



OMNI El lector más resistente

Para Código de Barras y/o Banda Magnética



Lee Bandas Magnéticas.

El lector Omni lee las 3 pistas de la banda magnética con una simple pasada de la tarjeta en cualquier dirección. El lector Omni puede leer el código de barras y la banda magnética. Disponible en conexión TTL, RS-232, teclado y Wiegand.

Lee Código de Barras

El lector Omni puede leer códigos de barras impresos en tarjetas de papel y de plástico. La opción infrarrojos está disponible para aplicaciones de seguridad donde el código de barras está sobreimpreso para prevenir duplicaciones.

Datos de edición y formatos.

El lector Omni puede programarse para dividir, cambiarse de sitio, editar y validar los campos y datos escaneados. Además,

permite poner hasta 16 caracteres de control delante o detrás de los datos. La edición de datos para el interfaz Wiegand pueden ser programados con un cable adaptador opcional RS.232.

Resistente a entornos duros

El lector Omni está diseñado para aplicaciones de control de accesos y aplicaciones de autoservicio tipo kiosk, entre otras. Su base de metal resistente de acero inoxidable y cubierta resistente a impactos, convierte al lector OMni en un lector ideal para intensos volúmenes de trabajo en las condiciones más adversas. Su base de metal puede asegurarse con tornillos. También hay disponible una versión resistente al agua y a altas temperaturas para los entornos de trabajo más desfavorables.



Especificaciones técnicas del lector

Electricidad

Código de barras: Potencia +5 VDC +/-10% (35mA máximo). Tierra 0 VDC (GND).

Magnética: Potencia +5 VDC +/-10% (50mV onda máxima). Tierra 0 VDC (GND).

Chasis de tierra conectado a tierra y cubierta de cabezal magnético

Corriente: 35mA máximo para decodificar solo código de barras. 15mA máximo para decodificar el campo magnético

Banda sola (3 pistas). 70mA adicionales para decodificar con conexión teclado o RS232.

Condiciones climáticas

Temperatura de operaciones: 5 a 55 grados centígrados (41 F a 131 F).

Opciones:

Opcional temperatura: -35 a 60 grados centígrados (-31 F a 140 F) sin hielo acumulado en la óptica o en el cabezal magnético.*

Temperatura acumulada: -30 a 65 grados centígrados (-22 F to 149 F) no condensada.

Humedad: Máximo 95% no condensada* aplicar cantidades mínimas.

Fiabilidad

Electrónica MTBF: Lee electrónica, código de barras: 30,000 POH. Lee electrónica, magnética: 100,000 POH.

Interface electrónico, RS232/Teclado: 100,000 POH.

Vida del cabezal de lectura: 500,000 pasadas mínimo. (1.000.000 de pasadas disponible).

Vida de la cubierta y del rail: 1.000.000 pasadas mínimo.

Ratio de lectura magnética: Menos de 1 error por cada 100.000 bits en tarjetas del estándar ISO 7811-5 (no inducidos por un error del operador).

Garantía: Un año, componentes y mano de obra.

Mecánica

Luz de origen del código de barras: Visible en rojo 660nm o Infrarrojo 930nm.

Mínimo Código de Barras PCS: 60%

Línea central del código de barras: 49 pulgadas (12.50mm) desde el fondo del slot hasta el centro de la ventana de lectura.

Resolución del Código de Barras: .006 pulgadas (6mil) mínimo.

Formatos de banda magnética: ISO 7811, AAMVA, y CA DMV.

Velocidad de pasada: Código de barras: 5 a 65 pulgadas por segundo, bi-direccional.

Banda Magnética: 5 a 55 pulgadas por Segundo, bi-direccional (densidad normal).

Grosor Medio: Código de barras: 005 a 055 pulgadas.

Magnetic Stripe media: .01 to .055 inches.

Anchura del Slot: 055 pulgadas (1.37mm).

Interfaces: RS232/Teclado (AT/XT, PS2, Mac, y otros muchos) TTL, Estándar SIA 26-bit Wiegand, USB/Teclado.

Dimensiones: Largo: 5 pulgadas (127mm). Ancho: 2.05 pulgadas (52mm). Alto: 1.38 pulgadas (35mm).

Peso: 635 gr.. (incluido accesorios).

Longitud del Cable: 1'82 metros.

Conector: Teclado: Combinación 5 pin/6 pin DIN. TTL: 9 pines. RS232: DB9F. TTL Mag/BC

Lectores Combo: cable sin terminación.

A3M Auto-ID S.L.

C.I.F. B-92436955

Paseo de la Victoria 55, 14004, Códoba

Tlf 00 34 957 76 06 18 - Fax 00 34 957 76 06 19

e-mail: info@a3m.biz – Web www.a3m.biz