

MÓDULOS ENDEREÇÁVEIS V2



N°1 - módulo de entrada para detectores convencionais.

Monitora até 20 elementos convencionais (detectores e/ou acionadores manuais) consumindo apenas mesmo endereço.

N°2 - Módulo de saída 24Vcc com supervisão de avarias.

Para acionamento de sirenes convencionais alimentadas com 24Vcc. Monitora constantemente o circuito de sirenes indicando defeitos como curto-circuito ou rompimento no cabo.

N°3 - Módulo para pressurização (N.A. e N.F.)

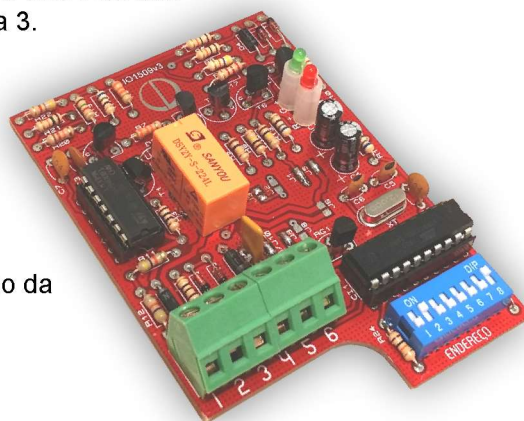
Fornecer 2 contatos para ligar e desligar o sistema de pressurização de escadas. Necessidade de um detector convencional CD-180 para monitorar a situação de desligamento. Seu esquema de ligação é diferente dos demais módulos, está detalhado na página 3.

N°4 - Módulo de entrada para contato seco.

Monitora um ou mais contatos N.A. indicando seu acionamento. Ideal para monitorar acionamento de outras centrais ou chaves de fluxo.

N°5 - Módulo de saída 24Vcc sem supervisão.

Quando acionado, fornece 24Vcc. Para ser usado quando a supervisão da linha não é necessária.



Indicação de múltiplos estados

- Em situação normal, o led verde pisca a cada 5 segundos.
- Em módulos de entrada, quando atuados, o led vermelho acende fixo.
- Em módulos de saída, quando alarmados, o led vermelho pulsa a cada 5 segundos.
- Se houver perda de comunicação, ambos leds pulsam a cada 1 segundo.
- Se desabilitado, ambos os leds pulsam a cada 5 segundos.

Módulos para várias soluções

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

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

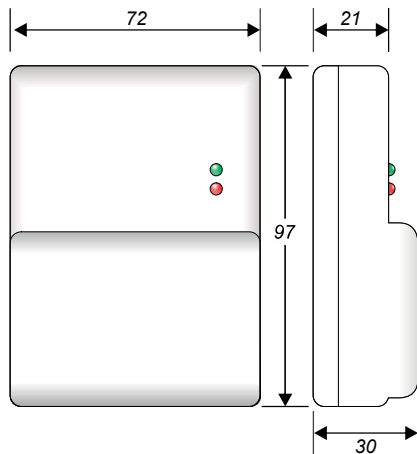
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	N°1	N°4	N°2	N°5	N°3
Tensão nominal			24Vcc		
Consumo em repouso	15mA	10mA	15mA	10mA	
Consumo em alarme		20mA		30mA	
Indicação de alarme			Piloto vermelho fixo		
Indicação de supervisão			Piloto verde pulsante		
Capacidade	Até 20 Detectores*	-	24Vcc 1A		1A
Grau de proteção			IP 54		
Protocolo			V2*		
Caixa			ABS - Branca		
Peso		120g		150g	
Dimensões			(h)97 x (l)72 x (p)20 mm		

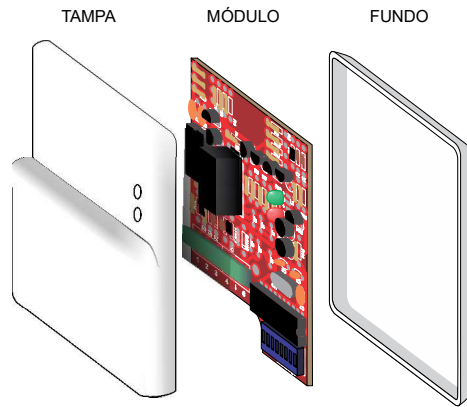
KBR
Eletrônica Ltda.

