

También disponible en blanco



Controlador sobre la Puerta



Controlador de Elevador & E/S



Controlador principal, kit multi puertas

El sistema Vicon Access Control (VAX) consta de un Servidor de control de acceso Vicon dedicado y los controladores de borde. El servidor contiene el sistema operativo, el motor de la 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, etc.

Vicon ofrece 3 tipos de controladores: puertas, E / S y elevadores, para proporcionar control de acceso a una variedad de ubicaciones. Los controladores de sobre la puerta de diseño único se ofrecen en versiones de una o dos puertas. Su diseño de puerta única con patente pendiente ofrece un sensor de movimiento de solicitud de salida (REX). Cuando se requiere el control de varias puertas, hay una serie de kits de múltiples puertas a su disposición.

La compatibilidad de estos controladores permite controlar múltiples puertas a través de una única dirección IP; son ideales para remodelaciones de sistemas legados de cableado, montaje de salas de equipos o áreas donde la seguridad, el espacio, el tiempo y el presupuesto son consideraciones importantes.

Detalles del Producto

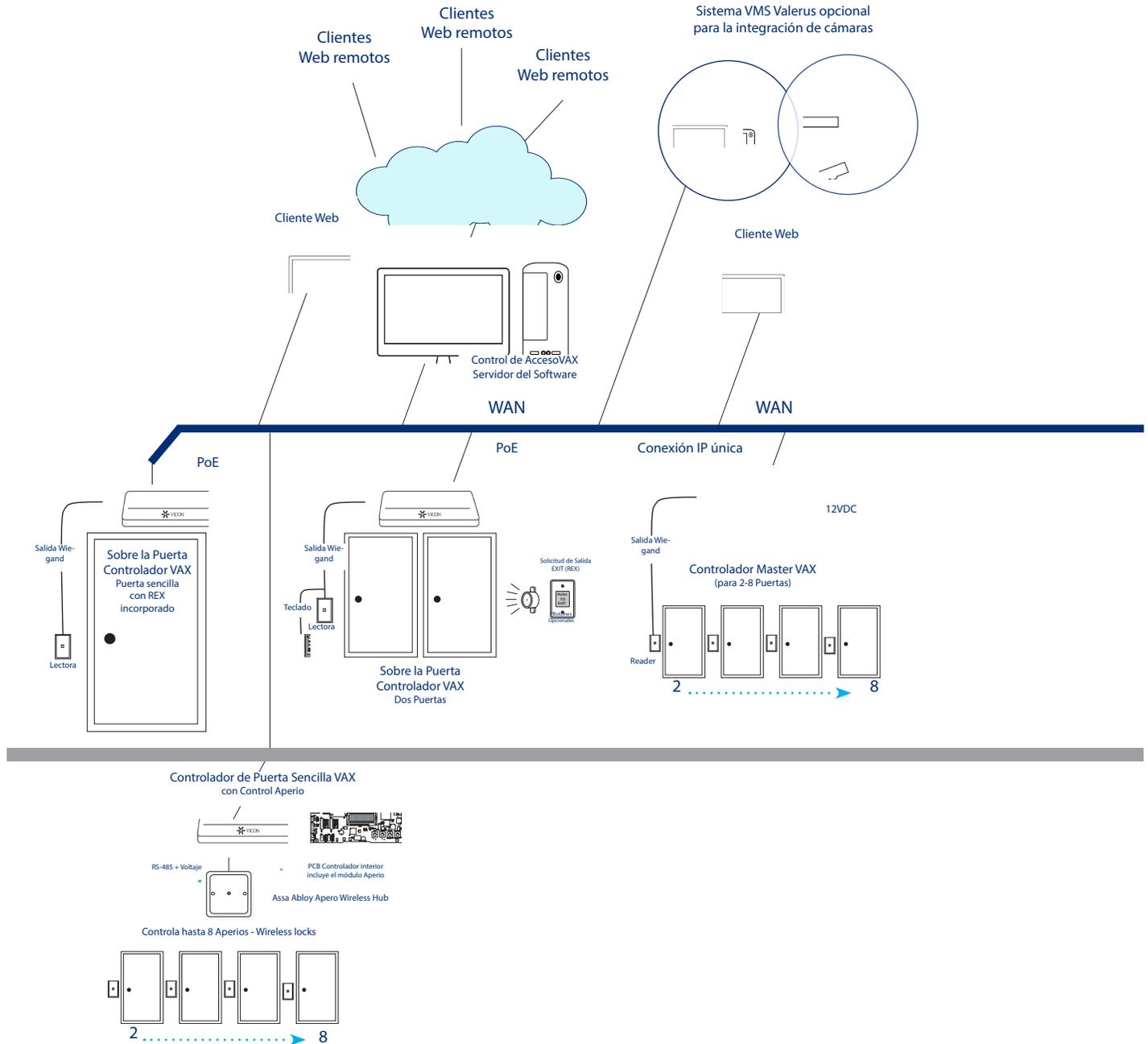
- ▶ Modelos de una puerta y dos puertas; Las opciones de montaje versátiles incluyen ubicación conveniente sobre la puerta o en cuartos eléctricos centralizados
- ▶ Kits disponible de múltiples puertas con controlador maestro
- ▶ El controlador maestro de E / S controla hasta 8 entradas / salidas
- ▶ Controlador de elevador controla hasta 8 pisos
- ▶ Configuración de vacaciones y de grupos de usuarios de vacaciones personalizables
- ▶ Integra el software de identificación de fotos cardPresso®
- ▶ Alimentado por PoE o 12 VDC, depende del producto

