

SYMMETRY™

EN-IDBC CONTROLADOR EDGE NETWORK

El controlador Symmetry Edge Network es uno de los elementos principales de un sistema de control de acceso. Proporciona una inteligencia distribuida, y resistente a fallos en la red, además de una respuesta rápida a las solicitudes de acceso.

Este controlador de una única puerta utiliza la tecnología Power-over-Ethernet (PoE), proporcionando una inteligencia distribuida y una rápida respuesta a las solicitudes de acceso.

El Controlador Symmetry Edge Network admite conexiones a un PC cliente a través de una red de área local (LAN), o a través de una red de área extendida (WAN). Cada controlador Symmetry Edge Network se comunica con los PC que ejecutan el software de administración de seguridad: Symmetry edición Business (negocios), Professional (profesional) o Enterprise (empresarial) en su versión v6.0.2 SP7 o posterior.

El descubrimiento y la programación directa de la red utilizando el software Symmetry simplifican la instalación. El software de administración de seguridad se utiliza para: establecer las normas de control de acceso, supervisar las alarmas, generar informes y administrar una o más instalaciones.

TECNOLOGÍAS DEL LECTOR Y FORMATOS DE TARJETA

El controlador Symmetry Edge Network es compatible con una amplia gama de tecnologías de lectura, incluyendo: bandas magnéticas, tarjetas inteligentes, de proximidad, biometría y Wiegand. De serie, dispone de varios formatos de tarjeta

programados y tiene la capacidad de definir formatos personalizados. Esto resulta particularmente importante a la hora de integrar las tarjetas existentes en un nuevo sistema.

CONFIGURACIÓN DEL CONTROLADOR SYMMETRY EDGE NETWORK

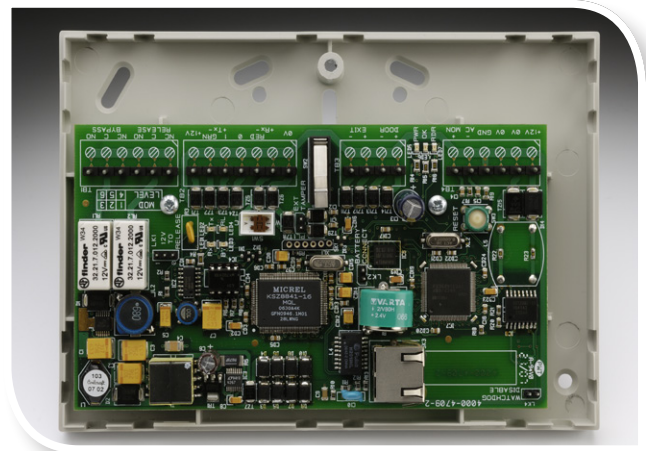
El controlador Symmetry Edge Network se proporciona con una carcasa gabinete de Policarbonato. Ésta posee de serie, una tapa extraíble y un interruptor para la detección de apertura.

Ésta posee de serie, una tapa extraíble y un interruptor para la detección de apertura.

El controlador Symmetry Edge Network se puede operar utilizando Power-over-Ethernet (PoE) o localmente, mediante un dispositivo que suministre 12Vcc. Si se conecta a la alimentación a través de PoE, hay disponibles 700mA para alimentar tanto el lector como la cerradura.

DETALLES TÉCNICOS

- El controlador Symmetry Edge Network contiene la base de datos del sistema, realiza el procesamiento de las transacciones y controla las comunicaciones de dicho sistema.
- De serie, viene equipado con una memoria capaz de almacenar hasta 50.000 titulares de tarjetas y 10.500 transacciones offline.
- El controlador Symmetry Edge Network incorpora una memoria Flash que permite llevar a cabo descargas del firmware, así como mejoras a través de un PC, lo que simplifica las actualizaciones y minimiza el tiempo de instalación.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Incluye carcasa
- Ancho: 173 mm
- Altura: 120 mm
- Profundidad: 35 mm
- Entorno operativo
- De 0°C a +50°C
- Del 15% al 90% de humedad, sin condensación
- Distancias de comunicación
- Del controlador de la puerta hasta el lector bucle de corriente = 1000 m
- De la tarjeta del controlador de la puerta al lector Wiegand = 100m
- Capacidad de almacenamiento
- 50.000 tarjetas y 10.500 transacciones offline.
- Controlador de entradas y salidas
- Potencia de entrada utilizando PoE: máx. de 15,4W a 40Vcc
- Potencia de entrada utilizando una alimentación externa: máximo de 850mA. a 12Vcc
- Salidas del lector y del liberador de la puerta
- 700mA máximo combinado con corriente a 12Vcc
- Puertos de lectores
- Interruptor seleccionable para Wiegand o bucle de corriente de 20mA
- Las entradas para la supervisión o seguimiento de puerta admiten 2, 3 ó 4 estados de supervisión
- Las entradas de solicitudes de salida permiten 2, 3 ó 4 estados de supervisión
- Salidas a relé para el liberador de puerta a una potencia nominal de 28Vcc y un máx. de 3A
- Salidas a relé "bypass/shunt" a una potencia nominal de 28Vcc y un máx. 3A.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Soporta Power over Ethernet (PoE) para el controlador, lector y liberador de la puerta, lo que supone un menor coste de instalación
- Dispone de un interruptor seleccionable que garantiza las comunicaciones con los lectores Wiegand o Symmetry 20mA
- Instalación sobre la superficie o en un interruptor de pared
- Descarga acelerada en la tarjeta de red
- 50.000 titulares de tarjetas.



sales@amag.com
www.amag.com