JCI Security Products

Publications Cover Sheet

JCI Pubs Owner: Ian Woolard

Part Number: 29011181R001

Revision: 001

Release Number: 14509

Notes: Translated the existing document (29011141R002) to PORTUGUESE.
NOTE: This manual is not for release in a DSC factory but will be printed in Rajecko. The DSC P/N is not required on the artwork itself as it will never be printed, stocked or handled by a DSC factory ***Purchased***
Purchased

Description: MX945 INSTALLATION MANUAL - PORTUGUESE

Type: A4 White (Paper)

Pieces: N/A

Printing Instructions: Not Required

MX945 MX Digital Loop Mini-IAM
Instruções de instalação

29011181R001

Nota de segurança

Nota: Leia as informações de segurança antes de instalar o equipamento. Este equipamento deve ser instalado apenas por uma pessoa qualificada. Uma pessoa qualificada é um instalador com formação técnica adequada. O instalador deve estar ciente dos possíveis riscos durante a instalação e das medidas disponíveis para minimizar os riscos para o instalador e para outras pessoas.

Introdução

O MX945 MX Digital Loop Mini-IAM (módulo endereçável individual) comunica com a HSM3105 MX Placa de loop digital. É usado para monitorizar dispositivos de deteção de intrusão, como contactos porta/janela, detetores de movimento, etc. Fornece um circuito de deteção de classe B supervisionado e com potência limitada para monitorizar contactos normalmente abertos únicos ou múltiplos.

Características

O MX945 identifica e comunica o estado dos contactos monitorizados e da cablagem ao sistema de alarme. O MX945 contém uma saída para um LED externo (não fornecido). Se for utilizado um LED remoto, este deverá estar localizado na mesma caixa elétrica e ter classificação para 10 mA. Como indicador de estado, o LED acende-se quando o contacto monitorizado (normalmente desligado) muda para um estado ativo.

Nota: Com o IQ Pro, o recurso LED de alarme está aceso por defeito. Quando um LED externo estiver ligado aos terminais de saída do MX945, na ativação do dispositivo MX945 específico, o LED ficará aceso continuamente. Os instaladores têm de se certificar de que o LED ligado é também considerado durante o cálculo atual do loop.

LED na opção de configuração de consulta: Um LED externo ligado ao MX945 também pode ser configurado para piscar sempre que o módulo expansor MX analisar o dispositivo. Verifique a opção de configuração do painel para o mesmo.

Instruções de montagem

Tabela 1: Dimensões gerais do MX945

Altura: 13mm	Largura: 48mm	Profundidade: 57mm	Peso: 22g

O MX945 pode ser montado por si só em qualquer caixa elétrica listada com profundidade suficiente para acomodar o MX945. É fornecida uma patilha de montagem para prender o Mini IAM á sua caixa.

Características ambientais

- Temperatura de funcionamento: 0°C a 49°C (32°F a 120°F)
- Humidade: até 93% de humidade relativa a 32°C (90°F)

Características elétricas

- Tensão de entrada (loop digital MX): 40 VCC no máximo

- Corrente de espera: 0,46 mA
- Alarme sem LED remoto: 0,67 mA (corrente de circuito spur máxima a 2,7 VCC)
- Alarme com LED remoto: 4,5 mA

Programar o endereço

O endereço predefinido de fábrica do MX945 é 255. O endereço deve ser definido para o endereço de loop do dispositivo ligando o MX945 ao módulo Expansor MX HSM3105 automaticamente.

Nota: Uma vez programado o endereço, anote o local e o número de endereço do dispositivo para incluí-lo.

Cabos e fios

São fornecidos dois pares de terminais de ligação (L+ e L-) no bloco de terminais. Estes terminais são utilizados para ligar o módulo à placa de loop MX HSM3105. Consulte o manual HSM3105 MX Placa de loop para obter as classificações do circuito. É fornecido um terminal (SH) para a blindagem se for utilizada cablagem blindada. Apenas um cabo (1,5 mm^2 ou 2,5 mm^2) pode ser ligado em qualquer terminal.

Para a cablagem:

1. Cablagem de contato - resistência da linha de 10 ohms máxima. Utilize uma resistência de 10K para o teste de falha à terra.
2. Se configurar o MX945 no modo sem interrupção, ligue a cablagem para o contacto monitorizado, conforme mostrado na Figura 2. Certifique-se de que todos os condutores estão isentos de contactos à terra.
3. Se configurar o MX945 no modo de interrupção para monitorizar um contacto normalmente aberto, ligue a cablagem para o contacto monitorizado conforme mostrado na Figura 3. Neste modo, o MX945 não monitoriza a cablagem para o contacto.
4. Verifique a polaridade correta da cablagem antes de ligar o MX945 ao circuito de loop endereçável.
5. Se utilizado, o LED deve ter classificação para 10 mA e estar localizado na mesma caixa do Mini IAM.
6. Toda a cablagem do contacto deve estar localizada dentro da mesma caixa elétrica que o Mini IAM.
7. A cablagem SLC (Loop Digital MX) é supervisionada e a potência é limitada.
8. Toda a cablagem do contacto é supervisionada e a potência é limitada.

