

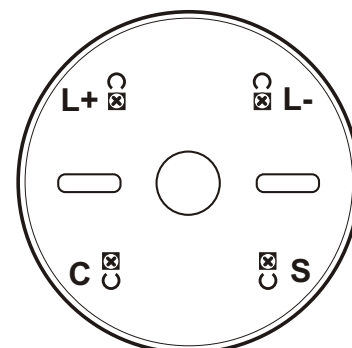
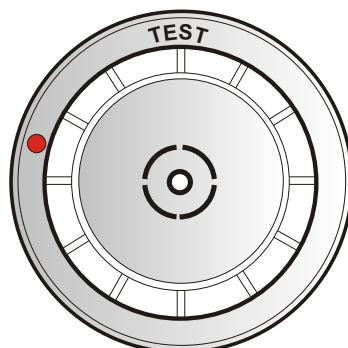
INSTRUÇÃO PARA DETECTOR



ADOC 24 FUMAÇA (Convencional)

ADTC 24 TERMOVELOCIMÉTRICO (Convencional)

Os detectores ASCAEL foram projetados para uso em centrais convencionais de combate à incêndio, permitindo uma rápida atuação do pessoal da brigada; o qual controla em seu estágio inicial, onde ainda é possível uma evacuação rápida e segura da edificação.



ADOC 24 Detector de fumaça óptico

O princípio de funcionamento do detector óptico da ASCAEL se utiliza da dispersão de um feixe de infravermelho provocado pela presença de fumaça no interior do detector, o qual possui uma câmara onde estão instalados um emissor e um receptor infravermelho desalinhados entre si. A presença de fumaça provoca o desvio do feixe para o receptor, que faz com que o circuito eletrônico dispare, provocando uma queda de impedância na linha do detector que é identificando pela central.

ADTC 24 Detector temovelocimétrico

Este detector é disparado de duas formas: uma ao atingir a temperatura limite de 70° C; e a outra forma de disparo acontece com a rápida elevação da temperatura (o que não acontece com a temperatura ambiente) levando o detector a disparar antes mesmo de atingir a temperatura limite, o que torna o detector mais eficiente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

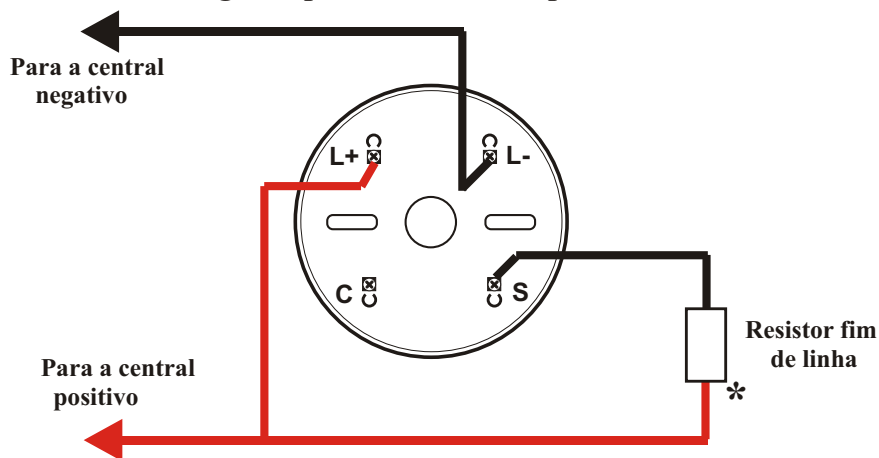
MODELO	ADOC 24	ADTC 24
Tipo	Óptico Fumaça	Termovelocimétrico
Tensão de operação	15 a 30 Vcc	15 a 30 Vcc
Corrente de repouso	100uA @ 24 Vcc	100uA @ 24 Vcc
Corrente de disparo	100mA (max)	100mA (max)
Temperatura trabalho	-10 a 55°C	-10 a 55°C
indicação (Led vermelho)	Aceso constante ALARME Piscando (flash) SUPERVISÃO	Aceso constante ALARME Piscando (flash) SUPERVISÃO
Temperatura de disparo	-----	70°C
Peso	182 g	182 g
Diâmetro	105mm	105mm
Altura	50mm	50mm
Material	ABS Branco	ABS Branco

Instalação

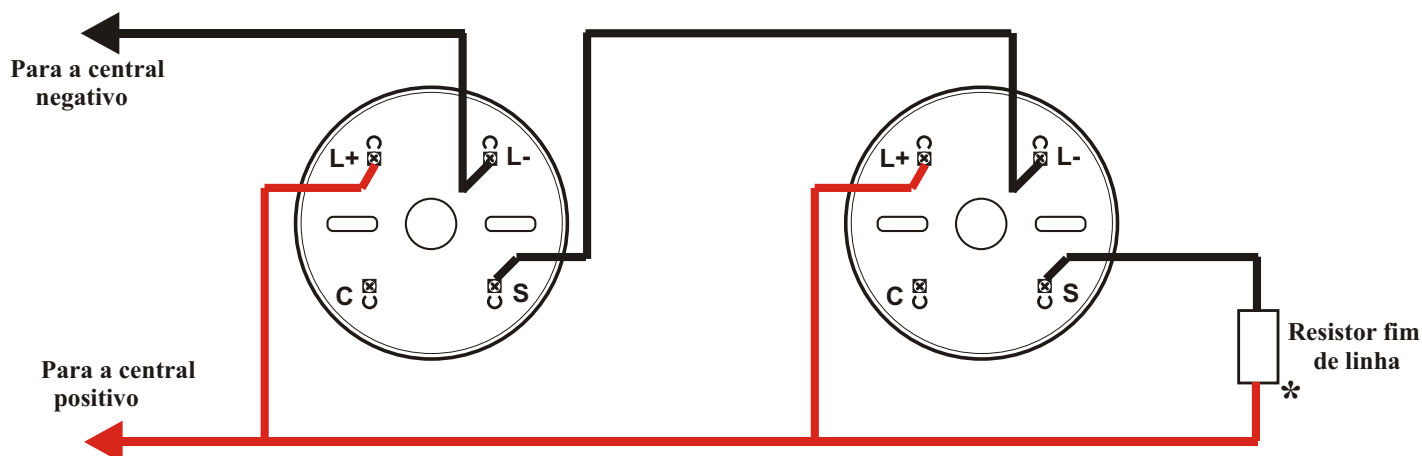
ADOC 24 e ADTC 24



Ligação para um detector por linha



Ligação para mais de um detector por linha



OBS:

Não instalar o detector ADOC 24 em lugares onde exista a presença de grande quantidade de partículas dispersas no ar.

Não instalar o detector ADTC 24 em lugares onde esteja sujeito a grandes variações de temperatura.

Teste Magnético

Os detectores possuem um sistema de teste magnético que dispensa a geração de fumaça para colocar o detector em disparo, bastando para isso a aproximação de um íman da inscrição TEST na lateral do detector.

* O valor do resistor fim de linha é determinado pelo fabricante da central. Para centrais da ASCAEL utilizar 10 K

ASCAEL COMERCIAL LTDA
Telefone (11) 4176-7600
Rua Chile 210/216 Vila Santa Luzia
CEP. 09667-000
São Bernardo do Campo S.P.