EAB



SU-SAB

- 12/24v CA/CC de 20 a 100mA - IP65
- Dimensiones cajetín teclado y electrónica remota ABS: H 105mm x L 85mm x P 40mm
- 250 códigos usuarios de 1 a 8 cifras
- 2 relés impulsionales de 1 a 99 segundos o marcha/paro en CR2 y 4 relés en CR4
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Bus RS485 para dialogar con la electrónica remota
- Hasta 30 teclados SU485 en el mismo bus
- Teclas de policarbonato
- Indicador verde e indicador rojo disponibles e iluminación automática del teclado



Producto de la CEE

SU485-8 con electrónica CR8

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado autónomo con electrónica remota

Teclas de policarbonato y cajetín de ABS

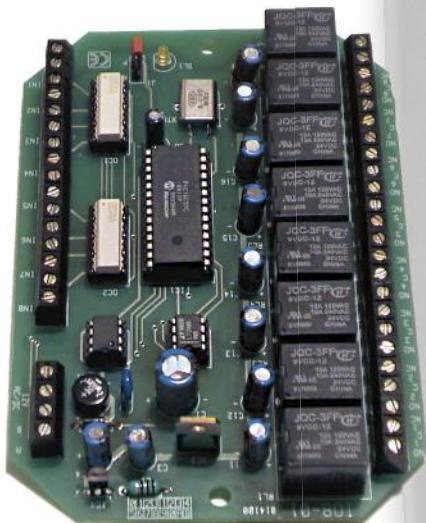
12/24v CA/CC

IP65

8 relés

250 códigos

CR8 (prever)



PROGMEMUSB



BODER-2



SU-PAN



SU-EAB



SU-SAB

- 12/24v CA/CC de 20 a 100mA - IP65
- Dimensiones cajetín: ABS H 105mm x L 85mm x P 40mm
- Dimensiones cajetín: electrónica remota H 142mm x L 99mm x P 20mm
- 250 códigos usuarios de 1 a 8 cifras
- 2 relés impulsionales de 1 a 99 segundos o marcha/paro
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Bus RS485 para dialogar con la electrónica remota
- Hasta 30 teclados SU485 en el mismo bus
- Teclas policarbonato
- Indicador verde e indicador rojo disponibles e iluminación automática del teclado



Producto de la CEE

LOPM

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector de proximidad autónomo 125KHz

Cajetín de ABS

12V CA/CC

IP65

2 relés

250 tags

CME
CMP1
CMP2

P0401



PMR-EAB



PMR-SAB



CA301



BA400



PROGMEMUSB



- 12V CA/CC de 40 a 100mA - IP65
- Dimensiones cajetín: de ABS H 110mm x L 85mm x P 40mm
- 250 tags usuarios
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Entrada para pulsador hacia el relé 1
- Programable por tarjetas de programación CME-CMP1-CMP2 (opcionales)
- Indicador verde e indicador rojo disponibles



Producto de la CEE

LAT

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

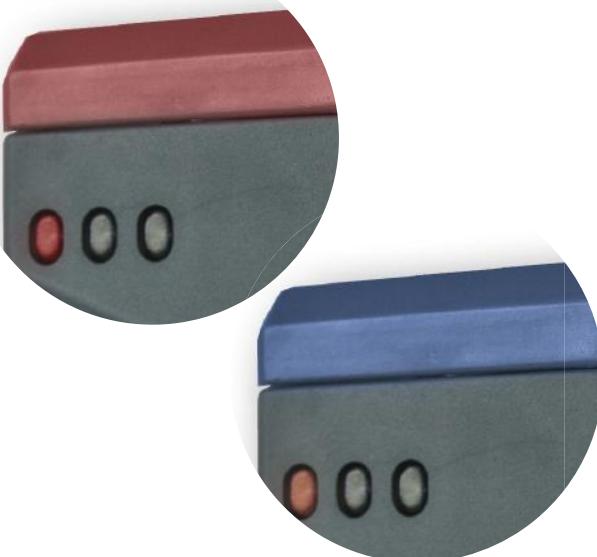
Lector de proximidad 125KHz autónomo
Cajetín de ABS

