

# DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL V2

**CD-180AP** - Detector ótico de fumaça

## Tecnologia de última geração.

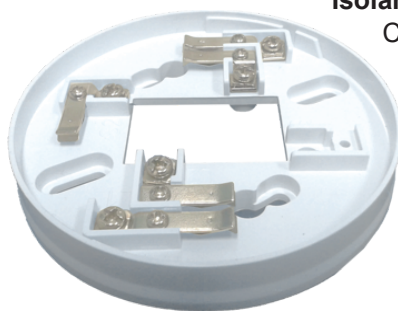
O circuito eletrônico do detector CD-180AP é confeccionado com tecnologia SMT(Surface-mount technology) de última geração. Um poderoso microcontrolador gerencia o estado do sensor comunicando-se constantemente com a central.

## Sinalizador sonoro interno incorporado.

O detector CD-180AP possui exclusivo e inovador sistema de sinalizador sonoro incorporado, isto é, cada detector pode ser programado também como um ponto de alarme sonoro. Através da Central SOLARAV2, é possível programar várias formas de atuação e temporização, possibilitando novas alternativas de indicação sonora de alarme de incêndio.

## LEDs de indicação redundantes

Dois LEDs tricolores nas extremidades do detector possibilitam a visão do estado do detector em um ângulo de visão de 360°. Os diferentes estados do detector são informados de forma diferenciada pelos LEDs (Situação normal, alarme, desabilitado, etc).



## Isolamento de pontos defeituosos.

Cada detector incorpora circuitos de proteção que atuam na eventual queima do detector impedindo que este provoque interferência na linha de comunicação *com os demais elementos*.

*(Para isolamento de curto-circuito no cabeamento consulte nosso módulo isolador CD-ISOV2).*

## Indicador de sensor sujo e/ou desajustado.

Os LEDs sinalizam a iminência de disparo do detector tornando fácil a visualização de detectores necessitados de limpeza e aferimento.

## Endereçamento no próprio detector

Cada detector possui um dip-switch para endereçamento no próprio detector, sem necessidade de módulos de endereçamento, programadores ou computadores.

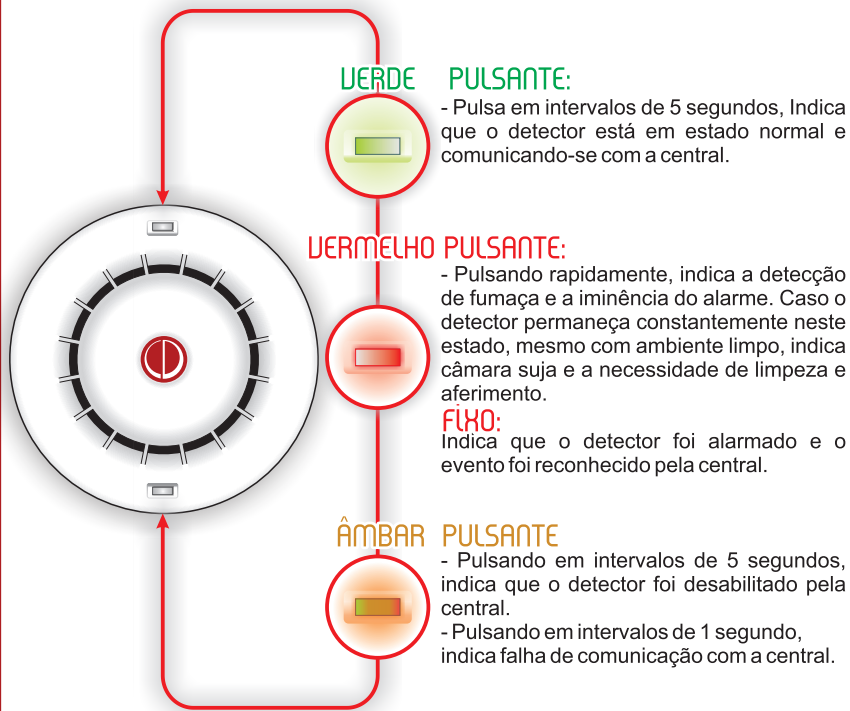
**\*O protocolo de comunicação V2 é exclusivo.**

