

**ACESSÓRIOS**



**SMBW-V0**

Caixa em ABS anti-estático e características ignífugas V0 de cor creme para os multimódulos IM10, CZ6, SC6 e CR6. (245 mm x 180 mm x 100/50 mm com /sem tampa)



**BOX-M10**

Caixa metálica para montagem em superfície dos multimódulos IM10, CZ6, SC6 e CR6. (280 mm x 225 mm x 60 mm)

**ESPECIFICAÇÕES**

**Especificações gerais:**

Tensão de funcionamento: 15-32 Vdc  
Resistência do loop: 40 Ohm  
Limites de temperatura: 0° a 49° C  
Húmidade relativa: 10% a 85% sem condensação  
Secção do cabo: 0,8 a 3,3 mm<sup>2</sup>  
(12-18 AWG)  
Dimensões em mm: 147 (Largura) x 185 (altura) x 25 (Profundidade)

**Especificações IM-10:**

Corrente em repouso: 3,5 mA máximo  
Corrente em alarme: 60 mA máximo (os 10 leds iluminados fixos)  
Resistência máx. do cabo dos circuitos de entrada: 40 Ohm  
Tensão máxima de zona: 12 Vdc  
Corrente máxima de zona: 1 mA

**Especificações CZ-6:**

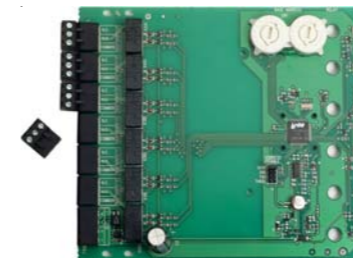
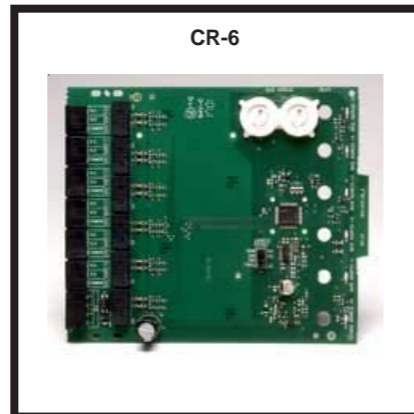
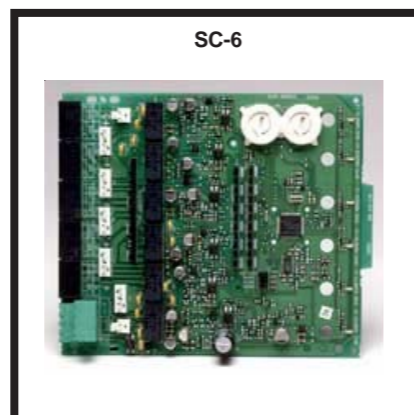
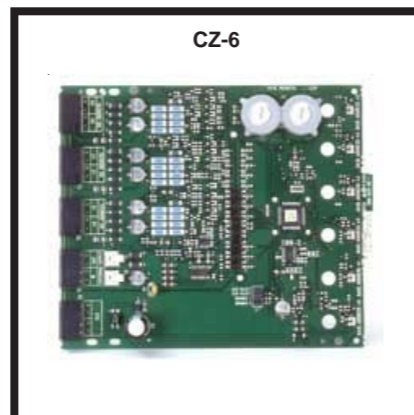
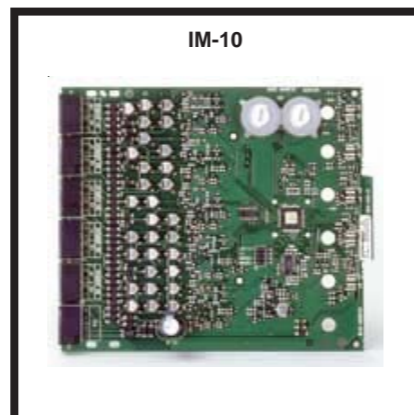
Corrente em repouso: 2 mA máximo  
Corrente em alarme: 40 mA máximo (os 6 leds iluminados fixos)  
Resistência máxima de cabo de zona: 25 Ohm  
Tensão de alimentação externa:  
Tensão de zona: 18-28 Volt de tensão limitada  
Tensão de ripple: 0,1 Volt RMS máximo  
Corrente: 90 mA por módulo

**Especificações SC-6:**

Corrente em repouso: 2,25 mA máximo  
Corrente em alarma: 35 mA máximo (os 6 relés activados simultaneamente os 6 leds iluminados fixos)  
Resistência Máxima do cabo no circuito de sinalização: 40 Ohm  
Tensão por circuito: 63 W a 70,7 Vac  
Contactos de relé: 30 Vdc; 110 Vac

