

**Alert!**

**accesor**  
*Soluciones en control de  
accesos y seguridad*

*Control Errantes Autónomo*  
*Control de Errantes ON-Line*  
*Sistemas Anti Pánico*

*Control de Errantes*

## PRESENTACIONES

**ACCESOR Applications and Services SA** distribuye en exclusiva los productos **alert!** como solución a cualquier necesidad de Control de Errantes.

Una de nuestras principales ventajas es la facilidad de instalación de los sistemas y adaptación a las necesidades de cada proyecto. La posibilidad de configuración de los equipos tanto autónomos como los controlados en tiempo real, permiten una amplia adaptación a los pequeños y grandes proyectos tanto en control de errantes, posicionamiento de equipos y personas, sistemas de teletacs para vehículos, sistemas anti pánico, equipos de protección individual y muchas soluciones más.

Los materiales utilizados en su fabricación son siempre de primera calidad tanto electrónicos (Hardware) como el Software, actualizándose periódicamente para garantizar siempre la adaptación a nuevas tecnologías y una larga durabilidad en todos los equipos.



## FABRICANTE

**JCM Tech fabrica productos a la última vanguardia en soluciones manos libres.** Estamos plenamente comprometidos en el desarrollo innovador, fiabilidad y facilidad de uso de nuestras soluciones de alta calidad. La amplia gama de prestaciones de nuestros productos permiten cumplir las características de la mayoría de los requisitos y, sin embargo, el software y el hardware mantienen su simplicidad a la hora de instalar y operar.

**JCM Tech es líder en la fabricación de soluciones vía radio , basadas en sistemas de control y monitorización.**

**jcm**  **tech**

Las soluciones JCM cubren todo tipo de instalaciones. Desde pequeñas instalaciones de bajo presupuesto a grandes complejos de alta seguridad.

**@!ert!**

Con más de 25 años de trayectoria de la industria como fabricante, JCM ha servido una impresionante lista de prestigiosos clientes en hospitales, residencias, centros de tutela, aeropuertos y una amplia gama de empresas.

**JCM cumple con todas las certificaciones necesarias.**

JCM es una empresa certificada **ISO 9001** y todos sus productos tienen la normativa **CE** aprobada. Estas certificaciones sirven como reconocimiento a nuestro compromiso de mantener los más altos estándares del mercado.

## SISTEMA ERRANTES AUTONOMO



### KIT ALERT Free15-ACR

**Kit de Control de Errantes 1,5m** ideal para control en pasillos o puertas de ancho inferiores a 1,20m. Incluye central Access 500-ACR + Activador Free 15R + Pulsera Free TH-ACR +sirena. Configurado y cableado listo para su funcionamiento. Ampliable a 4 Canales, memoria de 500 pulseras, tarjeta de eventos (Opcional), entrada para lectores de proximidad EVOPROX y dispositivos emisores de la gama MOTION.

Alimentación a 230V ac.

Puede pedirse en versión **Free15R en Tapa**, donde la antena activadora va integrada en el panel frontal.

Pag.6



### KIT ALERT Free30-ACR

**Kit de Control de Errantes 3m** ideal para control en pasillos o puertas de ancho inferiores a 3m. Incluye central Access 500-ACR + Activador Free 30R + Pulsera Free TH-ACR +sirena. Configurado y cableado listo para su funcionamiento. Ampliable a 4 Canales, memoria de 500 pulseras, tarjeta de eventos (Opcional), entrada para lectores de proximidad EVOPROX y dispositivos emisores de la gama MOTION.

Alimentación a 230V ac.

Pag.6



### ALERT Free-ACR

**Central de Control de Errantes** Incluye central Access 500-ACR +sirena. Configurado y cableado listo para su funcionamiento. Ampliable a 4 Canales o puertas, memoria de 500 pulseras, tarjeta de eventos (Opcional), entrada para lectores de proximidad EVOPROX y dispositivos emisores de la gama MOTION.

Alimentación a 230V ac.

Pag.6



### ACTIVA GO-ACR

**Antena Activa 868MHz** para ampliación de distancias entre central Alert Free mediante cable de 3 hilos (+ - L) y distancias hasta 100m. Permite la configuración de Grupos en centrales Alert Free

Pag.6



### FREE 15R

**Antena Activadora 125KHz** para activación de pulseras Free TF y dispositivos FreeT. Radio de activación 1.5m. Posibilidad de sincronizar hasta 4 activadores. Programación mediante pulsador frontal.

