

Informações Gerais

Produto	Módulo de saída
Modelo	MSX3010
Protocolo de comunicação	Compatível com os protocolos P1024 e HORUS

Princípio de Funcionamento

O módulo de saída conta com um circuito inteligente responsável por fornecer um contato seco no protocolo HORUS e P1024
 Configurado como disparo geral, disparo por grupo e disparo por endereço.
 Podendo ser combinado com disparo por sirene e damper.

Aplicação

O módulo de saída é indicado para ativar ou desativar equipamentos não pertencentes diretamente ao sistema de incêndio, como: pressurização de escadas, catracas, portas automáticas, etc.

Características do Produto

- LED para supervisão e para alarme
- Utiliza o protocolo HORUS
- Compatível com o protocolo P1024
- Contato Seco

Informações Técnicas

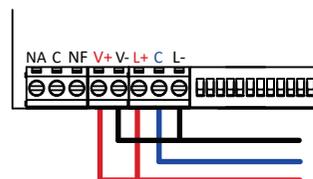
Tensão nominal (Vmin-Vmax)	25-31VDC
Protocolo de comunicação	Compatível com os protocolos HORUS e P1024
Corrente quiescente	800uA
Capacidade do relé	2A
Corrente em alarme (LED aceso)	2,5mA
Corrente em alarme (V+ e V-)	10mA
Status do LED	Supervisão = piscadas em verde; Alarme = vermelho; Sem comunicação = piscadas em laranja;
Temperatura de operação	-40°C à 70°C
Humidade	Até 93% (Sem condensação ou gelo)
Grau de IP	IP40
Dimensões	98 x 98 x 60 (mm)
Peso	112g
Material	ABS

Rede Endereçável

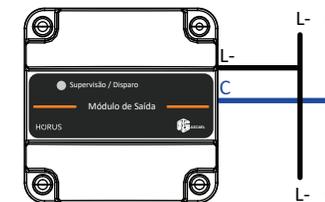
- Ligação da rede endereçável utilizando o protocolo P1024



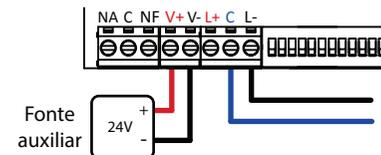
- Conexão dos bornes



- Ligação da rede endereçável utilizando o protocolo HORUS.

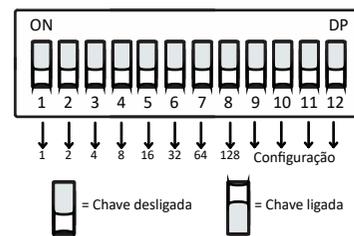


- Conexão dos bornes



Endereçamento

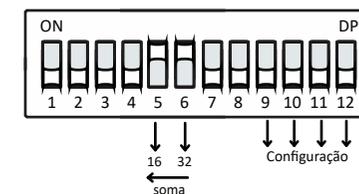
Cada chave representa um número, como mostrado na figura abaixo.



Para obtermos o endereço desejado, devemos somar os números correspondentes das chaves que estiverem levantadas.

Obs: A soma deve ser realizada da direita para a esquerda.

Exemplo: Endereço 48.



Solução:

Endereço = 32 + 16

Endereço = 48

*Tabela completa de endereçamento disponível no site.

Configuração

A configuração do módulo é feita através das chaves 11 e 12 conforme indicação abaixo.

Modo disparo geral: O módulo é ativado quando qualquer dispositivo gerar alarme.

Modo disparo por grupo: O módulo é ativado somente no grupo configurado entre as chaves 1 à 8.

Modo disparo por endereço: O módulo é ativado somente no endereço configurado entre as chave 1 à 8.



Configuração especial

A configuração especial do módulo é feita através das chaves 9 e 10 conforme indicação abaixo.

Modo Sirene: O módulo é ativado pelo alarme manual na central e pelo modo configurado (grupo, geral, endereço).

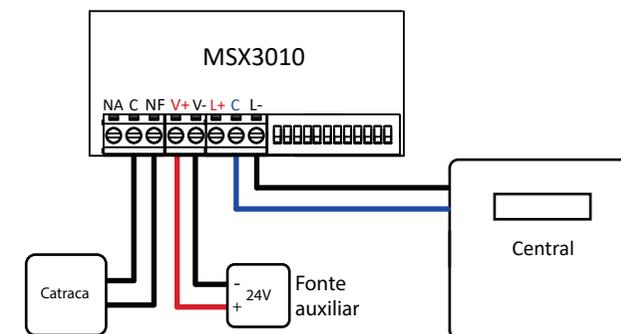
Modo Damper: O módulo é ativado com o grupo configurado, por um grupo acima e um grupo abaixo.

Observação: Somente no modo grupo.



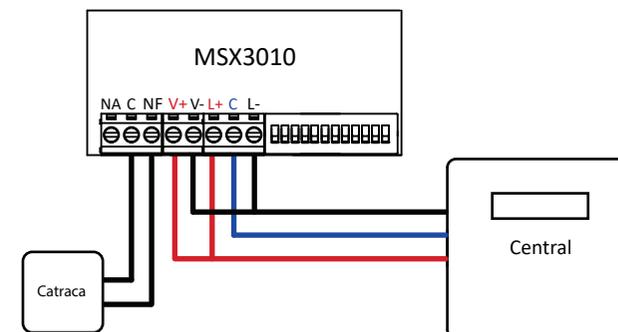
Aplicação

- Desbloqueio de catraca no protocolo HORUS



Necessário fonte auxiliar ou uso da saída de 24V da Central / Amplificadora no protocolo HORUS.

- Desbloqueio de catraca no protocolo P1024

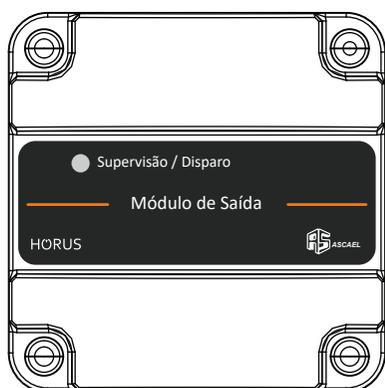


Indicador Visual

(Piscadas em verde) Supervisão.

(Vermelho direto) Disparo

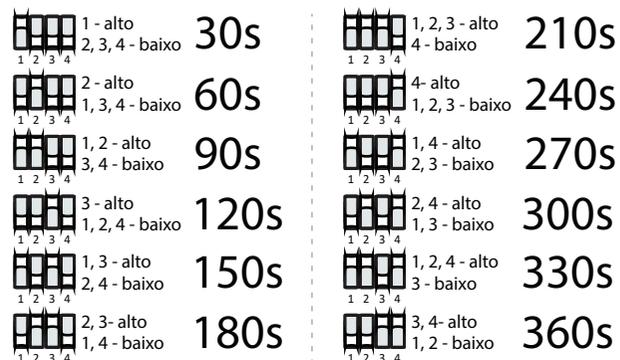
(Piscadas em laranja) Sem comunicação



Temporização

O módulo pode ser configurado com temporização para retardar a ativação.

Primeiramente coloque o módulo em modo geral e configure as chaves de 1 à 4 conforme indicação abaixo.



Tolerância de ±5 s