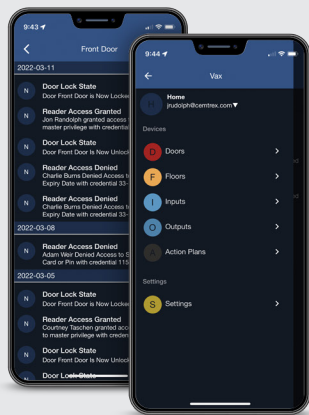


CONTROL DE ACCESO VAX

Lectores, tarjetas y credenciales de proximidad listos para dispositivos móviles



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



VAX Credenciales móviles



VAX-PCR-640L
Montaje en una caja de interruptores de pared de una sola salida

VAX-PCR-35L
Montaje en una caja de interruptores de pared de una sola salida

VAX-PCR-35L
Montajes en parteluz

General

Los lectores de proximidad VAX-PCR funcionan como lectores Bluetooth que utilizan credenciales de tarjeta virtual en la aplicación móvil, así como como lectores de proximidad estándar que funcionan con tarjetas y llaveros de proximidad. El soporte de acceso móvil ofrece a los clientes de VAX la conveniencia de usar su teléfono inteligente (iPhone o Android) en lugar de tarjetas o llaveros. Al instalar la aplicación para teléfonos inteligentes CONEKT®, los usuarios pueden escanear sus propias y únicas credenciales VAX (VAX-BTC) en su teléfono, lo que les permite comunicarse a través de Bluetooth Low Energy (BLE) con estos lectores.

Basados en tecnología comprobada de identificación por radiofrecuencia digital (RFID) sin contacto, los lectores interactúan con el sistema VAX cumpliendo con el protocolo de comunicación Wiegand u OSDP (Protocolo abierto de dispositivo supervisado), según el modelo solicitado. Ofrecen características de valor agregado como MAXSecure™ y ValidID™, que brindan mayor seguridad de los datos y admiten lecturas de números de serie de tarjetas (CSN) tanto de sector como de tarjeta.

Hay dos tipos de modelos disponibles. El VAX-PCR-35L está diseñado para montarse en puertas metálicas, marcos de ventanas (parteluces), cajas eléctricas de un interruptor o superficies planas. El VAX-PCR-640L incluye un teclado integrado y está diseñado para montarse en una caja de conexiones o en superficies planas. También están disponibles una variedad de credenciales de tarjetas de proximidad. Consulte la tabla de información de pedidos para obtener detalles.

Características del producto

- ▶ Lector de proximidad sin contacto listo para dispositivos móviles
- ▶ Lee tarjetas/llaveros de proximidad estándar
- ▶ Rango de lectura hasta 15 pies
- ▶ Modelos que soportan interfaz de salida Wiegand u OSDP
- ▶ Se monta en marcos de ventanas (parteluces) o en cajas de conexiones individuales
- ▶ Credenciales móviles almacenadas en un teléfono inteligente (iPhone o Android) para comunicación Bluetooth con el lector
- ▶ Variedad de tarjetas de proximidad disponibles
- ▶ 125 kHz (proximidad); 2.4 GHz (BLE)
- ▶ Clasificación IP67
- ▶ Alimentado por 8-14 VDC

Especificaciones

Lectores de Proximidad

Modelo	VAX-PCR-35L	VAX-PCR-640L
Tecnología ¹ :	Proximidad y Bluetooth de baja energía (BLE)	
Frecuencia:	125 kHz (proximidad); 2.4 GHz (BLE)	
Rango de lectura ⁵ :	Credenciales móviles: hasta 15 pies (4.6 m). Credenciales físicas: Hasta 4 pulg. (102 mm).	
Interfaz:	Wiegand (formatos personalizados y de 26 bits), banda magnética ABA Track II (reloj y datos) u OSDP (Protocolo abierto de dispositivo supervisado), según el modelo	
Salida del teclado:	Wiegand ⁸ u OSDP ⁷ (depende del modelo)	
Tono de audio:	Beeper incluido estándar	
LED:	Estándar de cinco estados (azul, rojo, verde, ámbar y apagado)	Estándar de cuatro estados (rojo, verde, ámbar y apagado)
Tecnologías soportadas:	Credenciales de acceso móvil VAX-BTC ¹⁰ así como VAX-CRD-SD, VAX-CRD-MT y VAX-PRX-TAG credenciales de tarjeta/fob de proximidad ⁹	
Voltaje ⁴ :	+8 - 14 VDC; fuente de alimentación lineal recomendada	
Corriente:	60 mA típico; 90 mA pico a 12 VCC	
Cableado ⁶ :	Mínimo 24 AWG, multiconductor trenzado con blindaje metálico general (p. ej. Belden 9535 o similar)	
Montaje:	Puerta de metal, marcos de ventanas (parteluces), caja de pared de un solo módulo con placa de interruptor y superficies planas	Caja de distribución única y superficies planas
Dimensiones:	Parteluz: 1,7 (ancho) x 4,7 (alto) x 1,2 (profundidad) pulg. (43x119x30mm) Caja de conexiones: 3,0 (ancho) x 4,6 (alto) x 0,75 (profundidad) pulg. (76x117x19mm)	3.0 (ancho) x 4.6 (alto) x 0.75 (profundo) pulg. (76 x 117 x 19 mm)
Color:	No disponible	Incluye funda negra a presión.
Instalación ambiental:	lectrónica sellada con encapsulado epóxico resistente a la intemperie y a manipulaciones	
Temperatura de Operación:	-31° F a 150° F (-35° C a 66° C)	
Certificaciones:	FCC; ICC; CE; UL Estándar 294/ULC 60839-11-12 (modelos Wiegand probados); IP67 ³	