**Especificaciones CR-6:**

Corriente en reposo: 1,45 mA máximo  
Corriente en alarma: 32 mA máximo (os 6 relés activados simultaneamente e os 6 leds iluminados fixos)  
Resistência Máxima do cabo do Circuito: 40 Ohm  
Corrente de relé: 30 mA / pulso de relé (duração do pulso: 15,6mS), controlo do relé a partir da central  
Contactos de relé: 30 Vdc; 70,7 Vac



**IM10, CZ6, SC6, CR6**  
**MULTIMÓDULOS ENDEREÇÁVEIS**  
**PARA SISTEMAS ANALÓGICOS**

**DESCRIÇÃO:**

Os novos multimódulos **IM-10**, **CZ-6**, **SC-6** e **CR-6** foram desenhados para ser utilizados com as centrais analógicas de detecção de incêndios da **Notifier** e são a solução mais eficaz e económica em instalações onde for necessário instalar muitos módulos para controlar e monitorizar vários sinais, como por exemplo, salas de bombas, parque de estacionamento, etc.

**IM-10.** Módulo monitor endereçável com 10 circuitos de entrada para a supervisão de equipamentos de entrada de alarme ou sinais técnicos que possuam um contacto livre de potencial. Permite a ligação dos dispositivos em anel aberto ou fechado (com anel fechado o número de entradas é limitado a 5). Liga-se directamente ao loop de comunicações e é compatível com todas as centrais analógicas da Notifier. Possui microinterruptores para endereçamento (01-90) e led para a indicação de alarme. Ocupa 10 endereços consecutivos de módulo de loop. Necessita caixa para montagem em superfície **SMBW-V0** ou **BOX-M10**.

**CZ-6.** Módulo monitor endereçável com 6 circuitos de entrada para ligar detectores convencionais a dois fios. Permite a ligação de dispositivos no loop aberto ou fechado (com loop fechado limita-se o número de entradas a 3). É ligado directamente ao loop de comunicações e é compatível com todas as centrais analógicas da Notifier. Possui microinterruptores para endereçamento decádico (01-94) e led para a indicação de alarme. Ocupa 6 endereços consecutivos de módulo no loop. Compatível com toda a gama de sensores convencionais da série 400, 600 e 800 (máximo 20 detectores por zona). Necessita alimentação rearmável de 24 Vdc, 50 mA por entrada e caixa para montagem em superfície **SMBW-V0** ou **BOX-M10**.

**SC-6.** Módulo de controlo endereçável com 6 circuitos de saída supervisionada. Recomendável para a activação, através do loop de comunicações, de dispositivos de aviso, sinalização e extinção que necessitem uma supervisão. Liga-se directamente ao loop de comunicações analógico. Ocupa 6 endereços consecutivos de módulos e permite ligação em anel aberto ou fechado (com anel fechado limita-se o número de saídas a 3). É compatível com a maioria das centrais de Notifier e dispõe de endereçamento (01-94) e leds para a indicação do estado do módulo. Necessita alimentação externa de 24 Vdc (1 A por circuito resistivo) para alimentar os dispositivos ligados e caixa para montagem em superfície **SMBW-V0** ou **BOX-M10**.

**CR-6.** Módulo de controlo endereçável com 6 circuitos de saída em forma relé NA/NF. Recomendável para a activação, através do loop de comunicações, de portas, portas cortafogo, paragem de elevadores, etc. Liga-se directamente ao loop de comunicações analógico. Ocupa 6 endereços consecutivos de módulos. É compatível com todas as centrais da Notifier dispõe de endereçamento (01-94) e leds para a indicação do estado do módulo. Necessita caixa para montagem em superfície **SMBW-V0** ou **BOX-M10**.

