



VAX-TROVE-16DR

VAX-TROVE-8DR

Características del Producto

- ▶ Control centralizado de múltiples puertas
- ▶ Unidades de 8 y 16 puertas
- ▶ Montado en un gabinete Altronix Trove con fuente de alimentación eFlow incorporada
- ▶ Incluye controlador Master MDK y tableros de expansión
- ▶ 24 o 48 entradas configurables (depende del modelo)
- ▶ Puerto para batería de respaldo (batería no incluida)
- ▶ Un solo punto de conexión IP
- ▶ Zonas horarias ilimitadas
- ▶ Soporta grupos de vacaciones de usuarios
- ▶ Puede montarse en salas de equipos para control remoto

General

El sistema de control de acceso VAX de Vicon consta de un servidor de control de acceso dedicado y controladores a borde. El servidor contiene el sistema operativo, el motor de la base de datos, el servidor web, el software de 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, etc. Vicon ofrece controladores individuales de múltiples puertas alojados en un gabinetes con cerradura de Altronix® serie Trove™. El VAX-TROVE es un controlador de puerta de estilo tradicional, diseñado para ser fácilmente escalable y proporcionar modificaciones perfectas. Estos controladores se ofrecen en versiones de ocho y dieciséis puertas.

El VAX-TROVE-8DR es un controlador de ocho puertas que admite hasta 8 lectores. Consiste en un (1) controlador maestro (VAX-MDK Master) y cuatro (4) placas de expansión de dos puertas (VAX-EXP-2D) en un gabinete Trove1 alimentado por una fuente de alimentación eFlow6NB.

El VAX-TROVE-16DR es un controlador de dieciséis puertas (contiene 2 controladores de ocho puertas) que admite hasta 16 lectores. Consiste en uno (2) Controladores maestros (VAX-MDK Master) y ocho (8) tarjetas expansoras de dos puertas (VAX-EXP-2D) en un gabinete Trove2 alimentado por una fuente de alimentación eFlow102NB.

El controlador maestro proporciona todas las comunicaciones a bordo y se conecta a través de una sola TCP / IP al servidor VAX local o remoto para datos de configuración y gestión de eventos. Las tarjetas de expansión se conectan a través de protocolo RS-485 en el mismo gabinete o de forma remota. El gabinete Trove incluye una fuente de alimentación eFlow incorporada que proporciona 12 V CC y un puerto para batería de respaldo. El controlador proporciona indicadores LED para el estado del sistema y una pantalla LCD para su diagnóstico. Soporta entradas y salidas de relé configurables.