Un controlador de entrada / salida (E / S) se usa para ampliar el número de relés de entrada y salida en el sistema VAX. Proporciona 8 entradas / salidas y se puede expandir a 64. Se utiliza un controlador de ascensor para incorporar el acceso al ascensor con el sistema VAX. Este proporciona hasta 8 pisos (4 cabinas) y es ampliable hasta 64 pisos

Los controladores proporcionan indicadores LED para el estado del sistema y una pantalla LCD para los diagnósticos del controlador. Se admiten entradas de contacto seco configurables y salidas de relé. Los controladores soportan 2 lectores.

CONTROL DE ACCESO VICON - CONTROLADORES

Diagrama de instalación típico de VAX



Hoja de Datos: V274-21
Fecha: 4/2018

Numero de Parte: 8009-7274-21-005P
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Vicon y sus logotipos son marcas registradas de Vicon Industries Inc.
Copyright © 2018 Vicon Industries Inc. Todos los derechos reservados.

CONTROL DE ACCESO VICON - CONTROLADORES

ESPECIFICACIONES

Hardware del Controlado de Puerta

Procesador:	Basado en microprocesador de 32 bits
Voltaje:	Suministro: 802.3af PoE / PoE + (proporciona hasta 20 W) Cerradura: estado sólido 12 VDC, 500 mA / 24 VDC, 250 mA (con convertidor opcional) Salida auxiliar: 12 VDC 200 mA
Red:	Velocidad: 10/100 Mbps Modos: Estático o DHCP MAC: Único
E / S:	Relé de bloqueo: 1x estado sólido de contacto húmedo Relés auxiliares: 2x estado sólido contacto seco (24 VDC, límite 1A) Entradas: 4x supervisor o digital (REX, puerta contacto, abridor HDCP, auxiliar) Puerto del lector: 2x Wiegand (D0, D1, BUZ, LED, VCC, GND)
Lectores	Puerto del Lector: 2x Wiegand (D0, D1, BUZ, LED, VCC, GND)
Interfaz de usuario:	LEDs: indicador de potencia 2x; Indicador de Flujo de datos del lector 2x; Indicador de estado del relé 3x; Indicador de estado de Ethernet 2x; 2x información a bordo 2x información off-board (PIR) Pantalla LCD: 1x 16 canales; LCD de 2 líneas con luz de fondo Botones pulsadores: interruptor táctil 4x Sonido: 1x 90 db piezo
Sensor Integrado:	PIR pasivos: rendimiento de detección de 5,0 m. Área de detección de 94 ° (H) / 82 ° (V) 64 zonas de detección 170 uA de consumo LED tricolor (rojo, verde, naranja)
Proteccion:	PoE: límite de corriente de entrada / límite de corriente general Sobrecorriente: Strike, relés, salida de 12 VDC Surge: Huelga, lectores, insumos. Tamper: sensor de manipulación de fotos
Tiempo de mantenimiento:	Fecha / Hora: 1x reloj en tiempo real a bordo (no requiere batería, mantiene hasta 1 mes)
Memoria:	Memoria Flash: 8.0 Mb

