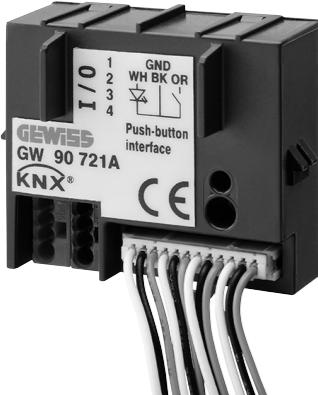
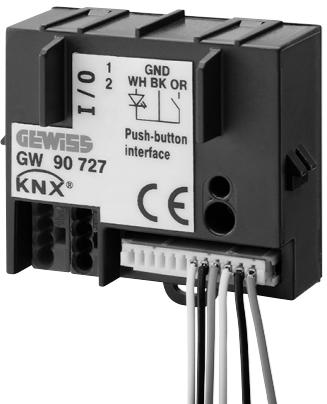


Interface para contactos de 2 e 4 canais KNX

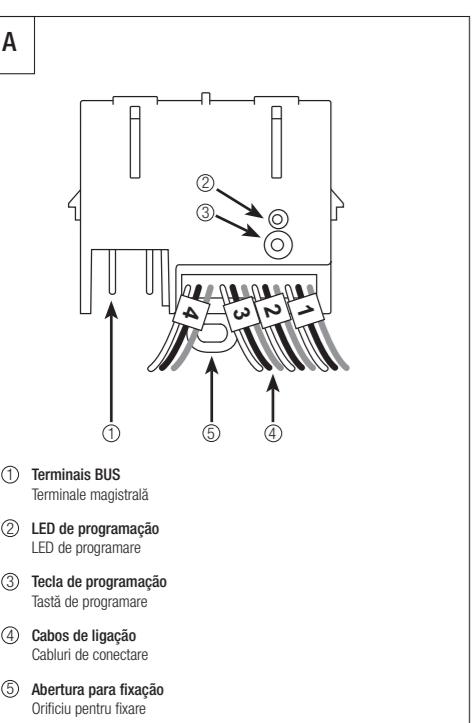
Interfață contacte cu 2 și 4 canale KNX



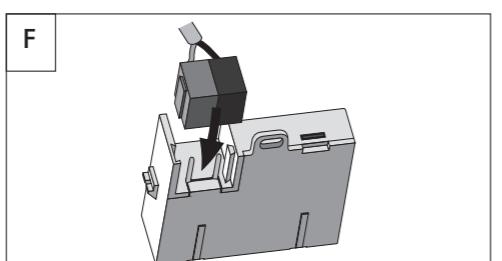
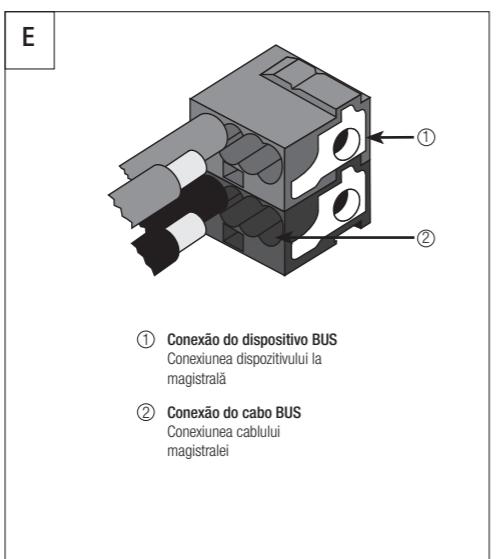
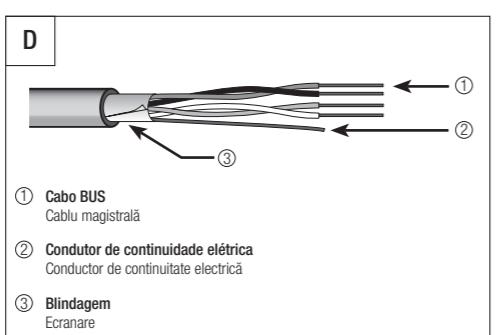
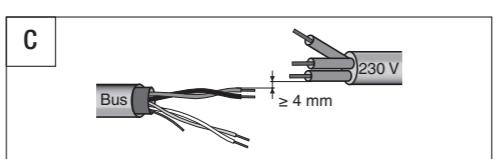
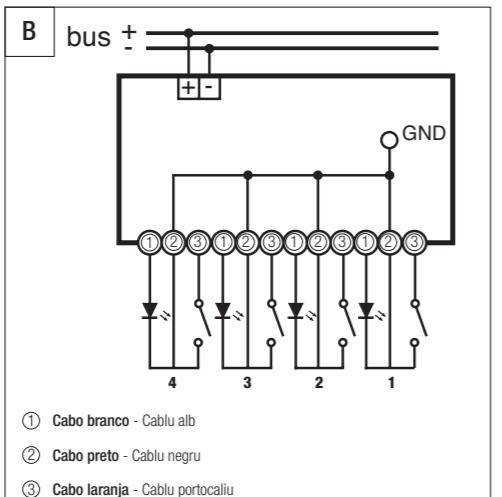
GW 90 721A



