



## **DCEW-SKYFIRE**

### **Detector de Calor Endereçável Wireless**

#### ➤ **DESCRIÇÃO GERAL**

São detectores sem fio de última geração, equipados com um sensor que permite a detecção de calor em uma temperatura fixa e perceber variações de temperatura por minuto (termovelocimétrico). Até 125 detectores podem ser conectados sem fio a cada laço endereçável e sua bateria interna fornece até 10 anos de operação (em condições normais de uso).

#### ➤ **CARACTERÍSTICAS**

- Transmissão sem fio;
- Antena de captação de sinal;
- Tecnologia de detecção em temperatura fixa e variação de temperatura por minuto;
- Botão de teste no detector;
- Alimentação por bateria de lítio de alta duração;
- Até 125 dispositivos por laço;
- Bateria substituível pelo usuário e proporciona até 10 anos de operação em condições normais de uso;
- Configuração fácil de loop e endereço com chave DIP.

#### ➤ **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Fonte de alimentação	1 x Bateria de Lítio 3 V
Corrente em supervisão	8 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
<b>Condição de Alarme</b>	
Alarme por variação de temperatura	< 20 °C / min
Alarme por temperatura fixa	57 °C
Corrente em condição de alarme	2 mA
Indicador de alarme	LED vermelho piscando a cada 1 s
<b>Condição de Teste</b>	
Indicação visual da condição de teste	LED vermelho piscando a cada 1 s
<b>Configurações Sem Fio</b>	

## EN 54-11, C E

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
<b>Ambiental</b>	
Temperatura de operação	(0 ~ +55) °C
Umidade de operação	(10 ~ 95) % UR, sem condensação
Temperatura de armazenamento	(-25 ~ +80) °C
Umidade de armazenamento	(0 ~ 98) % UR, sem condensação
<b>Diversos</b>	
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):

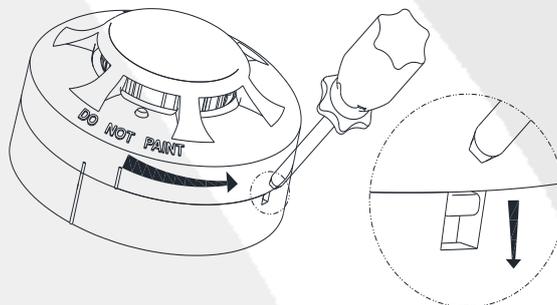


Fig. 1: Desconectar a cabeça do detector da caixa traseira

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

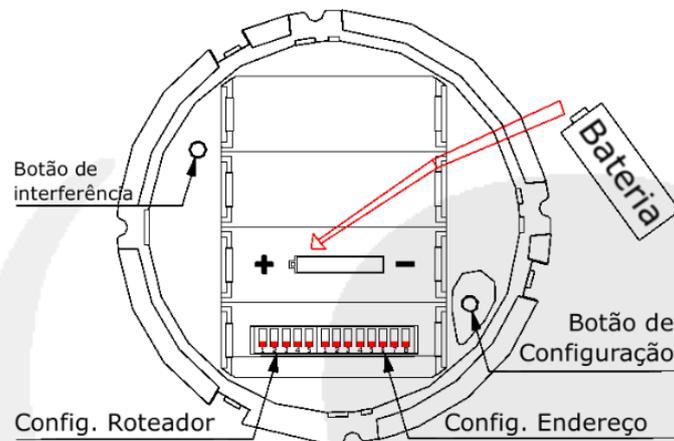


Fig. 2 – Diagrama de guia de configuração

#### 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 5 segundos. O LED de configuração piscará 1 vez a cada 2 segundos por até 1 minuto.

#### 6. TESTE

Pressione a CHAVE 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, 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;

**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. ENCAIXAR 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-la. As marcas de alinhamento longas devem estar alinhadas.

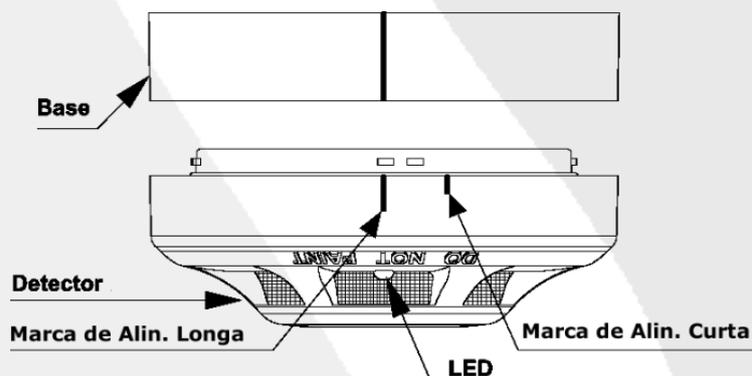


Fig. 3: Ajuste do detector à base

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

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