12v CC

IP66

1 relé

30 tags



P0401

- 12v CC 80mA - IP66

- Dimensiones cajetín de ABS: H 110mm x L 85mm x P 40mm

- 30 tags usuarios

- 1 relé mantenido o impulsional de 1 a 240 segundos

- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos

- Entrada para pulsador hacia el relé 1

- Programable por tarjetas de programación CME-CMP1 (opcionales)

- Indicador verde e indicador rojo disponibles



CA301



BA400



Producto de la CEE

SUPM01

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado autónomo 125KHz con antena de proximidad integrada

Teclas de policarbonato y cajetín de ABS

12V CA/CC

IP65

Tag y código

2 relés

250 códigos



P0401



CA301

- 12V CA/CC de 40 a 100mA - IP65
- Dimensiones cajetín de ABS: H 110mm x L 85mm x P 40mm
- 250 códigos usuarios de 1 a 8 cifras o tags
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Entrada para pulsador hacia el relé 1
- Teclas policarbonato
- Indicador verde e indicador rojo disponibles



BA400



PROGMEMUSB



Producto de la CEE

SUPM

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado autónomo 125KHz con antena de proximidad remota

Teclas de policarbonato y cajetín de ABS

12V CA/CC

IP65

Tag y código

2 relés

250 códigos



- 12V CA/CC de 40 a 100mA - IP65
- Dimensiones cajetín de ABS: H 110mm x L 85mm x P 40mm
- Dimensiones antena remota: H 60mm x L 50mm x P 10mm
- 250 códigos usuarios de 1 a 8 cifras o tags
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Entrada para pulsador hacia el relé 1
- Teclas policarbonato
- Indicador verde e indicador rojo disponibles

CA301



BA400



PROGMEMUSB



Producto de la CEE



SUPMLED

WIEGAND DATA CLOCK RS485 USB TCP/IP RELÉS

Teclado autónomo 125KHz con antena de proximidad remota con LED
Teclas de policarbonato y cajetín de ABS

12V CA/CC

IP65

Tag y código

2 relés

250 códigos



- 12V CA/CC de 40 a 100mA - IP65
- Dimensiones cajetín de ABS: H 110mm x L 85mm x P 40mm
- Dimensiones antena remota: H 60mm x L 50mm x P 10mm
- 250 códigos usuarios de 1 a 8 cifras o tags
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Entrada para pulsador hacia el relé 1
- Teclas policarbonato
- Indicador verde e indicador rojo disponibles

CA301



BA400



PROGMEMUSB



Producto de la CEE

RTM8

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Radio receptor 868MHz autónomo

12/24v CC

IP66

60 telemundos

1 canal Transmisor de acuse de recibo

2 canales de recepción de telemundo



T868



ETM8



AT868



IMPAD

Existe
también en
2,45GHz

- 12/24v CC de 35 a 100 mA - IP66
- Dimensiones cajetín: H 110mm x L 110mm x P 40mm
- 60 usuarios
- Telamundos compatibles T868
- Transmisor compatible ETM8
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- Mediante DIP-SWITCH



Producto de la CEE

RX-MIFARE

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado autónomo o RS485 con antena de proximidad 13.56MHz integrada

Teclas de policarbonato y cajetín de ABS

12/24v CA/CC

IP40

Código solo

Tag solo

Tag y código

2 relés

800 usuarios

en modo autónomo

2 relés

3000 usuarios

en modo ELA



- 12/24v CA/CC de 40 a 200mA - IP40
- Dimensiones cajetín: de ABS H 158mm x L 87mm x P 33mm
- 800 códigos usuarios de 1 a 8 cifras o tags 13,56MHz en modo autónomo
- 3000 códigos usuarios de 1 a 8 cifras o tags 13,56MHz en modo ELA
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Entrada para pulsador hacia el relé 1
- Teclas policarbonato retroiluminadas
- Indicador verde e indicador rojo disponibles
- Conectable directamente en el bus ELA



