

# Solución control de accesos



- **Sistema Control de accesos:** (SCA en español) o (ACS de Access Control System en inglés). Permite acreditar, autorizar y registrar a las personas, vehículos o equipos que transitan en un complejo. El sistema requiere un identificador, un lector o validador y a menudo un software.
- **Identificador:** Es el elemento físico o biométrico único que identifica a un usuario, equipo o vehículo.
- **Identificador Físico:** Es un elemento físico y tecnológico único que permite su reconocimiento mediante un lector (Tarjeta, mando a distancia, código QR, matrícula,...).
- **Identificador Biométrico:** Es un rasgo biométrico único que permite el reconocimiento de una persona mediante un lector con sensor biométrico. (Cara, huella, voz,...).
- **Lector o validador:** Elemento con memoria interna, capaz de leer un identificador y transformar la lectura en códigos electrónicos. Pueden ser de sólo lectura o autónomos.
- **Lector o validador autónomo:** Elemento con memoria interna capaz de leer un identificador y activar el contacto de un relé si el identificador es válido.
- **Centrales o controladoras:** Son placas electrónicas inteligentes que agrupan conjuntos de lectores y puertas. Permiten el control y estado de cada puerta, barrera o torniquete mediante entradas y salidas (I/O) electrónicas. Disponen de capacidad de almacenaje de usuarios y condiciones para la autorización de pase y el almacenamiento de los eventos producidos durante su funcionamiento. Pueden ser autónomas o controladas.



- **Centrales autónomas:** O llamadas también Off-line, que funcionan sin conexión a un software. La gestión de usuarios (altas y bajas) suele realizarse mediante un teclado en la misma central. No permiten ver el estado del sistema ni de las puertas de forma remota.
- **Centrales controladas:** O llamadas también On-line, que funcionan con o sin conexión a un software. Permiten su gestión y consultas en tiempo real y de forma remota. Pueden realizar acciones entre ellas incluso sin conexión a un PC.
- **Software Control de acceso:** Programa informático que permite la conexión, gestión y visualización de los equipos de una instalación de control de accesos.



- ❑ **Tag Activo:** Dispositivo RFID (Identificador por Radio frecuencia) con alimentación eléctrica.
- ❑ **Tag Pasivo:** Dispositivo RFID (Identificador por Radio frecuencia) sin alimentación eléctrica.
- ❑ **Antena Activadora:** Elemento que despierta los tags activos dentro de su zona.
- ❑ **Mando a distancia:** Elemento personal que abre una puerta de forma remota pulsando un botón.
- ❑ **Manos Libres:** Dispositivo que funciona sin necesidad de tocarlo.
- ❑ **Sentido de paso:** Determina la dirección de paso en un carril o puerta.
- ❑ **Contacto de Puerta:** Sensor que detecta el estado de la puerta (abierta/cerrada).



# Identificadores físicos



Llavero GofTech-ACR



Pulsara FreeTH-ACR

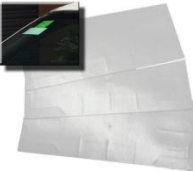


Teletag FreeT-ACR



*Mando a distancia*

*Tag Activo*



Etiqueta UHF



Llavero



Tarjeta

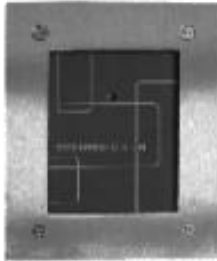
*Tag Pasivo*



*Código QR*



# Lectores sin contacto



*Lector proximidad*



*Receptor mandos a distancia*



*Antena lectora UHF*



*Antena activadora Free*



# Lectores de imagen y biométricos sin contacto

accessor



*Lector Facial*



*Lector de IRIS*



*Lector de matrículas*



*Lector códigos QR*



# Ejemplo aplicación

accessor



- **Lector facial+temperatura sin contacto:** Permite realizar sin tener que tocar ninguna superficie y en una misma lectura, la identificación de la persona, su temperatura corporal y si es necesario el uso de mascarilla.
- **Negación de paso:** Si cualquiera de las verificaciones no es correcta, no permite el paso y el sistema avisa de la incidencia. Todas las lecturas quedan registradas para ser analizadas.





