



Código de producto

F06935

## LECTOR HUELLA CON PROXIMIDAD CITY

Referencia

6935

EAN

8424299069357

Descripción

- Lector de **acceso biométrico de huella dactilar con sensor capacitivo**. Identifica al usuario a través de su huella dactilar (característica única e irreplicable para cada persona). **Integra un lector de proximidad**, cuya funcionalidad sería:
  - La huella dactilar de algunas personas carece de la información necesaria para poder darla de alta en un sistema biométrico. Se estima en el 1% de la población. En estos casos utilizar Proximidad integrada.
  - Modo *Security*: se activa doble seguridad, (Huella+Tarjeta) para el mismo usuario.
- Integrado en placa de aluminio **Cityline**.
- Montaje **de empotrar** (ref.8948, incluida caja) **ó en superficie** (ref.7061, opcional).
- Recomendado para **interiores y exteriores**.
- Lector y controlador integrados en el mismo módulo.
- **Puede funcionar como un sistema autónomo ó centralizado** (configurable mediante dipswitches).

### Configuración como AUTÓNOMO:

- **Capacidad (nº usuarios):**
  - 4.500 usuarios en **modo 1 huella** por persona.
  - 2.970 usuarios en **modo 2 huellas** por persona.

### Configuración como CENTRALIZADO con protocolo Wiegand26/Data Clock:

- **Capacidad (numero de usuarios):**
  - 1.020 usuarios con **Unidad central MDS** (ref.2405).

- 2.048 usuarios con **Unidad central AC Plus** (ref.4410).

*Nota: las huellas se dan de alta en el lector y luego se envían a la Unidad Central.*

- Requiere de controlador de puerta (ref.4420) para su conexión y funcionamiento.
- **Confirmación acústica y visual mediante LEDs de señalización y display** de la aceptación o rechazo de la huella.
- Para la correcta lectura de la huella se debe deslizar el dedo por el lector en sentido descendente (de arriba hacia abajo), con una velocidad uniforme y ejerciendo una ligera presión.
- Incluye CD con software y teclado remoto por infrarrojos.

Detalles Técnicos Adicionales

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AUTÓNOMO

- Activación abrepuertas por relé. Programable de 01 a 99 segundos.
- Información acústica y visual de acciones.
- Lector con 2 LEDs de señalización y display de 7 segmentos 4 dígitos (ayuda a la programación y estado).
- Programación manual mediante mando remoto de infrarrojos incluido o por software PC (altas-bajas de huellas).
- Funciones especiales: huella de acceso libre (trades) y huella de desbloqueo (abrepuertas siempre activado).
- Control de sensor de puerta y botón de salida.
- Relé auxiliar para otras funciones: Alarma de puerta y puerta forzada o Alarma de intimidación o Alarma de intrusión (por huella incorrecta).
- Permite la conexión de un teclado para el funcionamiento en **Modo Security**: en este caso la doble seguridad sería **Huella+Código**, para el mismo usuario.

La programación se puede realizar manualmente o por PC.

En el modo manual el sistema se programa con un **dedo máster (administrador)** y con un **teclado remoto por infrarrojos**. El

software de programación PC se puede descargar desde

[www.fermax.com](http://www.fermax.com). Permite la opción **Clonar**: realiza la operación de copiar todos los datos introducidos en un lector en otro.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CENTRALIZADO CON PROTOCOLO WIEGAND

- Los lectores Wiegand (WG)/Data Clock permiten dotar a la instalación de una mayor seguridad anti-sabotaje al no conectar al lector el mecanismo de apertura de puerta ni la conexión del botón de salida. Todos los dispositivos se conectan en el controlador de puerta y por tanto quedan fuera del alcance de manipulaciones. El controlador de puerta se instalará en el interior (zona segura) y el lector en el exterior.
- El lector se puede utilizar con otros controladores de puerta que empleen los protocolos Wiegand 26 (WG)- Data/Clock.
- Cableado: 7 hilos hasta el controlador de puerta.
- Para mas información, ver Características Técnicas del controlador de puerta.

La programación se realiza mediante el software de programación que se puede descargar desde [www.fermax.com](http://www.fermax.com). Los códigos

de las huellas los proporciona la aplicación de PC y se deben dar de alta en el sistema de control (Unidad Central).

## ESPECIFICACIONES

- Dimensiones:
  - Lector: 130x128
  - Caja empotrar (incluida): 115x114x45
  - Caja superficie (opcional): 115x128x33
- Protección ambiental (IP) 43
- Protección golpes (IK) 07
- Alimentación (V) 12Vdc
- Consumo (mA) s/abrepuertas118
- Temperatura funcionamiento-10° a 55°C

## Detalles.

Medidas del producto (alto x ancho x profundo) mm	Peso producto embalado (kg)	Medidas del embalaje (alto x ancho x profundo) cm	Tecnología Videoportero
130(H)x128(V)	0.996148	7,5x23x17,8	NO PE/VP

Tecnología Control de Accesos

HUELLA

### Manuales

- 970112 Normativa Modulo radiofrecuencia V10\_17.pdf
- 97750Ac Lector de Huella Autonomo NCity V02\_18.pdf
- 97750Ec Lector de Huella Autonomo NCity V02\_18.pdf
- 97750Fc Lector de Huella Autonomo NCity V02\_18.pdf
- 97750Ic Lector de Huella Autonomo NCity V02\_18.pdf
- 97750Pc Lector de Huella Autonomo NCity V02\_18.pdf
- 97751E1b Lector de Huella Centralizado NCity V09\_16.pdf
- 97751F1Ab Lector de Huella Centralizado NCity V09\_16.pdf

Declaración de Conformidad

- DOCF06935ES.pdf

## Accesorios



F04813  
ALIMENTADOR DIN6  
100-240VAC/12VDC-2A



F24661  
CONVERSION USB A RS-485



F04515  
LLAVERO PROXIMIDAD EM



F23361  
TARJETA PROXIMIDAD EM S/BANDA