

## Painel Linha DXc

**Painel de Controle de Alarme de Incêndio Endereçável Analógico de 1, 2 e 4 laços, com capacidade para interligação em rede.**

### Visão Geral do Produto

O painel Morley-IAS DX Connexion foi idealmente concebido para ser usado na proteção de projetos da área de construção civil. De modo geral, é um painel de controle de incêndio com ótima relação custo-benefício, compacto, com muitas funções, alto desempenho, projetado para auxiliar tanto o instalador quanto o usuário final.

O DX Connexion é um aperfeiçoamento da linha de painéis Morley-IAS Dimension, associando a tradicional confiabilidade, flexibilidade e valor dos painéis Morley-IAS a novas funções avançadas e operação intuitiva.

A linha DX Connexion de painéis de controle de alarme de incêndio foi desenvolvida com o objetivo de oferecer o painel com maior eficiência em tempo de instalação do mercado. Você precisa simplesmente fixar o painel de controle à parede, conectar a fiação dos dispositivos de campo, e através de uma programação guiada de 4 passos, terá um sistema de alarme de incêndio eficiente em funcionamento.

As dimensões do display gráfico do painel fornece uma estrutura clara de menu tornando todo o processo de inicialização rápido, simples e intuitivo.



# Visão Geral do Produto (Continuação...)

A programação do painel de controle não poderia ser mais fácil. Os textos para identificar a localização exata de cada dispositivo do campo podem ser rapidamente inseridos através do teclado frontal. Alternativamente, os textos podem ser inseridos ou importados de um documento em formato Excel, utilizando-se a ferramenta de configuração DX Connexion.

Todas as funções do painel e as lógicas de funcionamento do sistema podem ser programadas no próprio painel de controle ou utilizando-se a ferramenta de configuração executável em ambiente Windows.

## Interface com o Usuário

**Display** Display de cristal líquido azul com iluminação de fundo, 6x40 caracteres (240x64 pixels)

**Teclas de Controle** Evacuar, Silenciar/Ressoar, Silenciar Painel, Atraso Estendido, Reset, Exibir Zonas de Alarme

**Teclas Programáveis** Duas teclas de funções programáveis independentes e LEDs indicadores

**Teclas de Programação** Teclado com 12 teclas alfanuméricas incluindo teclas cancelar e retornar, mais 4 teclas de navegação e uma tecla OK

**Indicadores** Incêndio, Falha, Desabilitado, Teste, Painel Silenciado, Modo de Atraso, Circuitos de Notificação Silenciados e Alimentação. LEDs indicadores específicos para Falha no Sistema, Falha de Alimentação e Fuga à terra



## Características da Rede

- Rede com até 16 laços (16 painéis de 1 laço, 8 painéis de 2 laços, 4 painéis de 4 laços, ou qualquer combinação de painéis com até 16 laços)
- Rede ponto-a-ponto (compartilhamento de eventos e comandos) com mesma prioridade e tolerante a falhas para alta confiabilidade do sistema

## Painel de Controle

- 99 Sensores + 99 módulos por linha de detecção
- Programação guiada através de 4 passos
- Display Gráfico de 6x40 caracteres (240x64 pixels) com logotipo personalizável
- Interface de Programação USB para upload/download de configuração
- Totalmente configurável através do teclado

## Funções do Software

- Ferramenta de configuração DX Connexion (fornecido com o painel)
- 80 zonas de incêndio e 40 programas de disparo
- 14 Modos de programação horária
- Histórico de 1000 eventos e opção de diagnóstico de registros
- Gerenciamento de alarmes falsos por verificação e coincidência da detecção
- Ajuste horário da sensibilidade do equipamento
- Programação de lógicas de entradas e saídas
- Idioma Português

## Funções do Hardware

- Controlador de linha de detecção universal com 500mA
- Relógio em tempo real com bateria reserva (2 e 4 laços)
- 2 circuitos de notificação independentes
- 2 x entradas monitoradas integradas
- Chave opcional para selecionar funções
- Conectores plug-in

Relés de Saída:

Relé de Incêndio: Capacidade de contato 24Vcc @ 1A

Relé de Falha: Capacidade de contato 24Vcc @ 1A

Relé Auxiliar: Capacidade de contato 24Vcc @ 1A

Portas de Dados Integradas

1 x RS485 (Conexão de repetidores)

1 x Porta de Comunicação para PC<sup>1</sup>

Portas Opcionais:

RS232 Interface de protocolo com terceiros

Circuitos de Notificação:

2 circuitos de saída, 24Vcc @ 1A por circuito.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Necessita Interface de Programação USB

<sup>2</sup>A corrente máxima disponível dependerá da carga total do painel de controle limitada a 1A no total.

