

Lector de tarjeta de proximidad • 5365 (Wiegand), 5368 (Clock-and-Data)



## **ACCESS** reliability.

### Aplicación

El lector de tarjeta de proximidad MiniProx® ofrece un atractivo diseño delgado con circuitos electrónicos protegidos por encapsulación, que puede montarse tanto en ambientes interiores como exteriores.

### Beneficios

- ▶ Acepta de 5 a 16 voltios, cumpliendo con la mayoría de los requerimientos de voltaje.
- ▶ Disponible con interfaces Wiegand o Clock&Data.
- ▶ Permite actualizar fácilmente los sistemas existentes de banda magnética a un sistema de proximidad, sin necesidad de cambiar cables o instalar cables nuevos.
- ▶ Ofrece alta confiabilidad, alcance de lectura estable y bajo consumo de corriente en un mismo paquete de fácil instalación.
- ▶ Puede instalarse directamente sobre metal sin alteraciones en su alcance de lectura.
- ▶ Sus características estándar incluyen un indicador LED de luz multicolor, compatibilidad con todos los sistemas convencionales de control de acceso y control interno o central (host) del indicador de luz y de sonido.

## Montaje

Diseñado para ser discreto y montarse directamente sobre metal, como por ejemplo sobre los largueros de las puertas.

## Montaje del lector MiniProx para ubicaciones peligrosas

Diseñado para montarse en una caja de empalme que se incluye con el lector. La caja se monta a la superficie apropiada por medio de cuatro agujeros.

## Indicación audiovisual

Cuando se acerca una tarjeta de proximidad al lector, el indicador LED rojo parpadea cambiando a verde y se escucha la señal sonora. Los indicadores visuales y de sonido pueden ser controlados individualmente por el operador.

## Diagnósticos

Al activar el sistema, un auto-test interno de rutina revisa y verifica la configuración, determina el control interno o externo de la señal luminosa y sonora e inicia la operación de lectura. Un test adicional externo permite verificar las entradas y salidas del lector sin necesidad de utilizar un equipo de prueba adicional.

## Diseño para interiores y exteriores

El lector está recubierto en policarbonato sólido resistente a las inclemencias del tiempo y ha sido diseñado para soportar ambientes rigurosos y brindar un alto grado de resistencia a los malos tratos.

## Interfase sencilla

El modelo de salida Wiegand permite su conexión a todos los sistemas de protocolo de este tipo. El modelo Clock&Data (banda magnética) puede conectarse a la mayoría de los sistemas que aceptan lectores de banda magnética.

## Interfase del lector MiniProx para ubicaciones peligrosas

Puede operarse con cualquier formato de protocolo Wiegand, tanto en códigos de sitios como en números de tarjetas.

## Seguridad

El lector reconoce más de 137.000 millones de códigos únicos.

## Garantía

Los lectores están garantizados de por vida contra defectos de los materiales y la mano de obra a partir de la fecha de envío (para mayor información, vea las condiciones completas de la garantía).

## Números de pieza

Número de pieza base: interfase Wiegand 5365.  
Número de pieza base: interfase Clock-and-Data 5368.

## Descripción

indicador luminoso de tres estados, biper (sonido) interno activado.

### Opciones:

- Color (gris o beige)
- Conexión (terminal de conexiones o cable)
- Operación de funciones de señal luminosa y de sonido (LED y beeper).
- Opción de etiqueta propia del fabricante

(Sírvese ver la guía "Cómo realizar su pedido" para obtener una descripción de las opciones disponibles correspondientes).

Se muestra el modelo MiniProx® para instalaciones peligrosas, el cual contiene una caja de montaje hermética que permite su instalación en ubicaciones de alto riesgo (explosión).



## Alcance máximo\* típico de lectura

Tarjeta ProxCard® II - Distancia de hasta 14 cm  
Tarjeta ISOProx® II - Distancia de hasta 12,5 cm  
Llave de seguridad ProxKey™ - Distancia de hasta 5 cm  
Tarjeta ProxCard® Plus - Distancia de hasta 5 cm  
Tarjeta SmarProx™ - Distancia de hasta 6,2 cm  
\*Dependiendo de las condiciones locales de instalación.

## Dimensiones

15,2 x 4,3 x 2,54 cm

## Material

Policarbonato UL 94

## Fuente de alimentación eléctrica

MiniProx estándar: 4,75 - 16V CC  
MiniProx para ubicaciones peligrosas 5 - 16V CC  
Se recomienda el uso de fuente de poder lineal.

## Requisitos de voltaje

Promedio: 40 mA (5VDC); 50 mA (12VDC)  
Pico: 60 mA (5VDC); 120 mA (12VDC)

## Temperatura de operación

-30° a 65° C

## Humedad de operación

0-95% de humedad relativa (sin condensación)

## Peso

Con terminal de conexiones: 99 g  
Con cable: 108 g  
MiniProx para ubicaciones peligrosas: 108 g

## Frecuencia de transmisión

125 kHz

## Frecuencia de excitación

125 kHz

## Certificaciones

Homologado como UL 294, Canadá: unidades de sistemas de control de acceso Homologado como UL 1604, Canadá (exclusivamente con la caja de empalme para ubicaciones peligrosas): Ubicaciones peligrosas clase 1, Div. 2, Grupos A, B, C, D.  
Certificación FCC, Estados Unidos  
Certificación de Canadá  
Conformidad CE, Europa  
Aprobación para el Reino Unido  
Aprobación para Alemania  
Conformidad C-TICK, Australia  
EMC, Nueva Zelanda

## Distancia de cable

Interfase Wiegand: 150 m  
Interfase Clock-and-Data: 15 m  
Se recomienda utilizar un cable conductor 5 ALPHA 1295 (22 AWG) con blindaje completo u otro equivalente  
Pueden necesitarse conductores adicionales para el control de señal luminosa y sonora (LED y beeper).

© 2007 HID Global. All rights reserved. HID, and the HID logo are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Rev. 4/2007

 For best results, please print on recycled paper.

MKT-MINIPROX-DS-ES



**ACCESS** experience.

### HID Global Offices:

**Corporate**  
**North America**  
9292 Jeronimo Road  
Irvine, CA 92618-1905  
U.S.A.  
Phone: (800) 237-7769  
Phone: (949) 598-1600  
Fax: (949) 598-1690

**Asia Pacific**  
19/F 625 King's Road  
North Point  
Island East  
Hong Kong  
Phone: +852 3160-9800  
Fax: +852 3160-4809

**Latin America**  
Circunvalacion Ote. #201 B  
Despacho 2  
Col. Jardines del Moral  
Leon 37160, Gto.  
Mexico  
Phone: +52 477 779 1492  
Fax: +52 477 779 1493

**Europe, Middle East & Africa**  
Homefield Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 8QP  
England  
Phone: +44 (0) 1440 714 850  
Fax: +44 (0) 1440 714 840