Rua Vitorino de Moraes, 517 - CEP 04714-030 - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 5188-5541 kbr@kbr.com.br Skype: kbr-roland

DIMENSÕES

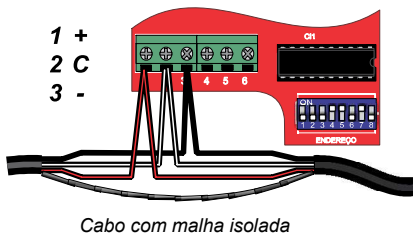


MONTAGEM

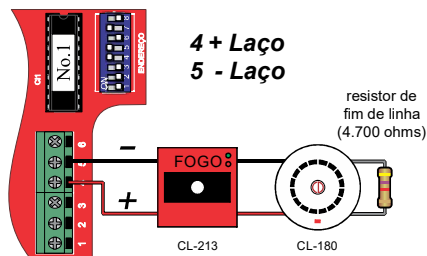


ESQUEMA DE LIGAÇÕES

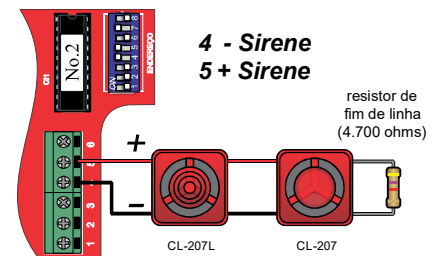
Interligação com a central (válida para todos módulos)



Módulo de entrada N.1 Para até 20 elementos convencionais



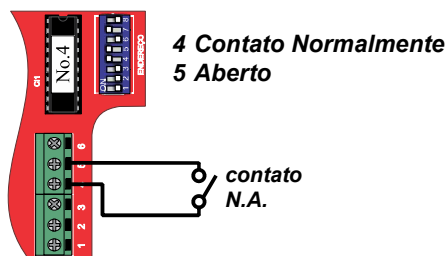
Módulo de saída N.2 Para sirenes convencionais (até 1A)



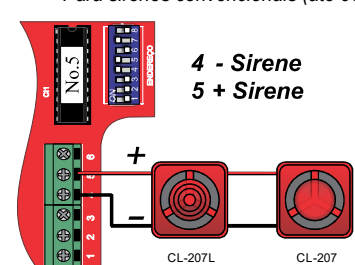
Módulo de saída N.3 Liga/Desliga pressurização

Esquema de ligação na página 3.

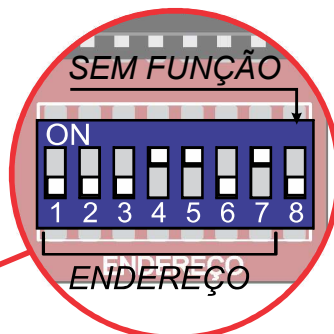
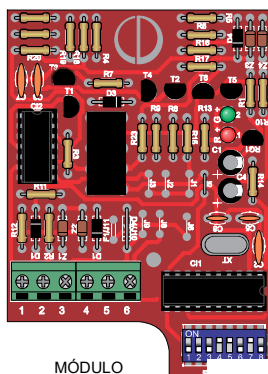
Módulo de entrada N.4 Para monitoramento de contato seco N.A.



Módulo de saída N.5 Para sirenes convencionais (até 900mA)



ENDEREÇAMENTO



Cada módulo endereçável possui um endereço 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 na parte inferior do módulo eletrônico.