MEM-01



CA301M



BA400



Producto de la CEE



RT868

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELES

Radio receptor 868MHz autónomo y RS485

- 12/24v CA/CC**
- IP54**
- 800 telemandos**
- 3000 telemandos en modo RS485**
- 1 canal Transmisor acuse de recibo**
- 2 canales en modo RS485**
- 4 canales en modo autónomo**



MEM-01



T868



ETM8

- 12/24v CC de 80 a 250 mA - IP54
- Dimensiones cajetín: H 150mm x L 160mm x P 40mm
- 800 usuarios en modo autónomo
- 3000 usuarios en modo RS485
- Telemandos compatibles T868
- Transmisor compatible ETM8



AT868

- 4 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- Teclado interno de programación
- Entrada pulsador hacia relé 1
- Entrada de inhibición de lectura
- Entrada de supervisión de puerta



IMPAD



Producto de la CEE

LP868-AT

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector largo alcance 868MHz - Largo alcance 25m - Autónomo y RS485

- 12/24v CA/CC**
- IP54**
- 800 tags en autónomo**
- 3000 tags en modo RS485**
- 2 canales en modo RS485**
- 4 canales en modo autónomo**

Existe
también en
2,45GHz



MEM-01



CA868



AT8WAY

- 12/24v CC de 80 a 250 mA - IP54
- Dimensiones cajetín: H 150mm x L 160mm x P 40mm
- 800 usuarios en modo autónomo
- 3000 usuarios en modo RS485
- 4 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- Teclado interno de programación
- Entrada pulsador hacia relé 1
- Entrada de inhibición de lectura
- Entrada de supervisión de puerta



Producto de la CEE

BIOMAT-EM

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELES

Lector de huellas, autónomo, RS485 o Wiegand con antena de proximidad 125KHz integrada
Teclas de policarbonato y cajetín fundición de aluminio

12/24v CC

IP55

2 relés

300 usuarios
en modo autónomo

2 relés

300 usuarios
en modo ELA

Tag+ huella

Código + huella

Tag solo

Código solo



- 12/24v CA/CC de 40 a 200mA - IP55
- Dimensiones cajetín fundición de aluminio: H 195mm x L 90mm x P 55mm
- 300 usuarios en modo autónomo
- 300 usuarios en modo RS485
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Entrada pulsador hacia relé 1
- Teclas policarbonato retroiluminadas
- Indicador verde e indicador rojo disponibles
- Conectable directamente en el bus RS485
- Conectable en sistema Wiegand 26 bits y Clock&Data



PROGMEMUSB



CA301



BA400



Producto de la CEE

BIOMAT-MIFARE

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELES

Lector de huellas, autónomo, RS485 o Wiegand con antena de proximidad 13.56MHz integrada
Teclas de policarbonato y cajetín fundición de aluminio

12v CC**IP55****2 relés****800 usuarios****en modo autónomo****2 relés****3000 usuarios****en modo RS485****Tag + huella****Tag solo**

- 12V ca de 40 a 200mA - IP55
- Dimensiones cajetín fundición de aluminio: H 195mm x L 90mm x P 55mm
- 800 usuarios en modo autónomo
- 3000 usuarios en modo RS485
- 2 relés marcha/paro o impulsionales de 1 a 240 segundos
- 30 segundos de bloqueo tras 8 códigos incorrectos
- Entrada pulsador hacia relé 1
- Teclas policarbonato
- Indicador verde e indicador rojo disponibles
- Conectable directamente en el bus RS485
- Conectable en sistema Wiegand 26 bits



CA301M



BA403M



Producto de la CEE

CL-3C

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Teclado alarma de control de acceso

12 a 24v CA/CC

IP65

Memoria no volatil EEPROM



- 12 a 24 v CA/CC alto rendimiento
- Consumo : Min. 25 mA - Max. 100 mA
- Grado de estanqueidad y temperatura: IP65 -30° a 50°C
- Dimensiones cajetín: H 105mm x L 80mm x P 40mm
- Memoria no volátil EEPROM
- Salidas 1 y 2 a relé de 2A, NA/NC
- Detección de puerta forzada y tiempo máximo de apertura
- 60 códigos de servicio programables de 1 a 8 cifras cada uno
- Entrada inhibición



