

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.

hidcorp.com

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