

**accesor**

*Soluciones en control de  
accesos y seguridad*

*Sistema Radio DDS*

*Sistema Free*

*Emisores Motion y DCS*

*Lectores y teclados Wireless*

*Soluciones y aplicaciones*

**DOCUMENTACIÓN**

## 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

**Alert 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.

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

# Alert!

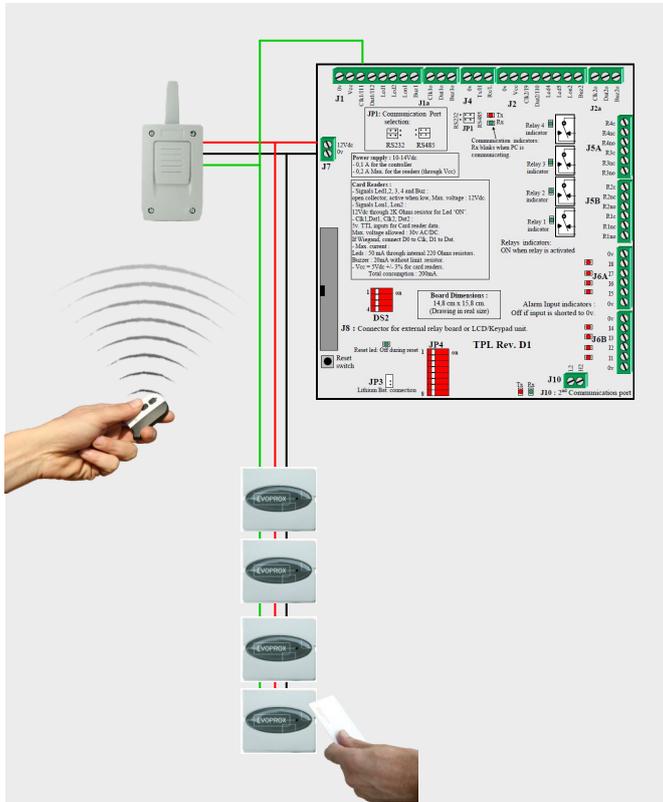
Las soluciones Alert cubren todo tipo de instalaciones. Desde pequeñas instalaciones de bajo presupuesto a grandes complejos de alta seguridad.

Alert ha servido una impresionante lista de prestigiosos clientes en hospitales, residencias, centros de tutela, aeropuertos y una amplia gama de empresas.

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

Alert 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 RADIO EN CENTRALES DDS



### VENTAJAS DEL SISTEMA

El protocolo Radio está diseñado para utilizar receptores RF en centrales DDS.

Todas las centrales DDS permiten la configuración del protocolo Radio.

Cableado muy fácil ya que se realiza seriendo los equipos mediante 3 cables.

Un solo receptor por central.

Podemos utilizar receptores de 433MHz y 868MHz.

Podemos mezclar receptores y lectores en una misma central.

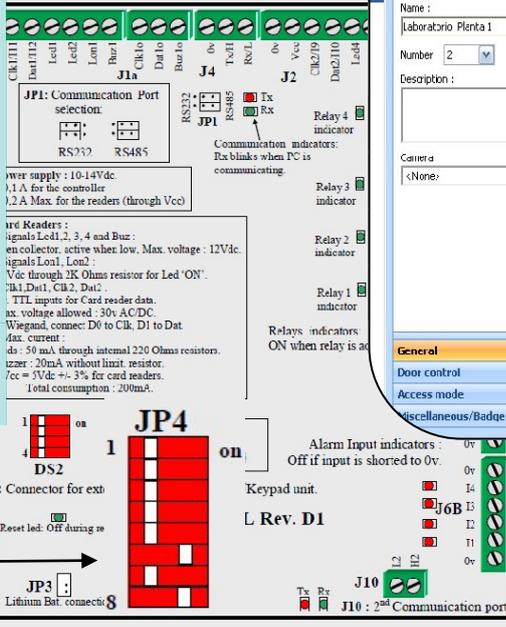
Extensa gama de productos para todas las soluciones.

