

## IDNET+ LOOP EXPANSION MODULE

**\$92.370** \$109.920 con IVA



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

### TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- 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 señalización 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 señalización 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.

## ?? Aplicaciones

- Sistemas de detección de incendios de grandes edificios que requieren múltiples lazos de señalización aislados.
- Instalaciones en complejos comerciales, hospitales y edificios de oficinas con zonas de detección distribuidas geográficamente.
- Proyectos de retrofit donde se necesita expandir la capacidad sin reemplazar el panel de control principal.
- Sistemas de seguridad integrados que combinan detección de incendios con control de acceso y automatización de edificios.
- Aplicaciones industriales y de manufactura con requisitos extensivos de monitoreo de sensores direccionables.
- Instalaciones en estructuras con múltiples pisos o alas que requieren independencia de lazos de detección para cumplimiento normativo.

## ? 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, relés 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 tcnico

Trmino	Definicin
IDNet+	Protocolo de comunicacin direccionable de Simplex que permite a dispositivos transmitir identidad y estado en un circuito de sealizacin de dos hilos.
SLC (Signaling Line Circuit)	Circuito de lnea de sealizacin que supervisa el cableado y el estado de comunicacin de dispositivos iniciadores direccionables.
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.

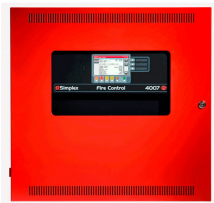
Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



### BASE DIRECCIONABLE

Codigo: **91011**  
 Marca: **SIMPLEX**  
**4098-9792**  
 \$25.600 +iva



### PANEL 4007ES NOTIFICACION DIRECCIONABLE

Codigo: **91019**  
 Marca: **SIMPLEX**  
**4007-9201**  
 \$1.287.730 +iva



### 4010ES IDNAC 2IDNET RED 240V (2 BAHIAS)

Codigo: **91120**  
 Marca: **SIMPLEX**  
**4010-9721**  
 \$2.769.580 +iva



### 100W AMP,6NAC,220/30/40VAC,70V

Codigo: **91259**  
 Marca: **SIMPLEX**  
**4100-1319**  
 \$889.530 +iva



### PANEL DIRECCIONABLE 2 LAZOS 508 DIR

Codigo: **14115**  
 Marca: **DAHUA**  
**DHI-HY-1025**  
 \$545.850 +iva