

## BASE DIRECCIONABLE



**\$25.740** \$30.631 con IVA

- Código: **91011**
- Marca: **SIMPLEX**
- Modelo- P/N: **4098-9792**

### TIENDAS

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



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

### ? Descripción general

La base direccionable 4098-9792 es un componente esencial del sistema de detección análoga TrueAlarm de Simplex que revoluciona el monitoreo de sensores de incendio mediante transmisión digital de valores analógicos. La base contiene electrónica direccionable que digitaliza continuamente la salida del sensor y la transmite al panel de control cada cuatro segundos, permitiendo análisis inteligentes que compensan automáticamente variaciones medioambientales, desgaste de componentes y acumulación de polvo.

El diseño de montaje intercambiable permite la sustitución inmediata de diferentes tipos de sensores (fotoeléctricos, ionización o calor) en la misma base sin reprogramación del panel de control. Esta flexibilidad optimiza operaciones durante construcción de edificios donde pueden reemplazarse temporalmente sensores de humo por detectores de calor en ambientes sucios sin modificar la configuración del sistema.

### ? Características principales

- **Transmisión digital inteligente:** Envía valores de sensor analógicos codificados digitalmente mediante comunicaciones de dos cables IDNet o MAPNET II con selección automática de protocolo
- **Evaluación de datos con filtrado de software:** Monitorea el valor promedio continuo de cada sensor para establecer referencias dinámicas que reducen significativamente falsas alarmas causadas por cambios de sensibilidad hacia arriba o abajo
- **Compatibilidad universal:** Acepta sensores intercambiables 4098-9714 (fotoeléctrico), 4098-9733 (calor) y 4098-9717 (ionización) sin cambios de configuración del panel
- **Identificación automática de sensores:** Detecta automáticamente el tipo de sensor instalado y asigna sensibilidad predeterminada sin intervención manual
- **LED indicador integral rojo:** Pulsante para indicar comunicación normal con el panel; fijo para señalar alarma o problema detectado
- **Diseño anti-forzado de bloqueo:** Se monta directamente en caja de salida estándar octagonal de 4 pulgadas o cuadrada de 4 pulgadas con profundidad mínima de 1-1/2 pulgadas
- **Función de prueba magnética:** Permite prueba operada magnéticamente sin requerir herramientas especiales o desinstalación

- **Selección de dirección mediante DIP:** Interruptor DIP accesible desde el frente del sensor, manteniendo la dirección con su ubicación programada
- **Compatibilidad amplia con paneles Simplex:** Compatible con series 4100ES, 4100U, 4010ES, 4010, 4008, 4020, 4100 y 4120, así como transpondedores universales y CTD TrueAlarm 2120 equipados para MAPNET II
- **Electrónica apantallada:** Protegida contra interferencia electromagnética (EMI) y radiofrecuencia (RFI); sellada contra entrada de flujo de aire posterior

## ?? Aplicaciones

- **Edificios comerciales de múltiples pisos:** Oficinas, centros comerciales y complejos empresariales con requisitos de sensibilidad ajustable por zona y operación de múltiples etapas (pre-alarma y alarma)
- **Instalaciones industriales:** Plantas manufactureras y bodegas donde la compensación medioambiental automática previene falsas alarmas causadas por polvo, suciedad o fluctuaciones de humedad
- **Proyectos en construcción y renovación:** Sustitución temporal de sensores de humo por detectores de calor durante fases constructivas con ambientes sucios, sin reprogramación del panel
- **Instalaciones que requieren cumplimiento NFPA 72:** Facilita pruebas de sensibilidad automáticas, monitoreo de calibración individual de sensores y registro de valores pico para auditoría y análisis de integridad
- **Sistemas de detección con monitoreo avanzado:** Ubicaciones donde se necesita análisis de valor pico de cada sensor para selección individual de sensibilidad y evaluación precisa de ubicaciones específicas

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	4098-9792
Descripción	Base estándar de sensor TrueAlarm, sin opciones adicionales
Sensores compatibles	4098-9714 (Fotoeléctrico), 4098-9733 (Calor), 4098-9717 (Ionización)
Protocolo de comunicaciones	MAPNET II o IDNet, selección automática
Voltaje de alimentación	24-40 VCC con datos
Consumo de corriente típico	400 A
Direcciones por base	1 dirección
Terminales de comunicaciones	Tornillo para cableado AWG 18 a 14 (0,82 a 2,08 mm)
Indicador LED	Rojo integral; pulsante (comunicación normal) o fijo (alarma/problema)
Corriente del LED remoto	1 mA típico, sin impacto a la corriente de alarma
Rango de temperatura en lista UL	0 a 38C (32 a 100F)
Rango de temperatura operativa con 4098-9717 o 4098-9733	0 a 50C (32 a 122F)
Rango de temperatura operativa con 4098-9714	-9 a 50C (15 a 122F)
Rango de humedad relativa	10% a 95% HR
Diámetro exterior de base	162 mm (6-3/8 pulgadas)
Altura de base	24 mm (15/16 pulgadas)
Diámetro interior de montaje	124 mm (4-7/8 pulgadas)
Espesor máximo de montaje	6,4 mm (1/4 pulgada) en cajas empotradas
Tipo de caja requerida	Octagonal de 4 pulgadas (102 mm) o cuadrada de 4 pulgadas (102 mm)
Profundidad mínima de caja	38 mm (1-1/2 pulgadas)
Color de carcasa	Blanco escarcha
Peso	0,111 kg