**SWITCHES JP4:**

**TPL3:**  
**JP4/1-4:** Controller Address. See table below  
**JP4/5 on:** Enable default code for Program Mode: 3141 (ent).

**TPL4:**  
**JP4/1-5 :** Controller Address. See table below

TPL3 and TPL4:  
**JP4/6.7.8 : Readers Technology :**  
 All off: Mag. ISO2 or Bar Code 39 (If Bar code, short 'Dat1' and 'Dat2' to 0v.)  
 6 on: Wiegand (→ 50 bits) with parity check (set also DS2/4 to 'on')  
 7 on: Wiegand (→ 50 bits) without parity check (set also DS2/4 to 'on')  
 8 on: Pac Easykey  
 6,7 on: Touch; 6,8 on: Radio; 7,8 on: Watermark;  
 6,7,8 on: Mag. ISO1 or Bar Code 2/5 (If Bar code, short 'Dat1' and 'Dat2' to 0v.)

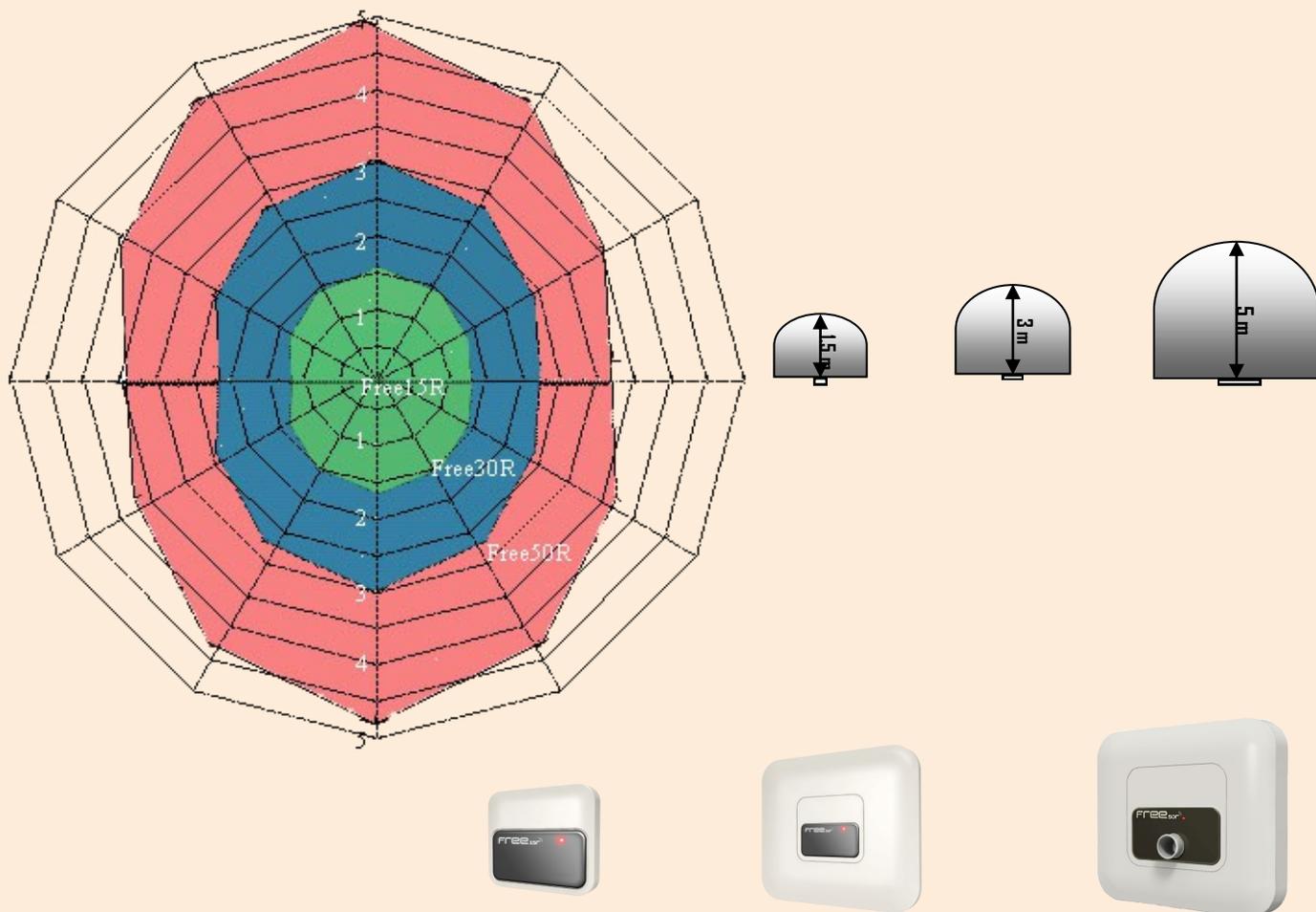


Configuración Radio



## 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	<50mA
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

Control de acceso  
gama MOTION 868 MHz



# FreeTH

sistema manos libres para la  
gestión de personas



FreeTH • Free15r • Free30r • Free50r/rs

## FUNCIONAMIENTO SISTEMA FREE

El dispositivo Free TH permite la identificación y gestión de individuos en un área delimitada por antenas Free. Al entrar el Free TH en el área de acción de la antena disparadora Free R, éste se activa enviando una señal vía radio que puede alcanzar 100 metros en espacio abierto. Es un producto polivalente, especialmente diseñado para el control de errantes, localización de personas en edificios, control de presencia, planes de emergencias y evacuación... en empresas, oficinas, bancos, centros deportivos, hospitales y geriátricos entre otros. Su instalación es muy simple ya que no requiere de cableados al ser vía radio y las distancias de actuación de las antenas disparadoras van desde un metro y medio hasta cinco metros en función del modelo.