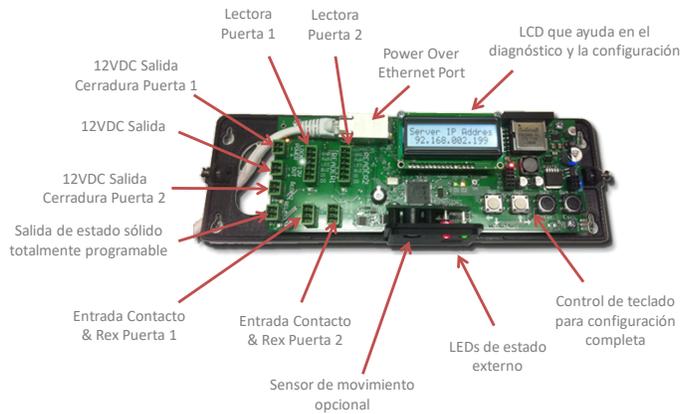
Estos controladores únicos para colocar sobre la puerta, disponibles para una o dos puertas, se montan convenientemente en la ubicación de la (s) puerta (s) que administra.

Carcasa y placa trasera:	Plástico ABS moldeado; cubierta extraíble para un acceso rápido; Placa posterior de montaje en superficie plana con puerto de cableado
Opciones:	Convertidor de 24 VDC: convierte 12 VDC a 24 VDC Convertidor de contacto seco: convierte contacto húmedo a seco Puerto de expansión: admite WiFi, serial, memoria adicional, E / S para futuras expansiones
Almacenamiento	50,000 eventos almacenados en caso de falla de la red

Mecánico y Ambiental

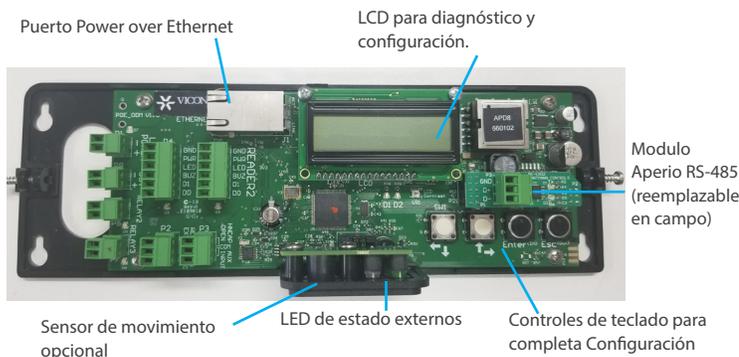
Dimensiones:	Ancho: 10.0 pulg. (254 mm); Alto: 2.0 pulg. (51 mm); Profundidad: 3.25 pulg. (83 mm)
Peso:	0.9 lb (0.4 kg)
Temperatura Operativa:	32 - 122° F (0 - 50° C)
Humedad Operativa:	10% to 90% Humedad relativa, sin condensación
Certificaciones:	UL; CE

Diagrama del PCB Controlador de Puerta

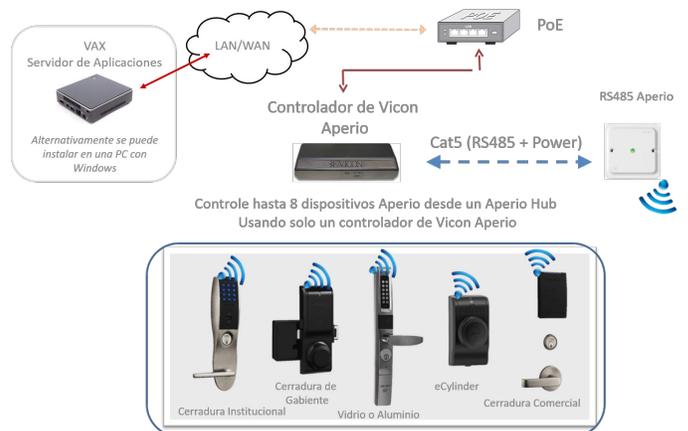


Agregar un módulo VAX-APERIO-8 al controlador de la puerta le permite comunicarse con hasta 8 concentradores ASSA ABLOY Aperio para controlar un sistema de cerraduras inalámbricas

