

## Módulo de control principal

El FS9011 es un módulo de control principal del sistema de taquillas inteligentes FoxSec diseñado para el control de accesos de casilleros y supervisión de cerraduras electrónicas. Cuenta con 12 entradas para cerraduras electrónicas en placa principal, ampliable a 240 entradas/salidas mediante módulos expansores FS908L. Puede funcionar en modo autónomo incluso si se pierde la conexión con el servidor. Toda la programación de FS9011 se realiza a través del software de configuración FSConf.



Figure 1

Figure 2

## Características principales

-  2 Entradas para lectores Wiegand
-  Puerto Ethernet incorporado
-  Hasta 2800 usuarios en memoria interna
-  Hasta 3500 registros en memoria interna
-  Fuente de alimentación 16VAC hasta 3,2A
-  Control de batería y prueba de capacidad
-  Puerto de visualización
-  Hasta 240 salidas para cerraduras y 240 entradas de estado
-  Fuente de alimentación incorporada (24V 2,5A) para expansor de cerraduras
-  Montaje en carril DIN preparado

## Características

El sistema de montaje en carril DIN facilita la instalación y permite montar cómodamente equipos de control uno al lado del otro.

RJ-45 conector para Ethernet TCP/IP  
Conectores de terminales de tornillo de desconexión rápida:  
12 entradas supervisadas integradas para estado de cerraduras  
12 PGM salidas para cerraduras  
2 x entradas para lectores de tarjetas (solo Wiegand)  
1 x CANbus entrada/salida para módulo expensor de salidas de cerraduras  
Entrada de alimentación CA/CC  
Entradas de control de manipulación (puerta y pared del gabinete)  
Salida de 24V para módulo expensor de cerraduras  
Enchufe especial para cerraduras y estados  
Soluciones de enchufe especiales para extensiones

El cliente debe suministrar 12 VCC a las interfaces conectadas. Se recomiendan suministros de CC supervisados separados con respaldo de batería para dispositivos de cerraduras de puertas si el consumo excede los 2 A.

16-bit CPU Microcontrolador, 80 MHz  
512 k Memoria flash dentro del microcontrolador  
256k EEPROM memoria no volátil  
196k FRAM memoria no volátil

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

## Especificaciones

### Dimensiones

204 ancho x 125 alto x 40 profundidad mm (solo PCB)  
(8,03" x 4,9" x 1,6")

### Peso

0.21 kg (7,40 oz)

### Material de gabinete

Caja de plástico de carril DIN

### Requisitos de alimentación

100-240VAC 50/60Hz fuente de alimentación  
Entrada de alimentación 16VAC 40WA, fusible principal 630 mA

Recomendado: Fuente de alimentación conmutada supervisada con respaldo de batería, protección contra sobretensiones de entrada, falla de CA y salidas de contacto de batería baja. Se recomienda un suministro de CC supervisado por separado con respaldo de batería si el consumo máximo de la fuente de alimentación excede.

### Entorno de funcionamiento

Interiores

### Temperatura

0° a 40° C (32° a 104° F)

### Humedad

0% a 80% relativo, sin condensación

### Materiales

Cumple con RoHS 2002/95/CE

### Puertos de comunicación

1 x TCP-IP- 10/100 Mbps  
1 x CANbus - dos hilos  
1 x 485 - dos hilos (opcional)  
Puerto de visualización

### Longitud de línea de datos

ETHERNET - 100 metros (300 pies) hasta el siguiente dispositivo, utilizando cable de Cat5e o Cat6  
CANBus - 1500 metros (4900 pies), utilizando cable de par trenzado blindado (Cat5e, Cat6e)  
para cerradura, hasta 3 metros de longitud, conexión de enchufe especial (figura 1)  
para alimentación y conexión de enchufe especial para línea de datos (figura 2)  
Lector de tarjetas: 50 metros (165 pies) 2 x 0,5+4 x 0,22+S  
La sección transversal mínima del cable depende de la longitud de línea y los requisitos actuales.