**CARACTERÍSTICAS**

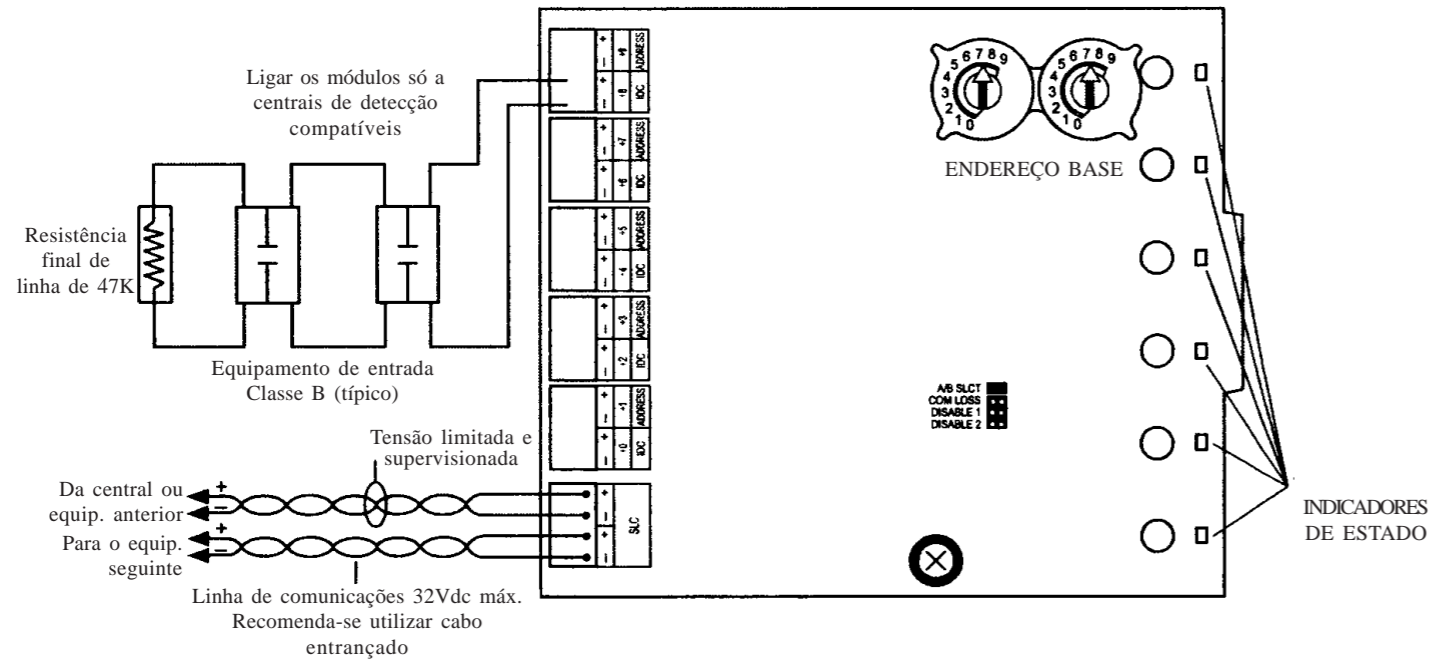
- Compatíveis com a maioria de centrais analógicas da Notifier.
- Comunicação digital analógica estável e grande resistência ao ruído.
- Endereçamento através de selectores rotativos.
- Leds indicadores do estado do equipamento.
- Linhas supervisionadas (excepto CR-6).
- Configuráveis em anel aberto ou fechado.
- Caixa para montagem em superfície plástica ou metálica.
- Marcação de conformidade CE.
- Garantia: 3 anos.

Toda a informação contida neste documento pode ser modificada sem aviso prévio

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

IM-10

Exemplo de configuração de um equipamento de entrada - Classe B, Estilo B.

