

Controladora de torniquete

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 torniquete FS8311 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 FS8311 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 FS8311 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 torniquete se han desarrollado para ser muy duraderas y tener muchas funciones diferentes y flexibles.

Características principales



ENTRADA / SALIDA



Hasta 7600 usuarios de tarjetas y 2000 eventos recientes en la memoria de la controladora



Aislamiento óptico



2 salidas de relé programables



2 entradas Wiegand



Anti-passback



Caja metálica 290 x 280 x 80



Fuente de alimentación 12 VCC, 2 A



Control de batería

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 lector de tarjetas (wiegand de 26 o 34 bits o reloj y datos)

1 entrada de sensor de estado
1 entrada de botón de apertura

2 salidas para entradas/salidas del torniquete (clasificado 1,5 A a 12 o 1 A a 24 VCC)

2 relés de salida para cerraduras eléctricas u otros dispositivos (clasificado 1 x 5 A (max500 W) y 1 x 1 A (max50) a 48 V CC)
1 fusible electrónico protegido 1,1A 12VDC
Salida de potencia para módulo de ascensor u otro dispositivo

Entrada de alimentación CC
Una entrada de manipulación

Microcontrolador de CPU de 16 bits, 16 MHz

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

1.1A fusible electrónico para lectores de tarjetas
100mA fusible electrónico de protección de entrada (cada entrada y fusible independiente)
Transformador interior fusible térmico 130° C 2.2A@16VAC

Memoria Flash de 16k dentro del microcontrolador
Memoria EEPROM de 32k no volátil
Memoria FRAM de 32k no volátil

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

Especificaciones

Dimensiones

290 ancho x 280 alto x 80 profundidad (mm)
(11.4" x 11.2" x 3.15")

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 16V
Corriente de salida máxima del transformador 2.2A
Corriente de la controladora 120mA @ 12VDC
PWM (Pulse- con modulación) regulador a bordo

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 cable
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 - VPEAK aislamiento
2500- VRMS aislamiento 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