# Ejemplo aplicación



- **Entrada por puertas automáticas batientes:** Permite entrar sin tener que tocar ninguna superficie a personas de servicio que llevan un carro, silla de ruedas o cama con partes metálicas.
- **Paso sin elementos metálicos:** Si no hemos de empujar ningún carro, ni silla o cama, realizamos el paso mediante un pulsador sin contacto.



# Ejemplo aplicación



Como evitar contagios

- ❑ **Lector RFID sin contacto:** Permite pasar sin tener que tocar ninguna superficie.
- ❑ **Motorización de una puerta convencional:** Si añadimos un Kit de automatización de puerta batiente, podemos transformar una puerta convencional a automática. Esto evita tener que tocar superficies o pomos que pueden estar contaminados.

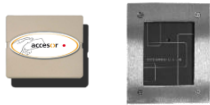


# Producto sistema autónomo



## ACCESS 1000/2000-ACR

**Central de Control de Accesos** Incluye central Access 1000 o 2000. de dos canales ampliable hasta 4 Canales, memoria de 1000 o 2000 usuarios, tarjeta de eventos y Antipassback (Opcional), entrada para lectores de proximidad EVOPROX y dispositivos emisores de la gama MOTION. Alimentación a 230V ac.



**EVOPROX / STEELPROX-ACR** son lectores multi-tecnología capaces de leer tarjetas MOTION y MIFARE 13,56MHz indistintamente. Salidas BUS L y Wiegand.



## Free 15/30R-ACR

**Antenas activadoras de Tags activos Free T/TH y GiofTech 125KHz programables en canal y grupo hasta 28 zonas o puertas. Aéreas de activación de 1,5 m, 3m y 5m. Montaje en superficie.**



## Free T/TH-ACR GofTech-ACR

**Tags activos para sistemas manos libres en formato llavero, pulsera o petaca. Activación mediante antenas Free R a 125KHz. Y transmisión a 868MHz. Alimentación mediante pila CR2032**



## ACTIVA GO-ACR

**Antena Activa 868MHz** para ampliación de distancias entre centrales Access, mediante cable de 3 hilos (+ - L) y distancias hasta 100m.



## Software Assistant ACR

**Gestión de instalaciones con centrales Access.** Incluye interface USB. 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, ...).



# Producto sistema on-line



## JET4 –D4-ACR

**Central Control de Accesos ON-LINE 4 zonas** ideal para control de puertas o zonas mediante lectores. Incluye central JET4-D4-ACR + Fuente Alimentación+ SAI. Memoria de 2000 usuarios ampliable a 40.000, 2000 eventos en memoria, comunicación por RS 232, RS 485 o IP mediante adaptador (Opcional). Permite Antipassback y Antitimeback , local y global.



**EVOPROX / STEELPROX-ACR** son lectores multi-tecnología capaces de leer tarjetas MOTION y MIFARE 13,56MHz indistintamente. Salidas BUS L y Wiegand26/34.



## CONNECT-ACR

**Receptor 868MHz** para la recepción de emisores MOTION. Permite la configuración de Grupos en instalaciones con equipos manos libres. Multi protocolo de salida (Bus S, Wiegand 26 /34).



## BF 430-ACR

**Conversor RS 232/485 a IP** para comunicación de centrales DDS 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.



## Software Amadeus 5

**Amadeus 2000/16 AGT 2WS** . Amadeus 2000 usuarios / 16 lectores Ampliable a 40.000 usuarios y 512 Lectores con Módulo gestión alarmas y estación de trabajo adicional. Incorpora todas las funcionalidades de AntiTimeback y Antipassback Local y Global, Gestión de visitas, Generador de Informes, control de presencia,.





accesor

*Soluciones en control de  
accesos y seguridad*

FIN