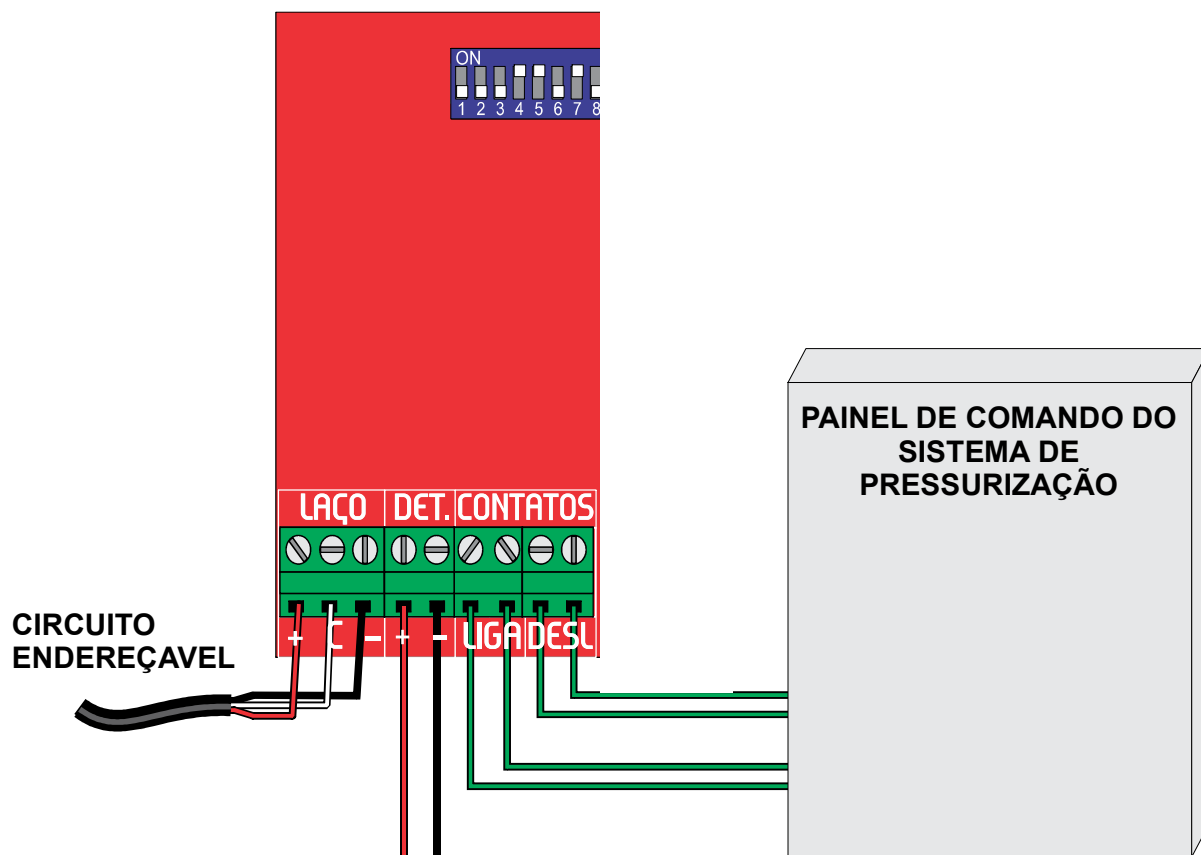
Este método simples permite que se programe os elementos de campo sem equipamento de programação, notebooks, etc.

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

KBR
Eletrônica Ltda.

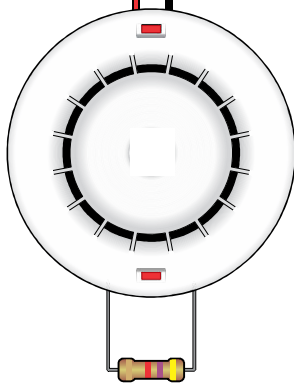
Rua Vitorino de Moraes, 517 - CEP 04714-030 - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 5188-5541 kbr@kbr.com.br Skype: kbr-roland

MÓDULO N3 LIGA/DESLIGA PRESSURIZAÇÃO



DETECTOR CONVENCIONAL

Instalado na sala de pressurização. Quando atuado, Aciona o contato que desliga o painel de pressurização.



RESISTOR DE FIM DE LINHA (4.700 OHMS)

Os Contatos **LIGA** e **DESLIGA** são contatos secos, independentes e livres de potencial, fornecidos respectivamente como **N.A.** e **N.F.**

O Contato **LIGA** é acionado conforme programação da saída de sirenes, deve acionar a pressurização em eventos de fogo. O contato de **DESLIGA** só é acionado quando o detector da sala de pressurização for acionado, deve desligar o comando o painel quando houver um fogo na sala do sistema de pressurização.

Os contatos de **LIGA** e **DESLIGA** devem ser ligados nos bornes adequados do painel de comando da pressurização, consulte a documentação do fabricante do painel.

Quando atuados, os contatos de permanecem nessa condição até que o sistema seja reiniciado.

KBR
Eletrônica Ltda.

Rua Vitorino de Morais, 517 - CEP 04714-030 - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 5188-5541 kbr@kbr.com.br Skype: kbr-roland