Producto de la CEE



CL-RF

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

Lector RF-SMART con teclado

12 a 24v CA/CC

IP65

Lector RF-SMART incorporado



12 a 24 v CA/CC alto rendimiento

- Consumo: Min. 25 mA - Max. 100 mA
- Grado de estanqueidad y temperatura: IP65 -30° a 50°C
- Dimensiones cajetín: H 105mm x L 80mm x P 40mm
- Lector RF-SMART incorporado 868 MHz
- Memoria no volátil EEPROM

P0401



BA-CL



Producto de la CEE



BA-400  p.74	BA403M  p.74	CA301 / CA301M  p.74
CA868  p.74	CA868-EM  p.74	CA868-MIFARE  p.74
T868  p.74	T868-EM  p.74	T868-MIFARE  p.74

IDENTIFICADORES TAGS & 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.



Producto de la CEE

TAGS Y TELEMANDOS

Identificadores pasivos

Identificadores activos

Telemandos activos

CA301: Tag pasivo EM y MIFARE

CA868 : Tag activo EM y MIFARE

T868: Telemando activo EM y MIFARE

Serie **CA301**



Ref. CA301

Ref. CA301M

BA400

Ref. BA400



BA403M

Ref. BA403M



Serie **CA868**



Réf. CA868

Réf. CA868-EM

Réf. CA868-MIFARE

Serie **T868**



Réf. T868

Réf. T868-EM

Réf. T868-MIFARE



Producto de la CEE

Serie CA301

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

Ref. CA301: formato EM 125KHz solo lectura

Ref. CA301M: formato MIFARE 13.56MHz lectura y escritura

Serie BA400

- Formato moneda 44 x 35 x 4 mm
- Acabado PVC gris o azul
- Numero UID grabado en Decimal y en Hexadecimal solo en BA403M

Ref. BA400: formato EM 125KHz solo lectura

Ref. BA403M: formato MIFARE 13.56MHz lectura y escritura

Serie CA868

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

Ref. CA868: formato 868MHz lectura y escritura

Ref. CA868-EM: formato 868MHz lectura y escritura +125KHz solo lectura

Ref. CA868-MIFARE: formato 868MHz lectura y escritura +13.56MHz lectura y escritura

Serie T868

- Formato telemundo 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
- Programable 1 , 2 o 4 canales.
- LED luminoso de emisión y de recepción.

Ref. T868: formato 868MHz lectura y escritura

Ref. T868-EM: formato 868MHz lectura y escritura +125KHz solo lectura

Ref. T868-MIFARE: formato 868MHz lectura y escritura +13.56MHz lectura y escritura



CCP05



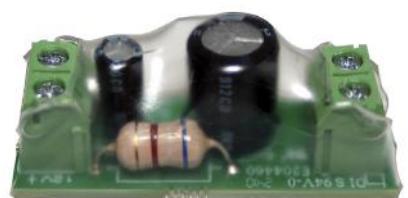
p.78

CCP05-B



p.78

CONVERT 24-12



p.79

FUENTES DE ALIMENTACION & CONVERTIDORES

Un sistema de seguridad vale tanto por sus características funcionales como por el mantenimiento de estas en caso de corte de luz.

Así pues, el calibrado de la fuente de alimentación y su capacidad de batería son determinantes para asegurar un funcionamiento correcto de los aparatos que se deben alimentar.

Es necesario un balance energético.

Con esta finalidad, es importante conocer los límites de tensión alta y baja de los aparatos que se van a alimentar, el consumo de estos en un intervalo de tensión clásica, la longitud del cable necesario para distribuir la corriente así como sus características físicas.

Varias fuentes de alimentación supletorias pueden ser necesarias para obtener la potencia necesaria para el buen funcionamiento de la instalación.