Especificaciones

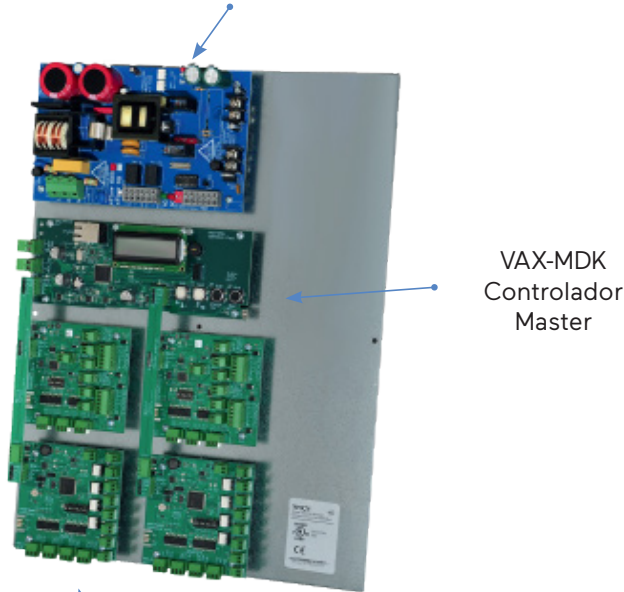
Hardware Controlador	VAX-TROVE-8DR	VAX-TROVE-16DR
Componentes:	1x VAX-MDK Master; 4x VAX-EXP-2D; 1x gabinete Trove 1; 1x fuente de alimentación eFlow6NB	2x VAX-MDK Master; 8x VAX-EXP-2D; 1x gabinete Trove 2; 1x fuente de alimentación eFlow102NB
Procesador:	Basado en Microprocesador de 32 bits	
Poder:	Suministro: eFlow6NB. Entrada: 120 VAC, 60 Hz, 3.5 A; Salida: 12 VDC @ 6 A. Desconexión supervisada de alarma contra incendios (disparador NO / NC), protección contra cortocircuitos y sobrecargas y supervisión de falla AC. Puerto para el respaldo de batería con carga incorporada para batería estándar de celda seca de 12 VDC 7 Ah (no incluido).	Suministro: eFlow102NB. Entrada: 120 VAC, 60 Hz, 3.5 A; Salida: 12 VDC @ 10 A. Desconexión supervisada de alarma contra incendios (disparador NO / NC), protección contra cortocircuitos y sobrecargas y supervisión de falla AC. Puerto para el respaldo de batería con carga incorporada para batería estándar de celda seca de 12 VDC 7 Ah (no incluido).
Comunicación:	Entre el controlador master y el servidor web VAX: 1x Ethernet 10/100 Mbps. Entre el controlador master y VAX-EXP-2D: RS-485 de 2 cables (en cadena o en estrella)	
Red:	Velocidad: 10/100 Mbps Modos: estático o DHCP MAC: Único Cifrado (panel-servidor): opción AES de 256 bits 1 puerto NIC	Velocidad: 10/100 Mbps Modos: estático o DHCP MAC: Único Cifrado (panel-servidor): opción AES de 256 bits 2 puertos NIC
E/S:	Entradas: supervisadas 24x o digitales (contacto de puerta, botón de salida, REX externo, etc); Lector Wiegand 8x; hasta 500 pies (152 m). Salidas: 8 relés de bloqueo (12 VCC, 500 mA de potencia por bloqueo); 16 relés de estado sólido (30 VCC, límite de 1 A por relé); hasta 500 pies (152 m).	Entradas: 48x supervisadas o digitales (contacto de puerta, botón de salida, REX externo, etc); Lector Wiegand 16x; hasta 500 pies (152 m). Salidas: 16 relés de bloqueo (12 VCC, 500 mA de potencia por bloqueo); 32 relés de estado sólido (30 VCC, límite de 1 A por relé); hasta 500 pies (152 m).
Lectores:	Puerto del lector: 8x Wiegand	Puerto del lector: 16x Wiegand
Interfaz de usuario:	Indicadores LED: 5x de voltaje; 8x de Lectores; 1x para red; 5x Pulsaciones; 24x Salida de relé; 5x en línea / fuera de línea; 2x estado RS- 485; 4 entradas recibidas Pantalla LCD: 2 líneas de 16 caracteres Sonido: zumbador piezoeléctrico	Indicadores LED: 10x de voltaje; 16x de lectores; 2x para red; 10x pulsaciones. 48x Salida de relé; 10x en línea / fuera de línea; 4x estado RS-485; 8 entradas recibidas Pantalla LCD: 2 líneas de 16 caracteres Sonido: zumbador piezoeléctrico
Horarios:	Ilimitadas zonas horarias de puertas (20 zonas por zona horaria); 256 zonas horarias para usuarios; 32 zonas horarias de puerta para eventos especiales únicos (zona única) 50 grupos de vacaciones por puerta / usuario; admite zonas horarias de entrada y de salida	
Proteccion:	Sobrecorriente	
Mantener el tiempo:	Fecha / hora: 1x reloj en tiempo real integrado (no requiere batería, mantiene hasta 1 mes); interruptor DST automático	
Memoria:	Memoria Flash: 8.0 Mb	
Gabiente:	Carcasa de acero (16 AWG) con recubrimiento de polvo y cerradura; El panel posterior THC1 incluye separadores para la fuente de alimentación eFlow6NB y los controladores MDK. 9 agujeros ciegos combinados de 1/2 "-3/4"; 1 no-caut de 1,5 "	Carcasa de acero (16 AWG) con recubrimiento de polvo y cerradura; El panel posterior THC2 incluye separadores para la fuente de alimentación eFlow102NB y los controladores MDK. 16 agujeros ciegos combinados de 3/4 "- 1"; no-caut de 1 x 2"
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 serie, memoria adicional, E / S para expansión futura	
Almacenamiento:	50.000 eventos almacenados en caso de fallo de la red	