### Versatilidad

- Permite activar dispositivos en modo manos libres hasta 100 metros de distancia entre el tag FreeTH y el receptor.
- Sistema compuesto por FreeTH y disparador Free15r, Free30r o Free 50r.
- Producto sumergible resistente a golpes.
- Disparador Free15r de dimensiones reducidas que permite ser empotrado en caja eléctrica (IP 66).
- Disparadores Free30r y Free50r se suministran con soportes para facilitar su instalación y orientación.

### Precisión

- El disparador activa el tag y el tag emite una señal al receptor cuyo alcance nominal es de 100 m.
- Permite la lectura simultánea de múltiples tags.
- Gracias al nuevo concepto de grupos, permite una gestión de 28 puertas o puntos de forma independiente.
- Aviso de batería baja.
- Disparadores Free50r y Free50rs con entrada de activación. Permite la conexión de un detector de presencia, fotocélula o detector magnético para habilitar la activación manos libres.
- Free50rs con sensor de presencia incorporado.

### Funcionamiento

- Al acercarse una pulsera Free TH a un disparador de 1,5, 3 o 5m, este activa el Tag añadiendo los parámetros de la posición (Lector y Grupo).
- Estos parámetros son recibidos por un receptor CONNECT que los filtra.
- Si los datos recibidos son de su mismo grupo, pasa el código del tag (seis dígitos decimales) más lector (de 1 a 4) a la central DDS.
- NOTA: Pueden realizarse grupos de hasta 4 activadores Free R para obtener zonas más amplias. Pueden conectarse hasta 4 CONNECTs en la misma central para aumentar la zona de recepción.

