

# Cerberus® PRO

## Módulo de red C-WEB

Modelo FN2001-U1

### Especificaciones para arquitectos e ingenieros

- Admite las conexiones en red entre pares entre los siguientes componentes:
  - Modelos FC922/FV922 y FC924/FV924 de paneles de control de alarmas de incendios (FACP)
  - Modelo FT924 de unidad de terminal de incendios
- Aislamiento eléctrico entre el bus del sistema y el FACP
- Conexiones de entrada/salida del bus del sistema
- Rápida transferencia de datos
- Aloja hasta 16 nodos de red
- Cableado de Estilo 4 o Estilo 7
- Supervisión de fallos de conexión a tierra
- Función integrada de modo degradado
- Homologación UL 864 10.a edición y ULC-S527
- Aprobado por el departamento de bomberos de la ciudad de Nueva York y por FM, CSFM

### Descripción general del producto

El módulo de red C-WEB (módulo FN2001-U1) se utiliza para establecer una conexión de red de hasta 16 FACP y el terminal de incendios (modelo FT924) a través del bus del sistema C-NET. El módulo de red C-WEB se conecta a la unidad operativa (modelos FCM2018-U3 o FCM2019-U3).

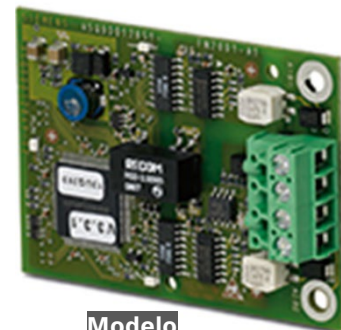
El modelo FN2001-U1 admite la conexión en red "entre pares" entre los siguientes sistemas:

- Modelos FC922, FV922
- Modelos FC924, FV924
- Modelo FT924

El modelo FN2001-U1 se conecta a las entradas y salidas del bus del sistema. El módulo cuenta con supervisión de fallos de conexión a tierra e integra una función de modo degradado. Las conexiones de red redundantes se realizan con un (1) módulo de red por cada panel [problema de bucle sencillo].

Hay un aislamiento eléctrico entre el bus del sistema y el FACP. El software de programación se aloja en la memoria flash de solo lectura programable y borrrable eléctricamente (EEPROM).

El modelo FN2001-U1 cuenta con aprobación CSFM (n.º 7165- 0067:0264); FM (n.º 3010) y del Departamento de Bomberos de Nueva York (n.º 6104).



**Modelo  
FN2001-U1**

### Rango de humedad y temperatura

El modelo FN2001-U1 está incluido en la 10.a Edición de la homologación UL 864 para entornos secos interiores dentro de un intervalo de temperatura comprendido entre 120+/-3 °F (49+/-2 °C) y 32+/-3 °F (0+/-2 °C), y con una humedad relativa de 93+/-2 % a una temperatura de 90+/-3 °F (32+/-2 °C).



Datos técnicos		
<b>Entradas de alimentación</b>		
Voltaje en funcionamiento:	20,4 VCC a 30 VCC	
Corriente de funcionamiento:	45 mA (máx.)	
<b>Bus del sistema</b>		
Tensión:	5 VCC	
Alimentación	100 mA (máx.)	
Impedancia	120 Ω	
Tipos de cable	Blindado y sin blindar	
Protocolo	C-WEB/C-NET (UDP/IP)	
Velocidad de datos en modo de operación:	Velocidad	312 kilobytes por segundo
	Distancia	96 kilobytes por segundo
Distancia entre los dos (2) módulos de red:	3281 ft (1000 metros) máx.	
Aislamiento eléctrico: {entre C-NET y el FACP}	1 kV	
Supervisado para:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cortocircuito</li> <li>▪ Circuito abierto</li> <li>▪ Fallo de conexión a tierra</li> <li>▪ Error de comunicación</li> </ul>	
<b>Conexiones</b>		
Bus del sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Diseño</li> <li>▪ Cable de corte transversal admisible</li> </ul>	14 – 22 AWG [calibre de cable estadounidense]	
Unidad operativa	Conexión de tipo complementario	

Propiedades físicas	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	2" —x— 2,8" —x— 0,8" (5,0 cm x 7,0 cm x 2,0 cm)
Peso	0,44 lb (20 g)

Información para pedidos		
MODELO O TIPO	NÚMERO DE PIEZA	PRODUCTO
FN2001-U1	S54400-A60-A1	Módulo de red C-WEB

Documentación relacionada	
Producto	Número de hoja de datos
Unidad de terminal de incendios	9803
Sistema direccionable Cerberus PRO de 252/504 puntos	9815
Sistema de comunicación por voz inteligente Cerberus PRO	9821

**AVISO** – La información incluida en este documento solo tiene la finalidad de servir como resumen y está sujeta a cambios sin previo aviso. Los productos que se describen aquí tienen hojas de instrucciones específicas que incluyen información variada sobre especificaciones técnicas, limitaciones y responsabilidad.

Las copias de las hojas de instrucciones de instalación y el documento *Genera Product Warning and Limitations* (Advertencia y limitaciones generales del producto), que también contiene información importante, se incluyen con el producto y pueden solicitarse al fabricante.

Los datos incluidos en los tipos de documentación mencionados anteriormente deben cotejarse con un profesional del ámbito de la seguridad contra incendios antes de configurar o usar el producto.

Si tiene preguntas o necesita asistencia adicional respecto de problemas específicos del producto relacionados con el funcionamiento correcto del equipo, comuníquese con el fabricante.

**SIEMENS**

**Cerberus® PRO**

Siemens Industry, Inc.  
Infraestructura inteligente – Building Products  
8 Fernwood Road • Florham Park, NJ 07932  
Tel.: (973) 593-2600

Septiembre de 2021  
(Rev. 6)