

21005 - FHT15 - Central de Alarma y Detección de Incendios Wireless con Pantalla Táctil de 15,6"

Revisión: 05 | Fecha de Creación: 05-06-2025 | Fecha de Revisión: 11-08-2025



Modelo:21005 | FHT15



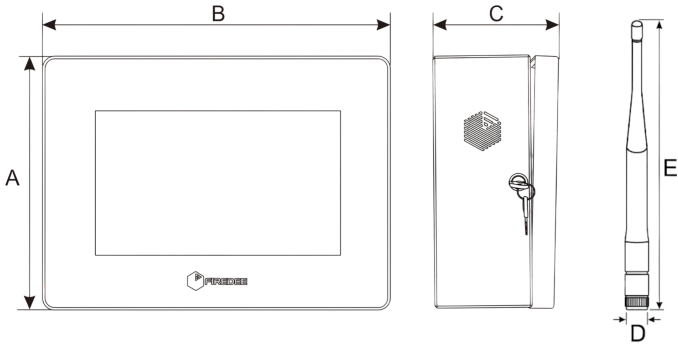
Aplicación

La Central de Alarma FHT monitorea y controla dispositivos de detección de incendio mediante la red inalámbrica, para instalación en ambientes interiores de edificios comerciales, industriales y residenciales. Adecuada para uso interior con alimentación AC (IP30).

Operación

La central monitorea continuamente todos los dispositivos inalámbricos de la red. Al recibir una señal de alarma, muestra la alerta en la pantalla táctil y activa los dispositivos de notificación configurados.

Dimensiones



A	B	C	D	E
560 mm	150 mm	495 mm	12 mm	195 mm

Características Estándar

- Protocolo inalámbrico — 2,4 GHz, banda ISM (Industrial, Scientific and Medical).
- Interfaz táctil Full HD para monitoreo y control en tiempo real.
- Alimentación AC (100~240 VAC) con dos baterías de respaldo recargables.
- Cifrado AES de 128 bits; restringido a la unidad de instalación registrada.
- Indicación de falla en la Central de Detección y Alarma en hasta 20 segundos.
- Acceso remoto integrado con informes de alertas, batería y nivel de señal.
- Grado de protección IP30; uso en ambiente interior.

Certificaciones del Producto:



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Grado de protección	IP30
Temperatura de operación	-10 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	0 a 40 °C
Humedad relativa de operación	10% a 90%

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación	100~240 VAC (bivoltaje)
Potencia eléctrica	18~35 W
Corriente máxima	≤ 0,35 A
Batería de respaldo	2 × 12 V / 12 Ah
Autonomía en batería	28 h (857 mA)
Vida útil de la batería	24 meses

DIMENSIONES

Pantalla táctil	15,6"
Dimensiones (A × B × C)	560 × 150 × 495 mm
Dimensiones embalado	610 × 200 × 545 mm
Peso	20 kg

21005 - FHT15 - Central de Alarma y
Detección de Incendios Wireless con
Pantalla Táctil de 15,6"

Revisión: 05 | Fecha de Creación: 05-06-2025 | Fecha de Revisión: 11-08-2025



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS DE RADIOFRECUENCIA	
Número de radios	1
Canales de operación	11 a 26 (predeterminado 26)
Cifrado de red	AES 128 bits
Tasa de transferencia	256 Kbps
Modulación de la señal	O-QPSK
Ganancia de antena	5 dBi
Potencia de transmisión	≤ 20 dBm
Sensibilidad	-102 dBm
Tipo de antena	Externa
Alcance en interiores	120 m
Alcance en exteriores (línea de vista)	1.500 m
Estándar	802.15.4
CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE	
Capacidad de dispositivos	65.535
Alerta máxima de falla	≤ 20 seg
Acceso remoto	Sí
CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE	
Módulo de procesamiento	Módulo 2 o Módulo 8
Módem GSM (4G/LTE)	Opcional
Audio	≥ 85 dB (configurable)

Indicadores LED

LED	Estado	Descripción
	Apagado Apagada	Central apagada o sin alimentación.
	Blanco Operación	Central en operación normal.
	Amarillo Falla	Central en condición de falla.
	Rojo Alarma	Central en condición de alarma.

Elemento	Módulo 2	Módulo 8
Memoria RAM	2 GB	8 GB
Almacenamiento (microSD)	64 GB	256 GB
Capacidad de dispositivos	Hasta 1.000	Hasta 65.535
Capacidad de plantas	Hasta 80	Hasta 400