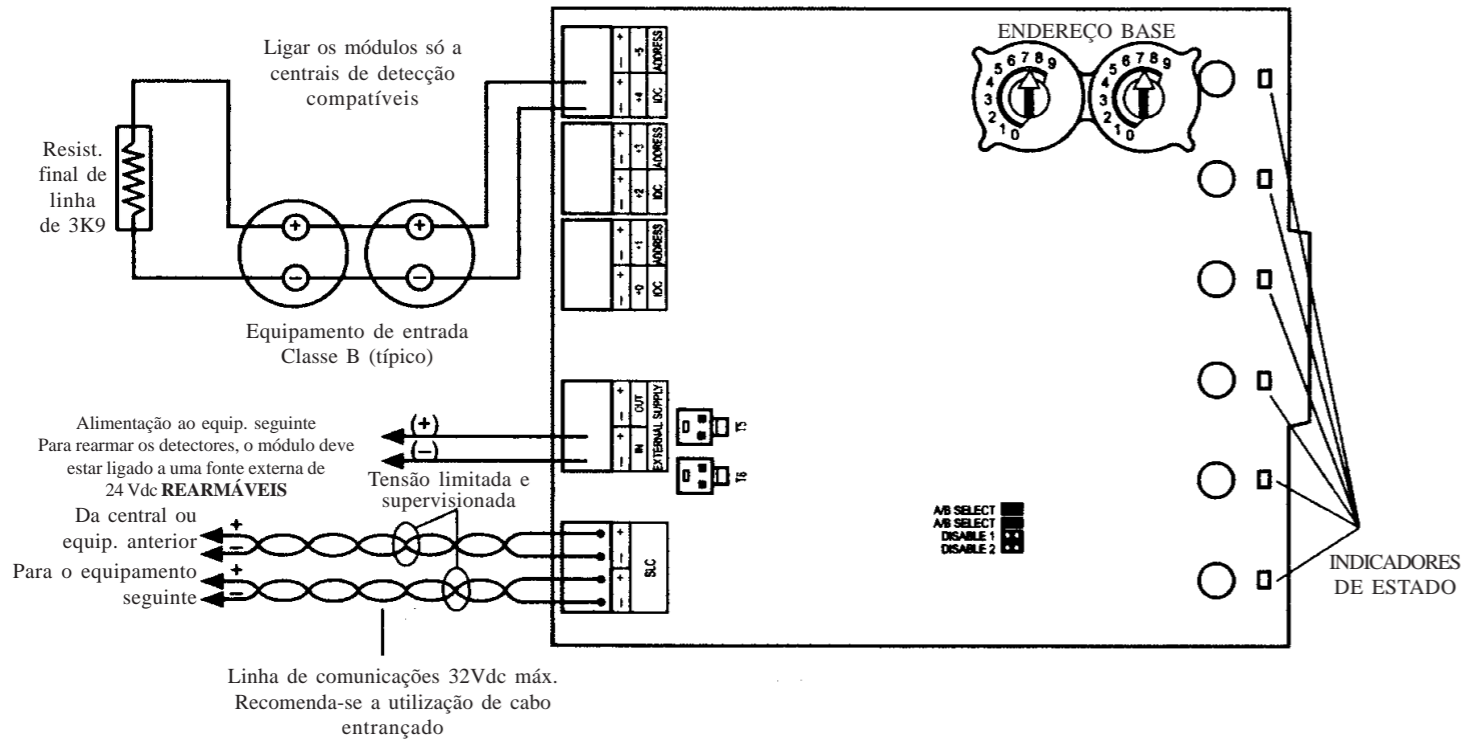


- Os endereços anulam-se começando pelo mais alto.

NOTA: Podem ser utilizados um número indeterminado de dispositivos com contacto normalmente fechado que estejam listados pela UL. Não misturar equipamentos de entrada de alarmes de incêndio e de supervisão no mesmo circuito de entrada. Ao instalar os dispositivos de fecho de contacto, siga as instruções do fabricante.

CZ-6

Exemplo de ligação com detectores convencionais de dois fios - Classe B, Estilo B.



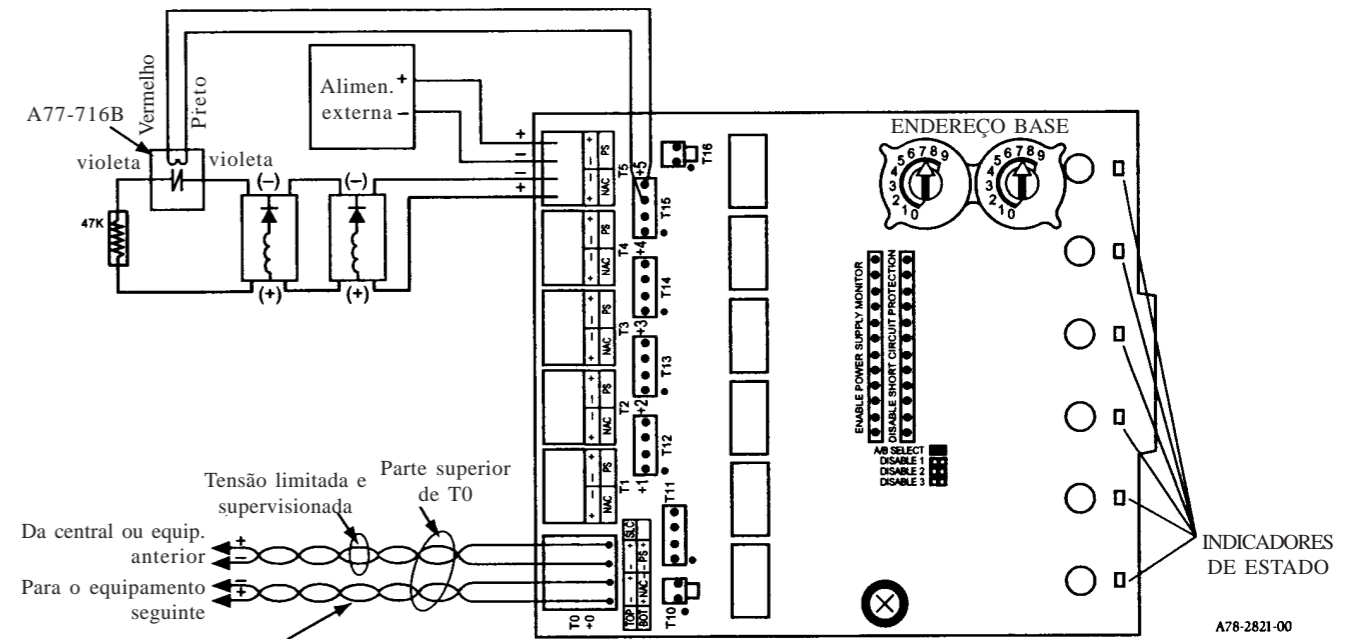
- Os endereços anulam-se começando pelo mais alto.