## Características DXc1

## DXc2

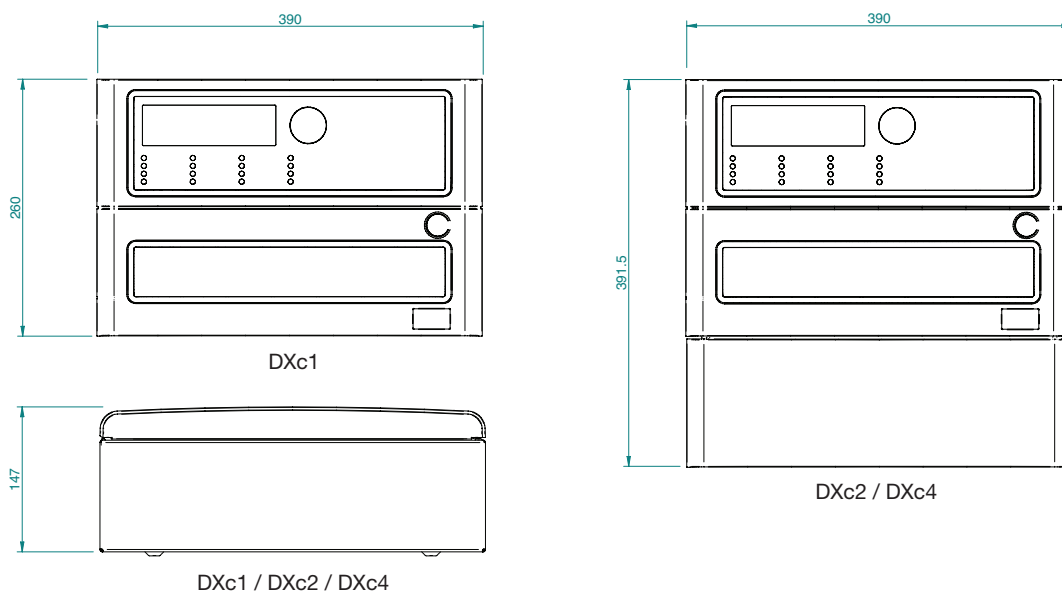
## DXc4

### Mecânicas

Dimensões [mm] (Altura x Largura x Profundidade)	260 x 390 x 147	391,5 x 390 x 147	391,5 x 390 x 147
Peso (excluindo baterias)	4 Kg	4,5 Kg	4,5 Kg
Cor	RAL 9002 – branco acinzentado	RAL 9002 – branco acinzentado	RAL 9002 – branco acinzentado
Furos para montagem	3	3	3
Entradas (20 mm)	Superior: 25x Inferior: 2x	Superior: 25x Inferior: 4x	Superior: 25x Inferior: 4x
Temperatura de Operação	0°C a + 40°C	0°C a + 40°C	0°C a + 40°C
Umidade Relativa	5% - 95% sem condensação	5% - 95% sem condensação	5% - 95% sem condensação
Grau de Proteção	IP30 (EN6059)	IP30 (EN6059)	IP30 (EN6059)

### Material

Parte do fundo do gabinete com folha de aço macio. Cobertura frontal de plástico ABS para BS EN60950. Todos os displays e controles encontram-se na porta do gabinete.



## Características DXc1

## DXc2

## DXc4

### Elétricas

Tensão de Operação	100-240Vac <sup>3</sup> , 50-60 Hz	100-240Vac <sup>3</sup> , 50-60 Hz	100-240Vac <sup>3</sup> , 50-60 Hz
Fonte de Alimentação	24Vcc @ 2A	24Vcc @ 2A	24Vcc @ 2A
Baterias Stand-by <sup>4</sup>	2 x 7 Amp/h	2 x 17 Amp/h	2 x 17 Amp/h
Duração das Baterias Stand-by <sup>5</sup>	24 horas, com cartão de rede ou repetidor conectado	48 horas, com cartão de rede ou repetidor conectado	24 horas, com cartão de rede ou repetidor conectado
Saída Auxiliar <sup>6</sup>	+24Vcc @ 250mA	+24Vcc @ 250mA	+24Vcc @ 250mA

