

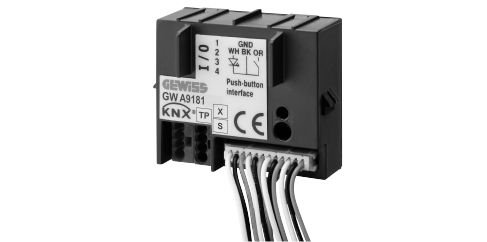
Interface contactos de 4 canais KNX Secure

Interfață contacte cu 4 canale KNX Secure

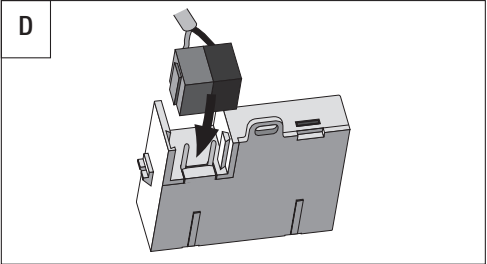
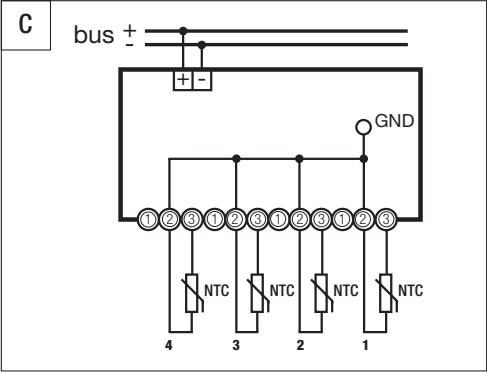
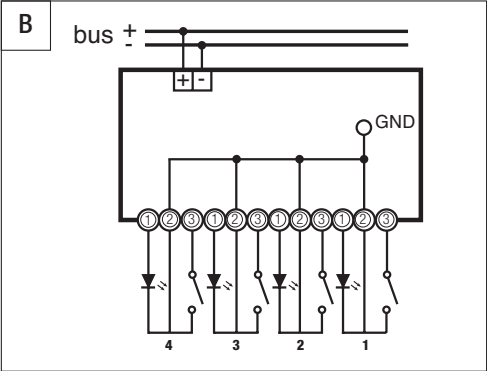
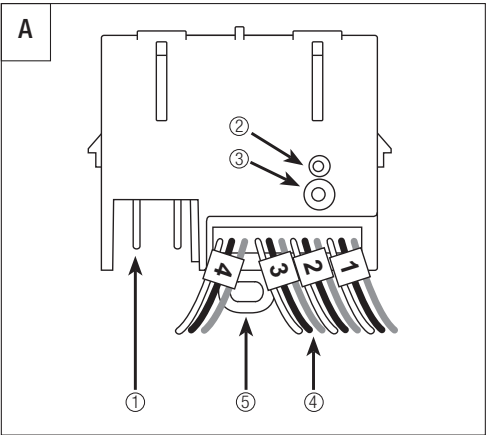
واجهة ملامسات الأمانة رباعية القناة **XXN**

KNX Secure 4 kanallı kontak arayüzü

KNX Secure 4 csatornás kontakt interfész



GWA9181



PORTUGUÊS

- A segurança do aparelho só é garantida seguindo as instruções de segurança e de utilização; portanto, é necessário conservá-las. Assegure-se de que estas instruções sejam recebidas pelo instalador e pelo utilizador final.
- Este produto destina-se apenas ao uso para o 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 do produto adquirido ou de qualquer violação do mesmo.
- Ponto de contacto indicado em conformidade com as diretivas e regulamentos aplicáveis da UE:

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

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

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!

O símbolo do caixote de lixo móvel, afixado 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 de devolvê-lo ao revendedor no ato da aquisição de um novo produto. Nos revendedores com uma superfície de venda de pelo menos 400 m², é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos a eliminar com dimensão 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 e 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 correta, a reciclagem e recuperação dos aparelhos elétricos e eletrónicos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Interface para contactos KNX
- 1 Terminal BUS
- 1 Manual de instalação e utilização

EM RESUMO

A interface dos contactos de 4 canais KNX Secure permite conectar até 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 4 saídas para a ligação de eventuais LEDs de sinalização de baixo consumo (por exemplo, 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.

O dispositivo suporta o KNX Data Secure: esta tecnologia aumenta a segurança de uma instalação KNX, tanto durante a entrada em funcionamento como durante o funcionamento normal, devido à troca de telegramas encriptados.

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.

O dispositivo está equipado com (figura A):

- ① Terminais bus
- ② LED de programação
- ③ Tecla de programação
- ④ 4 Cabos de ligação
- ⑤ Abertura para fixação

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 fecho de contacto breve/prolongado 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 1 byte, 2 byte, 4 byte
- transmissão em variação e/ou cíclica valor contado no bus
- sinalização overflow no bus.

