

PERIFÉRICOS LECTORES PARA TERMINALES CP-1000, CP-4000, CP-5000 y CAOP-40

PLM

Periférico Lector de tarjetas Magnéticas

Descripción general:

El periférico **PLM** es un lector de tarjetas magnéticas que permite **ser conectado al bus RS485 de la familia de terminales CP-1000, CP-4000, CP-5000 y CAOP-40**, cuando éstas se configuran como Master. No puede funcionar si no está conectado al bus indicado. Puede utilizarse como punto de marcaje de presencia o como punto de acceso a puertas. Está protegido por una robusta caja de aluminio de fácil instalación y puede ser conectado a distancias de hasta 1 Km. de la terminal. Dispone de 3 LEDS indicadores y zumbador, que informan sobre el resultado de la lectura de una tarjeta.



El **PLM** puede alimentarse directamente del bus (sólo se puede alimentar una unidad en el bus), pero es necesaria la utilización de una fuente de alimentación externa modelo **FAP**, cuando hay más de un periférico conectado al bus o cuando se utiliza para control de acceso. La **FAP** proporciona alimentación para el **PLM** y para un abrepuertas (máximo 0,25 Amper), así como el relé para el accionamiento de dispositivos de apertura, como abrepuertas eléctricos, motores, cuadros de maniobra, etc. El accionamiento de este relé está protegido contra actuaciones no autorizadas.

Características:

- Indicación visual y acústica de marcaje correcto.
- Supervisor de buen funcionamiento mediante circuito "watch dog".
- Conectable a terminales CP-4000, CP-5000 y CAOP-40, mediante bus RS485 (máx.: 1 Km.).
- Tipo de tarjetas magnéticas: Pista 2 ABA, HI-CO, LO-CO.
- Material: Zamac (Zinc-Aluminio)
- Dimensiones: 130 (Alto) x 57 (Ancho) x 50 (Fondo) mm.
- Peso: 0,9 Kg.
- Tensión de alimentación: Directa del bus o mediante fuente **FAP**.
- Opciones: Protector de lluvia de acero inoxidable.

PLX

Periférico Lector de tarjetas de Proximidad

Descripción general:

El periférico **PLX** es un lector de tarjetas de proximidad que permite **ser conectado al bus RS485 de la familia de terminales CP-1000, CP-4000, CP-5000 y CAOP-40**, cuando éstas se configuran como Master. No puede funcionar si no está conectado al bus indicado. Puede utilizarse como punto de marcaje de presencia o como punto de acceso a puertas. Está protegido por una caja de plástico de fácil instalación y puede ser conectado a distancias de hasta 1 Km. de la terminal. Dispone de 3 LEDS indicadores y zumbador, que informan sobre el resultado de la lectura de una tarjeta.



El **PLX** puede alimentarse directamente del bus (sólo se puede alimentar una unidad en el bus), pero es necesaria la utilización de una fuente de alimentación externa modelo **FAP**, cuando hay más de un periférico conectado al bus o cuando se utiliza para control de acceso. La **FAP** proporciona alimentación para el **PLX** y para un abrepuertas (máximo 0,25 Amper), así como el relé para el accionamiento de dispositivos de apertura, como abrepuertas eléctricos, motores, cuadros de maniobra, etc. El accionamiento de este relé está protegido contra actuaciones no autorizadas.

Características:

- Indicación visual y acústica de marcaje correcto.
- Supervisor de buen funcionamiento mediante circuito "watch dog".
- Conectable a terminales CP-4000, CP-5000 y CAOP-40, mediante bus RS485 (máx.: 1 Km.).
- Tipo de tarjetas de proximidad: EM4102 y TM5557.
- Material: Plástico ABS
- Dimensiones: 150 (Alto) x 62 (Ancho) x 38 (Fondo) mm.
- Peso: 150 gramos.
- Tensión de alimentación: Directa del bus o mediante fuente **FAP**.
- Opciones: Protector de lluvia de acero inoxidable.