### Ejemplo de control de errantes



## SISTEMA MANOS LIBRES FREE

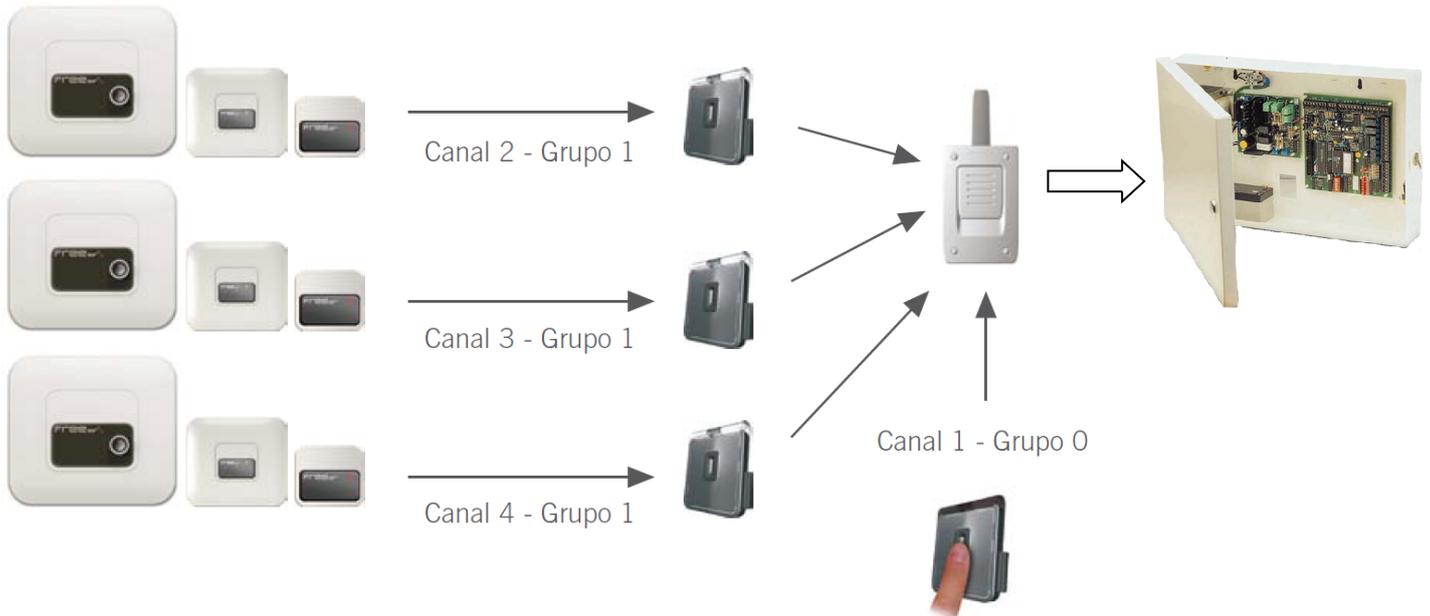
Mediante los receptores CONNECT podemos filtrar las entradas de cada grupo de activadores FreeR de forma que en una misma instalación los FreeR asociados a un mismo lector no se activen simultáneamente. Podemos realizar en una misma instalación hasta 7 grupos distintos.

**Ejemplo:** Si en una misma instalación tenemos dos centrales TPL con sus receptores CONNECT, al activarse una antena activadora FreeR asociada al lector 1, provocaría la activación de los dos relés 1 en ambas centrales. Para evitar estas incidencias, podemos programar el CONNECT en cada central en grupos distintos (Grupo 1 y Grupo 2) de tal forma que cada CONNECT solo dejará pasar las activaciones de su grupo.

