



DFEW-SKYFIRE

Detector de Fumaça Endereçável Wireless

➤ DESCRIÇÃO GERAL

São detectores sem fio alimentados por bateria interna de lítio com autonomia de até 10 anos (quando operados em condições normais de uso). Equipados com câmara de detecção de fumaça fotoelétrica, fornecem ampla proteção e confiabilidade. Até 125 dispositivos podem ser configurados por laço endereçável e se comunicam com cada roteador do sistema sem a necessidade de nenhum fio. Sua antena expandida permite maior área de captação de sinal para maior confiabilidade.

➤ CARACTERÍSTICAS

- Transmissão sem fio;
- Antena de captação de sinal;
- Tecnologia de câmara de detecção de fumaça fotoelétrica;
- Botão de teste no detector;
- Alimentação por bateria de lítio de alta duração (até 10 anos de operação em condições normais) e substituível pelo usuário;
- Até 125 dispositivos por laço;
- Configuração fácil de loop e endereço com chave DIP.

➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fonte de alimentação	1 x Bateria de Lítio 3 V
Corrente em supervisão	10 µA
Indicação de condição de repouso	LEDs vermelhos piscando sincronizadamente a cada 40 s
Expectativa de vida útil da bateria	10 anos
Indicação de bateria fraca	Um LED pisca rapidamente duas vezes a cada 40 s
Condição de Alarme	
Pressão sonora do buzzer interno	(0,08 ~ 0,15) dB/m
Corrente em condição de alarme	2 mA
Indicador de alarme	LED vermelho piscando a cada 1 s
Condição de Teste	
Indicação visual da condição de teste	LED vermelho piscando a cada 1 s
Configurações Sem Fio	

EN 54-11, C€

Faixa de endereços	1 a 125
Frequência de operação sem fio	433 MHz
Máximo de dispositivos por nó	32
Distância máxima entre o dispositivo e o nó	300 m
Indicação do modo de configuração do nó	LED vermelho piscando a cada 0,5 s
Ambiental	
Temperatura de operação	(-10 ~ +55) °C
Umidade de operação	(10 ~ 95) % UR, sem condensação
Temperatura de armazenamento	(-25 ~ +80) °C
Umidade de armazenamento	(0 ~ 98) % UR, sem condensação
Diversos	
Dimensões	Φ 102 mm × 54 mm
*Distância em ar livre.	

➤ MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. CAIXA TRASEIRA

1. Remova o detector da base usando uma pequena chave de fenda para abaixar a trava. Em seguida, gire o dispositivo no sentido anti-horário (Fig. 1):

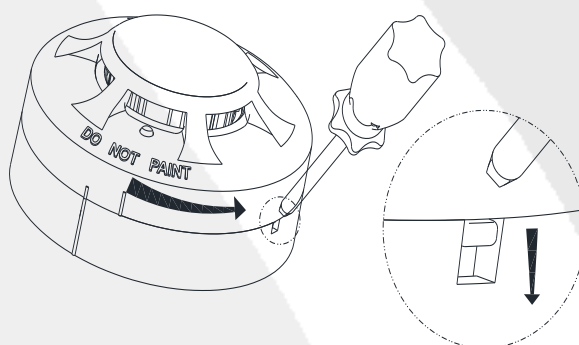


Fig. 1: Desconectar a cabeça do detector da caixa traseira

2. Monte a caixa traseira diretamente em uma superfície plana, usando parafusos de fixação adequados para prendê-la de forma segura à superfície.

2. CONFIGURAÇÃO DO NÚMERO DO LAÇO

Defina o ID do roteador ao qual o acionador será instalado, ajustando as chaves seletoras do DIP escrito "Group", conforme mostrado na Fig. 2. O intervalo do ID do roteador é **00 ~ 32**.

