

ZXr-A e ZXr-P

Repetidores

Os repetidores da Morley-IAS são unidades compactas de controle remoto para os painéis inteligentes de controle de alarme de incêndio DXc1, DXc2 e DXc4, da Morley-IAS. Os repetidores, junto com os demais periféricos e acessórios da linha DXc, garantem flexibilidade e funcionalidade ao Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio DX Connexion.

Os repetidores oferecem uma extensão à operação do painel de controle de alarme de incêndio. Existem dois tipos disponíveis – passivo, somente com indicadores e sem controles, ou ativo, com controles e indicadores. Os dois tipos exibem o status operacional do painel de controle utilizando um display em LCD de 80 caracteres e 7 LEDs indicadores de estado.

Além dos indicadores gerais de estado, o repetidor Ativo possui uma Chave de Função DXc, que permite a “Habilitação de Acesso” para as funções de controle. Botões individuais são fornecidos para Reiniciar Sistema, Silenciar Painel, Reconhecer, Silenciar/Ressoar e Auto-teste. Isso permite que as funções de controle sejam duplicadas em locais estratégicos da instalação.

O repetidor Ativo inclui uma sequência integral de auto-teste que guia o operador através de uma sequência pré-definida para verificar a funcionalidade dos botões de controle, chave de função e indicadores do display.

Cada repetidor é conectado aos painéis de controle da Morley-IAS através da porta de dados periférica RS485 (Porta D) como no esquema apresentado no verso da folha. Um número máximo de 31 repetidores ativos pode ser conectado à porta de dados periférica. O painel de controle de alarme de incêndio supervisiona a conexão entre o painel e o repetidor, garantindo a integridade da fiação e indicando falhas tanto no repetidor quanto no painel de controle de alarme de incêndio. Os repetidores Passivos não são supervisionados, mas caso haja uma perda de comunicação com o painel de controle, ela será indicada no repetidor passivo.

O repetidor necessita de uma fonte de alimentação externa de +24VDC (nominal) para operar. A alimentação poder ser conseguida através da fonte auxiliar do painel de controle ou de qualquer outra fonte de alimentação adequada.



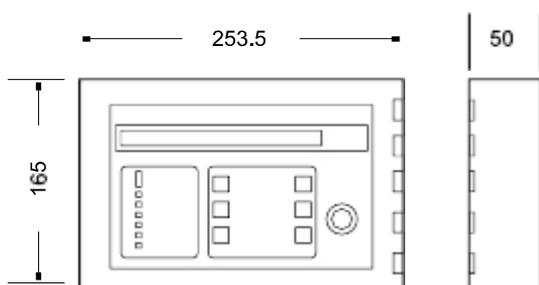
CARACTERÍSTICAS

- Compatível com os painéis inteligentes de controle de alarme de incêndio DX Connexion, da Morley-IAS
- Conecta-se ao barramento periférico RS485
- Disponível nas versões Ativo ou Passivo
- Display alfa-numérico, com iluminação de fundo
- LEDs de status geral
- Controles para reiniciar sistema, reconhecer, silenciar, silenciar alarmes, e auto-teste (somente repetidor ativo)
- Chave de Função DXc para habilitação de acesso no repetidor ativo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MECÂNICA

- Peso 1,7 Kg (aprox.)
- Temperatura de operação +5°C a +45°C
- Umidade relativa 10% a 93% sem condensação

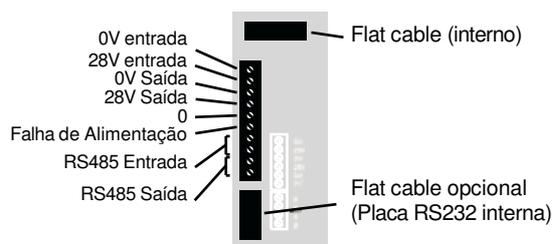


Dimensões dos repetidores ZXr-A e ZXr-P
Todas as dimensões em mm.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

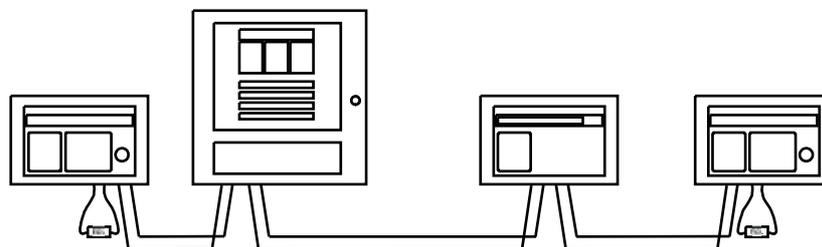
ELÉTRICA

- Tensão de Operação: 18 a 32 Vcc
- Corrente de Operação: 90 mA (Quiescente) 120 mA (Alarme)
- Terminais: seção máxima 2,5mm²
- LEDs Indicadores: Incêndio, Falha, Desabilitado, Reconhecido, Silenciado, Ligado, Perda de Comunicação
- Controles do Usuário: Chave de função ativada - Reiniciar sistema, Ativar alarmes, Silenciar/Ressoar, Silenciar painel, Reconhecer e Auto-teste.



REPETIDORES

- 709-601-001 ZXr-A Repetidor Ativo
- 709-701-001 ZXr-P Repetidor Passivo



Barramento de Comunicação RS485



ACL
S E C U R I T Y