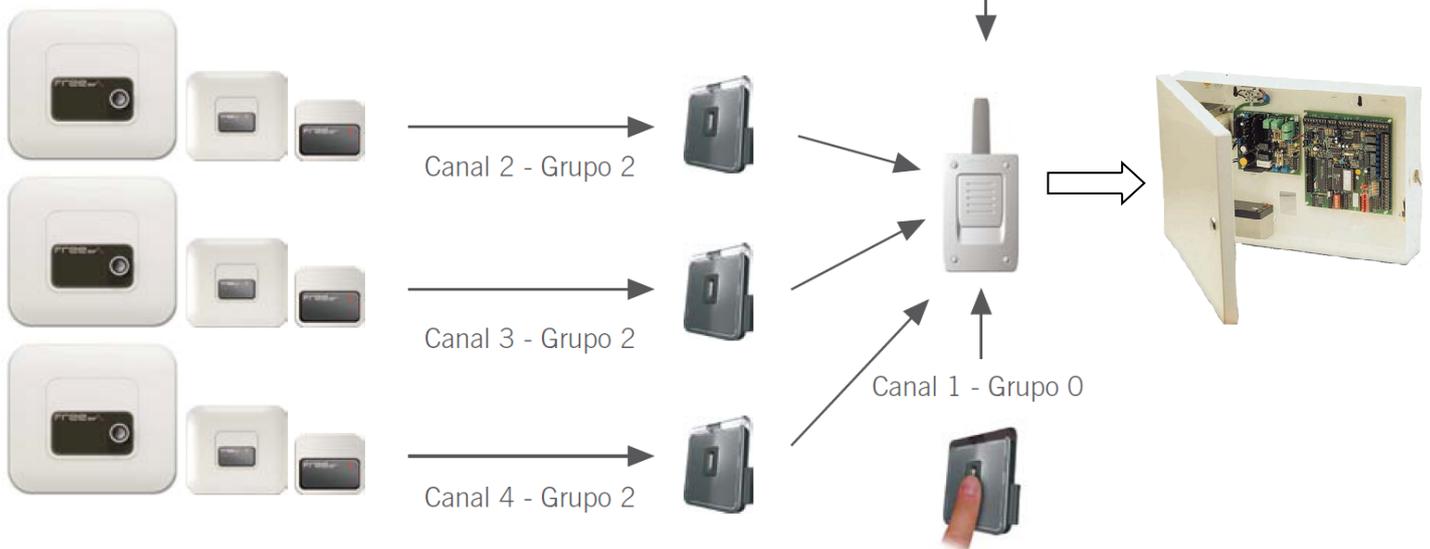
**NOTA:** El grupo 0 es un grupo genérico, es el que viene programado de fábrica y permite recibir cualquier activación y grupo.