Parametro	Especificacin
Volumen	0,001 m
Diseo de seguridad	Anti-forzado de bloqueo, se monta en caja de salida estndar
Funcin de prueba	Operada magnticamente

### ? Certificaciones y normativas

- **Listado UL:** Cumple con norma UL 268 para detectores de humo
- **Listado ULC:** Aprobacin de Underwriters' Laboratories of Canada
- **Aprobacin CSFM:** California State Fire Marshal, Seccin 13144.1 del Cdigo de Salud y Seguridad de California (Listas 7272-0026:218, 7271-0026:231, 7270-0026:216 y 7300-0026:217)
- **Aprobado por FM:** Factory Mutual para operaciones de riesgo industrial
- **Aceptacin MEA:** Departamento de Edificios de la Ciudad de Nueva York (MEA35-93E)
- **Cumplimiento NFPA 72:** Compatible con pruebas de sensibilidad de National Fire Alarm and Signaling Code

### ? Accesorios opcionales compatibles

- **2098-9737 ? Rel supervisado de montaje remoto o local:** Contactos DPDT para cargas resistivas/suprimidas, clasificacin limitada de alimentacin de energia de 3 A a 28 VCC; clasificacin sin limitacin de alimentacin de energia de 3 A a 120 VCC; requiere alimentacin de bobina de 24 VCC externa; corriente de supervisin 270 A de suministro de 24 VCC; corriente de alarma 28 mA de suministro de 24 VCC
- **2098-9808 ? Indicador de alarma LED rojo remoto:** Se monta en placa de acero inoxidable nica; caja nica con profundidad mnima de 1-1/2 pulgadas
- **4098-9822 ? Rel de anunciacin LED sin supervisin:** Se activa cuando el LED de base est fijo; contactos DPDT para cargas resistivas/suprimidas, clasificacin limitada de alimentacin de energia de 2 A a 28 VCC; clasificacin sin limitacin de alimentacin de energia de 0,5 A a 120 VCC; requiere alimentacin de bobina de 24 VCC externa; corriente de supervisin suministrada por comunicaciones; corriente de alarma 13 mA de suministro separado de 24 VCC
- **4098-9832 ? Placa adaptadora:** Requerida para montaje de superficie o semiempotrado en caja elctrica cuadrada de 4 pulgadas y para montaje de superficie en caja octagonal de 4 pulgadas; permite reacondicionamiento cosmtico en productos de base de 6-3/8 pulgadas de dimetro

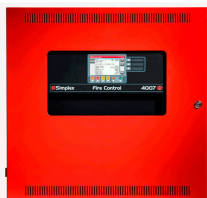
### ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
MAPNET II	Protocolo de comunicacin direccionable de dos cables de Simplex que permite transmisin digital bidireccional de valores analgicos digitalizados entre sensores y paneles de control
IDNet	Sistema de comunicacin direccionable alterno de Simplex compatible con transmisin de valores analgicos de sensores inteligentes
Valor promedio dinmico	Referencia que cambia continuamente calculada por el panel para cada sensor, que compensa variaciones medioambientales sin deshabilitar el dispositivo
Compensacin medioambiental automtica	Ajuste dinmico de la sensibilidad del sensor que filtra cambios debidos a polvo, suciedad y desgaste de componentes mediante software inteligente
Registro de valor pico	Almacenamiento automtico de la actividad mxima detectada por cada sensor para asistir en evaluacin de ubicaciones y seleccin individual de sensibilidad
Operacin de mltiples etapas	Capacidad de programar diferentes puntos de ajuste de alarma en el mismo sensor (ejemplo: advertencia a 0,2% y alarma a 2,5% de obscuridad de humo)
Electrnica apantallada EMI/RFI	Proteccin contra interferencia electromagntica y radiofrecuencia mediante blindaje, garantizando operacin confiable en entornos con equipo electrnico complejo

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

---



### PANEL 4007ES NOTIFICACION DIRECCIONABLE

Codigo: **91019**  
Marca: **SIMPLEX**  
**4007-9201**  
\$1.127.720 +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



### ANUNCIADOR REMOTO 4007ES

Codigo: **91007**  
Marca: **SIMPLEX**  
**4606-9202**  
\$445.320 +iva