Se pretende utilizar uma fonte de alimentação comum entre vários módulos CZ-6, ligue um jumper de alimentação a partir do conector T5 ou T6 ao conector T5 ou T6 do módulo CZ-6 adjacente.

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

SC-6

Exemplo de configuração do circuito de sinalização (NAC) em Classe B, Estilo Y com uma única fonte de alimentação dedicada para um só circuito de sinalização (NAC).

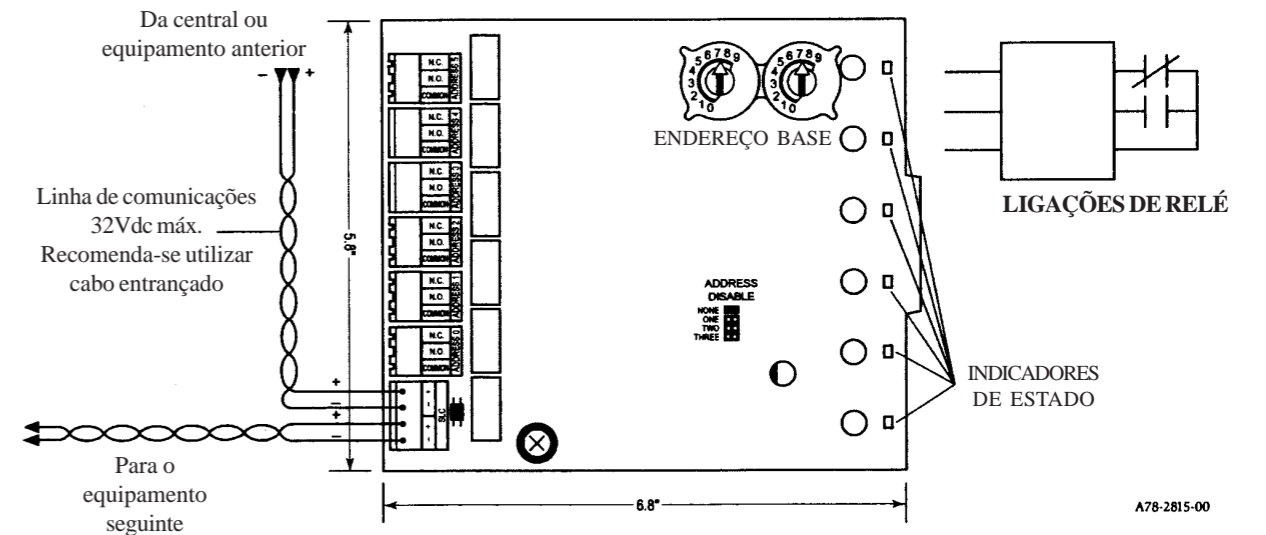


- Os endereços anulam-se a partir do mais alto.

Linha de comunicações 32Vdc máx. Consultar o manual de instruções da central para requisitos de cablagem.

Nota 1: As ligações da bobine do relé de fim de linha devem ser realizadas com conectores de relé de fim de linha em T10-T16 no caso em que todos os circuitos de sinalização na placa disponham de alimentação dedicada.

CR-6



NOTAS:

- Os contactos de relé do CR-6 podem ser ligados a uma fonte de alimentação de tensão limitada ou não limitada, mas o cabo deve estar separado de qualquer cabo de tensão limitada, pelo menos 6 mm.
- Nos circuitos de tensão limitada devem ser utilizados cabos FPL, FPLR ou FPLP, de acordo com o artigo 760 da NEC.
- Para facilitar o cablagem, devem colocar todos os cabos de tensão limitada no mesmo lado em lugar de colocá-los alternados com os de tensão não limitada.
- Os endereços são anulados a partir do mais alto.

SE DESEJA MAIS INFORMAÇÃO SOBRE AS LIGAÇÕES, CONSULTE AS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO INCLuíDAS COM OS MULTIMÓDULOS.