

Lectores y Credenciales/Tarjetas



General

La serie de lectores de proximidad de Vicon establece el punto de referencia de seguridad electrónica para lectores de 125 kHz. Basados en la tecnología comprobada de identificación por radiofrecuencia digital (RFID) sin contacto, los lectores interactúan con el sistema Vicon Access Control (VAX) cumpliendo con el protocolo de comunicación Wiegand. Ofrecen funciones de valor añadido como MAXSecure™, que proporciona mayor seguridad de los datos, y fleaPower™ para ayudar a conservar energía.

Los lectores admiten varias tecnologías de etiquetas y tarjetas de proximidad VAX. Estas tarjetas y etiquetas son dispositivos pasivos, eliminan el mantenimiento al no requerir batería y se pueden solicitar para admitir varias tecnologías de lectores de proximidad. Consulte la tabla de información de pedidos para obtener detalles sobre todos los modelos.

Características del producto

- ▶ Modelos de lectores con rangos de lectura de hasta 5, 7 u 8 pulgadas.
- ▶ Frecuencia de 125 kHz
- ▶ Compatible con interfaz de salida Wiegand
- ▶ Se monta en marcos de ventanas (parteluces) o en cajas de conexiones individuales
- ▶ Modelo disponible con teclado integrado
- ▶ Clasificación IP67
- ▶ Alimentado por 12 VDC

Especificaciones

Lectores de Proximidad

Model	VAX-300R	VAX-500R	VAX-600KP
Tecnología:	Proximidad		
Frecuencia:	125 kHz		
Rango de lectura ⁴ :	Hasta 6 pulg. (152 mm)	Hasta 8 pulg. (203 mm)	Hasta 7 pulg. (176 mm)
Interfaz:	Wiegand ABA Track II		Wiegand
Salida del teclado:	No Disponible		Wiegand
Tono de audio:	Beeper incluido estándar		
LED:	Estándar de cuatro estados (rojo, verde, ámbar y apagado)		
Tarjetas compatibles ⁶ :	Tarjetas y etiquetas Vicon VAX, incluidas VAX-CRD-SD, VAX-CRD-MT, VAX-CRD-2P y VAX-PRX-TAG		
Voltaje ³ :	+5 - 16 VDC; fuente de alimentación lineal recomendada		
Corriente:	30 mA típico, 75 mA pico @12 VCC	35 mA típico, 75 mA pico @12 VCC	70 mA típico, 110 mA pico @12 VCC
Cableado ⁵ :	Mínimo 24 AWG, multiconductor trenzado con blindaje metálico general (p. ej. Belden 9535 o similar)		
Montaje:	Montantes, incluidos marcos metálicos de puertas y ventanas y superficies planas	Caja eléctrica IS de pared simple de metal o plástico y superficies planas	
Dimensiones (An x Al x Pr):	1.7 x 3.2 x 0.7 pulg. (43 x 81 x 18 mm)	3 x 4.6 x 0.4 pulg. (76 x 117 x 10 mm)	3 x 4.6 x 0.75 pulg. (76 x 117 x 19 mm)
Peso:	3 oz (85 g)	4 oz (113 g)	4 oz (113 g)
Opciones de color:	Negro; cubierta blanca a presión incluida (estándar)		
Instalación interior/exterior:	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, C-Tick, Estándar UL 2941; IP67 ²		

NOTAS:

- Lleva la etiqueta ETL y está probado por Intertek; Cumple con la norma UL 294.
- Autoevaluado.
- 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 rangos 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. Comuníquese con el fabricante de su sistema de control de acceso para conocer sus requisitos específicos
- Los ejemplos incluyen, entre otros, VAX-CRD-SD, VAX-CRD-MT, VAX-CRD-2P y VAX-PRX-TAG.

Especificaciones

Credenciales/Tarjetas de Proximidad

Modelo	VAX-CRD-SD	VAX-CRD-MT	VAX-CRD-2P	VAX-PRX-TAG
Tecnología	Proximidad			
Frecuencia:	Excitación (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	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 tinte de color o imprima directamente en la tarjeta.	Admite imágenes por sublimación de tinte	Compatible con imágenes por sublimación de tinta (imprimible en PVC)	No Disponible
Color:	Blanquesino	Blanco	Blanco Brillante	Gris
Dimensiones:	2.2×3.4×0.06 pulg. (56×86×1.5 mm)	2.1×3.4×0.031 pulg. (53×86×0.79 mm)	2.1×3.4×0.031 pulg. (53×86×0.79 mm)	1.2×1.5×0.15 pulg. (30×38×3.8 mm)
Temperatura de Operación:	-35° F a 122° F (-37° C a 50° C)			

Información para pedidos

Modelo	Descripción
VAX-300R	LECTOR DE PROXIMIDAD; diseñado para ser montado en marcos de puertas o ventanas (parteluz); rango de lectura de hasta 6 pulgadas
VAX-500R	LECTOR DE PROXIMIDAD; diseñado para montarse en una caja de interruptores de pared estándar de una sola entrada, rango de lectura de hasta 8 pulgadas.
VAX-600KP	LECTOR DE PROXIMIDAD; Integra tanto un lector de proximidad como un teclado; diseñado para montarse en una caja de interruptores de pared estándar de una sola entrad. Rango de lectura de hasta 8 pulgadas.
Credenciales/Tarjetas de Proximidad	
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
VAX-CRD-2P	CREDENCIAL DE PROXIMIDAD; estilo ISO; imprimible en PVC

Hoja de datos: V274-50-01

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