LECTORES PERIFÉRICOS PARA TERMINALES CP-4000, CP-5000 y CAOP-40

PLFX

Periférico Lector de Huellas Dactilares y Tarjetas de Proximidad

Descripción general:

El periférico **PLFX** es un lector de huellas dactilares y tarjetas de proximidad, que permite **ser conectado al bus RS485 de la familia de terminales CP-4000, CP-5000 y CAOP-40F**, cuando éstas se configuran como Master. No puede funcionar si no está conectado al bus indicado. Puede utilizarse como punto de marcaje de presencia o como punto de acceso a puertas. Está protegido por una resistente caja de plástico de fácil instalación y puede ser conectado a distancias de hasta 1 Km. de la terminal. Dispone de 3 LEDs indicadores y zumbador, que informan sobre el resultado de la lectura de una huella. El lector de tarjetas de proximidad permite utilizar tarjetas para casos eventuales en que haya personas que no puedan utilizar sus huellas o como lector de tarjetas identificadoras, complementarias de la huella.

El **PLFX** puede alimentarse directamente del bus (sólo se puede alimentar una unidad en el bus), pero es necesaria la utilización de una fuente de alimentación externa, modelo **FAP**, cuando hay más de un periférico conectado al bus o cuando se utiliza para control de acceso. La **FAP** proporciona alimentación para el **PLFX** y para un abrepuertas (máximo 0,25 Amper), así como el relé para el accionamiento de dispositivos de apertura, como abrepuertas eléctricos, motores, cuadros de maniobra, etc. El accionamiento de este relé está protegido contra actuaciones no autorizadas.



Características:

- Indicación visual y acústica de marcaje correcto.
- Supervisor de buen funcionamiento mediante circuito "watch dog".
- Conectable a terminales CP-4000, CP-5000 y CAOP-40, mediante bus RS485 (máx.: 1 Km.).
- Tipos de lectores: óptico para las huellas y de proximidad para las tarjetas.
- Modos de funcionamiento: Mediante huella, tarjetas de proximidad o ambos.
- 5 Niveles de seguridad de lectura de huella.
- Bajo coeficiente de falso rechazo de lectura de huella (al nivel 1): **menor de 1 por 10.000 (0,01%)**
- Bajo coeficiente de falsa aceptación de lectura de huella (al nivel 5): **menor de 1 por 100.000 (0,001%)**
- Número máximo de huellas: **1.910**.
- Número de huellas registrables por persona: **2**
- Tiempo medio de lectura de una huella sin error: **2 segundos**, hasta 1000 huellas.
- **Modos de funcionamiento:** Indistintamente **VERIFICACIÓN** e **IDENTIFICACIÓN** o sólo **VERIFICACIÓN**, siendo:
 - VERIFICACIÓN:** Introducción de una tarjeta 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.
- Dimensiones: 200 (Alto) x 63 (Ancho) x 64 (Fondo) mm.
- Peso: 0,5 Kg.
- Tensión de alimentación: Directa del bus o mediante fuente **FAP**.

FAP

Fuente de alimentación para periféricos y abrepuertas

Descripción general:

La fuente de alimentación **FAP** suministra la energía necesaria para los periféricos **PLM, PLX y PLFX** cuando se instala más de un elemento o bien cuando es necesario alimentar un dispositivo de acceso, como puede ser un abrepuertas. La **FAP** proporciona 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. El accionamiento de este relé está protegido contra actuaciones no autorizadas.

La **FAP** se interconecta con el periférico, hasta una distancia máxima de 20 metros. Como opción, puede incorporar una batería de 12V para alimentación de emergencia.



Características:

- Fuente de alimentación válida para periféricos **PLM, PLX y PLFX**.
- Contacto del relé: Normalmente abierto o cerrado, libre de tensión (220V/ 1A máx.) ó 12V/0,25 A.
- Distancia máxima al periférico: 20 metros.
- Batería de funcionamiento de emergencia opcional.
- Dimensiones: 70 x 138 x 182 mm.
- Peso: 2 Kg.
- Tensión de alimentación: 220 VAC / 50 Hz / 12 VDC.

