

## CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO

Tarjetas magnéticas, de proximidad o huella dactilar. Fácil instalación.  
 No precisa conectarse a un PC.

### Descripción general

Los dispositivos **CAA-M/X/F** son elementos destinados al control de apertura de puertas, barreras, torniquetes, etc. mediante el uso de tarjetas con banda magnética (modelo **CAA-M**), tarjetas de proximidad (modelo **CAA-X**) o huellas dactilares (modelo **CAA-FX**). Funcionan de forma autónoma y no se conectan a ningún ordenador.

Debido a su sencillez, son idóneos para ser instalados en lugares donde se precise control de acceso mediante unos requerimientos mínimos. Sin conexiones a PC ni programas, en los **CAA** la programación de los códigos de acceso autorizados se realiza de una forma muy fácil mediante tarjetas especiales, suministradas con las lectoras, sin necesidad de teclados, displays ni complejos menús.

Disponen de LEDS indicadores y zumbador, que informan sobre el resultado de la lectura de una tarjeta o una huella. El modelo **CAA-FX** permite la identificación mediante el uso indistinto de tarjetas de proximidad o huellas dactilares.

Los **CAA** se instalan en el punto de acceso deseado y se conectan a una fuente de alimentación externa (**FAP**), que proporciona una corriente de 12V y 0,25 Amper a través de un relé para el accionamiento de dispositivos de apertura, como abrepuertas eléctricos, motores, cuadros de maniobra, etc. Opcionalmente, puede suministrarse con una batería externa para seguir funcionando ante cortes de fluido eléctrico.

### Características

- Número de códigos de acceso por tarjetas: **990**. Mediante huella: hasta **1.910**.
- Memoria flash, que hace innecesario el uso de baterías de mantenimiento de los datos de memoria.
- Batería de funcionamiento externa (opcional), recargable y de 10 a 20 horas de autonomía sin consumo de abrepuertas.
- Supervisor de buen funcionamiento mediante circuito "watch dog".
- Dimensiones, pesos y materiales:
 

<b>CAA-M:</b>	130 (Alto) x 57 (Ancho) x 50 (Fondo) mm.	0,9 Kg.	Aluminio
<b>CAA-X:</b>	150 (Alto) x 62 (Ancho) x 38 (Fondo) mm.	0,15 Kg.	Plástico Poliamida
<b>CAA-FX:</b>	200 (Alto) x 63 (Ancho) x 64 (Fondo) mm.	0,5 Kg.	Plástico Poliamida
- Alimentación mediante fuente externa **FAP** suministrada: 220 VAC / 50 – 60 Hz . 12 VDC. Salida de 12V -0,25 A para abrepuertas.
- Indicación visual mediante LEDS y acústica de acceso permitido o denegado.

Características particulares del modelo **CAA-FX**:

- Modos de funcionamiento: Mediante huella, tarjetas de proximidad o ambos .
- Número máximo de huellas: **1.910**.
- Huellas registrables por persona: **2**
- Tiempo medio de lectura de una huella sin error: Máximo de **1,5 segundos**.
- **Modos de funcionamiento:** Indistintamente **VERIFICACIÓN** e **IDENTIFICACIÓN** o sólo **VERIFICACIÓN**, siendo:
  - VERIFICACIÓN:** Introducción de una tarjeta identificativa antes de colocar el dedo en el lector de huellas.
  - IDENTIFICACIÓN:** Colocación directa del dedo en el lector de huellas.

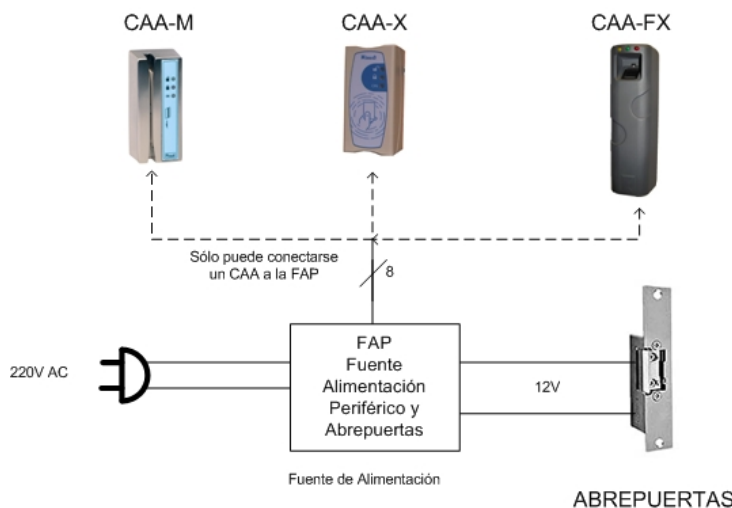
**CAA-M**



**CAA-X**



**CAA-FX**



Ejemplo de instalación