Pag.8



### FREE 30R

**Antena Activadora 125KHz** para activación de pulseras Free TF y dispositivos FreeT. Radio de activación 3 m. Posibilidad de sincronizar hasta 4 activadores. Programación mediante pulsador frontal.

Pag.8



### TSA

**Tarjeta ampliación canal** para centrales Alert Free salida relé 2A (C,NO,NC)



### EVENT 1000

**Tarjeta ampliación eventos** para centrales Alert Free almacena los últimos 1000 eventos

## SISTEMA ERRANTES ON-LINE



### KIT ALERT LINE2-ACR

**Kit de Control de Errantes ON-LINE de 1,5m** ideal para control en pasillos o puertas de ancho inferiores a 1,20m. Incluye central Line 2-ACR + Receptor CONNECT + Activador Free 15R + Pulsera Free TH-ACR + sirena + Alimentador 12V dc + Software de Gestión. Memoria de 2000 pulseras, 2000 eventos en memoria, comunicación por RS 232, RS 485 o IP mediante adaptador (Opcional). Puede pedirse en versión **Connect en Central**, donde el receptor CONNECT va integrado y cableado en el interior de la caja de la central.

Pag.7



### ALERT LINE2-ACR

**Central Control de Errantes ON-LINE 2 zonas** ideal para control de errantes en pasillos, puertas o zonas mediante antenas cativadoras FreeR. Incluye central Line 2-ACR + Receptor CONNECT + Alimentador 12V dc + Software de Gestión. Memoria de 2000 pulseras, 2000 eventos en memoria, comunicación por RS 232, RS 485 o IP mediante adaptador (Opcional). Puede pedirse en versión **Connect en Central**, donde el receptor CONNECT va integrado y cableado en el interior de la caja de la central.

Pag.7



### CONNECT-ACR

**Receptor 868MHz** para ampliación de distancias entre central Line 2 mediante cable de 3 hilos (+ - L) y distancias hasta 100m. Permite la configuración de Grupos en centrales Line 2. Multi protocolo de salida Wiegand, Bus L, Controler 6000.

Pag.7



### BF 430-ACR

**Conversor RS 232/485 a IP** para comunicación de centrales LINE 2 a redes IP, conexión a RS 232 con conector DB9, a RS 485 mediante borne extraíble. Conmutador 232/485 Alimentación de 5 a 30V dc.

Pag.7



### Software Amadeus Ligth

**Versión Ligera de software para el control de acceso ON-LINE.** Para pequeñas instalaciones mediante centrales OPEN4. De 2.000 usuarios y un máximo de 16 lectores. Ampliable a todas las versiones de Amadeus 5.

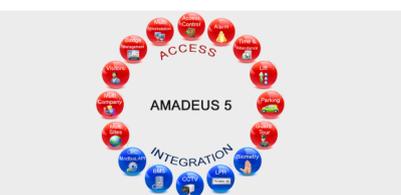
Pag.7



### Software Amadeus 5 2.000 Usuarios

AMADEUS 5 2000 Usuarios/ 16 Lectores  
AMADEUS 5 2000 Usuarios/ 64 Lectores  
AMADEUS 5 2000 Usuarios/ 128 Lectores  
AMADEUS 5 2000 Usuarios/ 512 Lectores

Pag.7



### Módulos Adicionales

AMADEUS 5 PUESTO DE TRABAJO ADICIONAL  
AMADEUS 5 MULTI-EMPRESA  
AMADEUS 5 CONTROL DE PRESENCIA  
AMADEUS 5 CCTV (Gestión de cámaras y grabadores)

Pag.7

## ACCESORIOS SISTEMA ERRANTES



### Free TH-ACR

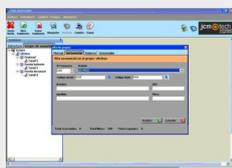
**Tag activo en versión Pulsera** frecuencia de activación 125KHz y transmisión a 868MHz. Activación mediante dispositivos FreeR y recepción en dispositivos Activa Go-ACR, Connect-ACR y centrales Alert Free. Encapsulado en IP 67 permitiendo el baño. Ideal para Control de Errantes, Posicionamiento de personas o Control de Rondas.