Diagrama del PCB Controlador de Puerta con Módulo Aperio



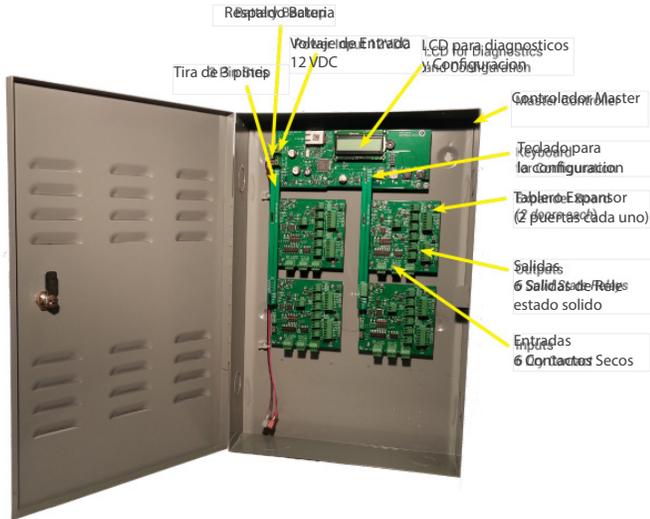
INTEGRACIÓN ASSA ABLOY APERIO



CONTROL DE ACCESO VICON - CONTROLADORES

Controlador Principal, Kit Multi-Puertas en Caja con Cerradura

Los controladores maestros de varias puertas se utilizan cuando se requiere el control centralizado de varias puertas. Se pueden montar convenientemente en salas de equipos para ser controlado remotamente.



ESPECIFICACIONES

Hardware del Controlador Principal Multi Puertas

Procesador:	Basado en microprocesador de 32 bits
Voltaje:	Suministro: 12 VCC de entrada desde fuente de alimentación externa. Cerradura: estado sólido 12 VDC, 500 mA
Red:	Velocidad: 10/100 Mbps Modos: Estatico o DHCP MAC: Unica
E / S:	Relés: 6-24 estado sólido contacto seco Entradas: 6-24 contacto seco.
Lectores	Puerto lector: 2x Wiegand
Interfaz de usuario	LEDs: indicadores de voltaje 2x; Indicadores de flujo de datos del lector 2x; Indicadores del estado del relé 3x; Indicadores de estado de Ethernet 2x Pantalla: LCD de 2 líneas con luz de fondo Botones pulsadores: interruptor táctil 4x (teclado para la entrada de datos) Sonido: 1x 90 db Piezo

Mecánico y Ambiental

Dimensiones:	Ancho: 11.625 pulg. (295 mm); Alto: 17.25 pulg. (438 mm); Profundidad: 3.625 pulg. (92 mm)
Construcción:	Caja de metal
Temperatura de funcionamiento:	32 - 122° F (0 - 50° C)
Humedad de funcionamiento:	10% to 90% Humedad relativa, sin condensación
Certificaciones	UL; Enlistado ETL (conforme a UL 294); certificado a CSA-22.2 no. 205; CE

Los kits de múltiples puertas VAX-MDK requieren una fuente de alimentación externa de 12 VCC; Si se está utilizando la batería de respaldo opcional, se recomienda un 13.5 VCC para cargar completamente la batería. A continuación, se encuentran los consumos de energía cuando se usan los kits VAX-MDK con un número típico de lectores y picaportes. Para obtener detalles sobre cálculos de energía específicos, hable con su representante de ventas de Vicon

Cuadro de consumo de energía del VAX-MDK

Modelo	Fuente de alimentación 12 VDC	Fuente de alimentación 13.5 VDC
VAX-MDK-2	1.5 A	1.4 A
VAX-MDK-4	3 A	2.75 A
VAX-MDK-6	4.25 A	4.1 A
VAX-MDK-8	5 A	5 A