Mecánica y Ambiental		
Dimensiones:	Ancho: 14.5 pulg. (368 mm); Alto: 18.0 pulg. (457 mm); Profundo: 4.62 pulg. (117 mm)	Ancho: 21,75 pulg. (546 mm); Alto: 27.25 pulg. (692 mm); Profundo: 6.5 pulg. (165 mm)
Peso:	11.8 lb (5.35 kg)	29.1 lb (13.2 kg)
Temperatura operativa	32 - 120° F (0 - 49° C)	
Humedad operativa:	10% a 85% de humedad relativa, sin condensación	
Aprobaciones:	UL294; CE	
País de origen:	Canada	

Información para Pedidos		
Descripción		Número de Modelo
Controlador de ocho puertas; incluye 1 placa controladora maestra, 4 placas de expansión de dos puertas y una fuente de alimentación de 12 VCC a 6 A en una carcasa de acero con cerradura Altronix Trove1		VAX-TROVE-8DR
Controlador de dieciséis puertas (2 controladores de ocho puertas); incluye 2 tarjetas de controlador maestro, 8 tarjetas de expansión de dos puertas y una fuente de alimentación de 12 VCC a 10 A en un gabinete de acero con cerradura Altronix Trove2		VAX-TROVE-16DR
Accesorios		
Módulo para convertir la salida de bloqueo de 12 VCC en salida de contacto seco		VAX-MOD-DRY
Módulo para convertir la salida de cerradura de 12 VCC a 24 VCC 250 mA		VAX-MOD-24
Módulo de expansión de memoria		VAX-MOD-MEM

VAX-TROVE-8DR

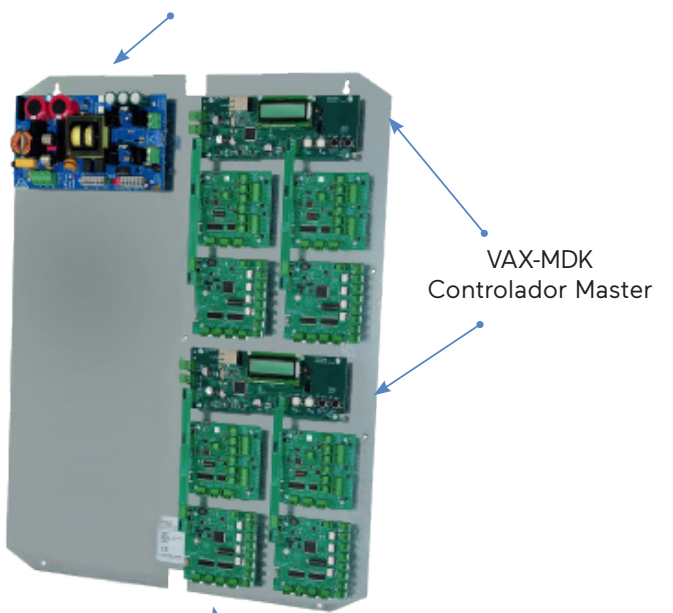
Fuente de alimentación Altronix eFlow6NB



