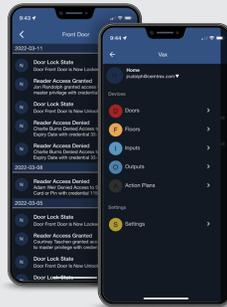


# Lector de tarjetas inteligentes móviles y credenciales



## General

El lector de tarjetas inteligentes sin contacto de Vicon con soporte de acceso móvil ofrece un nuevo nivel de comodidad para los clientes de Control de Acceso Vicon (VAX) que prefieren utilizar sus teléfonos inteligentes (iPhone o Android) en lugar de tarjetas o llaveros.

El soporte de acceso móvil ofrece a los clientes de VAX la comodidad de utilizar 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. También están disponibles una variedad de credenciales de tarjetas inteligentes.

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) bidireccional, 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.

Consulte la siguiente tabla para obtener detalles sobre todos los modelos.

## Características del producto

- ▶ Lector de tarjetas inteligentes sin contacto listo para dispositivos móviles
- ▶ Largo rango de lectura (hasta 15 pies)
- ▶ Modelos que soportan interfaz de salida Wiegand u OSDP
- ▶ Montura en marcos de ventanas (parteluces) o en cajas de distribución individual
- ▶ Credenciales móviles almacenadas en un teléfono inteligente (iPhone o Android) para comunicación Bluetooth con el lector
- ▶ Variedad de credenciales de tarjetas inteligentes disponibles
- ▶ Clasificación IP67
- ▶ Alimentado por 12 VDC

## Especificaciones

### Lector Móvil

Modelo	VAX-CR-35L
Tecnología <sup>1</sup> :	Tarjeta inteligente sin contacto y Bluetooth Low Energy (BLE)
Frecuencia:	13.56 MHz (tarjeta inteligente sin contacto); 2.4 GHz (BLE)
Rango de lectura <sup>5</sup> :	Hasta 15 pies (4,6 m)
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:	Interoperable con CSN <sup>8</sup> (puede incluir credenciales que cumplen con ISO 14443, credenciales que utilizan LEGIC <sup>®</sup> Advant y Prime, y MIFARE <sup>®</sup> Classic 1k y 4k, MIFARE <sup>®</sup> DESFire <sup>®</sup> EV1 y EV2, MIFARE UltraLight <sup>®</sup> y MIFARE Plus <sup>®</sup> ), y Sector9 (puede incluir tarjeta Delta Sector, como MIFARE <sup>®</sup> Classic 1k y 4k, MIFARE <sup>®</sup> DESFire <sup>®</sup> EV1 y EV2, así como credenciales FIPS201 [PIV Tipo A], TWIC y CAC), así como Credenciales de acceso móvil VAX-BTC10
Voltaje <sup>4</sup> :	+8 - 14 VDC; fuente de alimentación lineal recomendada
Corriente:	40 mA típico, 195 mA pico a 12 VCC
Cableado:	Mínimo 24 AWG, multiconductor trenzado con blindaje metálico general (p. ej. Belden 9535 o similar)
Montaje:	Montantes, incluidos marcos metálicos para puertas y ventanas, cajas de conexiones simples y superficies planas
Certifications:	FCC; CPI; CE; Estándar UL 294/ULC 60839-11-12 (modelos Wiegand probados); IP67 <sup>3</sup>

#### 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 tarjeta inteligente VAX-DC1-1 con 12 VDC en el lector. Otras credenciales pueden ser menores. Los alcances de lectura están sujetos 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.
- 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-CR-35L-OSDP).
- CSN = Número de Serie de la Tarjeta.
- Ejemplos incluyen, entre otros, VAX-DC1-1 y VAX-DK1-3.
- Las Credenciales de acceso móvil de Conekt están diseñadas para ser compatibles con las versiones actuales y anteriores de Apple<sup>®</sup> iOS y el software operativo móvil (SO) Google Android<sup>™</sup> compatible con el estándar. Las variantes personalizadas del sistema operativo pueden provocar una pérdida de funcionalidad.

### Credenciales Móviles

Modelo	VAX-BTC
Tecnología:	Bluetooth Low Energy (BLE)
Frecuencia:	2.4 GHz
Rango de lectura:	Con VAX-CR-35L: Hasta 15 pies (4.6 m)
Formatos:	Wiegand (26 bits y formatos personalizados) y banda magnética ABA Track II (reloj y datos)
Operación:	Teléfonos inteligentes iPhone o Android
Marcaje:	Código de fecha e identificación; estándar de codificación secuencial interno y externo coincidente

## Especificaciones

### Credenciales de Tarjetas Inteligentes sin Contacto

Modelo	VAX-CSM-2P/VAX-CSM-2S	VAX-CSC-2	VAX-CSK-2
Tecnología	Smartcard		
Tecnologías soportadas:	MIFARE DESFire EV2		
Frecuencia:	Excitación (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).		
Memoria:	Estándar 2K		
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 tinte de color o imprima directamente en la tarjeta.	No Disponible
Color:	Blanco brillante	Blanco	Gris
Dimensiones:	2.1x3.4x0.03 pulg. (54x86x0.76 mm)	2.1x3.4x0.07 pulg. (54x86x1.8 mm)	1.9x1.5x0.28 pulg. (49x38x7 mm)
Temperatura de Operación:	-31° F a 122° F (-35° C a 50° C)	-40° F a 158° F (-40° C a 70° C)	-40° F a 158° F (-40° C a 70° C)

## Información para pedidos

Modelo	Descripción
VAX-CR-35L	LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO MÓVIL LISTO; diseñado para montarse en marcos de puertas o ventanas (parteluz), caja de distribución única o superficie plana; rango de lectura de largo alcance de hasta 15 pies
VAX-CR-35L-OSDP	LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO LISTO PARA MÓVIL; diseñado para montarse en marcos de puertas o ventanas (parteluz), caja de distribución única o superficie plana; rango de lectura de largo alcance de hasta 15 pies
<b>Credenciales y Tarjetas</b>	
VAX-BTC	CREDENCIAL DE ACCESO MÓVIL; almacenado en un teléfono inteligente iPhone o Android para comunicarse con lectores listos para dispositivos móviles
VAX-CSM-2P	TARJETA INTELIGENTE COMPUESTA DE CREDENCIALES DE ACCESO MÓVIL; estilo ISO de alta seguridad; Compatible con MIFARE DESFire EV2
VAX-CSM-2S	TARJETA INTELIGENTE COMPUESTA DE CREDENCIALES DE ACCESO MÓVIL; estilo ISO de alta seguridad con banda magnética HiCo; Compatible con MIFARE DESFire EV2
VAX-CSC-2	CREDENCIAL DE ACCESO MÓVIL - TARJETA INTELIGENTE CLAMSHELL; alta seguridad; Compatible con MIFARE DESFire EV2
VAX-CSK-2	TARJETA INTELIGENTE FOB DE CREDENCIAL DE ACCESO MÓVIL; estilo de etiqueta para llave de alta seguridad; Compatible con MIFARE DESFire EV2

CONEXT es una marca registrada de Farpointe Data, Inc.

Hoja de datos: V274-85-00

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.