

VAX-D403R y VAX-D405R

Lectores de tarjetas inteligentes sin contacto antivandálicos y sus tarjetas /credenciales para VAX



VAX-D405R
Montura en una caja de pared de salida individual

VAX-D403R
Montajes en parteluz

VAX Smartcards
Tarjetas Inteligentes

General

Estos lectores de tarjetas inteligentes a prueba de vandalismo están fabricados con material de policarbonato grueso, con componentes electrónicos encapsulados en epoxi y tornillos a prueba de manipulaciones, lo que los hace ideales para instalaciones donde se requiere mayor durabilidad (por ejemplo, escuelas, centros penitenciarios o sitios con maquinaria pesada). La funcionalidad de estos lectores de tarjetas inteligentes se basa en la probada tecnología de identificación por radiofrecuencia digital (RFID) sin contacto MIFARE®, un estándar líder en la industria para tarjetas inteligentes sin contacto.

Los lectores interactúan con el sistema de Control de Acceso de Vicon (VAX) cumpliendo con el protocolo de comunicación Wiegand u OSDP (Protocolo abierto de dispositivo supervisado), según el modelo solicitado. Ofrecen valor agregado MAXSecure™, que proporciona mayor seguridad de los datos y admite lecturas de números de serie de tarjetas (CSN) tanto de sector como de tarjeta.

El VAX-D403R está diseñado para montarse en puertas metálicas, marcos de ventanas (parteluces) o superficies planas. El VAX-D405R está diseñado para montarse en una sola caja eléctrica o en superficies planas.

Características del producto

- ▶ Lectores de tarjetas inteligentes sin contacto antivandálicos
- ▶ Reads smartcard credentials, cards/fobs
- ▶ Read range up to 1.5 in. (38 mm)
- ▶ Wiegand or OSDP output interface
- ▶ Se monta en el marco de una puerta o ventana (parteluz) o en una caja de conexiones eléctrica
- ▶ Variedad de tarjetas inteligentes disponibles
- ▶ Clasificación IP67
- ▶ Alimentado por 8-14 VDC

Especificaciones

Lectores de tarjetas inteligentes- Smartcard

Model	VAX-D403R	VAX-D405R
Tecnología:	Tarjeta inteligente sin contacto- Smartcard	
Frecuencia	13.56 MHz	
Rango de lectura ¹ :	Hasta 1.5 pulg. (38 mm)	
Interfaz:	Wiegand (formatos personalizados y de 26 bits), banda magnética ABA Track II (reloj y datos) u OSDP (Protocolo abierto de dispositivo supervisado)	
Tono de audio:	Beeper incluido estándar	
LED:	Estándar de cuatro estados (rojo, verde, ámbar y apagado)	
Tecnologías soportadas ² :	Admite la lectura del número de serie de la tarjeta (CSN) únicamente y del sector CSN + de ciertas credenciales mediante el uso de protocolos compatibles con ISO 14443 e ISO 15693. Las tarjetas inteligentes incluyen (entre otras) VAX-DC1-1, VAX-CSC-2, VAX-CSM-2P, VAX-CSM-2S, VAX-DK1-3, VAX-CSK-2.	
Voltaje:	+8 - 14 VDC; fuente de alimentación lineal recomendada	
Corriente:	135 mA típico @12 VDC	
Cableado ³ :	Mínimo 24 AWG, multiconductor trenzado con blindaje metálico general (p. ej. Belden 9535 o similar)	
Montaje ⁴ :	Puertas metálicas, marcos de ventanas (parteluces) y superficies planas	Caja de distribución única y superficies planas
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo):	2 x 5.25 x 1 pulg. (51 x 133 x 25 mm)	3 x 4.5 x 1 pulg. (76 x 114 x 25 mm)
Peso:	6 oz (170 g)	8 oz (227 g)
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	

Smartcard - Credenciales de tarjetas inteligentes

Modelo	VAX-DC1-1	VAX-DK1-3
Tecnología:	Smartcard - Tarjet inteligente	
Tecnología soportada:	MIFARE	
Frecuencia:	13.56 MHz	
Rango de lectura:	Hasta 3 pulg. (76 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	
Operación:	Pasivo (sin batería)	
Marcaje:	Código de fecha e identificación	
Tipo:	Estilo tipo concha	Estilo llavero (etiqueta clave)
Perforadora de ranura:	Ranura vertical estándar	Ojal incorporado
Imágenes:	Utilice una capa adhesiva brillante para la impresión por sublimación de color o imprima directamente en la tarjeta	No Disponible
Color:	Blanquecino	Gris
Dimensiones:	2.2 x 3.4 x 0.06 pulg. (56 x 86 x 1.5 mm)	1.2 x 1.5 x 0.15 pulg. (30 x 38 x 3.8 mm)
Temperatura de Operación:	-35° F a 122° F (-37° C a 50° C)	

