

## Control de Acceso VAX Controladores de Puertas



### General

El sistema de Control de Acceso de Vicon (VAX) consta de un servidor dedicado y los controladores a borde. El Servidor aloja el sistema operativo, el motor de base de datos, el servidor web, el software de la aplicación y los datos de configuración. El controlador se comunica con el servidor a través de la red y proporciona una interfaz para lectores, salidas de relé, cerraduras de puertas, boton de salida, etc.

Vicon ofrece controladores de puerta con un diseño exclusivo. Estos controladores se ofrecen en versiones de una o dos puertas. Su diseño de una sola puerta, pendiente de patente, ofrece un sensor de movimiento de solicitud de salida (REX), comunicaciones a bordo, batería de respaldo y bloques de terminales extraíbles para facilitar la instalación. Los controladores proporcionan indicadores LED para el estado del sistema y una pantalla LCD y botones táctiles para una configuración IP simple y diagnóstico del sistema. Se admiten entradas de contacto seco y salidas de relé configurables. Los controladores admiten 2 lectores. La cubierta es negra estándar; una cubierta blanca está disponible.

### Características del producto

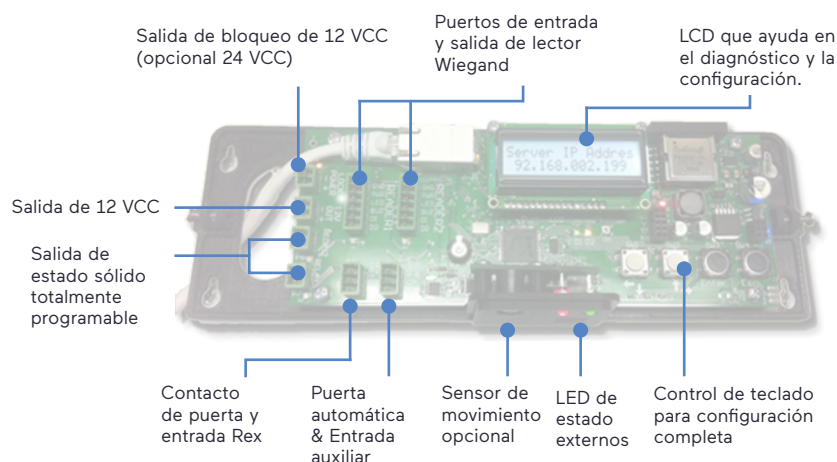
- ▶ Modelos de una y dos puertas
- ▶ Versátiles opciones de montaje incluyen una ubicación conveniente sobre la puerta o en salas eléctricas fuera de la vistas
- ▶ Sensor PIR integrado
- ▶ Solicitud de salida integrada única (REX) en modelos selectos
- ▶ Diseño de placa única proporciona LED de estado, sensor REX incorporado, comunicaciones integradas, batería de respaldo y bloques de terminales extraíbles
- ▶ Ilimitadas zonas horarias de puertas
- ▶ Grupos de usuarios y configuraciones y de festivos personalizables
- ▶ Alimentado por PoE