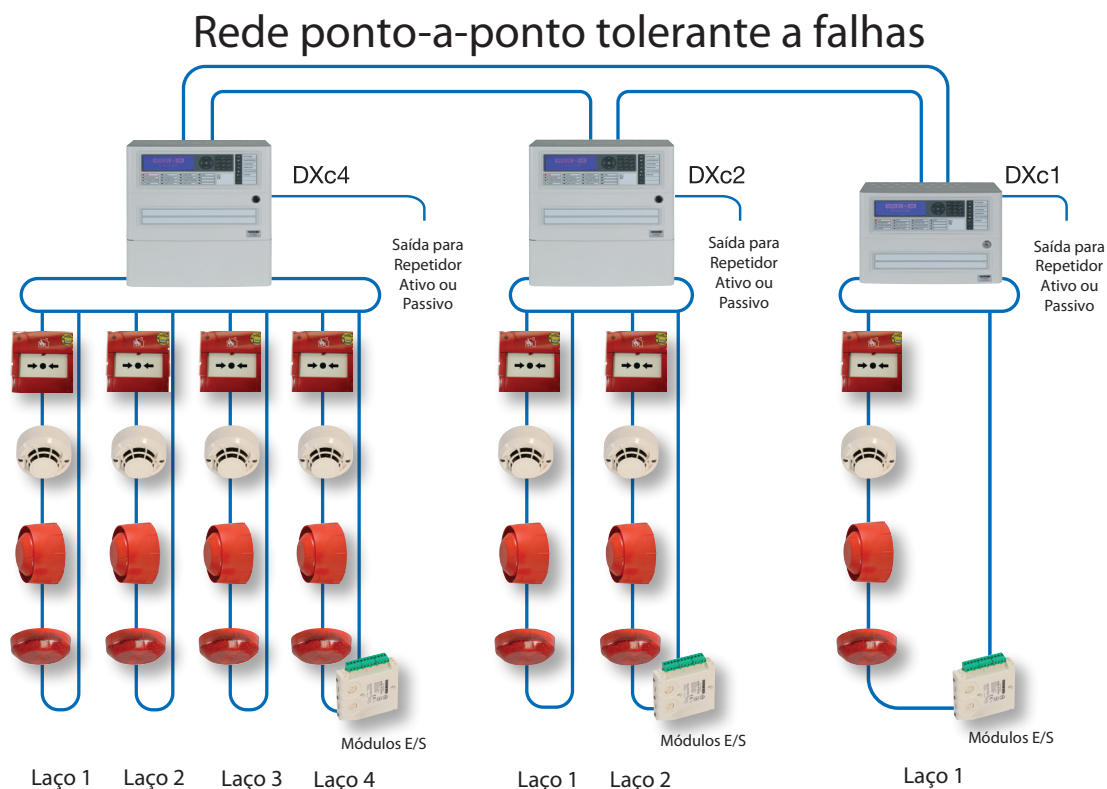
<sup>3</sup> Aprovação LPCB 429c apenas para 230 Vac.

<sup>4</sup> Não incluídas.

<sup>5</sup> Stand-by dependente do tipo e da quantidade de dispositivos instalados.

<sup>6</sup> A corrente máxima disponível dependerá da carga total do painel de controle.

# Exemplo do Sistema DXc



## Painéis

- 714-001-112** Painel de Controle Endereçável Analógico de 1 Laço - DXc1
- 714-001-222** Painel de Controle Endereçável Analógico de 2 Laços - DXc2
- 714-001-242** Painel de Controle Endereçável Analógico de 4 Laços - DXc4

## Acessórios

- 795-099** Cartão de Comunicação em Rede DXcNET
- 795-101** Tampa cega para Caixa de Extensão DXc
- 795-102** Cartão de LED de 40 zonas DXc
- 795-111** Cartão de expansão com 2 laços DXc
- 795-116** Tampa customizada para Caixa de Extensão
- 795-118** Chave de Função DXc
- 795-121** Caixa de Extensão DXc
- 795-122** Cartão de Comunicação RS232 / DXc
- 795-124** Cartão de LED de 80 zonas DXc

Detalhes para Contato:

**MORLEY**  **IAS**  
FIRE SYSTEMS

by Honeywell

Av. Marginal da Rod. dos Bandeirantes, 100  
Distrito Industrial - Jundiaí - SP - Brasil  
CEP: 13213-008  
Tel: 11-3309-1111  
Email: vendas@morley-ias.com.br  
[www.morley-ias.com.br](http://www.morley-ias.com.br)