Smartcard - Credenciales de tarjetas inteligentes

Model	VAX-CSM-2P/VAX-CSM-2S	VAX-CSC-2	VAX-CSK-2
Tecnología:	Smartcard - Tarjeta inteligente		
Tecnología soportada:	MIFARE DESFire EV2		
Frecuencia:	13.56 MHz		
Rango de lectura:	Hasta 2.25 pulg. (57 mm)	Hasta 2.25 pulg. (57 mm)	Hasta 1 pulg. (25 mm)
Formatos:	Wiegand (26-bit y formatos personalizados), banda magnética ABA Track II (reloj y datos)		
Operación:	Pasivo (sin batería)		
Marcaje:	Código de fecha e identificación		
Tipo:	Estilo ISO	Estilo tipo concha	Estilo llavero (etiqueta clave)
Perforadora de ranura:	Indicadores verticales y horizontales.	Ranura vertical estándar	Ojal incorporado
Imágenes:	Admite imágenes por sublimación de tinte	Utilice una capa adhesiva brillante para la impresión por sublimación de color o imprima directamente en la tarjeta	No Disponible
Color:	Blanco brillante	Blanco	Gris
Dimensiones:	2.1 x 3.4 x 0.03 pulg. (54 x 86 x 0.76 mm)	2.1 x 3.4 x 0.07 pulg. (54 x 86 x 1.8 mm)	1.9 x 1.5 x 0.28 pulg. (49 x 38 x 7 mm)
Temperatura de Operación:	-31° F a 122° F (-35° C a 50° C)	-40° F a 158° F (-40° C a 70° C)	

NOTAS:

1. Utilizando tarjeta inteligente VAX-DC1-1 con 12 VDC en el lector. Otras credenciales pueden ser menores
2. Puede incluir MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1, MIFARE UltraLight y MIFARE Plus.
3. 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..
4. Separador incluido de serie para instalaciones sobre metal. Dependiendo del entorno, es posible que se requiera espacio adicional

Información para pedidos

Modelo	Descripción
VAX-D403R	LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO; diseñado para montarse en marcos metálicos de puertas y ventanas (parteluz) o superficies planas; hasta 1,5 pulgadas. (38 mm) rango de lectura; protocolo wiegand
VAX-D403R-OSDP	LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO; diseñado para montarse en marcos metálicos de puertas y ventanas (parteluz) o superficies planas; largo alcance hasta 1,5 pulgadas. (38 mm) rango de lectura; protocolo OSDP
VAX-D405R	LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO; diseñado para montarse en una caja de salida única o en superficies planas; largo alcance hasta 1,5 pulgadas. (38 mm) rango de lectura; protocolo wiegand
VAX-D405R-OSDP	LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO; diseñado para montarse en una caja de salida única o en superficies planas; largo alcance hasta 1,5 pulgadas. (38 mm) rango de lectura; protocolo OSDP
Credenciales/Tarjetas	
VAX-DC1-1	CREDENCIAL DE TARJETA INTELIGENTE SIN CONTACTO; tipo concha
VAX-DK1-3	CREDENCIAL DE TARJETA INTELIGENTE SIN CONTACTO; tipo de llavero
VAX-CSM-2P	CREDENCIAL DE TARJETA INTELIGENTE SIN CONTACTO; tipo ISO de alta seguridad
VAX-CSM-2S	CREDENCIAL DE TARJETA INTELIGENTE SIN CONTACTO; tipo ISO de alta seguridad; imprimible en PVC
CAX-CSC-2	CREDENCIAL DE TARJETA INTELIGENTE SIN CONTACTO; tipo conchal de alta seguridad
VAX-CSK-2	CREDENCIAL DE TARJETA INTELIGENTE SIN CONTACTO; tipo llavero de alta seguridad

Hoja de datos: V274-98-00

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Vicon, VAX y sus logotipos son marcas comerciales registradas de Vicon Industries Inc.

Copyright © 2023 Vicon Industries Inc. Todos los derechos reservados.