### CONCEPTO DE GRUPOS

#### Grupo 1



#### Grupo 2

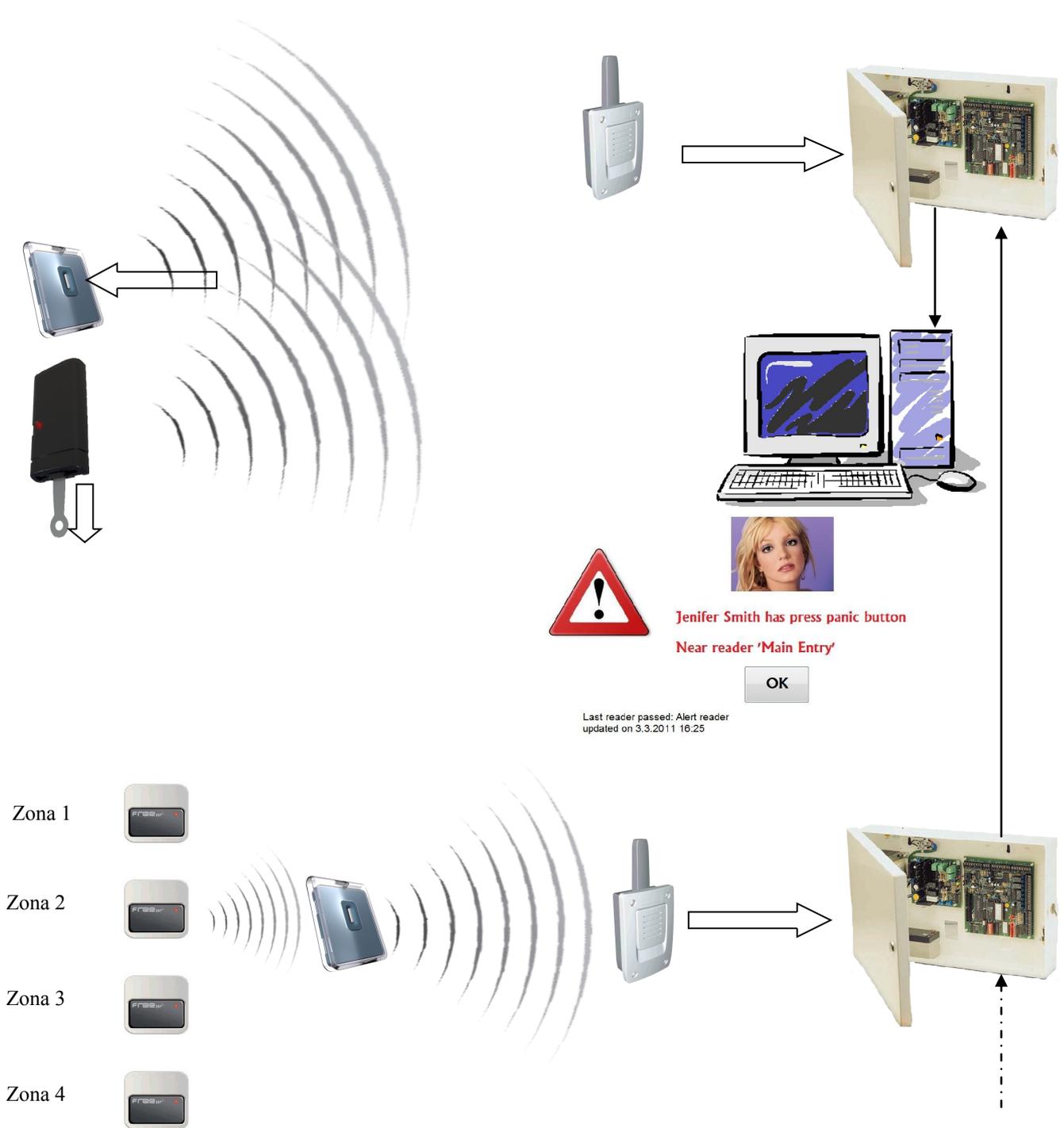


# SISTEMA ANTIPANICO FREE

## Ejemplo de Aplicación.

En entornos industriales o hospitalarios donde se requiera un Equipo de Protección Individual (EPI), podemos utilizar los dispositivos Free T-ACR o en entornos con gran volumen de usuarios los Free TBI-ACR.

**Funcionamiento:** Los usuarios circulan libremente por la instalación y el sistema Free recoge la posición de cada uno de ellos y la almacena en base de datos. Si un usuario pulsa el botón del Free T o arranca la tira de alarma de un Free TBI, una central recoge esta alarma y presenta por pantalla la alarma y la ubicación del usuario o bien activa el paro de emergencia de una máquina.



## PRODUCTO FREE



### Free T / TBI-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.



### 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.



### 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, Controller 6000.



### 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 herrajes incluidos.

Versiones con y sin detector SONAR.



### 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.. Soporte y herrajes incluidos.



### 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.



### 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.

**THT+R-ACR:** Conjunto de 10 unidades de pulsera THT+ Clavo y retenedor.



### Cierre de Seguridad

**THCR-ACR** Sistema de cierre de seguridad multiuso para correas de tela THT en bolsas de 10 unidades.

**THDES-ACR.** Imán desacoplador para retenedores de 16mm.

## ACCESORIOS DCS Y MOTION PARA CENTRALES DDS



### INTERFACE RF-ACR

**Receptor 433 MHz** para emisores DCS y Acting mediante cable de 3 hilos (+ - S) y distancias entre emisor y receptor 100m.



### NEO-ACR

**Emisor 433MHz** sistema DCS con código cambiante.

NEO1-ACR: Emisor un Canal.

NEO2-ACR: Emisor dos Canales.

NEO4-ACR: Emisor cuatro Canales.



### TWIN / ACTING

**Emisor 433MHz** sistema DCS con código cambiante de dos canales.

TWIN-ACR: Emisor un Canal.

NEO2-ACR: Emisor dos Canales.



### GO PRO2/4/MIN

**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 herrajes incluidos.

Versiones con y sin detector SONAR.



### GO BIO / E

**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.. Soporte y herrajes incluidos.



### GO PUSH/SWITCH

**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.



### NEOKEY / M

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

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

**THT+R-ACR:** Conjunto de 10 unidades de pulsera THT+ Clavo y retenedor.



### GO KEY/E

**THCR-ACR** Sistema de cierre de seguridad multiuso para correas de tela THT en bolsas de 10 unidades.

**THDES-ACR.** Imán desacoplador para retenedores de 16mm.

## 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)