

VAX-P403R y VAX-P405R

Lectores de proximidad sin contacto antivandálicos y tarjetas/credenciales para VAX



VAX-CRD-MT
VAX-CRD-SD
VAX-PRX-TAG

VAX-P405R
Montura en una caja de pared de salida individual

VAX-P403R
Montajes en parteluz

General

Estos lectores de proximidad resistentes al vandalismo están fabricados con material de policarbonato grueso, con componentes electrónicos recubiertos de epoxi y tornillos a prueba de manipulaciones, lo que los hace ideales para instalaciones donde se requiere más durabilidad (por ejemplo, escuelas, centros penitenciarios o sitios con maquinaria pesada). La funcionalidad de estos lectores de proximidad se basa en la tecnología de identificación por radiofrecuencia (RFID) estándar de 125 kHz.

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-P403R está diseñado para montarse en puertas metálicas, marcos de ventanas (parteluces) o superficies planas. El VAX-P405R está diseñado para montarse en una sola caja eléctrica o en superficies planas.

Características del producto

- ▶ Lectores de proximidad sin contacto antivandálicos
- ▶ Lee tarjetas de proximidad estándar/ llaveros
- ▶ Rango de lectura de 5 pulg. (126 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 de proximidad disponibles
- ▶ Clasificación IP67
- ▶ Alimentado por 5-16 VDC

Especificaciones

Lectores de Proximidad

Modelo	VAX-P403R	VAX-P405R
Tecnología:	Proximidad	
Frecuencia	125 kHz (proximidad)	
Rango de lectura:	Hasta 5 pulg. (126 mm) usando VAX-CRD con 12 VDC en el lector	
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:	Credenciales de tarjeta/fob de proximidad; VAX-CRD-SD, VAX-CRD-MT, VAX-CRD-2P y VAX-PRX-TAG	
Voltaje:	+5 - 16 VDC; fuente de alimentación lineal recomendada	
Corriente:	30 mA típico; 75 mA pico a 12 VDC	
Cableado:	Mínimo 24 AWG, multiconductor trenzado con blindaje metálico general (p. ej. Belden 9535 o similar)	
Montaje:	Puertas metálicas, marcos de ventanas (parteluces) y superficies planas	Caja de distribución única y superficies planas
Dimensiones:	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	

Credenciales de proximidad

Modelo	VAX-CRD-SD	VAX-CRD-MT	VAX-CRD-2P	VAX-PRX-TAG
Tecnología:	Proximidad			
Frecuencia:	125 kHz			
Rango de lectura:	Hasta 4 pulg. (102 mm)	Hasta 4 pulg. (102 mm)	Hasta 7 pulg. (176 mm)	Hasta 3.5 pulg. (88 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 tipo concha	Imprimible (sublimación de tinta)	ISO	Estilo llavero (etiqueta clave)
Perforadora de ranura:	Ranura vertical estándar	Indicadores verticales y horizontales.	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	Admite imágenes por sublimación de tinte (imprimible en PVC)	No Disponible
Color:	Blanquecino	Blanco	Blanco brillante	Gris
Dimensiones:	2.2 x 3.4 x 0.06 pulg. (56 x 86 x 1.5 mm)	2.1 x 3.4 x 0.031 pulg. (53 x 86 x 0.79 mm)	2.1 x 3.4 x 0.031 pulg. (53 x 86 x 0.79 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)			

NOTAS:

1. 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.

Información para pedidos

Modelo	Descripción
VAX-P403R	LECTOR DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO; diseñado para montarse en marcos metálicos de puertas y ventanas (parteluz) o superficies planas; hasta 5 pulgadas. (126 mm) rango de lectura; protocolo wiegand
VAX-P403R-OSDP	LECTOR DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO; diseñado para montarse en marcos metálicos de puertas y ventanas (parteluz) o superficies planas; largo alcance hasta 5 pulgadas. (126 mm) rango de lectura; protocolo OSDP
VAX-P405R	LECTOR DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO; diseñado para montarse en una caja de salida única o en superficies planas; largo alcance hasta 5 pulgadas. (126 mm) rango de lectura; protocolo wiegand
VAX-P405R-OSDP	LECTOR DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO; diseñado para montarse en una caja de salida única o en superficies planas; largo alcance hasta 5 pulgadas. (126 mm) rango de lectura; protocolo OSDP
Credenciales/Tarjetas	
VAX-CRD-SD	CREDECIAL DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO; tipo concha; no gráfico
VAX-CRD-MT	CREDECIAL DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO; estilo ISO; imágenes por sublimación de tinte
VAX-PRX-TAG	CREDECIAL DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO; pequeña etiqueta (fob) diseñada para llevarse en un llavero
VAX-CRD-2P	CREDECIAL DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO; estilo ISO; imprimible en PVC

Hoja de datos: V274-95-00

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.