



ROTW-SKYFIRE

Roteador Wireless

➤ DESCRIÇÃO GERAL

É um dispositivo que conecta os equipamentos endereçáveis (acionador manual, detector de fumaça, calor, etc.) à central de detecção e alarme de incêndio. Com grau de proteção IP65, permite a instalação em diversos tipos de ambientes e, por possuir 3 antenas, propaga o sinal de forma multidirecional. Até 32 roteadores podem ser conectados a cada placa de expansão sem fio.

➤ CARACTERÍSTICAS

- Tecnologia de comunicar com a central a 2 fios;
- Fácil configuração no laço por chave DIP;
- Monitora condições de repouso, alarme e falha;
- Fácil instalação e configuração;
- Adequado para uso interno ou externo;
- Ampla área de cobertura com 3 antenas omnidirecionais;
- Baixa manutenção.

➤ ESPECIFICAÇÕES

Tensão operacional	CC (17 ~ 30) V
Corrente quiescente	20 mA
Indicação de condição quiescente	LED verde piscando
Condição de alarme	
Indicador de alarme	Iluminação contínua LED vermelho
Condição de configuração	
Indicação do modo de configuração	LED vermelho piscando a cada 0,5s
Sem fio	
Intervalo de ID de nó sem fio	00 ~ 31
Freq. operacionais de interconexão de rádio sem fio	433 MHz
Número de dispositivos conectáveis a um nó	32
Distância máxima entre o dispositivo sem fio e o nó*	300 metros
Fiação terminal	(1,5 ~ 2,5) mm ²
Temperatura de operação	(-10 ~ +55) °C
Umidade operacional	(0 ~ 95) % UR, sem condensação

CE

Temperatura de armazenamento	(-25 ~ +80) °C
Umidade de armazenamento	(0 ~ 98) % UR, sem condensação
Dimensões (h x w x d)	(165 x 145 x 75) mm
Classificação de proteção de entrada	IP-65

*Distância ao ar livre

➤ MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. CONFIGURAÇÃO DO NÚMERO DO LAÇO

Defina o número de laço do roteador, conforme mostrado na Tabela 1, ajustando as chaves seletoras do DIP escrito “Loop”, localizados na placa de circuito impresso (PCB) conforme mostrado na fig. 2. O roteador pode ser configurado com um número de **2 ~ 24**.

2. CONFIGURAÇÃO DO ID DO ROTEADOR

Defina o ID do roteador conforme mostrado na Tabela 2, ajustando as chaves seletoras do DIP escrito “Node”, conforme mostrado na fig. 2. A faixa de ID do roteador é de **00 ~ 31**.

Nota! O número máximo de roteadores no sistema é 32 por placa de laço.

3. FIXAÇÃO E MONTAGEM

- Abra a tampa do roteador desrosqueando os 4 parafusos de borracha nos cantos;
- Monte o módulo rosqueando cada antena na sua respectiva posição;
- Conecte os cabos do laço no roteador respeitando a polaridade e aterramento, conforme fig. 2. Rosqueie o prensa cabo firmemente para garantir a vedação do módulo. Use cabos blindados de 0,4 ~ 2,5 mm² para o laço.

Atenção! O laço é polarizado e deve conter aterramento adequado.

- Faça a fixação do roteador no local (parede ou teto) usando parafusos de fixação através das abas de montagem nas laterais do corpo, conforme mostrado na FIG. 1. (Parafusos e buchas fornecidos com o equipamento).
- Feche a tampa rosqueando os 4 parafusos de borracha até a completa vedação.

AVISO! Tenha cuidado para não danificar a antena

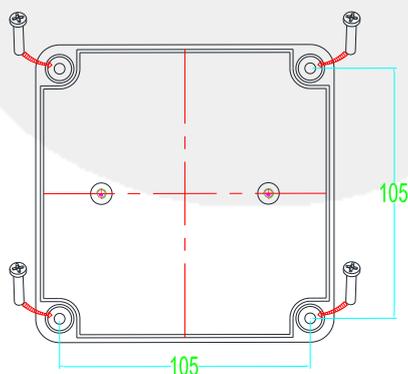


Fig. 1 – Corpo do módulo

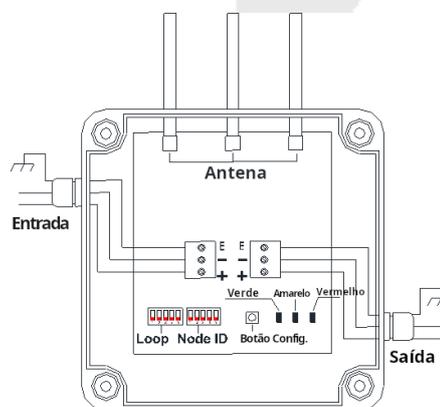


Fig. 2 – Cabeamento