

Controladora de accesos

Los productos FoxSec® proporcionan una infraestructura de hardware/firmware completa y ofrece las funciones básicas y avanzadas para crear un sistema de control de accesos de última generación.

La controladora de accesos FS8301 conecta 2 lectores de tarjetas de control de acceso a través de Wiegand o una interfaz de reloj y datos (tarjeta magnética) que controla puerta. La FS8301 cuenta con memoria integrada, lo que permite descargar actualizaciones de programas a través de la red RS485.

Aislamiento óptico de línea de datos integrado y alimentación de 24 V CC integrada (opción).

La FS8301 es compatible con el hardware FS9131 y/o FS9002 G a través de una red RS-485. El FS9131 y la FS9002 G, a su vez, se comunican con el servidor del sistema a través del protocolo TCP/IP estándar de la industria a través de Ethernet de 10/100 Mbps. La memoria interna almacena hasta 7600 usuarios y los últimos 2000 eventos.

Esta arquitectura minimiza el impacto en las LAN corporativas al utilizar solo una dirección UDP/IP para la central de alarma FS9002 G y al manejar transacciones de bajo nivel en la red RS485.

Las controladoras de accesos se han desarrollado para ser muy duraderas y tener muchas funciones diferentes y flexibles.

Características principales

-  Una puerta / dos lectores
-  Hasta 7600 usuarios de credenciales y 2000 eventos recientes en la memoria de la controladora
-  Aislamiento óptico
-  1 salida de relé programable
-  Anti-passback y más de 50 funciones especiales
-  Caja metálica 191 x 130 x 40
-  Fuente de alimentación 12 VCC, 1,4 A
-  Control de batería y prueba de capacidad
-  Salida de cerradura eléctrica 12 VCC/24 VCC

Características

La controladora debe instalarse en interiores, cerca de áreas seguras, como salas de TI o telecomunicaciones o salas de servidores.

Todos los conectores de terminales de tornillo de desconexión rápida
Una conexión RS-485 a línea de datos

2 entradas para lectores de tarjetas (Wiegand de 26 o 34 bits o reloj y datos)

1 entrada para sensor de estado de puerta

1 entrada de botón de apertura de puerta

1 salida de potencia para cerradura eléctrica (clasificado 1,5 A a 12 o 1 A a 24 VCC)

(Opcional 3A a 12 VCC, 0A a 24 VCC)**

(Opcional 2A a 12 VCC y 1A a 24 VCC)**

1 relé de salida para cerraduras eléctricas u otros dispositivos (relacionados 1 x 5 A (max500 W) y 1 x 1 A (max50) a 48 V CC) fusible electrónico protegido 1.1A 12VDC

Salida de potencia para módulo de ascensor u otro dispositivo

Entrada de alimentación CC

Una entrada de manipulación

Puerta abierta con llave o puerta abierta durante demasiado tiempo**

**La potencia de corriente más alta DEBE pedirse por separado

Microcontrolador de CPU de 16 bits, 16 MHz

1.1A Potencia de salida (cerradura eléctrica, dispositivo externo, etc.) fusible electrónico

1.1A fusible electrónico de lectores de tarjetas

100mA fusible electrónico de protección de entrada (cada entrada y fusible independiente)

Transformador interior fusible térmico 130° C 2.2A@16VAC

16k Memoria flash dentro del microcontrolador

32k Memoria EEPROM no volátil

32k Memoria FRAM no volátil

Garantía contra defectos de materiales durante 24 meses. (Consulte la política de garantía completa para obtener más detalles).

Especificaciones

Dimensiones

251 ancho x 292 alto x 90 profundidad (mm)
(10.0" x 11.5" x 3.54")

Peso

2.70kg (95 oz) sin batería

Material de gabinete

Metálico

Requisitos de alimentación

100-240VAC 50/60Hz transformador

Fusible principal 500mA

Alimentación de salida del transformador de potencia

Transformador de potencia de 16 V, corriente de salida máxima 2,2 A

Corriente del controlador 120 mA a 12 V CC

Regulador PWM (pulso con modulación) integrado

Recomendado: Fuente de alimentación conmutada supervisada con salidas de contacto de batería baja. Se recomienda un suministro de CC supervisado independiente con respaldo de batería si el consumo máximo de la fuente de alimentación excede

Entorno de funcionamiento

Interiores o Gabinete NEMA-4 suministrado por el cliente

Temperatura

-10° a 40° C (-14° a 104° F)

Humedad

0% a 80% relativo, sin condensación

Materiales

Cumple con RoHS 2002/95/CE

Puertos de comunicación

1x RS-485- dos hilos con aislamiento óptico

Longitud de línea de datos

RS-485- 1500m (4900 pies), usando cable de par trenzado blindado (Cat5e, Cat6e)

Circuitos de entrada - 300m (500 pies), usando 4 x 0.22

Circuitos de salida - 300m (500 pies)

Lector de tarjetas - 50m (165 pies) 2 x 0.5+4 x

0.22+S Sección transversal mínima del cable

depende de la longitud de línea y los requisitos actuales

Protección

4000 - Aislamiento VPEAK

2500 - Aislamiento VRMS de hasta 60 segundos

Modelo de cuerpo humano hasta 16kV (ESD)

Modelo de dispositivo cargado hasta 1 kV (ESD)

Modelo de máquina hasta 200V (ESD)

Protección de apagado térmico

Aislamiento del convertidor CC-CC integrado Hasta 3 kV CC