Pag.6-7



### Free T-ACR

**Tag activo en versión Petaca** frecuencia de activación 125KHz y transmisión a 868MHz. Activación mediante dispositivos FreeR y pulsador frontal. Recepción en dispositivos Activa Go-ACR, Connect-ACR y centrales Alert Free. Ideal para Control de aparatos móviles o portátiles, control de vehículos, sistemas anti pánico y otros.



### Software Assistant ACR

**Gestión de instalaciones con centrales Alert Free.** Funciones principales: lectura de eventos, inserción/anulación código personalizado en tarjetas de memoria, emisores y receptores/centrales, creación de nuevas instalaciones y mantenimiento de éstas (reservas, modificaciones, listados de instalaciones, ...).

Pag.6



### FREE 50R

**Antena Activadora 125KHz** para activación de pulseras Free TH y dispositivos FreeT. Radio de activación 5 m. Posibilidad de sincronizar hasta 4 activadores. Programación mediante pulsador frontal. Alimentación a 230V ac. Soporte y errajes incluidos. Versiones con y sin detector SONAR.

Pag.8



### Alim 12V cc 1A

**Alimentador 12V cc 1A.** como complemento a la alimentación de todos los dispositivos.



### Correas Pulseras

**THP un solo uso.** Cinta de plástico con cierre de seguridad para un solo uso.

**THT multiusos.** Cinta de tela con cierre multiusos.

Pag.6-7



### Cierre de Seguridad

**Conjunto de clavo + retenedor.** Sistema de cierre de seguridad multiuso para correas de tela THT en bolsas de 10 unidades.

**Desacoplador.** Imán desacoplador para retenedores de 16mm.

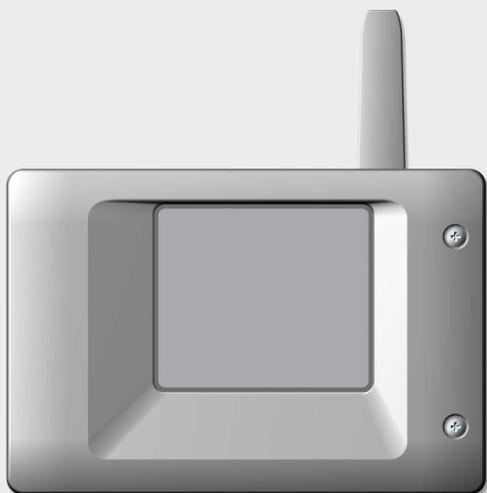
Pag.6-7



### KIT Call Beep

**Kit Emisor y "Busca".** Conjunto de emisor 433MHz a busca personas, ideal para recibir alarmas producidas por contacto o bien por pulsación del mismo emisor. Ideal para avisos de huidas de errantes, avisos a enfermeras, mantenimiento, etc.

### CONTROL DE ERRANTES ALERT FREE-ACR



#### CENTRAL PARA PEQUEÑAS INSTALACIONES

**Central de Control de Errantes** Incluye central Access 500-ACR +sirena. Configurado y cableado listo para su funcionamiento. Ampliable a 4 Canales o puertas, memoria de 500 pulseras, tarjeta de eventos (Opcional), entrada para lectores de proximidad EVOPROX y dispositivos emisores de la gama MOTION. Alimentación a 230V ac.