## Especificaciones

Hardware del controlador	
Procesador:	Basado en Microprocesador de 32 bits
Voltaje:	Alimentación: 802.3af PoE/PoE+ (proporciona hasta 20 W) Bloqueo: Estado sólido 12 VCC, 500 mA/24 VCC, 250 mA (con convertidor opcional) Salida auxiliar: 12 VCC 200 mA
Red:	Velocidad: 1X puerto ethernet RJ-45 10/100 Mbps Especificaciones del cable: distancia máxima de 328 pies (100 m), Cat5 o mejor Modos: Estático o DHCP MAC: Única
E/S:	Relé de bloqueo: 1 contacto húmedo de estado sólido Relés auxiliares: 2x estado sólido de contrato seco (24 VCC, límite de 1 A) Entradas: 4x supervisor o digital (REX, contacto de puerta, abridor HDCP, auxiliar) Especificaciones del cable: distancia máxima de 500 pies (152 m); 2 conductores, trenzados de 22 AWG o más gruesos, blindados
Lectores:	Puerto de lector: 2x Wiegand (D0, D1, BUZ, LED, VCC, GND) Especificaciones del cable: distancia máxima de 500 pies (152 m); 6 conductores, trenzados de 24 AWG o más gruesos, blindados
Interfaz de usuario:	LED: 2x indicador de encendido; 2 indicadores de flujo de datos del lector; indicador de estado del relé 3x; 2 indicadores de estado de Ethernet; 2x información a bordo; 2x información externa (PIR) Pantalla LCD: 1x 16 canales; LCD de 2 líneas con retroiluminación Botones pulsadores: 4x interruptor táctil Sonido: 1x piezoeléctrico de 90 db
Movimiento integrado:	PIR pasivos: rendimiento de detección de 5,0 m, área de detección de 94° (H)/82° (V), 64 zonas de detección, Consumo 170 uA, LED tricolor (rojo, verde, naranja)
Proteccion:	PoE: límite de corriente de entrada/límite de corriente general Sobrecorriente: Cerradero, relés, salida de 12 VCC Sobretensión: cerraderos, lectores, entradas Sabotaje: sensor de manipulación fotográfica
Anti-Passback:	Requiere la instalación de un módulo VAX-MOD-MEM en la PCB. Consulte la ilustración proporcionada.
Seguimiento de tiempo:	Fecha/Hora: 1x reloj en tiempo real integrado (no requiere batería, mantiene hasta 1 mes)
Memoria:	Memoria Flash: 8,0 Mb
Casa y placa trasera:	Plástico ABS moldeado; cubierta removible para acceso rápido; Placa posterior de montaje en superficie plana con puerto de cableado
Opciones:	Convertidor de 24 VCC: convierte 12 VCC a 24 VCC Convertidor de contacto seco: convierte el contacto húmedo en seco Puerto de expansión: admite WiFi, serie, memoria adicional, E/S para futuras expansiones
Almacenamiento:	Almacena hasta 100.000 titulares de tarjetas. Almacena hasta 50.000 eventos, primero en entrar, primero en salir.

Mecánico y ambiental	
Dimensiones:	Ancho: 10,0 pulg. (254 mm); Alto: 2,0 pulgadas (51 mm); Profundidad: 83 m (3,25 pulg.)
Peso:	0.9 lb (0.4 kg)
Temperatura operativa	32 - 122° F (0 - 50° C)
Humedad operativa:	10% a 90% de humedad relativa, sin condensación
Aprobaciones:	UL; CE

