

21028 - FHT7SR - Central de Alarme e Detecção de Incêndio Wireless com Tela Touchscreen de 7" e Rádio Subrede

Revisão: 01 | Data de Criação: 05-06-2026 | Data de Revisão: 11-08-2026



Modelo:21028 | FHT7SR



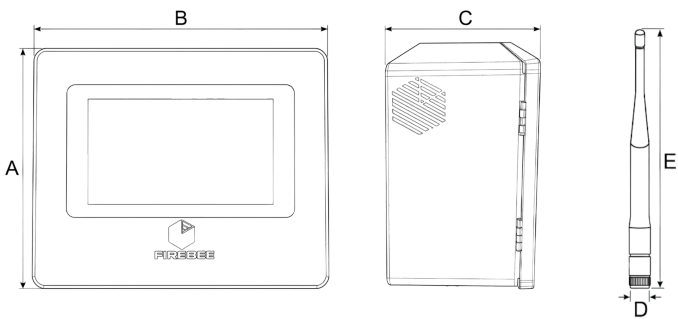
Aplicação

A Central de Alarme FHT monitora e controla dispositivos de detecção de incêndio via rede sem fio, para instalação em ambientes internos de edifícios comerciais, industriais e residenciais. Adequada para uso interno com alimentação AC (IP30).

Operação

A central monitora continuamente todos os dispositivos sem fio da rede. Ao receber um sinal de alarme, exibe o alerta na tela touchscreen e aciona os dispositivos de notificação configurados.

Dimensões

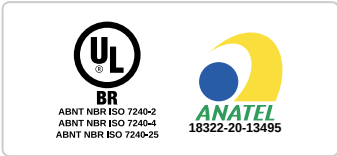


A	B	C	D	E
250 mm	125 mm	200 mm	12 mm	195 mm

Características Padrão

- Protocolo sem fio — 2,4 GHz, banda ISM (Industrial, Scientific and Medical).
- Interface touchscreen Full HD para monitoramento e controle em tempo real.
- Alimentação AC (100~240 VAC) com bateria de reserva recarregável.
- Criptografia AES de 128 bits; restrita à unidade de instalação cadastrada.
- Indicação de falha na Central de Detecção e Alarme em até 20 segundos.
- Acesso remoto integrado com relatórios de alertas, bateria e nível de sinal.
- Grau de proteção IP30; uso em ambiente interno.

Certificações do Produto:



Especificações

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Grau de proteção	IP30
Temperatura de operação	-10 a 50 °C
Temperatura de armazenamento	0 a 40 °C
Umidade relativa de operação	10% a 95%

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Alimentação	100~240 VAC (bivolt)
Potência elétrica	8~14 W
Corrente máxima	≤ 0,14 A
Bateria de reserva	1 × 12 V / 12 Ah
Autonomia em bateria	24 h (500 mA)
Vida útil da bateria	24 meses

DIMENSÕES

Tela touchscreen	7"
Dimensões (A × B × C)	250 × 125 × 200 mm
Dimensões embalado	300 × 175 × 250 mm
Peso	3.160 g

21028 - FHT7SR - Central de Alarme e Detecção de Incêndio Wireless com Tela Touchscreen de 7" e Rádio Subrede

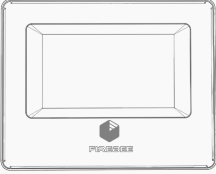
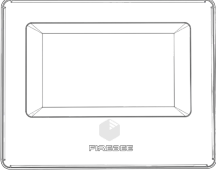
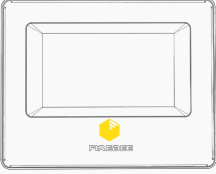
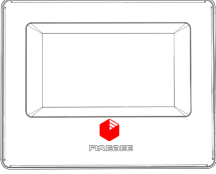
Revisão: 01 | Data de Criação: 05-06-2026 | Data de Revisão: 11-08-2026



Especificações

CARACTERÍSTICAS DE RÁDIO FREQUÊNCIA	
Número de rádios	2
Canais de operação	11 a 26 (padrão 26)
Criptografia da rede	AES 128 bits
Taxa de transferência	256 Kbps
Modulação do sinal	O-QPSK
Ganho da antena	5 dBi
Potência de transmissão	≤ 20 dBm
Sensibilidade	-102 dBm
Tipo de antena	Externa
Alcance indoor	120 m
Alcance outdoor (visada)	1.500 m
Padrão	802.15.4
CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE	
Capacidade de dispositivos	1.000
Alerta máximo de falha	≤ 20 seg
Acesso remoto	Sim
CARACTERÍSTICAS DO HARDWARE	
Módulo de processamento	Módulo 2
Modem GSM (4G/LTE)	Opcional
Áudio	≥ 85 dB (configurável)

Indicadores LED

LED	Estado	Descrição
	Apagado Desligada	Central desligada ou sem alimentação.
	Branco Operação	Central em operação normal.
	Amarelo Falha	Central em condição de falha.
	Vermelho Alarme	Central em condição de alarme.

Item	Módulo 2
Memória RAM	2 GB
Armazenamento (microSD)	64 GB
Capacidade de dispositivos	Até 1.000
Capacidade de plantas	Até 80