Producto de la CEE

CCP05

Fuente de alimentación

Formato : caja de conexión

12v CC

IP55

Ref. CCP05: Fuente de alimentacion

Ref. CCP05-B: Fuente de alimentacion con bateria



- 12v CC 0.5A
- IP55
- Tensión secundaria típica 13.8Vcc
- Caja de conexión : 194x135x75mm con ubicación de batería 1.2Ah opcional
- Indicador de presencia sector
- Salida en borna



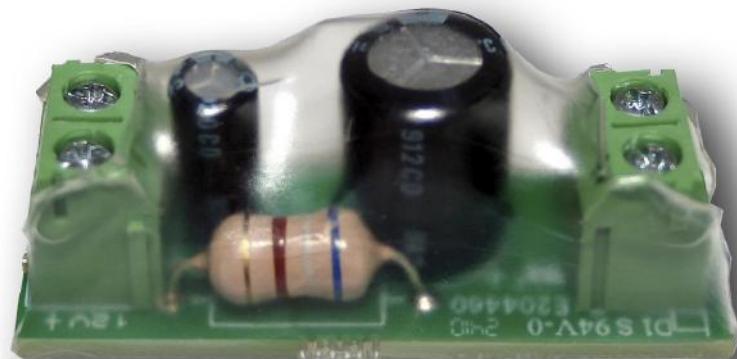
Producto de la CEE

CONVERT 24-12

Convertidor de tensión

Entrada: max 30v AC o CC

Salida: 12v CC



- Convertidor de tensión
- Entrada hasta 30v ac o cc, salida 12v CC 300 mA
- Electrónica bajo envoltura termo retráctil translúcida
- Dimensiones 42 x 15 mm
- Grado de estanqueidad y temperatura: 0° a 50° C



Producto de la CEE



BOPO-S

p.82



BOPO-I

p.82



BOPO-IS

p.82



PULSADORES DE APERTURA



Una puerta que se controla cuando entra no se controla obligatoriamente cuando sale. Como esta se cierra normalmente cuando un usuario ha entrado, se debe poner un sistema de salida sin que se genere la alarma de puerta forzada, si la posición de la puerta se supervisa por un contacto magnético. Un botón pulsador se puede conectar en la entrada dedicada a la petición de salida, del lector o de la interfaz que controla la puerta para los sistemas. El acontecimiento de petición de salida por el botón pulsador permite la apertura de la puerta sin generar la alarma de puerta forzada. Las peticiones de salida pueden efectuarse por acción de presión de un botón o por la acción de acercamiento a un captor. (Lector de proximidad)



Producto de la CEE



BOPO

Pulsadores

BOPO-S: Pulsador

BOPO-I: Pulsador en placa INOX

BOPO-IS: Pulsador en cajetín
INOX

BOPO-S



BOPO-I



BOPO-IS



Producto de la CEE

BOPO-S :

- Pulsador NO y NC
- Diametro 26x40mm Acabado INOX
- Conexión sobre terminales soldados
- Capacidad de corte 3A hasta 250v AC

BOPO-I :

- Pulsador NO y NC
- Montado en placa INOX 85X41mm

BOPO-IS :

- Pulsador NO y NC
- Montado en cajetín y placa INOX 85x41x45mm



Producto de la CEE



 AT868 p.86	 AT8WAY p.86	 DCW2R p.86
 SEPRO p.86	 MEM-01 p.88	 BODER1 p.88
 BODER1-B p.88	 BODER2 p.88	 BODER2-B p.88
 PO401 p.88	 PROGMEM-USB p.88	



Producto de la CEE

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.



Producto de la CEE

Accesorios

Accesorio radio y manos libres
Interface de doble presentación
Circuito de protección

AT868: Antena para receptores
radio

AT8WAY: Antena para lectores de
largo alcance

DCW2R: Interface doble
presentación

SEPRO : Protección para interface



AT8WAY



AT868



DCW2R



SEPRO



Producto de la CEE



AT868:

- Accesorio para la propagación radio con receptores serie RT868
- Altura : 240 mm / profundidad de pie : 115 mm
- Base y cuerpo de antena de plástico.
- Conexión directa a las bornas del receptor.

AT8WAY:

- Kit 2^{da} antena para lectores serie LP868.
- Cable coaxial 50 ohms de 1 m (se puede alargar)
- Enviado con caja de acoplamiento , mastil tubular 90° 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.