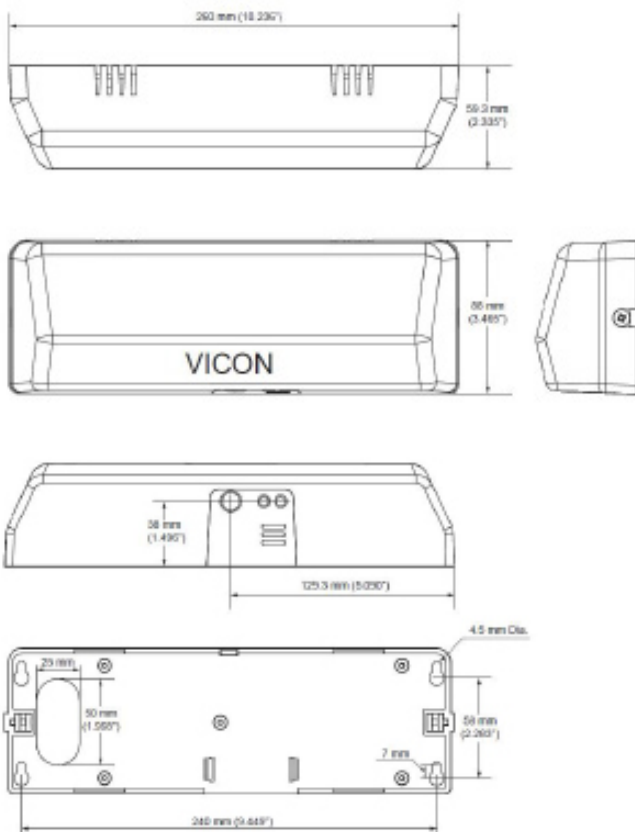
## Diagrama de PCB del controlador



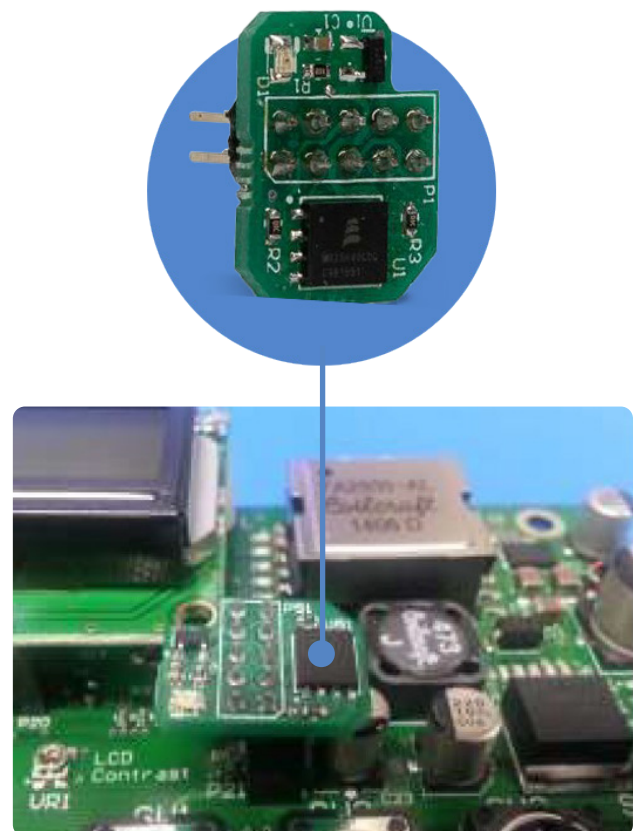
## Información para pedidos

Modelo	Descripción
VAX-1D-REX-1	CONTROLADOR DE UNA SOLA PUERTA; PIR/REX integrado; admite lectores consecutivos; recinto negro
VAX-2D-1	CONTROLADOR DE DOS PUERTAS; sin PIR/REX integrado; admite dos puertas con un lector en cada puerta; recinto negro
Opciones	
VPVA-SF000D-N00	Servidor de control de acceso Vicon; para preinstalación personalizada de la licencia de software VAX seleccionada; Factor de Forma Pequeña
VPCA-2U000D-N00	Servidor de control de acceso Vicon; para preinstalación personalizada de la licencia de software VAX seleccionada; Modelo de montaje en rack 2U
VAX-BK-BOX	PLACA DE SOPORTE; para montaje en paredes de hormigón
VAX-MOD-DRY	Módulo para convertir salida de cerradura de 12 VDC a salida de contacto seco
VAX-MOD-24	Módulo para convertir energía de cerradura de 12 VDC 500 mA a 24 VDC 250 mA
VAX-MOD-MEM	Módulo para ampliar la memoria; requerido para anti-passback
VAX-ENCL-W	CObertura opcional blanca

## Dibujo dimensional [mm (pulg.)]



## Instalación VAX-MOD-MEM



Hoja de datos: V274-23-01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
 Vicon, VAX, Valerus, ViconNet y sus logotipos son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Vicon Industries Inc.  
 Copyright © 2023 Vicon Industries Inc. Todos los derechos reservados

Altronix es una marca registrada y Trove es una marca comercial de Altronix Corp.