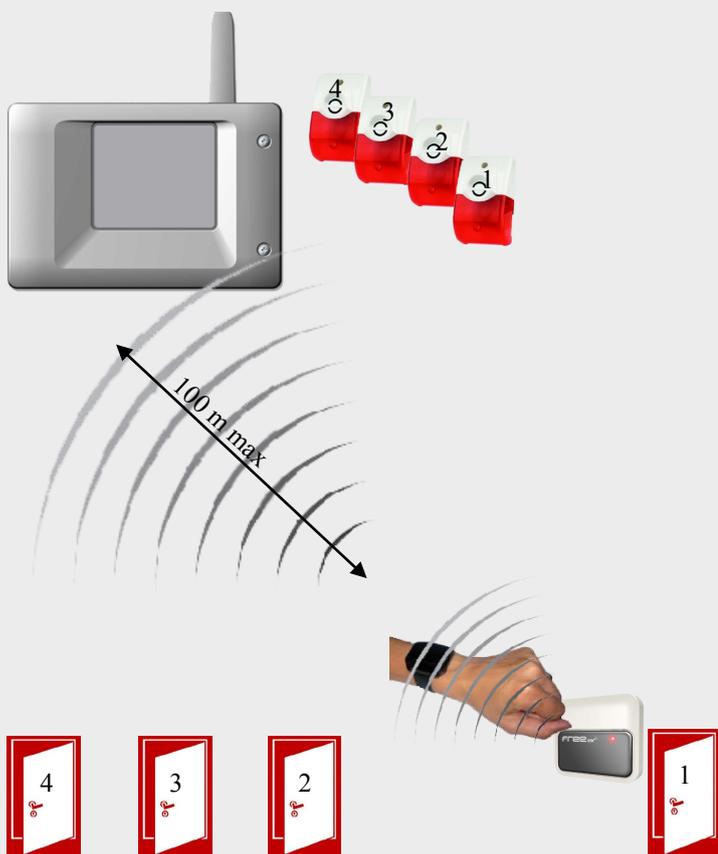
**Centralita de 4 lectores / 4 puertas** supervisa hasta 500 titulares de tarjetas o pulseras en la memoria. Viene con 1 salida de relé ampliable a 4. Opcionalmente se puede ampliar con una tarjeta de eventos (EVENT 1000) que guarda los últimos 1000 eventos.

**Gestión con software ASSISTANT** que permite dar de alta nuevas pulseras de forma remota en cada una de las instalaciones



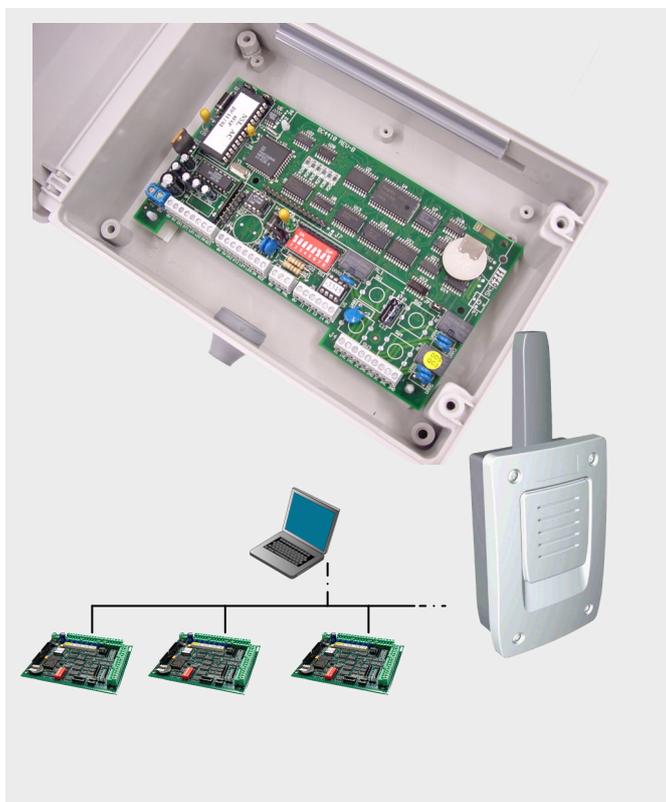
**La centralita es fácil de usar e instalar.** El sistema puede instalarse en cuestión de minutos. La programación es simple. En versiones KIT la centralita viene precableada y con una pulsera Free TH configurada, donde solo se requiere la conexión a 230Vac y ya está preparada para su uso.

**Ampliaciones hasta 28 puertas o zonas,** añadiendo los elementos ACTIVA GO, podemos crear 7 nuevos grupos de 4 puertas cada uno, de tal forma que podemos seleccionar el paso por distintas zonas según el perfil de cada usuario. Mediante distintas configuraciones podemos realizar activaciones para bloqueo de puertas, alarmas por hombre presente, desactivaciones temporales por paso de errantes controlados, avisos a buscapersonas o teléfonos,...



MODELO	DESCRIPCIÓN
Kit Alert Free15	500 códigos ampliable a 4 salidas, temporización de relés de 1 a 30 seg. Alimentación 12V 500mA. Incluye 1 FreeTH y activador Free15R.
Kit Alert Free30	Mismas características que <a href="#">Kit Alert Free15</a> Con activador Free 30R (3m).
Kit Alert Free50	Mismas características que <a href="#">Kit Alert Free15</a> Con activador Free 50R (5m).

