

Central de Alarme de Incêndio Sem Fio WL6000-US

Capacidade, recursos, interfaces e especificações técnicas do sistema sem fio



Indicações no painel frontal: FIRE - Incêndio | FAULT - Falha | COMM. - Comunicação | EVAC - Evacuação | BATTERY - Bateria | MAINS - Rede elétrica

Consulte as especificações técnicas antes da instalação e utilização do produto.

Documento-base V1.1 | Edição PT-BR | Agosto de 2026

1 Visão geral do produto

A Central de Alarme de Incêndio Sem Fio WL6000-US pode suportar, de forma independente, a conexão de até 50 dispositivos sem fio. A capacidade do sistema e a distância de comunicação podem ser ampliadas com o uso de repetidores sem fio, com suporte a até 10 níveis de repetidores em cascata.

O sistema sem fio é indicado para aplicações residenciais e para edifícios de pequeno a médio porte.

50 dispositivos sem fio sem repetidor	550 dispositivos sem fio na capacidade do sistema	10 níveis de repetidores em cascata
--	--	--

2 Recursos

- Capacidade do sistema para até 550 dispositivos sem fio.
- Projeto de antenas com proteção contra violação (anti-tampering).
- Consulta da qualidade do sinal e do nível de bateria dos dispositivos sem fio.
- Interfaces de comunicação Wi-Fi, Bluetooth e 4G.
- Interface cabeada, permitindo expansão do sistema.
- Visualização da topologia sem fio, facilitando o comissionamento e a solução de falhas.
- Dimensões compactas e design discreto.
- Base fixa com montagem por encaixe deslizante, facilitando a instalação.

APLICAÇÃO INDICADA

Sistema sem fio destinado a residências e edifícios de pequeno a médio porte, conforme o documento técnico de origem.

3 Especificações técnicas

3.1 Alimentação

Item	Especificação
Alimentação pela rede	110/220 Vca, 50/60 Hz
Bateria	7,2 V / 4000 mAh, bateria de lítio recarregável
Consumo em espera	≤ 3 W

3.2 Comunicação sem fio

Item	Especificação
Frequência de operação	915 a 928 MHz
Potência de transmissão	≤ 22 dBm
Sensibilidade de recepção	-126 dBm

3.3 Saídas

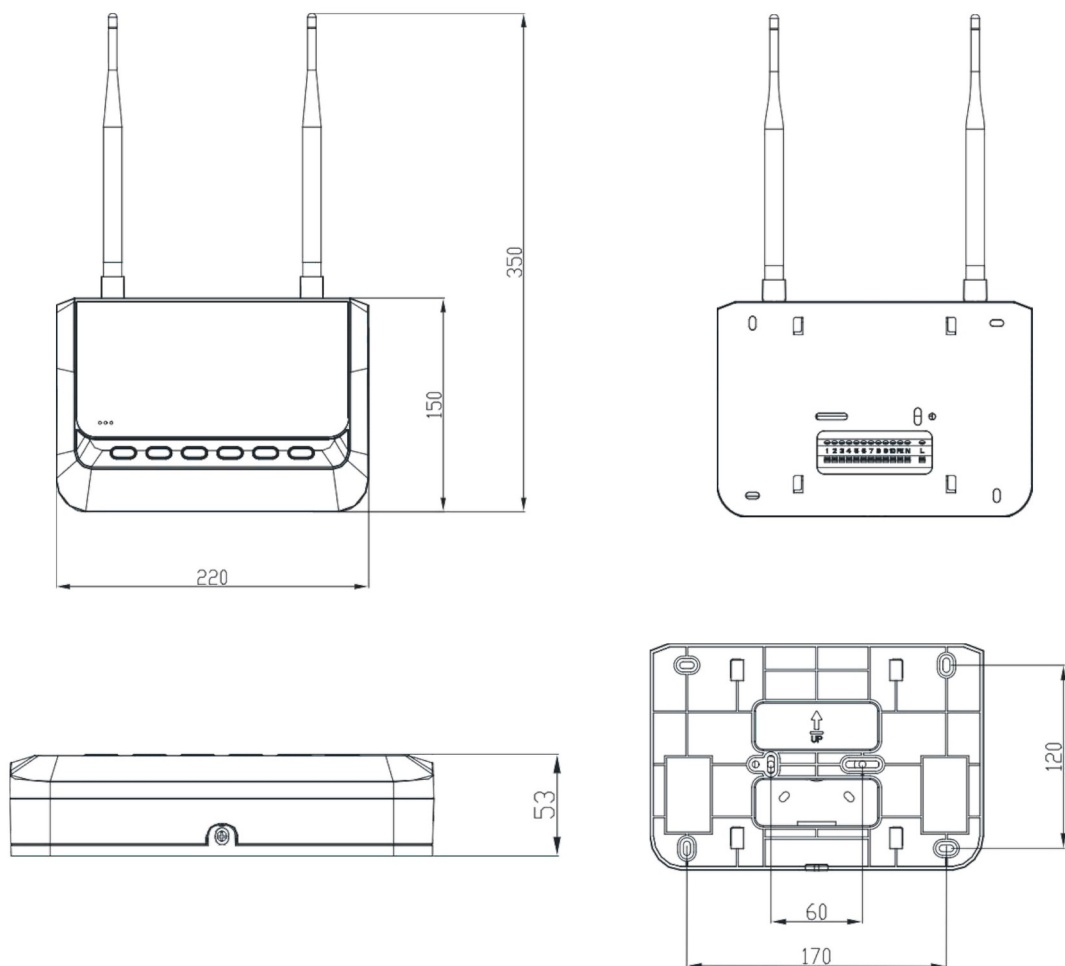
Saída	Especificação
Relé de incêndio	1 × relé livre de potencial (contato seco), 1 A a 30 Vcc
Relé de falha	1 × relé livre de potencial (contato seco), 1 A a 30 Vcc

3.4 Características físicas e ambientais

Item	Especificação
Material do gabinete	PC + ABS retardante de chama
Dimensões (L × A × P)	220 × 350 × 53 mm, incluindo as antenas
Peso aproximado	Com baterias: 900 g Sem baterias: 800 g
Temperatura de operação	-10 °C a +55 °C
Umidade relativa máxima	95% UR a 40 °C ± 2 °C, sem condensação

4 Dimensões do produto

As vistas abaixo reproduzem integralmente o desenho dimensional do documento técnico de origem. Todas as cotas estão indicadas em milímetros.



Termo exibido no desenho: UP - Para cima / orientação correta de montagem

DIMENSÕES PRINCIPAIS

Largura: 220 mm | Altura total: 350 mm, incluindo as antenas | Profundidade: 53 mm | Base de fixação: 170 mm; espaçamento central indicado: 60 mm.