

**TECNOHOLD**

TH-07/D0007-R.1.00

agosto de 07

SVE485T01A

SINALIZADOR VISUAL ENDEREÇÁVEL.



Descrição Geral

Periférico endereçável de sinalização visual, para aplicação em sistemas de incêndio compatível com protocolo de comunicação Tecnohold TH01A-485 padrão RS-485 (TIA/EIA-485-A).

Características

- Baixo custo;
- Aplicação indoor;
- Alta confiabilidade;
- Dois anos de garantia;
- Grau de proteção IP55;
- Led de alto brilho no indicador visual.

Especificações

MODELO		SVE485T01A
ELÉTRICAS	TENSÃO NOMINAL	24 VDC
	TENSÃO DE OPERAÇÃO	18 ~ 28 VDC
	CORRENTE EM ALARME	45 mA
	CORRENTE EM STAND-BY	5 mA
	INDICADOR DE ALARME	Múltiplos leds sincronizados a 1,5 Hz
	INDICADOR DE SUPERVISÃO	Led verde (interno)
	POTÊNCIA VISUAL	0,7 J
PROTEÇÕES	SUPRESSOR DE TENSÕES TRANSIENTES	600W com pulsos de 10/1000µs
MECÂNICAS	DIMENSÕES	94 x 92 x 92 mm (A x L x P)
	GRAU DE PROTEÇÃO	IP-55
	PESO	250 g
	MATERIAL	Plástico ABS (resistente ao fogo) e ACRILICO
CONDIÇÕES AMBIENTES	TEMPERATURA DE TRABALHO	-10 ~ + 60 ° C
	UMIDADE AMBIENTE	20 ~ 90 % RH SEM CONDENSAÇÃO
	TEMPERATURA ARMAZENAMENTO	- 20 ~ + 85 ° C
	UMIDADE ARMAZENAMENTO	10 ~ 95 % RH

TECNOHOLD DEVELOPMENT TECHNOLOGY IND. E COM. LTDA.

Rua Dr. Afrodísio Vidigal, 633 – Vila Maria Alta – São Paulo – SP

CEP- 02133-040 – fone: (11) 6981-9066 – www.tecnohold.com.br

pág. 1 de 1



▪ *Modo de Operação:*

Durante a supervisão, o periférico responde ao painel central um quadro de “status”, a cada verificação do periférico, indicando que está em guarda e pronto para operação.

Quando programado no “Setor zero” será atuado por qualquer procedimento de alarme de fogo (nível um ou dois) ocorrido no sistema. Quando programado num setor diferente do “Setor zero”, será atuado somente quando ocorrer procedimento alarme de fogo (nível um ou dois) no setor que foi programado.

Quando atuado pelo painel central durante o procedimento de alarme de fogo, ativa o sinalizador visual na ocorrência de primeiro alarme, ou quando pressionada a tecla “Alarme Geral” no painel central.

Obs.: a tecla “Silencia Sirenes” não atua sobre o funcionamento do indicador visual.

▪ *Modo de Programação de Endereço:*

Para reprogramar o endereço atribuído ao periférico, este deve estar conectado ao laço de supervisão, e o painel central em operação.

Antes de iniciar a função de **programação de endereço** no painel central, o periférico deverá ser colocado em condição normal (sem o jumper de programação).

Após iniciar a função de **programação de endereço** ou **programação de componente** no painel central (ver manual do painel), o jumper de programação deverá ser colocado no periférico (ver fig. 1).

Neste momento o painel apresentará o endereço previamente gravado no periférico e permitirá que um novo endereço lhe seja atribuído. Se o endereço digitado for um endereço válido e foi gravado corretamente no periférico, o painel central apresentará uma mensagem de “Status: Ok”.

Se for necessário alterar o endereço, basta teclar “Enter” no painel central que o processo será reiniciado.

Para manter o novo endereço gravado no periférico, basta remover o jumper de programação que a função de programação de endereço será automaticamente cancelada no periférico.