VAX-EXP-2D Placas de expansión de dos puertas

VAX-TROVE-16DR

Fuente de alimentación Altronix eFlow102NB



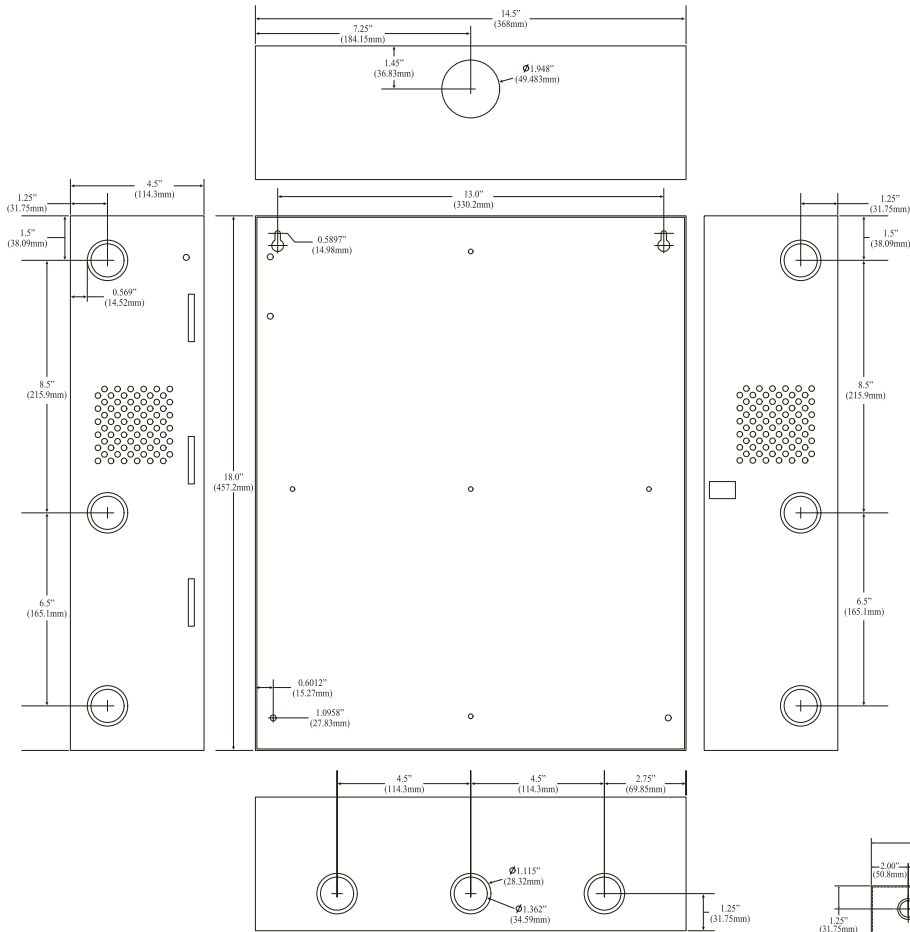
VAX-EXP-2D Placas de expansión de dos puertas



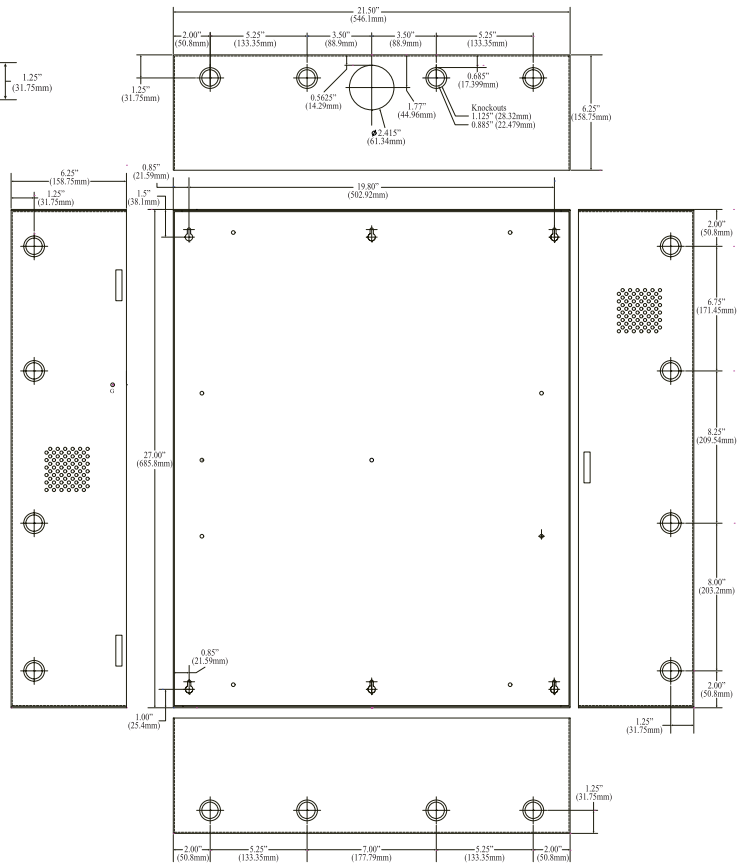
Instalación típica de una batería de respaldo proporcionada por el cliente (Gabinete VAX-TROVE-16DR).

Dibujo Dimensiones [in. (mm)]

VAX-TROVE-8DR



VAX-TROVE-16DR



Hoja de Datos: V274-90-00