## CONTROL DE ERRANTES ON LINE ALERT LINE 2-ACR



### CENTRAL PARA VER EN TIEMPO REAL

**Central Control de Errantes ON-LINE 2 zonas** ideal para control de errantes en pasillos, puertas o zonas mediante antenas cativadoras FreeR. Incluye central Line 2-ACR + Receptor CONNECT + Alimentador 12V dc + Software de Gestión. Memoria de 2000 pulseras, 2000 eventos en memoria, comunicación por RS 232, RS 485 o IP mediante adaptador (Opcional).

Puede pedirse en versión **Connect en Central**, donde el receptor CONNECT va integrado y cableado en el interior de la caja de la central.

**Controladora de 2 lectores / 2 puertas** supervisa hasta 8.700 titulares de tarjetas o pulseras y 10.000 eventos en la memoria. Viene con 4 entradas y 3 salidas. Además, se activa una alarma si un cable del lector se corta.

**Las capacidades de control incluyen** el acceso elaborar programas diarios y semanales, las vacaciones o días especiales, niveles de seguridad, escolta, RTX, anti-passback. Permiten conectar la mayoría de lectores del mercado con protocolos estándar como proximidad, Radio, Banda magnética, Lector de matrículas, biométricos, código de barras, ...

**Las funciones de gestión de alarmas** supervisan reflejos locales y globales, intentos fallidos, alarmas de puerta, alarmas de coacción, etc.

**La controladora es fácil de usar.** El sistema puede instalarse en cuestión de minutos. La programación es simple. La memoria flash permite actualizar el firmware fácilmente. El uso de conectores extraíbles hacen que la instalación sea sencilla. OPEN toma decisiones independientes, tales como apertura de puertas o activación de salidas o reflejos, sin la intervención del equipo.

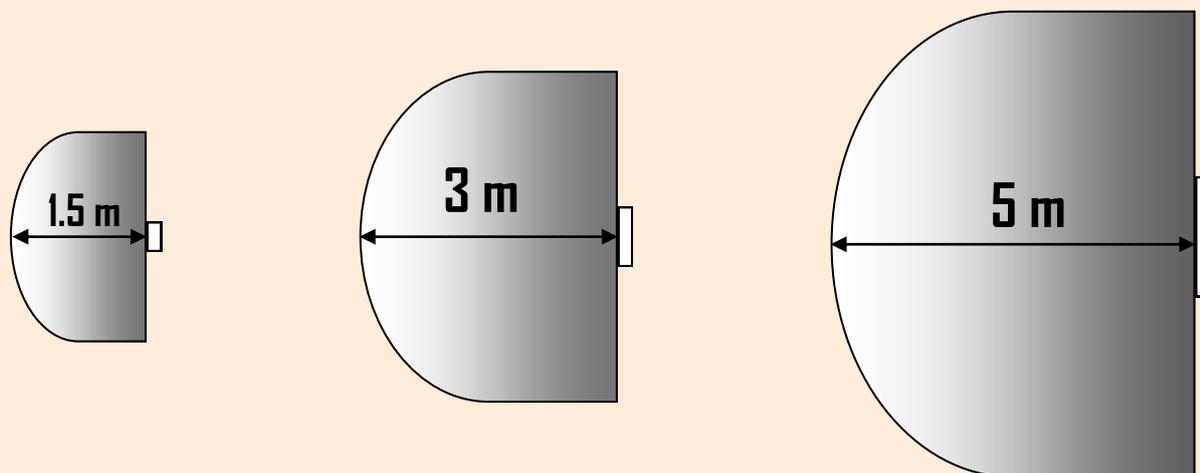
**En versiones opcionales JX,** incorpora armario con cierre de seguridad y contacto támpor anti-sabotaje. La fuente de alimentación con función SAI, de 3.5A cc, es suficiente para alimentar la central, lectores y la mayoría de pestillos del mercado permitiendo que en una misma unidad, tengamos todo integrado.



MODELO	DESCRIPCIÓN
LINE2-ACR	De 2K a 10K usuarios, 10K eventos, 2 lectores, 4 entradas, 3 salidas, multi tecnología en lectores, comunicación RS232/485.
KIT ALERT 15 LINE2-ACR	Mismas características que <b>LINE2-ACR</b> +Connect +Free15R + FreeTH Alimentador + Soft Light.
KIT ALERT 30 LINE2-ACR	Mismas características que <b>LINE2-ACR</b> +Connect +Free30R + FreeTH Alimentador + Soft Light.