CONTROL DE ACCESO VICON - CONTROLADORES

ESPECIFICACIONES

Hardware del Controlador E/S

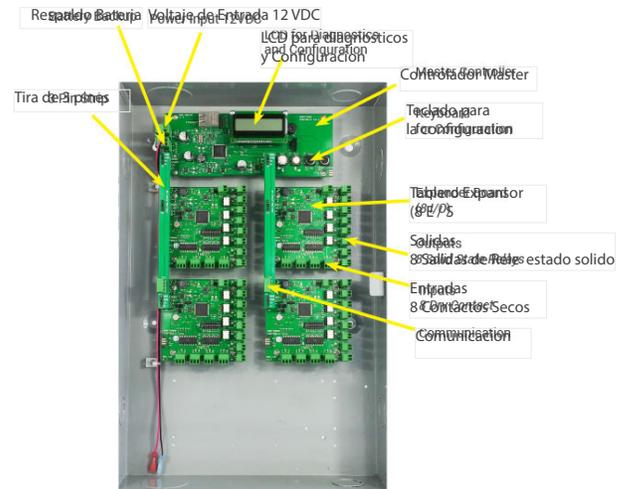
Procesador:	Basado en microprocesador de 32 bits
Voltaje:	12 VDC alimentado con fuente de alimentación externa. Salida auxiliar: 12 VDC 450 mA (para placas expansoras).
Red:	Velocidad: 10/100 Mbps Modos: Estatico o DHCP
E / S en el expansor:	8x entradas de contacto seco; 8 salidas de estado sólido
Interfaz de usuario:	LEDs: 2x indicadores de voltaje; 2x ndicador de estado de Ethernet Pantalla LCD: 1x 16 canales; LCD de 2 líneas con luz de fondo Botones pulsadores: interruptor táctil 4x (teclado para la entrada de datos) Sonido: 1x 90 db Piezo
Soporte	Hasta 64 E / S por controlador maestro (con tarjetas de expansión) 16 zonas horarias de entrada; 16 grupos de zona Horario de vacaciones, 50 vacaciones cada uno 64 zonas horarias de salida 8 grupos de zona horaria de vacaciones, 50 vacaciones cada uno
Proteccion:	Sensor de manipulación de fotos configurable
Comunicaciones:	Protocolo RS-485
Tiempo de mantenimiento:	Fecha / Hora: 1x reloj en tiempo real a bordo (no requiere batería, mantiene hasta 1 mes)
Almacenamiento	50,000 eventos; a bordo

Mecánico y Ambiental

Dimensiones:	Ancho: 11.625 pulg. (295 mm); Alto: 17.25 pulg. (438 mm); Profundidad: 3.625 pulg. (92 mm)
Peso:	4.1 lb (1.9 kg)
Construcción:	Caja de metal
Temperatura Operativa	32 - 122° F (0 - 50° C)
Humedad Operativa:	10% to 90% Humedad relativa, sin condensación
Certificaciones	UL; ETL (conforme a UL 294); certificado a CSA-22.2 no. 205; CE

VAX-IO-STR-2 Diagrama del Controlador

La unidad puede verse ligeramente diferente pero las conexiones serán similares.



Elevator Controller Hardware

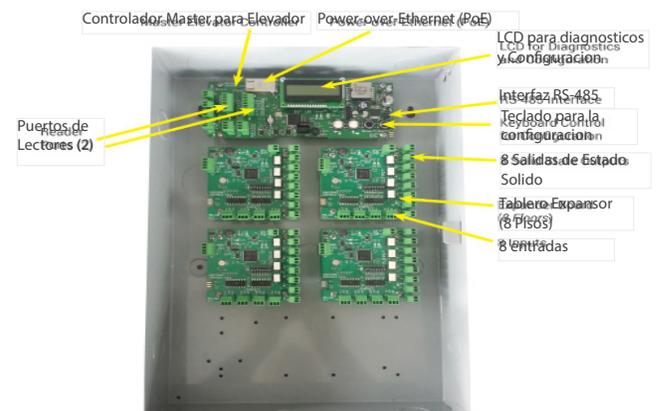
Procesador:	Basado en microprocesador de 32 bits
Voltaje:	Alimentación: 802.3af PoE (hasta 15.4 W)/PoE+ Lectores: 12 VDC, 250 mA por puerto Salida auxiliar: 12 VDC 200 mA (para placas expansoras)
Red:	Velocidad: 10/100 Mbps Modos: estatico o DHCP
E / S en el expansor:	8x entradas; 8 salidas de estado sólido
Lectores:	Puertos para lectores: 2x Wiegand (D0, D1); 1 por cabina Formatos: Banda magnética, biométrica, código de barras y Wiegand
Interfaz de usuario:	LEDs: 2x indicador de voltaje; 2x Indicador de flujo de datos del lector; 1x estado de comunicación; 2x Indicador de estado de Ethernet; 1x pulso Pantalla LCD: 1x 16 canales; LCD de 2 líneas con luz de fondo Botones pulsadores: interruptor táctil 4x (teclado para la entrada de datos) Sonido: 1x 90 db Piezo
Soporte	Hasta 64 pisos por controlador maestro (con tableros de expansión) 2 lectores Detección de botón o no botón 256 zonas horarias de usuario; 50 grupos de zona Horario de vacaciones de usuario, 50 vacaciones cada uno Zonas horarias de 64 pisos Grupos de zona horaria de vacaciones de 8 pisos, 50 vacaciones cada uno
Proteccion:	Sensor de manipulación de fotos configurable
Comunicaciones:	Protocolo RS-485
Tiempo de mantenimiento:	Fecha / Hora: 1x reloj en tiempo real a bordo (no requiere batería, mantiene hasta 1 mes)
Almacenamiento	50,000 eventos; a bordo