Pressões múltiplas/fecho de contacto

- gestão de fecho de contacto 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:

- os canais de entrada podem ser utilizados para adquirir valores de temperatura quando são ligados a sensores NTC (por exemplo, GW10800, GW1x900).

Outras funções:

- configuração dos valores de limiar com sinalização da superação de limiar
- gestão de histerese

MONTAGEM

Para as ligações elétricas, consulte a **figura B**, enquanto que para a ligação do sensor NTC para a função do sensor de temperatura, consulte a **figura C**.

Em particular (para ambas as figuras):

- ① Cabo branco
- ② Cabo preto
- ③ Cabo laranja

Para a ligação do terminal BUS KNX, consulte a **figura D**.

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 de 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 ÷ +45 °C
Temperatura de armazenam-ento	-25 ÷ +70 °C
Humidade relativa	Máx. 93% (não condensante)
Ligação ao BUS	Terminal de engate, 2 pinos Ø 1 mm
Ligações dos contactos	Cabos AWG26 com ligação - Comprimento 300 mm
Extensão dos cabos de ligação	Comprimento máx. do cabo: 10 m (cabo trançado)
Grau de proteção	IP20
Dimensão (B x H x P)	38 x 38 x 13 mm (38 x 38 x 19 mm com nervuras)
Referências normativas	Diretiva de compatibilidade eletromagnética 2014/30/EU, Diretiva RoHS 2011/65/EU EN 50491-2 (condições ambientais 3K5) IEC 63044-3:2017
Certificações	KNX

ROMÂNĂ

- Siguranța dispozitivului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor de siguranță și de utilizare; așadar, este necesară păstrarea acestora. Asigurați-vă că instrucțiunile sunt furnizate instalatorului și utilizatorului final.

- Produsul este destinat doar utilizării pentru care a fost conceput în mod expres. Orice altă utilizare este considerată improprie și/sau periculoasă. În cazul în care aveți nelămuriri, contactați Serviciul de asistență tehnică (SAT) din cadrul GEWISS.

- Produsul nu trebuie să fie modificat. Orice modificare anulează garanția și poate face ca folosirea produsului să prezinte riscuri.

- Producătorul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune cauzate de utilizările impropii, greșite sau eventualele modificări aduse produsului achiziționat.

- Punct de contact indicat pentru îndeplinirea obiectivelor directivelor și regulamentelor UE aplicabile:

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

ATENȚIE: Instalarea dispozitivului trebuie să fie efectuată numai de personal calificat, respectând normele în vigoare și instrucțiunile privind instalarea KNX.

ATENȚIE: cablurile de semnal neutilizate ale magistralei și conductorul de continuitate electrică nu trebuie să atingă niciodată elemente aflate sub tensiune sau conductorul pentru împământare!

Simbolul pubelei tăiată fixat pe echipament sau pe ambalaj indică faptul că, la sfârșitul vieții sale utile, produsul trebuie eliminat separat de celelalte deșeur. La sfârșitul utilizării, utilizatorul trebuie să încredințeze produsul unui centru de reciclare diferențiată corespunzător sau să îl returneze distribuitorului dacă achiziționează un produs nou. În cazul distribuitorilor cu o suprafață de vânzare de cel puțin 400 m² este posibilă încredințarea gratuită a produselor de eliminat cu dimensiuni sub 25 cm, fără obligația de a efectua o achiziție. Eliminarea corespunzătoare a echipamentului defecat în vederea reciclării, tratării și eliminării compatibile cu mediul contribuie la prevenirea efectelor potențial negative asupra mediului înconjurător și a sănătății și promovează reutilizarea și/sau reciclarea materialelor din care este realizat echipamentul. GEWISS participă în mod activ la activitățile care promovează reutilizarea corectă, reciclarea și recuperarea echipamentelor electrice și electronice

CONȚINUTUL PACHETULUI

- 1 buc. interfață contacte KNX
- 1 Conector de magistrală
- 1 Manual de instalare și utilizare

PE SCURT

Interfața contactelor cu 4 canale KNX Secure permite conectarea unui număr de până la 4 contacte de intrare fără tensiune și independente (butoane, întrerupătoare, senzori etc.) și trimiterea comenzilor corespunzătoare la mecanismele de acționare prin intermediul magistralei KNX.

Interfața este alimentată de la linia magistralei. Tensiunea (SELV) necesară pentru scarea contactelor este furnizată chiar de interfață. Dispozitivul este dotat cu 4 ieșiri pentru conectarea eventualelor LED-uri de semnalare cu consum redus (de exemplu, GW 10 886, GW 10 887, GW 10 888, GW 10 889, GW 10 890) care pot fi utilizate pentru indicarea nivelului de încărcare comandat.

Dispozitivul acceptă protocolul KNX Data Secure: această tehnologie crește siguranța unei instalații KNX atât în timpul punerii în funcțiune, cât și al funcționării obișnuite, datorită schimbării de telegrame criptate.