GW 90 727



- ① Terminais BUS Terminal magistrală
- ② LED de programação LED de programare
- ③ Tecla de programação Tastă de programare
- ④ Cabos de ligação Cabluri de conectare
- ⑤ Abertura para fixação Orificiu pentru fixare



PORTUGUÊS

- A segurança do aparelho só é garantida com a adoção das instruções de segurança e de utilização; portanto, é necessário conservá-las. Assegure-se de que estas instruções são recebidas pelo instalador e pelo utilizador final.
- Este produto destina-se apenas à utilização para a qual foi expressamente concebido. Qualquer outra utilização deve ser considerada indevida e/ou perigosa. Em caso de dúvida, contacte o Serviço de Assistência Técnica (SAT) da GEWISS.
- O produto não deve ser modificado. Qualquer modificação anula a garantia e pode tornar o produto perigoso.
- O fabricante declina toda e qualquer responsabilidade por eventuais danos decorrentes de utilização indevida ou incorreta e do produto adquirido ou de qualquer violação do mesmo.
- Ponto de contacto indicado em cumprimento da finalidade das diretrizes UE aplicáveis:

GEWISS GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

O símbolo do caixote de lixo móvel, afiado no equipamento ou na embalagem, indica que o produto, no fim da sua vida útil, deve ser recolhido separadamente dos outros resíduos. No final da utilização, o utilizador deverá encarregar-se de entregar o produto num centro de recolha seletiva adequado ou devolvê-lo ao revendedor no ato da aquisição de um novo produto. Nas superfícies de venda com, pelo menos, 400 m², é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos a eliminar com dimensões inferior a 25 cm. A adequada recolha diferenciada para dar início à reciclagem, ao tratamento e à eliminação ambientalmente compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos ao ambiente à saúde e favorece a reutilização e/ou reciclagem dos materiais dos quais o aparelho está composto. A Gewiss participa ativamente das operações que favorecem a reutilização, reciclagem e recuperação adequada dos aparelhos elétricos e eletrônicos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Interface para contactos KNX
- n. 1 Terminal BUS
- 1 Manual de instalação e uso

EM RESUMO

A interface dos contactos de 2/4 canais KNX permite conectar até 2/4 contactos de entrada livres de tensão e independentes (botões, interruptores, sensores, etc.) e enviar os relativos comandos para dispositivos atuadores, através do BUS KNX. A interface é alimentada pela linha BUS. A tensão (SELV), necessária para a varredura dos contactos é fornecida pela própria interface. O dispositivo é equipado com 2/4 saídas para a conexão de eventuais LEDs de sinalização de baixo consumo (p. ex., GW 10 886, GW 10 887, GW 10 888, GW 10 889, GW 10 890) a utilizar para a indicação do estado da carga comandada.