DCW2R:

- Interface de doble presentación para lector Wiegand o Dataclock
- 12v CC 80 mA - IP65
- Dimensiones caja de policarbonato: 105 x 85 x 40 mm
- 2 relés inversores
- 1 entrada lector Wiegand 26 o DATA CLOCK
- Opciones programables:
 - Convertidor de tipo W hacia DT o DT hacia W
 - El relé se activa a la 2^{da} presentación

SEPRO:

- Circuito protegido por envoltura termo retráctil translúcido.
- Temperatura de funcionamiento: -30° a 50°C.
- Dimensiones: 40 x 15 mm
- Sin alimentación
- Solo es necesario un punto de conexión a tierra.
- Permite proteger el BUS de datos ELA+
- Permite proteger el BUS de datos Wiegand o Dataclock.



Producto de la CEE

Accesorios

Poste para lectores

Llave de transferencia de memoria

Cajetines, Puente radio

PO401: Poste para lector

Serie **BODER:** Cajetín de electrónica remota

MEM-01 : Transferencia de memoria

IO8RAD: Puente radio

PO401



Réf. BODER1

Réf. BODER1-B



Serie **BODER**



Réf. BODER2

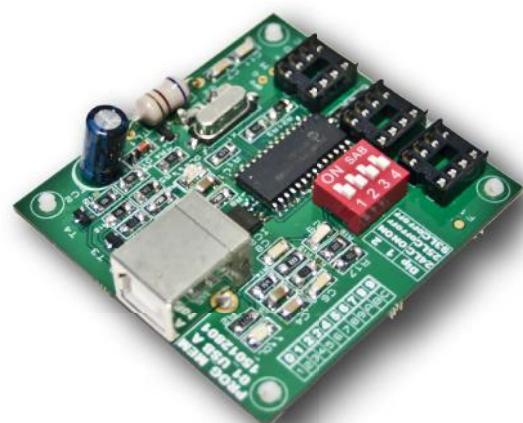
Réf. BODER2-B



MEM-01



PROGMEMUSB



Producto de la CEE



Serie BODER

- Dimensiones cajetín: PLEXO
- Contacto de detección de apertura.
- Grado de estanqueidad y temperatura: IP54

Ref BODER1: 110 x 100 x 80 mm

Ref BODER1-B : idem BODER1 y con 14 pares de bornas

Ref BODER2 : 194 x 135 x 75 mm

Ref BODER2-B : idem BODER2 y con 30 pares de bornas

PO401:

- Poste de fijación de lector con pletina de fijación
- Dimensiones: 1100 x 40 x 60 mm
- Acero Inoxidable
- Para lectores SU-PM-PPROX-TPROX

MEM-01

- Herramienta de duplicación y de trasferencia de la memoria de usuarios en lectores gama LP, RT, RX.

PROGMEM-USB

- Herramienta de duplicación y de trasferencia de la memoria de usuarios en lectores gama LP, RT, RX.



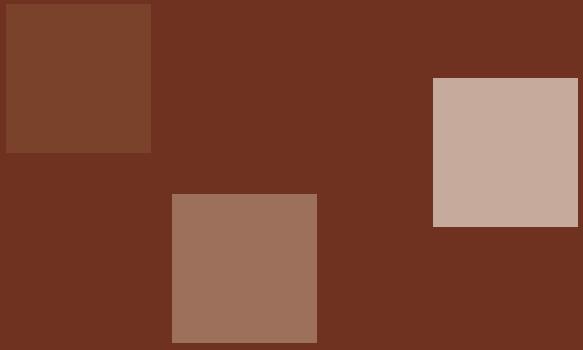
Producto de la CEE

WIN-RAD**p.92****IO8-RAD****p.93**

Producto de la CEE



PUENTES **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.



