

TERMINAL PARA CONTROL DE ACCESOS:

CAOP-40/M/X/F/T

Tarjetas magnéticas
 Huella dactilar

Tarjetas de proximidad
 Conexión a Ethernet



PLFX



PLM



PLX

Periféricos no incluidos

Hasta 30 puntos de acceso mediante periféricos lectores externos

Descripción general:

La terminal de Control de Accesos **CAOP-40** es una central electrónica que puede gobernar un punto de acceso y a la cual se pueden conectar hasta **30 periféricos lectores** para **controlar el paso de personas o vehículos a través de puertas o barreras**. Puede suministrarse sin lectores o bien puede llevar incorporada una lectora interna, según el modelo u opción elegida: El modelo "M" lleva una lectora de tarjetas magnéticas, el "X", una de tarjetas de proximidad y la opción "F" está provisto de un lector de huellas dactilares. Permite la conexión en bus de tres tipos de periféricos lectores externos: lector de tarjetas magnéticas, lector de tarjetas de proximidad y lector de huellas y tarjetas. Sólo podrán entrar aquellas tarjetas o huellas que estén programadas, en función del lugar, del día de la semana, de la hora, y dentro de un período de validez. La terminal dispone de teclado y display para configurar el modo de funcionamiento deseado y permitir el acceso mediante un PIN (número de identificación personal), entrada por teclado junto con la tarjeta. Los periféricos lectores pueden conectarse hasta 1 Km. de distancia de la terminal, son fácilmente instalables y disponen de LEDS y zumbador para señalar el resultado de la lectura de la tarjeta. El modelo "M" es adaptable a cualquier formato standard de tarjeta magnética sobre pista 2, permitiendo fichar incluso mediante tarjetas de crédito. La opción "T" habilita la conexión de la terminal a red Ethernet.

Funciona de forma autónoma, pero debe conectarse a un PC con el fin de vaciar la memoria de marcajes de la terminal y llevar a cabo la programación de los códigos de acceso. Esta conexión se realiza a través de un puerto serie **RS232/422** o también, con la opción "T", a través de una **red Ethernet, 10/100 Base T**, con **protocolo TCP/IP**. También es posible la conexión mediante módem analógico, GSM o a través de Internet. La terminal también permite ser configurada para no registrar los marcajes, con lo que es innecesario el volcado de los mismos al PC.

Cada periférico lleva asociado un contacto para el accionamiento de dispositivos de apertura, como abrepuertas eléctricos, motores, cuadros de maniobra, etc. El accionamiento del relé está protegido contra actuaciones no autorizadas. La **programación en franjas horarias para distintos días de la semana** permite el acceso de una persona a los lugares autorizados en determinadas horas y en los días de la semana que interesen. También es posible asociar periféricos para realizar la función **Antipassback** de control de acceso, es decir, acceso alternativo en cada puerta, evitando la posibilidad de que una misma persona pueda realizar dos entradas o dos salidas consecutivas. Puede programarse un contador que limite el número de accesos de una persona a un lugar determinado, así como establecer una fecha de caducidad del acceso.

Las terminales **CAOP-40** disponen de una **batería** para el mantenimiento de la memoria y de la hora. Opcionalmente, pueden alimentarse mediante una batería externa para seguir funcionando ante cortes de corriente eléctrica. El PC puede desconectarse o utilizarse para otras aplicaciones. Junto con el programa de gestión de accesos **GESTACC/w** o **AccNet** se obtiene un sistema completo de programación de códigos y elaboración de informes de paso por puertas (quién, dónde y cuándo). Para desarrolladores de software se dispone de programa de comunicaciones y servidor de comunicaciones para Windows, **ServerTime**, librería de comunicaciones para Visual Studio .net, **DLLTimeNet** y **Servidor FTP** para Windows.

Las terminales **CAOP-40** se suministran sin incluir periférico alguno, por lo que deberá complementarse el pedido con el modelo de periférico deseado: **PLM** (tarjetas magnéticas) o **PLX** (tarjetas de proximidad) o **PLFX** (huella dactilar+tarjetas de proximidad).