**Elementos de outros sistemas não são reconhecidos pelo sistema com protocolo V2 e vice-versa.**

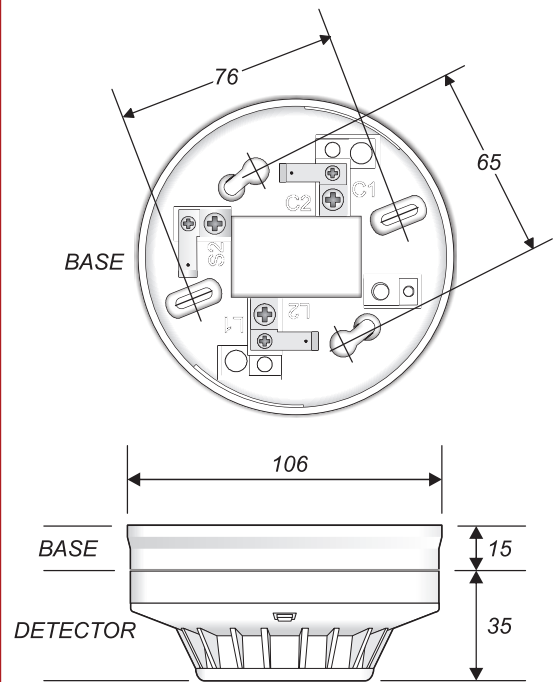
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	CD-180AP
Tensão de operação	20 a 30Vcc
Tensão nominal	24Vcc
Consumo	7mA(repouso) - 10mA(Alarme)
Protocolo	V2*
Temperatura de operação	0° a 60°C
Umidade relativa máxima	95% sem condensação
Área máxima de cobertura	Até 81m <sup>2</sup>
Material	Plástico ABS
Cor	Branco
Peso	165g
Dimensão com base	106mm x 50mm

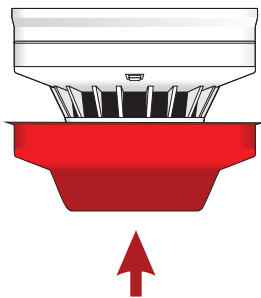
## INDICAÇÕES



## DIMENSÕES



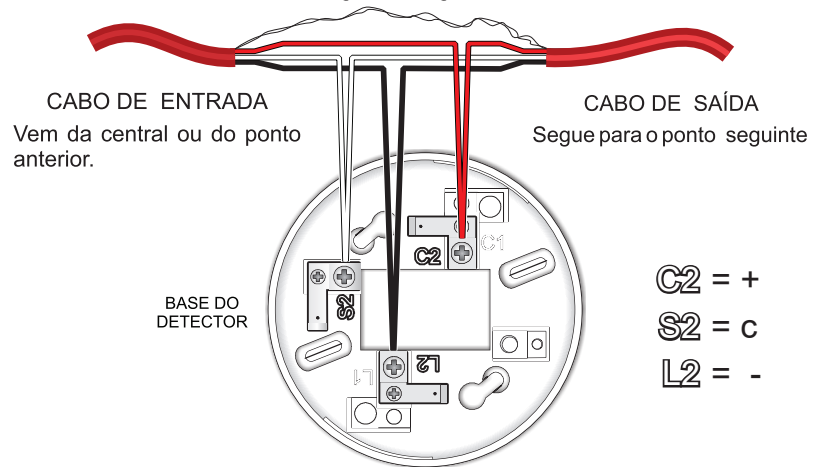
## CAPA PROTETORA



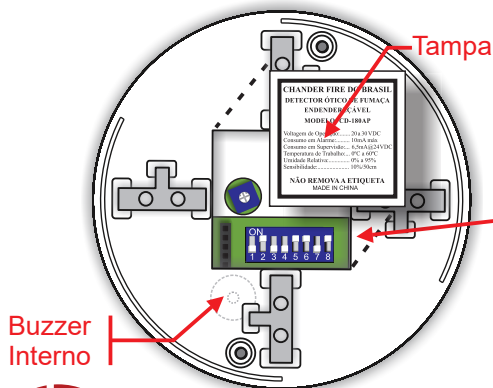
Cada detector CD-180AP é fornecido com uma capa de proteção que deve ser usada durante a fase de instalação para impedir contaminações por poeira excessiva presente durante a obra onde a presença de partículas pode provocar contaminação do detector (pintura, gesso, etc). A capa de proteção deve ser removida quando o ambiente estiver limpo antes da entrega do sistema.

## ESQUEMA DE LIGAÇÕES

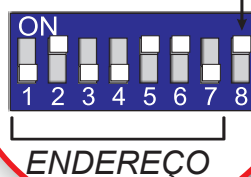
Quando utilizar cabo blindado, o dreno da blindagem dos cabos deve ser emendado e isolado para que se mantenha a continuidade da blindagem ao longo da linha.



## ENDEREÇAMENTO



(ON)BUZZER  
HABILITADO



Cada detector endereçável possui um endereço único entre 1 e 125 que possibilita sua comunicação com a central endereçável.

O endereçamento em código binário é feito através de um dip switch localizado no fundo do detector.

Os endereços são assignados usando as chaves de 1 a 7. Já a chave 8 na posição "ON" habilita o sinalizado sonoro interno, na posição contrária desabilita-o (posição padrão).

Maiores informações sobre o modo de programação e a tabela de endereçamento estão disponíveis no manual da central.