### ACTIVADORES FREE R 15/30/50

Free R-acr distancia de activación exacta 1.5, 3 o 5m..



	FREE15R-ACR	FREE 30R-ACR	FREE 50R-ACR
Frecuencia de Trabajo	125KHz.		
Alimentación	12/24 ac-dc +/- 10%		230Vac
Consumo	50mA	110mA	150mA
Potencia Radiada	<25mW		
Cableado	4 Cables (Rojo, Negro, Blanco, Verde)		6 Cables
Temperatura Funcionamiento	-20°C / +55°C		
Estanqueidad	IP66		
Dimensiones	87x78x15,5mm	205x183x14mm	445x430x25mm
Puntos de Activación	4 canales X 7 grupos Total 28 puntos		
Area de Activación	1,5m	3m	5m

## CENTRAL TPL4D4-ACR



### LA CENTRALITA MÁS VERSÁTIL DEL MERCADO

**TPL**, la controladora con más éxito de DDS, apropiada para todos los entornos de alta seguridad que requieren el control de acceso on-line integrado y la monitorización de alarmas desde medianas a complejas instalaciones.

La **TPL** es una controladora de 4 lectores, ideal para manejar dos puertas, entrada y salida (TPL) o el control de 4 puertas, entrada o salida, con un menor coste (TPL-D4).

Las **altas capacidades de gestión** son alcanzadas a través de la memoria RAM dinámica de la TPL compartida entre los titulares de la tarjeta y los eventos del búfer. De esta manera maneja las capacidades de 44.000 titulares de tarjetas con facilidad para la controladora TPL (4 lectores/2 puertas) o 53500 eventos en memoria, dependiendo la ROM instalada.

La **controladora de 8I/4O** (incluyendo 4 entradas supervisadas) se puede ampliar a 16I/64O (incluyendo 12 entradas supervisadas), con la adición de un plug-in de extensión y de 3 satélites.

### Los canales de comunicación son múltiples:

- Puertos de comunicación RS232 o RS485.
- Opcional segundo bus de comunicación RS485, especialmente desarrollado para la comunicación redundante, evento de modo alarma, reflejo global sin PC / Anti-PassBack global sin PC o conexión de satélites.
- Interfaz TCP/IP, disponible de un módulo de expansión en placa.



**Comunicación de seguridad reforzada** se logra a través de un segundo bus de serie (opcional) para la comunicación redundante con el software.

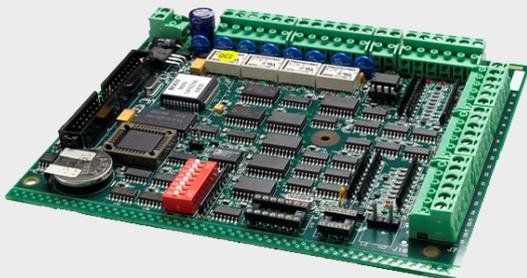
La comunicación cifrada y el uso de las nuevas tecnologías, proporcionan la máxima protección contra perturbaciones externas, también refuerzan la seguridad.

En versiones **JX / JZ**, incorpora armario con cierre de seguridad y contacto támpor anti-sabotaje.

La fuente de alimentación con función SAI, de 3.5A 12Vcc en JX y de 4.5A 12Vcc en JZ, es suficiente para alimentar la central, lectores y la mayoría de pestillos del mercado permitiendo que en una misma unidad, tengamos todo integrado.

MODELO	DESCRIPCIÓN
TPL4-ACR	De 2K a 40K usuarios, 10K eventos, 2 lectores, 8 entradas, 4 salidas, multi tecnología en lectores, comunicación RS232/485.
TPL4/D4-ACR	Mismas características que TPL4-ACR y 4 lectores.
TPL4JX-ACR	Mismas características que TPL4-ACR + fuente alimentación 3.5A y armario metálico
TPL4/D4JZ-ACR	Mismas características que TPL4/D4-ACR + fuente alimentación 4.5A y armario metálico.

### CENTRAL Entradas/Salidas DS216-ACR



#### CONTROL DE ALARMAS

La controladora DS216 ofrece una solución óptima para la supervisión en tiempo real de numerosos puntos de alarma (PIR's, detectores de incendios, etc.) y proporciona las salidas adicionales que pueden ser utilizadas para activar otros dispositivos como la iluminación, una matriz de circuito cerrado de televisión, etc.

