

GENERALIDADES Y ALIMENTACIÓN

Producto	Detector de Humo Autónomo
Modelo	SD-201 PLUS
Fabricante	Shenzhen Heiman Technology Co., Ltd.
N° Parte / Serie	F96SD150088A / 0101246260002420
Fuente de Poder	Batería interna de litio sellada (10 años)
Sirena / Aviso	Piezoeléctrica ≥85 dB / Bip cada 40s (Bat. Baja)
Montaje	Base independiente con accesorios incluidos



SD-201 PLUS

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y VENTAJAS TECNOLÓGICAS

- **Tecnología SMT (Surface Mount Technology):** Ensamblaje de precisión de montaje superficial para mayor fiabilidad y estabilidad operacional.
- **Protección Electromagnética (Anti-RFI & Anti-EMI):** Inmunidad avanzada contra interferencias de radiofrecuencia para prevenir falsas alarmas.
- **Sensor Óptico de Alta Estabilidad:** Detección rápida de partículas de humo y combustión incipiente.
- **Modo Silencio / Pausa (Hush Mode):** Permite silenciar la alarma durante 15 minutos en eventos de humo controlado (ej. cocina) pulsando el botón frontal. Restablecimiento automático tras el lapso.
- **Batería Hermética de 10 Años:** Unidad sellada de fábrica sin requerir reemplazos periódicos de batería durante su vida útil.
- **Botonera de Prueba Integrada:** Botón frontal para verificar el circuito interno, estado de batería y potencia de sirena.

MATRIZ DE SEÑALIZACIÓN LED / AUDIBLE

Estado de Operación	LED Rojo	Sirena / Bips Audibles	Acción / Indicación
Operación Normal (Standby)	Parpadea 1 vez c/ 53 s	Silencioso	Equipo operativo en buen estado.
Condición de Alarma	Parpadeo rápido	Bips continuos y rápidos (≥85 dB)	Detección activa de humo. Evacuar la zona.
Modo Silencio (Hush)	Parpadea 1 vez c/ 10 s	Silencioso (por 15 min)	Alarma silenciada manualmente. Auto-restablecimiento.
Batería Baja	Parpadea periódicamente	1 bip corto c/ 40 s	Fin de autonomía de batería. Reemplazar unidad completa.
Fallo / Mal Funcionamiento	Parpadea 1 vez c/ 53 s	2 bips consecutivos	Fallo interno. Realizar limpieza o reemplazo.

Certificaciones Internacionales y Estándares

Norma Europea: EN 14604:2005 / AC:2008

Certificación LPCB: Ref. 1138b/02

Marcado CE: Conformidad CPR 2831-CPR-F0895

Directiva Ambiental: WEEE / RAEE (Reciclaje electrónico)

MANTENIMIENTO RECOMENDADO

- **Verificación Semanal:** Presionar el botón de prueba una vez por semana.
- **Limpieza Mensual:** Aspirar suavemente la superficie exterior para retirar acumulación de polvo.
- **Sustitución Completa:** Reemplazar todo el dispositivo al cumplir los 10 años de uso.