Producto de la CEE

WIN-RAD

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

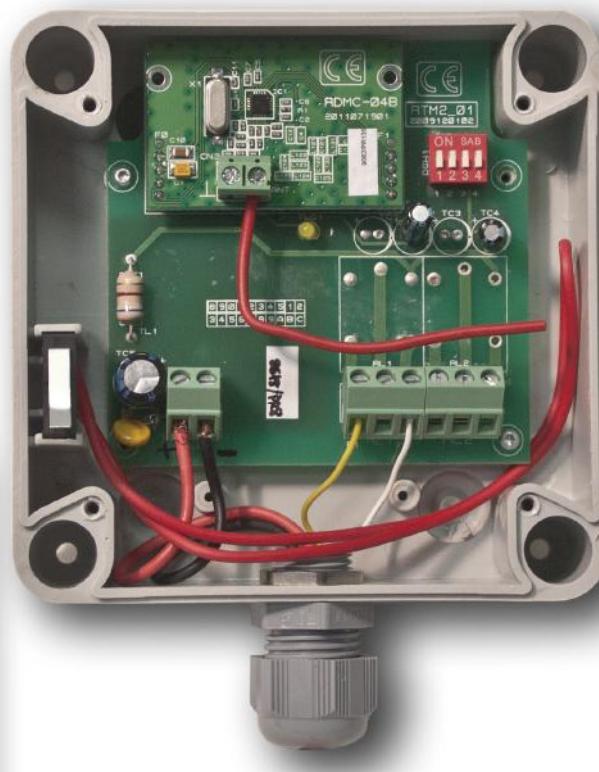
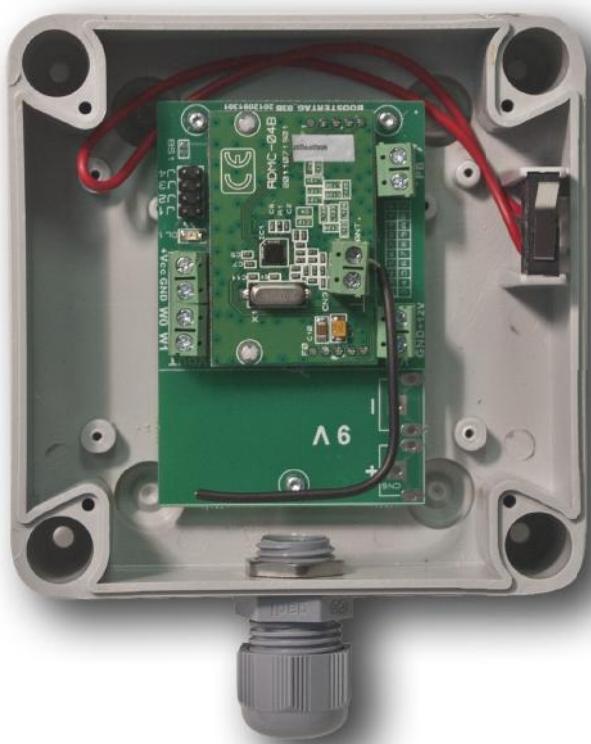
TCP/IP

RELÉS

Puente sin cables BUS tipo WIEGAND o CLOCK&DATA

12v CC

IP54

10mA EMISOR
40mA RECEPTOR50m campo abierto
100m con antena

- 12v CC
- Consumo: 10mA EMISOR / 40mA RECEPTOR
- IP54 -30° a 50°C
- Dimensiones cajetín: H 114mm x L 114mm x P 50mm
- 50 m en campo abierto
- 100 m con antena omnidireccional externa
- Formatos integrados Wiegand y Dataclock
- Testigo luminoso amarillo
- Autoprotección por micro switch a la apertura



Producto de la CEE



I08-RAD

WIEGAND

DATACLOCK

RS485

USB

TCP/IP

RELÉS

868MHz Multiaplicaciones

12/24v CC

IP54



- 12/24v CC
- Consumo: 40 mA en modo espera, 380 mA con todos los relés activados
- IP54 -30° a 50°C
- Dimensiones cajetín: H 110mm x L 65mm x P 75mm
- Radio puente señales de relé
- Emisor/Receptor bi-direccional para 8 relés
- 8 entradas por emisor y receptor
- Alcance:
 - 50 m campo abierto con antena integrada o
 - 100 m campo abierto con antena direccional externa AT868.



Producto de la CEE



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.



Producto de la CEE

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

GARANTIA

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, comprometiéndose 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.

RECLAMACION

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.



Producto de la CEE



www.acie-securite.com



Votre distributeur