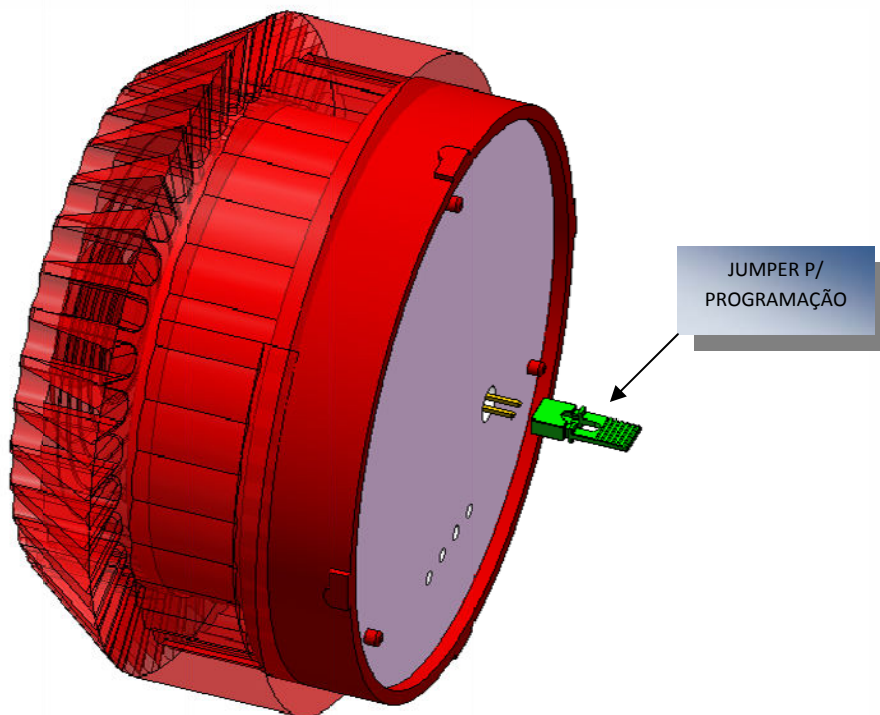


FIG. 1 – SELEÇÃO DE MODO DE PROGRAMAÇÃO DE ENDEREÇO

▪ **Tipos Suportados pelo Periférico:**

Para que o periférico seja monitorado pelo painel central, deve receber um endereço e um tipo de componente. Desta forma ao receber um quadro de informações o painel central irá tratar estas informações de acordo com o tipo do componente que enviou o quadro.

Todo componente endereçável possui um filtro interno que impede que lhe seja atribuído um tipo para o qual ele não foi desenvolvido.

Para o periférico **“Sinalizador Visual Endereçável”** o único tipo suportado é o **“Tipo 06”**. Ao realizar a programação de endereço no painel central, apenas o campo endereço será liberado para edição. Ao realizar a programação de componente no painel central os campos endereço e tipo estarão disponíveis para a edição.