A interface para contactos pode ser posicionada:

- dentro de caixas de encastrar padrão, atrás dos módulos eletromecânicos;
- dentro de suportes da série Chorus, utilizando a tampa GW 10 751, GW 12 751 ou GW 14 751;
- dentro de caixas de derivação.

FUNÇÕES

Cada uma das entradas é configurada com o software ETS para realizar uma das funções listadas a seguir.

Gestão entradas/Transmissão de objetos no BUS:

- gestão de partes frontais com envio em sequências (1 bit, 2 bit, 1 byte, 2 byte, 3 byte, 4 byte, 14 byte) até 8 objetos de comunicação e intervalos de temporização
- gestão de fechamento de contato breve/prlongado com transmissão de comandos (1 bit, 2 bit, 1 byte, 2 byte, 3 byte, 4 byte, 14 byte)
- ativação/bloqueio das entradas

Cenários:

- gestão dos cenários com objeto de 1 byte
- envio dos comandos de memorização dos cenários
- gestão de cenários em sequência

Comandos prioritários:

- envio dos comandos prioritários

Comando persianas/cortinas:

- com botão simples ou duplo

Comando regulador de luz:

- com botão simples ou duplo
- com telegrama de stop ou envio cíclico
- com envio do valor de luminosidade (0%..100%)

Contagem de impulsos:

- nas partes frontais de subida/descida ou ambas
- contador de 1byte, 2byte, 4byte
- transmissão em variação e/ou cíclica valor contado no BUS
- sinalização overflow no BUS

Referências normativas

- Diretiva baixa tensão 2014/35/EU
- Diretiva de compatibilidade eletromagnética 2014/30/EU
- EN50428, EN50090-2-2

Certificações

- KNX

PRESSES MÚLTIPLES/FECHAMENTO DE CONTACTO

- gestão de fechamento de contato em pressões consecutivas até um máximo de 4 (1 bit, 2 bit, 1 byte, 2 byte, 3 byte, 4 byte, 14 byte)

Controlo LED de saída:

- 5 efeitos luminosos para cada LED

Sequência de comutação:

- com objetos de 1 bit no BUS (de 2 a 8)...

Sensor de temperatura (apenas para GW90721A):

- os canais de entrada podem ser utilizados para adquirir valores de temperatura quando são conectados a sensores NTC (p. ex.: GW10800, GW1x900).

ATENÇÃO: A instalação do dispositivo deve ser efetuada exclusivamente por pessoal qualificado, segundo a norma em vigor e as linhas guia para as instalações KNX.

ADVERTÊNCIAS PARA A INSTALAÇÃO KNX

- 1. O comprimento da linha BUS entre a interface para contactos e o alimentador não deve superar os 350 metros.
- 2. O comprimento da linha BUS entre a interface para contactos e o dispositivo KNX mais distante a comandar não deve superar 700 metros.

- 3. Para evitar sinais e sobretensões indesejados, não criar circuitos de anel.

- 4. Mantenha uma distância de pelo menos 4 mm entre os cabos isolados individualmente da linha BUS e os da linha elétrica (figura C).

- 5. Não danifique o condutor de continuidade elétrica da blindagem (figura D).

ATENÇÃO: os cabos de sinal do bus não utilizados e o condutor de continuidade elétrica nunca devem tocar os elementos sob tensão ou o condutor de terra!

CONEXÕES ELÉTRICAS

A figura B mostra o esquema das conexões elétricas.

- 1. Conecte o fio vermelho do cabo BUS ao terminal vermelho (+) do terminal e o fio preto ao terminal preto (-). Ao terminal BUS é possível conectar até 4 linhas BUS (fios da mesma cor no mesmo terminal) (figura E).