Las I/O dedicadas de la controladora tienen una alta capacidad: controla directamente 16 entradas digitales supervisadas y 4 salidas. La capacidad se puede ampliar a 24 entradas supervisadas (añadiendo la tarjeta de expansión EXT-84) y hasta 64 salidas (añadiendo la tarjeta de expansión EXT-RLY12 y 3 satélites conectados a través del segundo bus de comunicación). La DS216 se puede utilizar sola o con otras controladoras de DDS en una sola red.

Cada entrada está supervisada lo que significa que controla el contacto ella misma (sensor en alarma o no) y el estado de la línea (normal, cruzado o corte).

4500 eventos de alarma se pueden almacenar en la memoria interna del controlador.

La programación y la supervisión de la DS216 son extremadamente fáciles a través del software Amadeus5. Una vez programado, las tablas de operaciones se descargan en la DS216 y se define el comportamiento del sistema:

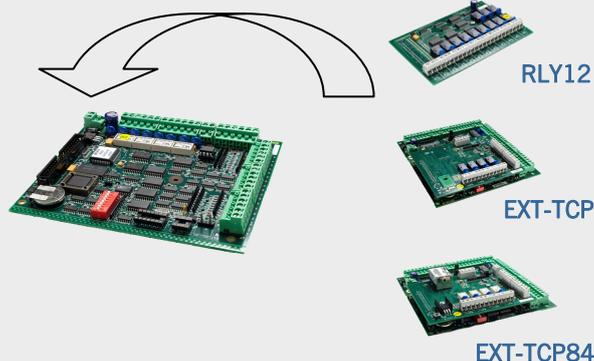
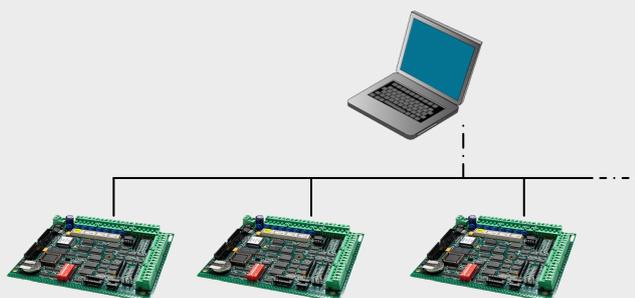
- Entradas estado físico: "N.O." o "N.C"
- Estado de la entrada: "Armado" o "desarmados", ya sea manualmente o de acuerdo con las zonas horarias
- 'Reflejos': activación de una o varias salidas sobre la detección de estado de una entrada específica (s).

#### Los canales de comunicación son múltiples:

- Puerto Serie RS232 o puerto de comunicación RS485
- Opcional segundo bus de comunicación RS485 - especialmente desarrollado para la comunicación redundante, el modo de evento de alarma, Reflejos Globales sin PC, Anti-PassBack global sin conexión a PC o satélites.
- TCP / IP incorporado en placa (opcional)

La DS216 puede ser montado sobre raíles DIN.

#### AMPIACIONES SOBRE LA DS216-ACR



## REFERENCIAS

### HOSPITALARIO

Hospital Sta. Creu  
Hospital St. Onorat (Barcelona)  
Consorti Hospitalari Vic  
Residencia "El Nadal"  
Hogar Provincial (Alicante)  
Institut Assistència Sanitaria (Salt Girona)



### GUBERNAMENTAL

Dt. Salut Generalitat Catalunya  
Dt. Governació Generalitat Catalunya  
Junta de Andalucía (Sevilla)  
Embajada Pakistán  
Museo del Ejercito (Toledo)  
Ministerio Hacienda (Madrid)



### INDUSTRIA

Arcros  
Repsol YPF  
ICON Clinical Research (Madrid)  
Typsa (Barcelona)  
MAN Diesel (Madrid)  
KIA (Madrid)



### PUERTOS Y AEROPUERTOS

Aeropuerto de barajas  
Puerto Barcelona  
Puerto Tarragona



### INSTALACIONES DEPORTIVAS

Club de Polo (Barcelona)  
Estadio Nuevo Mestalla (Valencia)  
Gali-Sport (Sevilla)



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

accesor

C/ Esperança, 5  
08500 Vic (Barcelona)  
Tel: 902 447 442  
Fax: 93 886 4500  
[Info@accesor.com](mailto:Info@accesor.com)