Mecánico y Ambiental

Dimensiones:	Ancho: 11.625 pulg. (295 mm); Alto: 17.25 pulg. (438 mm); Profundidad: 3.625 pulg. (92 mm)
Peso:	4.1 lb (1.9 kg)
Construcción:	Caja de metal
Temperatura Operativa	32 - 122° F (0 - 50° C)
Humedad Operativa:	10% to 90% Humedad relativa, sin condensación
Certificaciones	UL; ETL (conforme a UL 294); certificado a CSA-22.2 no. 205; CE

Diagrama del Controlador de Elevador

La unidad puede verse ligeramente diferente pero las conexiones serán similares.



CONTROL DE ACCESO VICON - CONTROLADORES

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Controladores de Puerta y Puertas múltiples

Descripción	Número de Modelo
CONTROLADOR DE PUERTA ÚNICA; PIR / REX integrado; apoya a los lectores de entrada y salida; recinto negro	VAX-1D-REX-1
CONTROLADOR DE PUERTA ÚNICA; sin PIR / REX integrados; apoya a los lectores de entrada y salida; recinto negro	VAX-1D-1
CONTROLADOR DE DOS PUERTAS; PIR / REX integrado; apoya a los 1 lectores de entrada y salida; recinto negro	VAX-2D-REX-1
CONTROLADOR DE DOS PUERTAS; sin PIR / REX integrados; apoya a los lectores de entrada y salida; recinto negro	VAX-2D-1
KIT MULTI-DOBLE PUERTA DE DOS PUERTAS; incluye 1 placa maestra y 1 placa de dos puertas montadas en un gabinete de acero ventilado y con cerradura	VAX-MDK-2
KIT MULTI-PUERTA DE CUATRO PUERTAS; incluye 1 master y 2 tableros de dos puertas montados en un gabinete de acero ventilado y con cerradura	VAX-MDK-4
KIT MULTIDOBLE PUERTA SEIS; incluye 1 master y 3 tableros de dos puertas montados en un gabinete de acero ventilado y con cerradura	VAX-MDK-6
OCHO KIT MULTI-PUERTA; incluye 1 master y 4 tableros de dos puertas montados en un gabinete de acero ventilado y con cerradura	VAX-MDK-8
EXPANDADOR DE DOS PUERTAS; utilizado para expandir 2, 4 o 6 kits de múltiples puertas; sin gabinete	VAX-EXP-2D
Opciones	
ASSA ABLOY Controlador Master Aperio; controla hasta 8 bujes Aperio; para controladores de una y dos puertas; Para controladores de una y dos puertas.	VAX-APERIO-8
Caja blanca opcional.	VAX-ENCL-W

Controlador de Elevadores

Descripción	Número de Modelo
CONTROLADOR DE ELEVADOR; Incluye 8 módulos de piso; completa en caja metálica; Acepta hasta 7 expansores para controlar 64 pisos.	VAX-ELV-STR
CAJA DE METAL VACÍA; para usar con tableros de expansión	VAX-ENCL-ST
8 PISO / EXPANDADOR DE E / S; para elevador y controlador de E / S; sin caja metálica	VAX-IO-EXP8-PCB

Controladores E / S

Descripción	Número de Modelo
CONTROLADOR DE ENTRADA / SALIDA (E / S); incluye 8 módulos de expansión de entrada / salida; Entrada de 12 VDC; puertos RS-485 incorporados; completa en caja metálica; Acepta hasta 7 expansores para controlar 64 pisos.	VAX-IO-STR-2
CAJA DE METAL VACÍA; para usar con tableros de expansión	VAX-ENCL-ST
8 PISO / EXPANDADOR DE E/S; para elevador y controlador de E / S; sin caja metálica	VAX-IO-EXP8-PCB

Opciones VAX

Descripción	Número de Modelo
Convierte el controlador en red inalámbrica.	VAX-WIFI-ABLY
Módulo para convertir la salida de la cerradura 12 VDC a salida de contacto seco	VAX-MOD-DRY
Módulo para convertir la voltaje de la cerradura de 12 VDC 500 mA a 24 VDC 250 mA	VAX-MOD-24
Módulo para ampliar la memoria; requerido para anti-passback	VAX-MOD-MEM