3. CONFIGURAÇÃO DO ENDEREÇO DO DISPOSITIVO

Defina o endereço do dispositivo conforme Tabela 2, ajustando as configurações do interruptor DIP de 8 bits localizadas na parte inferior do dispositivo, conforme abaixo. O intervalo de endereços é **1 ~ 125**. Instale a bateria na caixa da bateria conforme as direções "+" e "-", mostradas na Fig. 2:

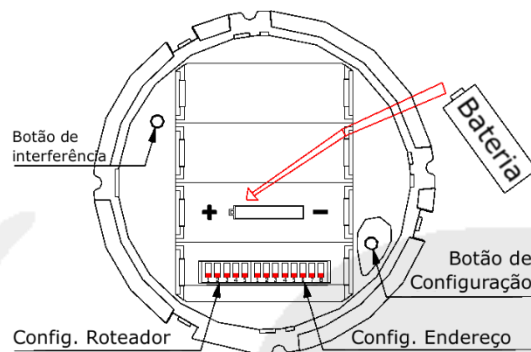


Fig. 2 – Diagrama de guia de configuração

4. CONEXÃO DO DISPOSITIVO AO ROTEADOR

Consulte o *Manual de Instalação da Central* para obter o procedimento detalhado de comissionamento para configurar o roteador sem fio e os dispositivos associados. Na conexão, o roteador deve estar o mais próximo possível do dispositivo associado.

Para entrar no modo de configuração, pressione rapidamente a CHAVE DE CONFIGURAÇÃO duas vezes. O LED de configuração pode indicar o seguinte status:

Configurando: o LED pisca a cada 0,5s por até 2 minutos;

Concluído: o LED permanece aceso continuamente por até 3s;

Falha de endereço duplicado: o LED pisca rapidamente duas vezes e para por 2s, por até 1 minuto.

Nota! Pressione a CHAVE DE CONFIGURAÇÃO por 2s e solte para sair rapidamente do modo de configuração. O dispositivo entrará na condição normal.

5. REMOVER UM DISPOSITIVO SEM FIO DO NÓ

Para remover um dispositivo configurado do nó, pressione e solte a CHAVE DE CONFIGURAÇÃO 8 vezes dentro de 5s. O LED de configuração piscará uma vez a cada 2s por até 1 minuto.

6. TESTE

Pressione o BOTÃO DE CONFIGURAÇÃO por 2s. O dispositivo entra na condição de teste e envia um sinal de alarme momentâneo para o nó associado. O alarme dura apenas 6s e, em seguida, o dispositivo retornará automaticamente à condição normal.

7. INDICAÇÃO DE LED

Normal: Os dois LEDs piscam simultaneamente uma vez a cada 40s;

Alarme: Os dois LEDs piscam simultaneamente uma vez a cada 1s;

EN 54-11, C €

Falha / Bateria fraca: Um LED pisca rapidamente duas vezes a cada 40s.

AVISO! Não instale o detector até que a área esteja completamente limpa de detritos de construção, poeira, etc.

8. ENCAIXE NA BASE

1. Alinhe a marca de alinhamento do detector com a marca curta de alinhamento na base, conforme mostrado na Fig. 3;
2. Coloque o detector na base e gire-a no sentido horário para fixá-lo. As marcas de alinhamento longas devem estar alinhadas.

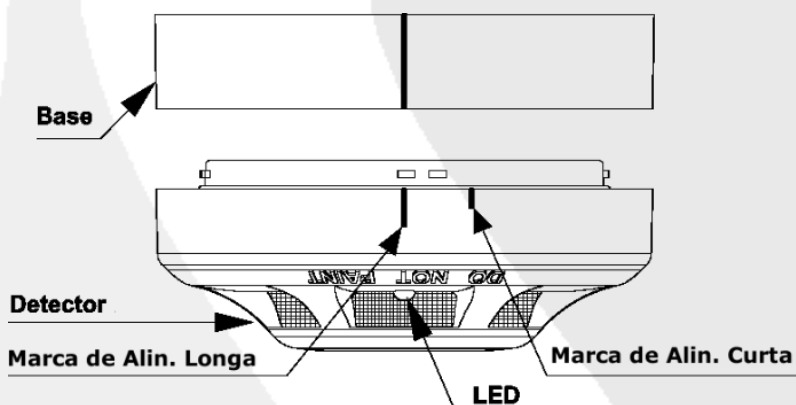


Fig. 3: Ajuste do detector à base

TABELA 1

Config. Roteador							
00	01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31

EN 54-11, C€

TABELA 2

ENDEREÇO							
01	02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88
89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104
105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125			

- Manipular conforme diagrama
- Utilizar chave de borne fina