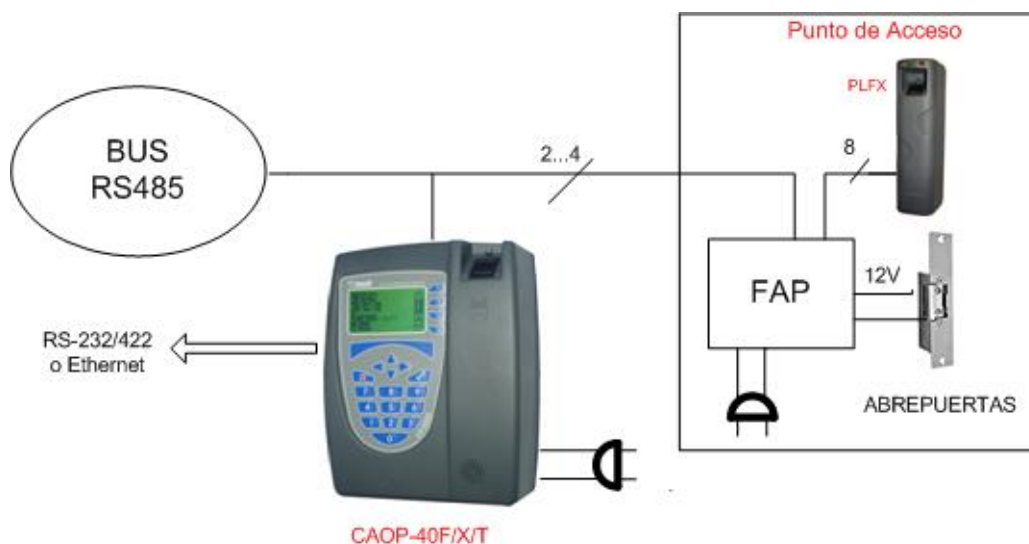
Características:

- **Display gráfico** de 128 x 64 píxels, con retroiluminación controlada.
- Permite la **conexión de una sirena** para toques programados en distintos días de la semana (**50 toques diarios**).
- Autonomía de **marcajes: 5000**.
- Número de **códigos de acceso particulares programables: 9.000**. Referenciando a un código genérico o con una programación particularizada: Con código personal, puertas afectadas, antipassback, franjas horarias, días de la semana, fecha de caducidad y contador limitador de veces que se puede acceder.
- Número de **programaciones de acceso genéricas: 500**. Con definición de: puertas afectadas, franjas horarias, días de la semana y fecha de caducidad.
- **Multiidioma**: Catalán, Castellano, Inglés.
- **Reloj de precisión** con calendario perpetuo y detección automática de años bisiestos.
- **Indicación visual y acústica** de marcaje correcto.

- **Cambio de hora automático verano/invierno** programable.
- **Supervisor** de buen funcionamiento mediante circuito **"watch dog"**.
- **Batería de mantenimiento de Litio**, de 2 años de duración con la terminal apagada y 10 años si está encendida.
- **Batería de funcionamiento externa** (opcional), recargable y 6 horas de autonomía. Indicador de funcionamiento con la batería de emergencia.
- **Transmisión** con el ordenador: **RS232** (máx. 20 mts.), **RS422** (máx.: 1 Km.), Vía Módem: **analógico**, **GSM** y **GPRS**. También se dispone de la opción a conexión de **red Ethernet 10/100 Base T (TCP/IP)** (modelo "T")
- Número máximo de **periféricos/terminales conectables** al bus RS-485: **30**.
- **Lector de tarjetas magnéticas** incorporado en la terminal, para control de acceso (Opción "M")
- **Lector de tarjetas de proximidad** integrado en la terminal, para control de acceso (Opción "X")
- **Lector óptico de huellas dactilares** para el registro de huellas y para control de acceso (Opción "F")
- Número máximo de **periféricos** lectores conectables al bus: **30**
- Tipo de periféricos soportados: **PLM** (tarjetas magnéticas), **PLX** (tarjetas de proximidad) y **PLFX** (huella dactilar y tarjeta de proximidad).
- **Formato de tarjeta configurable** (pueden utilizarse tarjetas bancarias con si se utilizan tarjetas magnéticas).
- **Características del lector de huellas** (opción "F"):
 - Número máximo de huellas: **1.910**
 - Número de huellas registrables por persona: **2**
 - Modos de funcionamiento: Indistintamente **VERIFICACIÓN** e **IDENTIFICACIÓN** o sólo **VERIFICACIÓN**, siendo:
 - VERIFICACIÓN:** Introducción del código personal antes de colocar el dedo en el lector de huellas.
 - IDENTIFICACIÓN:** Colocación directa del dedo en el lector de huellas, sin introducir el código personal.
 - Tiempo medio de lectura de una huella sin error: **1,5 segundos**.
- Posibilidad de **actualización del firmware** del terminal desde red Ethernet, internet , puerto RS-232 o bus RS-485.
- **Dimensiones:** 177(An) x 220(Al) x 89(F) mm.
- **Peso:** 1 a 1,5 Kg, según opciones.
- **Tensión de alimentación:** 90 – 240 VAC / 50 – 60 Hz / 12 VDC. Consumo máximo: 5W

MODELOS DISPONIBLES

Modelo/Opción	PERIFERICOS SOPORTADOS	CONECTIVIDAD a PC
CAOP-40	PLM o PLX o PLFX	RS-232/422
CAOP-40M	Tarjetas magnéticas (PLM)	RS-232/422
CAOP-40X	Tarjetas de proximidad (PLX)	RS-232/422
Opción "T"	Según modelo	RS-232/422 y red Ethernet
Opción "F" en CAOP-40X	Tarjetas de proximidad y huellas (PLX y PLFX)	Según modelo
Opción "F" en CAOP-40M	Tarjetas magnéticas y huellas (PLM y PLFM)	Según modelo



Ejemplo de instalación