Interfața contactelor poate fi poziționată:

- în interiorul dozelor cu montaj încastrat standard, în spatele modulelor electromecanice;
- în interiorul suporturilor din seria Chorus, utilizând bușonul GW 10 751, GW 12 751 sau GW 14 751;
- în interiorul dozelor de derivație.

Dispozitivul este dotat cu (figura A):

- ① Terminale magistrală
- ② LED de programare
- ③ Tastă de programare
- ④ 4 Cabluri de conectare
- ⑤ Orificiu pentru fixare

FUNCȚII

Fiecare intrare este configurată cu ajutorul software-ului ETS pentru a realiza una dintre funcțiile specificate în continuare.

Gestionare intrări/transmiterea obiectelor pe magistrală:

- sistem de gestionare frontal cu trimitere secvențe (1 bit, 2 biți, 1 octet, 2 octeți, 3 octeți, 4 octeți, 14 octeți) cu 8 obiecte de comunicare și intervale de temporizare
- gestionare închidere contact scurtă/prelungită cu transmitere de comenzi (1 bit, 2 biți, 1 octet, 2 octeți, 3 octeți, 4 octeți, 14 octeți)
- activare/blocare intrări

Scenarii:

- gestionare scenarii cu obiect de 1 octet
- trimitere comenzi de memorare scenarii
- gestionare scenarii secvență

Comenzi prioritare:

- trimitere comenzi prioritare

Comandă jaluzele/perdele:

- cu buton simplu sau dublu

Comandă dispozitiv de reducere a tensiunii:

- cu buton simplu sau dublu
- cu telegramă de oprire sau de trimitere cíclică
- cu trimitere valoare luminozitate (0%.100%)

Contor impulsuri:

- pe dispozitive frontale de ridicare/coborâre sau ambele
- contor cu 1 octet, 2 octeți, 4 octeți
- transmisie pe variație și/sau cíclică a valorii calculate pe magistrală
- semnalare depășire pe magistrală.

Presiuni multiple/inchidere contact

- gestionare închidere contact pe presiuni consecutive până la maxim 4 (1 bit, 2 biți, 1 octet, 2 octeți, 3 octeți, 4 octeți, 14 octeți)

Control LED de ieșire:

- 5 efecte luminoase pentru fiecare LED

Secvențe de comutare:

- cu obiecte la 1 bit pe magistrală (de la 2 la 8)

Senzor de temperatură:

- canalele de intrare pot fi utilizate pentru a obține valorile de temperatură atunci când sunt conectate la senzorii NTC (de exemplu: GW10800, GW1x900).

Alte funcții:

- setarea valorilor de prag cu semnalare a depășirii pragului
- gestionare histerezis

MONTAJ

Pentru conexiunile electrice, consultați **figura B**, în timp ce pentru conexiunea senzorului NTC pentru funcția senzor de temperatură, consultați **figura C**.

În mod deosebit (pentru ambele figuri):

- ① Cablu alb
- ② Cablu negru
- ③ Cablu portocaliu

Pentru conectarea conectorului KNX, consultați **figura D**.

ÎNȚREȚINERE

Dispozitivul nu necesită întreținere. Pentru o eventuală curățare, folosiți o lavetă uscată.

PROGRAMARE PRIN INTERMEDIUL ETS

Dispozitivul trebuie să fie configurat cu software-ul ETS. Pentru informații detaliate privind parametrii de configurare și funcțiile acestora, consultați Manualul tehnic (www.gewiss.com).

DATE TEHNICE

Comunicare	Magistrală KNX
Alimentare	Prin intermediul magistralei KNX, 29 Vcc SELV
Absorbție de curent de la magistrală	maxim 5 mA + 1 mA pentru fiecare LED conectat (absorbție totală de maxim 9 mA).
Cablu magistrală	KNX TP1
Tensiune de scanare a contactelor	3,3 V cc
Ieșiri pentru LED-uri	Tensiune: 3,3 Vcc Curent maxim: 1 mA
Elemente de comandă	1 tastă miniaturală de programare
Elemente de vizualizare	1 LED roșu de programare
Mediu de utilizare	În interior, în locuri uscate
Temperatură de funcționare	-5 ÷ +45 °C
Temperatură de depozitare	-25 ÷ +70 °C
Umiditate relativă	Max. 93% (fără condens)
Conexiune la magistrală	Bornă de cuplare, 2 pini Ø 1 mm
Conexiuni contacte	Cabluri AWG26 îmbrinate - Lungime 300 mm
Prelungirea cablurilor de conexiune	Lungime maximă cablu: 10 m (cablu împletit)
Grad de protecție	IP20
Dimensiune (B x H x P)	38 x 38 x 13 mm (38 x 38 x 19 mm cu nervaturi)
Referințe normative	Directivă compatibilitatea electromagnetică 2014/30/EU, Directiva RoHS 2011/65/EU EN 50491-2 (condiții de mediu 3K5) IEC 63044-3:2017
Certificări	KNX

