

CONTROL DE ACCESO VAX

Lector de Tarjetas Inteligentes sin Contacto de Alta Seguridad con Teclado



General

El lector de tarjetas inteligentes sin contacto de alta seguridad de Vicon con teclado integrado se basa en la tecnología de identificación por radiofrecuencia digital (RFID) MIFARE®, un estándar líder en la industria para tarjetas inteligentes. El lector interactúa con el sistema de Control de Acceso de Vicon (VAX) cumpliendo con el protocolo de comunicación Wiegand u OSDP (protocolo de dispositivo abierto supervisado), según el modelo solicitado, con el beneficio de un cifrado de tarjeta inteligente mejorado y soporte opcional para DES-Fire® EV1 y EV2. También ofrecen funciones de valor agregado como MAXSecure™ y ValidID™ que proporcionan una mayor seguridad de datos.

El lector admite varias tecnologías de tarjetas inteligentes y etiquetas VAX. Estas tarjetas y etiquetas son dispositivos pasivos que eliminan el mantenimiento al no requerir batería. Consulte la siguiente tabla para obtener detalles sobre todos los modelos.

Características del producto

- ▶ Lector de tarjetas inteligentes sin contacto
- ▶ Integra lector y teclado
- ▶ Rango de lectura de 2 pulg.
- ▶ Modelos que soportan interfaz de salida Wiegand u OSDP
- ▶ Montura en cajas individuales y superficies planas
- ▶ Optimizado para MIFARE DESfire EV1 y EV2
- ▶ Frecuencia de 13,56MHz
- ▶ Clasificación IP67
- ▶ Alimentado por 8-14 VDC

Especificaciones

Lector de tarjetas inteligentes (Smartcard)

Modelo	VAX-D6.4R
Tecnología:	Tarjeta inteligente sin contacto(Smartcard)
Frecuencia	13.56 MHz
Rango de lectura ⁴ :	Hasta 2 pulg. (51 mm)
Interfaz:	Wiegand (formatos personalizados y de 26 bits), banda magnética ABA Track II (reloj y datos) u OSDP (Protocolo abierto de dispositivo supervisado)
Salida del teclado ⁷ :	Wiegand u OSDP ⁶ (dependiente del modelo)
Tono de audio:	Beeper incluido estándar
LED:	Estándar de cuatro estados (rojo, verde, ámbar y apagado)
Tecnologías soportadas:	Interoperable con CSN ⁸ ((puede incluir credenciales que cumplen con ISO 14443, credenciales que utilizan LEGIC® Advant y Prime, y MIFARE® Classic 1k y 4k, MIFARE® DESFire® EV1 y EV2, MIFARE UltraLight® y MIFARE Plus®), y Sector (puede incluir tarjeta Delta Sector9, como MIFARE® Classic 1k y 4k, MIFARE®DESFire® EV1 y EV2, así como credenciales FIPS201 [PIV Tipo A], TWIC y CAC)
Voltaje ³ :	+8 - 14 VDC; fuente de alimentación lineal recomendada
Corriente:	175 mA típico @12 VDC
Cableado ⁵ :	Mínimo 24 AWG, multiconductor trenzado con blindaje metálico general (p. ej. Belden 9535 o similar)
Montaje ¹ :	Caja de distribución única y superficies planas
Dimensiones:	3,0 (ancho) x 4,6 (alto) x 0,75 (profundidad) pulg. (76 x 117 x 19 mm)
Peso:	4 oz (113 g)
Color:	Incluye funda negra a presión.
Instalación ambiental:	Electrónica sellada con encapsulado epóxico resistente a la intemperie y a la manipulación.
Temperatura de Operación:	-40° F a 149° F (-40° C a 65° C)
Certificaciones	FCC; ICC; CE; IP67 ²

NOTAS:

1. Separador incluido de serie para instalaciones sobre metal. Dependiendo del entorno, es posible que se requiera espacio adicional.
2. Autoevaluado.
3. Se recomiendan fuentes de alimentación lineales para un mejor funcionamiento.
4. Usando tarjeta inteligente VAX-DC1-1 con 12 VDC en el lector. Otras credenciales pueden ser menores. Los alcances de lectura están sujetos además al tipo de teléfono inteligente, así como a la forma de uso, cubiertas o baterías externas colocadas, así como a la instalación y su entorno.
5. Por ejemplo, Belden 9535 o similar, soportando los cinco conductores que componen la capa física de la interfaz Wiegand (alimentación, tierra, dato 0, dato 1 y/o beeper y LED). Alternativamente, Belden 9539 o similar, para todas las funciones de lector. Par trenzado blindado (Belden 8723 o similar) para OSDP. Comuníquese con el fabricante de su sistema de control de acceso para conocer sus requisitos específicos..
6. Los lectores OSDP son modelos independientes y deben agregarse el sufijo "-OSDP" al realizar el pedido (Ejemplo: VAX-D6.4R-OSDP).
7. Estándar Wiegand de 8 bits o ráfaga de 26 bits. Para ráfaga de 4 bits y otras opciones, comuníquese con Vicon.
8. CSN = Número de Serie de la Tarjeta.
9. Ejemplos incluyen, entre otros, VAX-DC1-1 y VAX-DK1-3.

Especificaciones

Smartcards - Tarjetas Inteligentes

Modelo	VAX-DC1-1/VAX-DC4-1	VAX-DE2	VAX-DK1-3/VAX-DK4-3
Tecnología	Tarjeta inteligente - Smartcard		
Tecnologías soportadas:	MIFARE	MIFARE DESFire EV2	MIFARE
Frecuencia:	Excitación (13.56 MHz)		
Rango de lectura:	Hasta 3 pulg. (76 mm)	Hasta 2.5 pulg. (64 mm)	Hasta 0.75 pulg. (19 mm)
Formatos:	Wiegand (26-bit y formatos personalizados), banda magnética ABA Track II (reloj y datos)		
Memoria:	1K byte/4K/byte	EEPROM de 2K bytes con programación rápida	1K byte/4K/byte
Operación:	Pasivo (sin batería)		
Marcaje:	Código de fecha e identificación		
Tipo:	Estilo tipo concha	Imprimible (sublimación de tinta)	Estilo llavero (etiqueta clave)
Perforadora de ranura:	Ranura vertical estándar	Indicadores verticales y horizontales.	Ojal incorporado
Imágenes:	Utilice una capa adhesiva brillante para la impresión por sublimación de color o imprima directamente en la tarjeta	Admite imágenes por sublimación de tinte	No Disponible
Color:	Blanquecino	Blanco brillante	Gris
Dimensiones:	2.2×3.4×0.06 pulg. (56×86×1.5 mm)	2.1×3.4×0.03 pulg. (53×86×0.79 mm)	1.9×1.5×0.28 pulg. (49×38×7 mm)
Temperatura de Operación:	-35° F a 122° F (-37° C a 50° C)	-31° F a 158° F (-35° C a 70° C)	-35° F a 122° F (-37° C a 50° C)

Información para pedidos

Modelo	Descripción
VAX-D6.4R	LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO; teclado integrado; diseñado para montarse en una caja de distribución única o en una superficie plana; hasta 2 pulgadas. rango de lectura; protocolo wiegand
VAX-D6.4R-OSDP	LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO; diseñado para montarse en una caja de distribución única o en una superficie plana; hasta 2 pulgadas. rango de lectura; protocolo OSDP
Tarjetas Inteligentes - Smartcards	
VAX-DC1-1/VAX-DC4-1	Estilo tipo concha; Cumple con MIFARE; Memoria de 1 Kbyte/4 Kbyte
VAX-DK1-3/VAX-DK4-3	Estilo llavero; Cumple con MIFARE; Memoria de 1 Kbyte/4 Kbyte
VAX-DE2	Imprimible; Compatible con MIFARE DESFire EV2; Memoria de 2K bytes

Hoja de datos: V274-75-02

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
 Vicon, VAX y sus logotipos son marcas comerciales registradas de Vicon Industries Inc.
 Copyright © 2022 Vicon Industries Inc. Todos los derechos reservados.