Figura 1: Diagrama de cablagem MX945 - Normalmente aberto

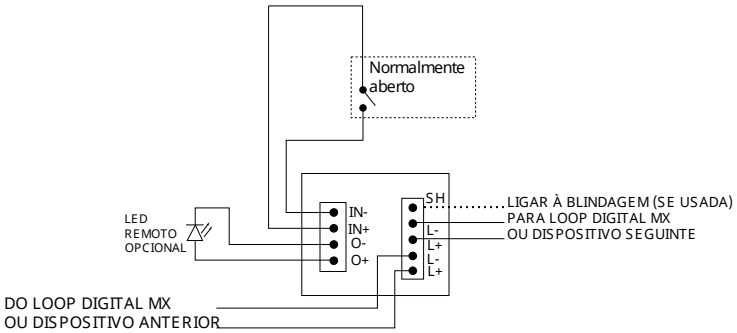


Figura 2: Diagrama de cablagem MX945 - Normalmente fechado

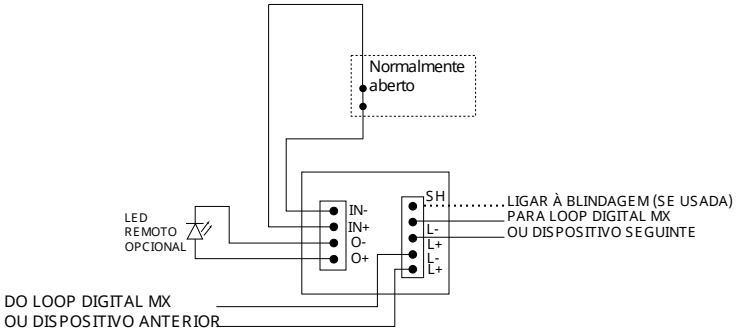


Figura 3: Diagrama de cablagem MX945 - Fim de linha único

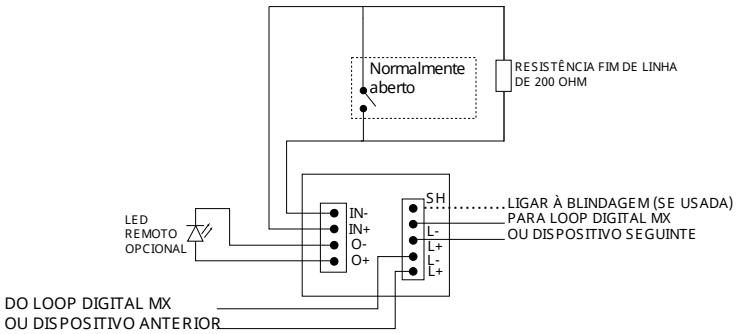
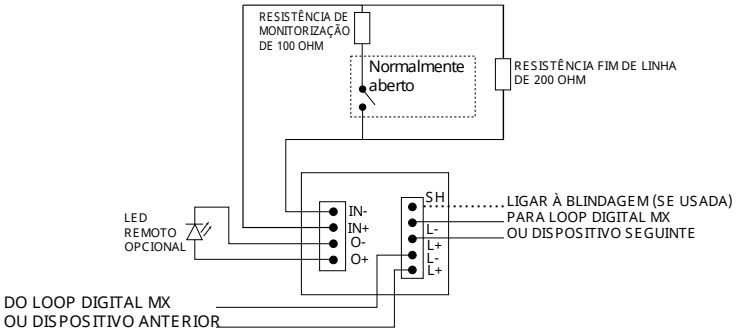


Figura 4: Diagrama de cablagem MX945 - Fim de linha duplo



Informação de encomenda

Tabela 2: Informação de encomenda

Descrição do componente	Número
Mini IAM	MX945

Informação da FCC e ISED Canada

Esta informação aplica-se ao módulo MX945 MX Digital Loop Mini-IAM.

Declaração de alteração

A Tyco Safety Products Canada Ltd. não aprovou nenhuma alteração ou modificação a este dispositivo pelo utilizador. Quaisquer alterações ou modificações podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Declaração de interferência

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras FCC. As operações estão sujeitas às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferência nociva, e (2) Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar uma operação indesejada.

Este equipamento foi testado e foi concluído que está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, em conformidade com a Parte 15 das regras da FCC. Estes limites estão concebidos para disponibilizar uma proteção razoável contra interferência nociva numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência, se não for instalado e utilizado em conformidade com as instruções, pode causar uma interferência nociva às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia que não irá ocorrer interferência numa instalação em particular. Se este equipamento causar interferência nociva à receção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar a antena de receção.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o recetor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que o recetor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter ajuda.

O utilizador pode achar útil o seguinte folheto preparado pela FCC: "Como identificar e resolver problemas de interferência de rádio/televisão". Este folheto está disponível no Departamento de Impressão do Governo dos EUA, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Marca comercial

As marcas comerciais, os logótipos e as marcas de serviço apresentados neste documento estão registados nos Estados Unidos [ou noutros países]. Qualquer utilização incorreta das marcas comerciais é estritamente proibida e a Tyco protegerá os seus direitos de propriedade intelectual até à máxima extensão da lei, incluindo ações legais sempre que necessário. Todas as marcas comerciais não detidas pela Tyco são propriedade dos respetivos proprietários e são utilizadas com autorização ou ao abrigo das leis aplicáveis. As especificações e as ofertas de produtos estão

sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os produtos atuais podem variar das fotos. Nem todos os produtos incluem todas as funções. A disponibilidade varia por região; contacte o representante de vendas.

© 2022 Johnson Controls. Todos os direitos reservados. JOHNSON CONTROLS, TYCO e DSC são marcas comerciais da Johnson Controls. Toronto, Canadá · www.dsc.com Suporte técnico: 1-800-387-3630 (Canadá e EUA) ou 1-905-760-3000 (Internacional)