NOTAS:

- Optimizado para su uso con dispositivos compatibles con BLE versión 4.2 o superior
- Lleva la etiqueta ETL y ha sido probado por Intertek, cumple con el estándar UL 294 y el estándar ULC 60839-11-1. Sólo se han evaluado modelos Wiegand.
- Probado y verificado independientemente por Intertek.
- Se recomiendan fuentes de alimentación lineales para un mejor funcionamiento.
- Usando VAX-CRD-SD con 12 VDC en el lector. Otras credenciales pueden ser menores. Los alcances de lectura están sujetos además al tipo de credencial de proximidad o smartphone, así como a la forma de uso y a la instalación y su entorno.
- 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.
- Los lectores OSDP son modelos independientes y deben agregarse el sufijo "-OSDP" al realizar el pedido (Ejemplo: VAX-PCR-35L-OSDP).
- Estándar Wiegand de 8 bits o ráfaga de 26 bits. Para ráfaga de 4 bits y otras opciones, póngase en contacto con Vicon.
- Los ejemplos incluyen, entre otros, VAX-CRD-SD, VAX-CRD-MT y VAX-PRX-TAG..
- Las Credenciales de acceso móvil de Conekt están diseñadas para ser compatibles con las versiones actuales y anteriores de Apple® iOS y el software operativo móvil (SO) Google Android™ compatible con el estándar. Las variantes personalizadas del sistema operativo pueden provocar una pérdida de funcionalidad.

Especificaciones

Tarjetas de Proximidad

Modelo	VAX-CRD-SD	VAX-CRD-MT	VAX-PRX-TAG
Tecnología	Proximidad		
Frecuencia:	Excitación (125 kHz)		
Rango de lectura:	Hasta 4 pulg. (102 mm)	Hasta 4 pulg. (102 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	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 tinte de color o imprima directamente en la tarjeta.	Admite imágenes por sublimación de tinte	No Disponible
Color:	Blanquesino	Blanco	Gris
Dimensiones:	2.2x3.4x0.06 pulg. (56x86x1.5 mm)	2.1x3.4x0.031 pulg. (53x86x0.79 mm)	1.2x1.5x0.15 pulg. (30x38x3.8 mm)
Temperatura de Operación:	-35° F a 122° F (-37° C a 50° C)		

Credenciales Móviles

Modelo	VAX-BTC
Tecnología:	Bluetooth Low Energy (BLE)
Frecuencia:	2.4 GHz
Rango de lectura:	Hasta 15 pies (4.6 m)
Formatos:	Wiegand (Formatos personalizados y de 26 bits.)
Operación:	Teléfonos inteligentes basados en iPhone o Android

Información para pedidos

Modelo	Descripción
VAX-PCR-35L	MLECTOR DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO LISTO PARA MÓVIL; diseñado para montarse en marcos metálicos de puertas y ventanas (parteluces), caja de salida única con placa de interruptor o superficies planas; rango de lectura de largo alcance de hasta 15 pies; protocolo wiegand
VAX-PCR-35L-OSDP	LECTOR DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO LISTO PARA MÓVIL; diseñado para montarse en marcos metálicos de puertas y ventanas (parteluces), caja de salida única con placa de interruptor o superficies planas; rango de lectura de largo alcance de hasta 15 pies; protocolo OSDP
VAX-PCR-640L	LECTOR DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO LISTO PARA MÓVIL; incluye teclado integrado; diseñado para montarse en una caja de salida única o en superficies planas; rango de lectura de largo alcance de hasta 15 pies; protocolo wiegand
VAX-PCR-640L-OSDP	LECTOR DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO LISTO PARA MÓVIL; incluye teclado integrado; diseñado para montarse en una caja de salida única o en superficies planas; rango de lectura de largo alcance de hasta 15 pies; protocolo OSDP
Credenciales y Tarjetas	
VAX-BTC	CREDECIAL DE ACCESO MÓVIL; almacenado en un teléfono inteligente iPhone o Android para comunicarse con lectores listos para dispositivos móviles
VAX-CRD-SD	TARJETA DE PROXIMIDAD; estilo concha; no gráfico
VAX-CRD-MT	TARJETA DE PROXIMIDAD; estilo ISO; imágenes por sublimación de tinte
VAX-PRX-TAG	LLAVERO DE PROXIMIDAD; pequeña etiqueta diseñada para llevarse en un llavero

Hoja de datos: V274-85-02

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

CONEKT es una marca registrada de Farpointe Data, Inc.