▪ **Diagrama de Ligação:**

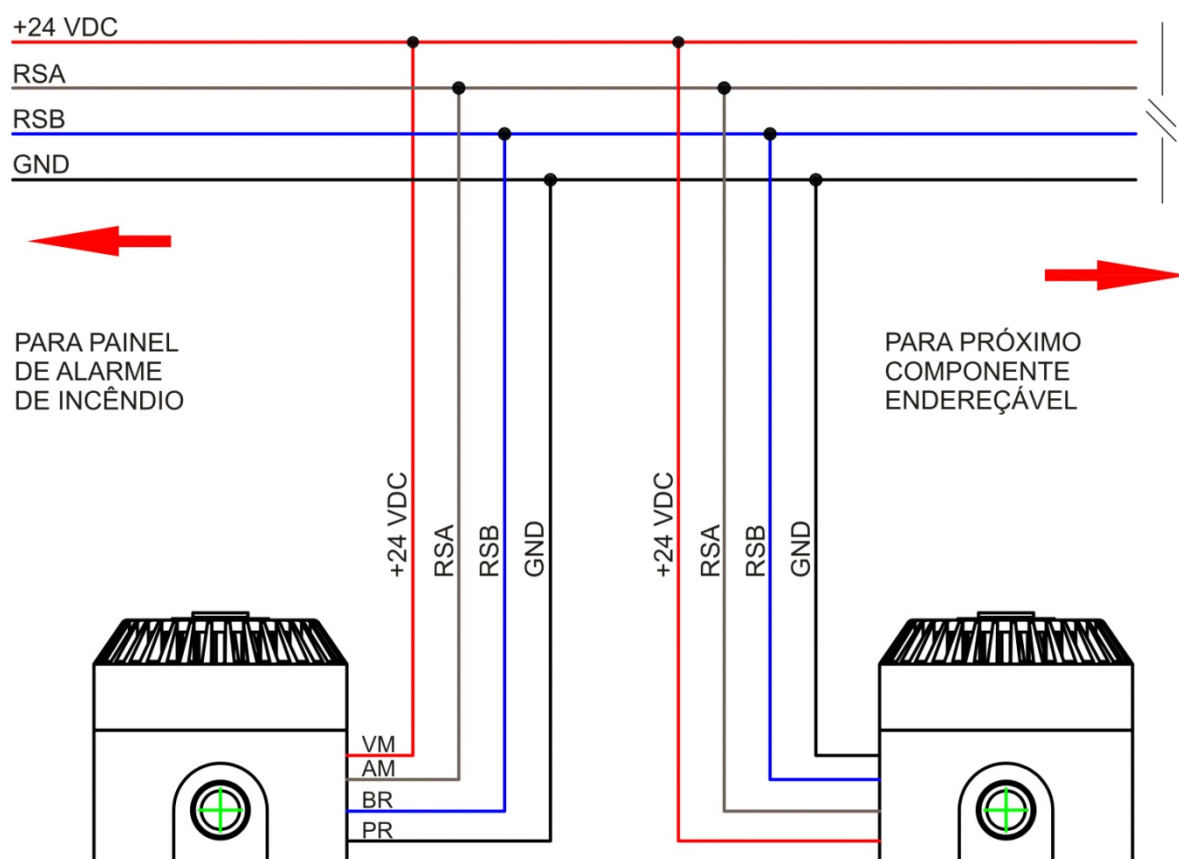


FIG. 2 – DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

Para facilitar a identificação dos fios condutores durante a instalação, o seguinte padrão de cores poderá ser utilizado como referência:

- +24 VDC → Vermelho (VM)
- RSA → Amarelo (AM)
- RSB → Branco (BR)
- GND → Preto (PR)



▪ *Detalhes Mecânicos e Características Construtivas:*

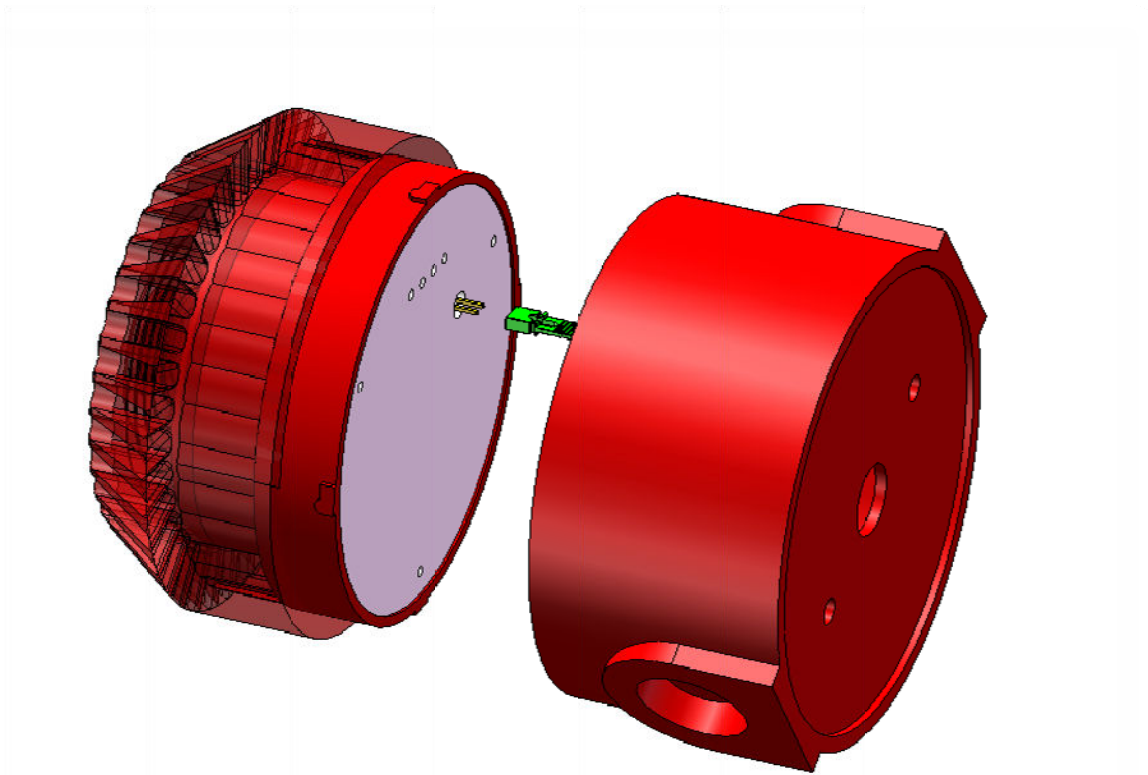
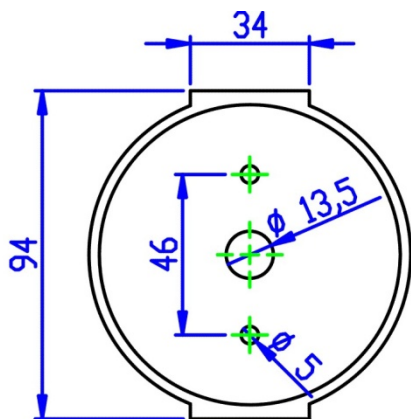


FIG. 3 - VISTA EXPLODIDA



▪ *Dimensões:*



Dimensões em mm.