- 2. Isole a proteção, o condutor de continuidade elétrica e os restantes fios brancos e amarelos do cabo BUS (caso seja utilizado um cabo BUS com 4 condutores), que não são necessários.

- 3. Conecte para as entradas, os dispositivos de comando (botões, interruptores ou dispositivos equivalentes) adequados para as funções escolhidas. Se for necessário prolongar os cabos, devem ser respeitadas as especificações listadas nos Dados Técnicos.

- 4. Conecte os eventuais LEDs de sinalização.

- 5. Insira o terminal BUS nos pinos apropriados do dispositivo. O sentido correto de inserção é determinado pelas guias de fixação (figura F).

TERMINO

Alaje a interface para contactos na tampa e/ou insira na caixa escolhida (caixa de encastrar, caixa de derivação, etc.).

MANUTENÇÃO

O dispositivo não necessita de manutenção. Para uma eventual limpeza, utilize um pano seco.

PROGRAMAÇÃO COM ETS

O dispositivo deve ser configurado com o software ETS. Informações detalhadas sobre os parâmetros de configuração e seus valores estão no Manual Técnico (www.gewiss.com).

DADOS TÉCNICOS

Comunicação

Bus KNX

Alimentação

Mediante BUS KNX, 29 V dc SELV

Absorção de corrente do BUS

5 mA máx. + 1 mA para cada LED ligado (absorção total 9 mA máx.).

Cabo BUS

KNX TP1

Tensão de varredura dos contactos

3,3 V dc

Saídas para LED

Tensão: 3,3 V dc

Corrente máx.: 1 mA

Elementos de comando

1 tecla miniatura de programação

Elementos de visualização

1 LED vermelho de programação

Ambiente de utilização

Interno, locais secos

Temperatura de funcionamento

-5 °C a +45 °C

Temperatura de armazenamento

-25 °C a +70 °C

Humidade relativa

Máx. 93% (não condensante)

Conexão ao BUS

Terminal de engate, 2 pin Ø 1 mm

Conexões dos contactos

Cabos AWG26 com conexão - Comprimento 300 mm

Extensão dos cabos de conexão

Comprimento máx. do cabo: 10 m (cabo trançado)

Grau de proteção

IP20

Dimensão (B x H x P)

38 x 38 x 13 mm

Referências normativas

(38 x 38 x 19 mm com nervuras)

EN50428, EN50090-2-2

Certificações

KNX

ROMÂNĂ

- Siguranța dispozitivului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor de siguranță și de utilizare, aşadar, asigurați-vă că le aveți întotdeauna la indemâna. Asigurați-vă că instrucțiunile sunt furnizate instalatorului și utilizatorului final.

Control LED de ieșire:

- 5 efecte luminoase pentru fiecare LED

Sevență de comutare:

- cu obiecte de 1 bit no BUS (de 2 la 8)...

Senzor de temperatură (numai pentru GW90721A):

- os canais de entrada podem ser utilizados para adquirir valores de temperatura quando são conectados a sensores NTC (p. ex.: GW10800, GW1x900).

ATENȚIE: A instalação do dispositivo deve ser efectuada exclusivamente por pessoal qualificado, segundo a norma em vigor e as linhas guia para as instalações KNX.

ADVERTÊNCIAS PARA A INSTALAÇÃO KNX



PT

Siga as instruções e guarde-as para entrega ao utilizador final. Evite qualquer uso indevido, violações e modificações. Cumpra com os regulamentos em vigor em matéria de sistemas - **BO** Respectați instrucțiunile și păstrați-le într-un loc sigur pentru a le putea înmâna în stare nealterată utilizatorului final. Evitați utilizarea necorespunzătoare și efectuarea de modificări. Respectați reglementările în vigoare privind sistemele



+39 035 946 111
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00
lunedì + venerdì - monday + friday

+39 035 946 260
24h

@ sat@gewiss.com
www.gewiss.com

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:
Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:

GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com