

IDNET LOOP EXPANSION MODULE

\$101.950 \$121.321 con IVA



- Código: **91002**
- Marca: **SIMPLEX**
- Modelo- P/N: **4007-9803**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El módulo de expansión de lazo IDNet+ modelo 4007-9803 de Simplex es una solución modular diseñada para ampliar la capacidad de direccionamiento del panel de control de incendios 4007ES Hybrid. Este módulo proporciona un circuito de realización de línea (SLC) aislado adicional con aislamiento integrado contra cortocircuitos, permitiendo la supervisión y el control de dispositivos de comunicación IDNet+ TrueAlarm y dispositivos monitoreados en redes de comunicación IDNet.

El módulo permite que el panel base, que inicialmente soporta hasta 100 puntos direccionables, se expanda significativamente. Con la instalación de hasta dos módulos de expansión 4007-9803, la capacidad total del sistema puede alcanzar 250 puntos direccionables intermezclados en el mismo par de cables, proporcionando máxima flexibilidad para instalaciones complejas y sistemas de detección distribuidos.

? Características principales

- **Lazo IDNet+ aislado adicional:** Proporciona un circuito de realización aislado independiente con aislamiento integrado contra cortocircuitos para máxima confiabilidad de supervisión.
- **Expansión de capacidad de 75 puntos:** Cada módulo añade 75 puntos de direccionamiento adicionales a la capacidad del canal IDNet+, permitiendo hasta 250 puntos totales con dos módulos.
- **Compatibilidad con dispositivos IDNet+:** Funciona con sensores TrueAlarm direccionables, estaciones manuales de alarma de incendio, relés de control, interruptores de flujo de agua y otros dispositivos de comunicación IDNet.
- **Operación Class A o Class B:** Soporta configuración de lazo abierto (Class B) o redundante de dos cables (Class A) según los requisitos del sistema.
- **Máximo de dos módulos por sistema:** Permite instalación de hasta dos módulos de expansión para escalabilidad controlada del sistema.
- **Cableado flexible:** Compatible con cable apantallado o sin apantallar, retorcido o sin retorcer en un solo par de conductores.
- **Terminal blocks modulares:** Conexiones mediante bloques de terminales para cables de 18 a 12 AWG, facilitando la instalación y el mantenimiento.

? Especificaciones técnicas

| Parámetro | Valor |
|--|---|
| Modelo | 4007-9803 |
| Fabricante | Simplex (Tyco Fire Protection Products) |
| Tipo de producto | Módulo de expansión de lazo IDNet+ |
| Función | Proporciona lazo IDNet+ aislado adicional con aislamiento contra cortocircuitos |
| Puntos de capacidad adicional por módulo | 75 puntos direccionables |
| Cantidad máxima de módulos por sistema | 2 (ampliación máxima de 250 puntos totales en el panel 4007ES) |
| Capacidad total con dos módulos | 250 puntos direccionables intermezclados |
| Tipo de SLC | IDNet+ aislado con aislamiento integrado contra cortocircuitos |
| Clase de operación | Class A o Class B (seleccionable) |
| Dispositivos compatibles | Sensores TrueAlarm, estaciones manuales, rels de control, interruptores waterflow, dispositivos IDNet de comunicación |
| Tipo de cableado soportado | Apantallado o sin apantallar, retorcido o sin retorcer, de un solo par |
| Conexiones | Bloques de terminales para cable 18 a 12 AWG |
| Consumo supervisión (Supv.) | NA (No aplica) |
| Consumo en alarma | NA (No aplica) |
| Dimensiones (ancho x profundo) | Incluido en espacio de ranura de módulos del panel 4007ES |
| Peso | 0.184 kg |
| Volumen | 0.004 m |
| Montaje | Interior del gabinete del panel 4007ES en posiciones designadas 3 (2 módulos máximo) |
| Normas aplicables | UL 864 (Fire Detection and Control), ULC S527 (Control Units for Fire Alarm Systems), CSFM, FM, NYC Fire Dept |
| Panel compatible | 4007ES Hybrid Fire Detection and Control Panel |

? Certificaciones y normativas

- **UL 864:** Estándar de seguridad para sistemas de detección y control de incendios.
- **ULC S527:** Estándar canadiense para unidades de control de sistemas de alarma de incendios.
- **CSFM (California State Fire Marshal):** Aprobación estatal de California (Listado 7165-0026:0378).
- **FM (Factory Mutual):** Aprobación de asegurador de la industria manufacturera.
- **NYC Fire Department COA #6151:** Certificado de aprobación del Departamento de Bomberos de Nueva York.

? Glosario técnico

| Término | Definición |
|------------------------------|--|
| IDNet+ | Protocolo de comunicación direccionable de Simplex que permite a dispositivos transmitir identidad y estado en un circuito de señalización de dos hilos. |
| SLC (Signaling Line Circuit) | Circuito de línea de señalización que supervisa el cableado y el estado de comunicación de dispositivos iniciadores direccionables. |

Trmino

Definicin

| | |
|-----------------------------------|---|
| TrueAlarm | Lnea de sensores analgicos direccionables de Simplex que transmiten valores de obscuracin de humo o temperatura para mayor precisin en la deteccin. |
| Aislamiento contra cortocircuitos | Caracterstica de proteccin que asla automticamente secciones de un lazo si ocurre un cortocircuito, manteniendo operativo el resto del circuito. |
| Class A / Class B | Configuraciones de circuito de incendio: Class A utiliza dos cables de retorno redundantes; Class B utiliza un nico lazo con T-taps. |
| AWG (American Wire Gauge) | Estndar de calibre de conductor de cobre estadounidense; nmeros menores indican mayor espesor de conductor. |

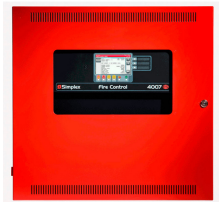
Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



BASE DIRECCIONABLE

Codigo: **91011**
Marca: **SIMPLEX**
4098-9792
\$28.150 +iva



PANEL 4007ES NOTIFICACION DIRECCIONABLE

Codigo: **91019**
Marca: **SIMPLEX**
4007-9201
\$1.214.870 +iva



4010ES IDNAC 2IDNET RED 240V 2 BAHIAS

Codigo: **91120**
Marca: **SIMPLEX**
4010-9721
\$2.848.630 +iva



PANEL 2250 DIRECCIONABLE 250 DISPOSITIVOS - FOUNDATION

Codigo: **91301**
Marca: **SIMPLEX-FOUNDATION**
2250-9101
\$819.170 +iva



ANUNCIADOR REMOTO 4007ES

Codigo: **91007**
Marca: **SIMPLEX**
4606-9202
\$481.950 +iva