

Módulo Botoneira 6 Canais KNX com Símbolos

Permutáveis

Modul Tastatură cu 6 canale KNX cu Simboluri

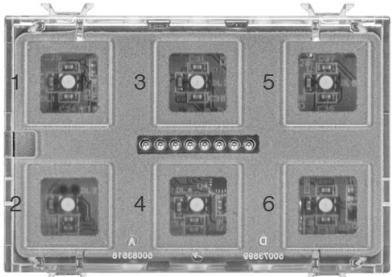
Interschimbabile

موديول لوحة الأزرار الانضغاطية سداسية القنوات KNX

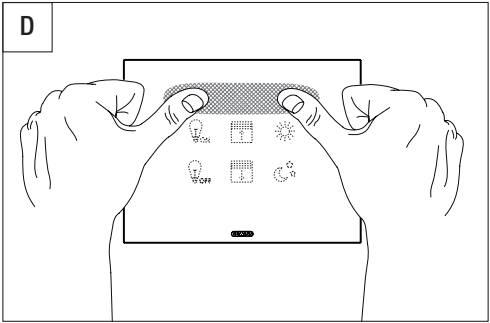
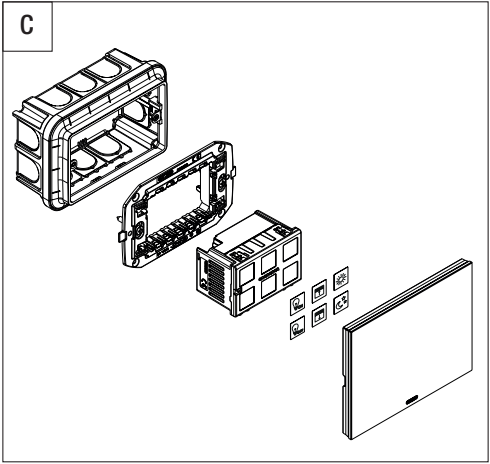
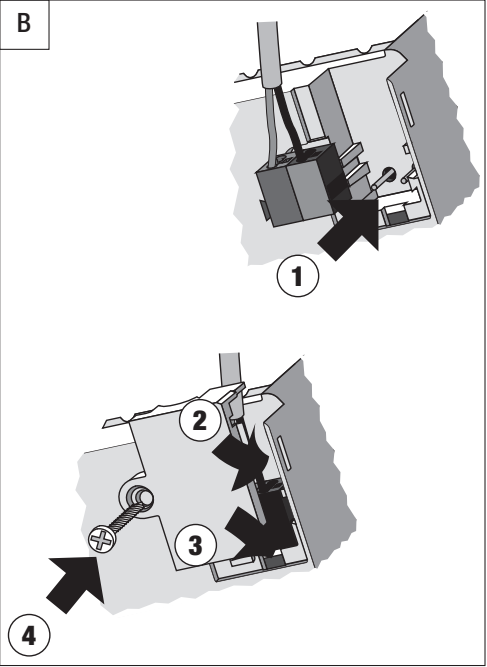
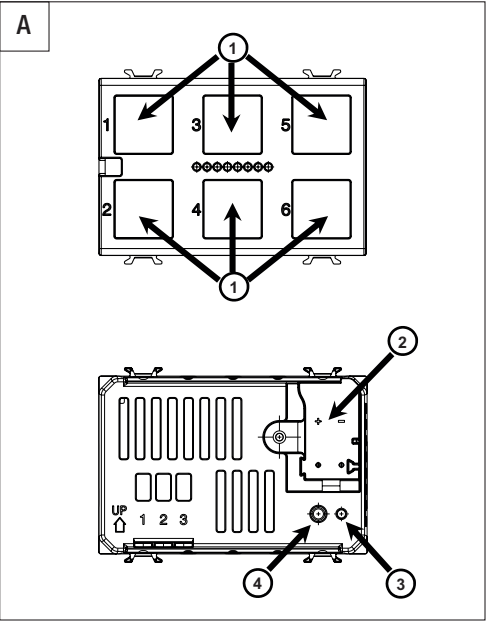
برموز قابلة للتبادل

Değiştirilebilir sembollere sahip KNX 6 kanallı basma

düğmeli panel modülü



GW A9 421



PORTUGUÊS

- La seguridad del equipo se garantiza solo si se respetan las instrucciones de seguridad y uso; por tanto, es necesario conservarla. Asegurarse de que el instalador y el usuario final reciban estas instrucciones.

- Este producto deberá destinarse solo al uso para el cual ha sido expresamente diseñado. Cualquier otro uso se debe considerar impropio y/o peligroso. En caso de duda, contactar con el SAT, Servicio de Asistencia Técnica GEWISS.

- El producto no debe ser modificado. Cualquier modificación anula la garantía y puede hacer peligroso el producto.

- El fabricante no puede ser considerado responsable por eventuales daños que deriven de usos impropios, erróneos y manipulaciones indebidas del producto adquirido.

- Punto de contacto indicado en cumplimiento de las directivas y reglamentos UE aplicables:

GEWISS GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italia
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 elementos sob tensão e o condutor de terra!

El símbolo del contenedor tachado, cuando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida útil, se debe recoger separado de los demás residuos. Al final del uso, el usuario deberá encargarse de llevar el producto a un centro de recogida diferenciada adecuado o devolvérselo al revendedor con ocasión de la compra de un nuevo producto. En las tiendas con una superficie de venta de al menos 400 m², es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos que se deben eliminar con unas dimensiones inferiores a 25 cm. La recogida diferenciada adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud, y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato. Gewiss participa activamente en las operaciones que favorecen la reutilización, el reciclaje y la recuperación correctos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

n. 1 Módulo da botoneira de 6 canais KNX

n. 1 Terminal BUS

n. 1 Tampa com parafuso

n. 1 Manual de instalação

n. 2 Folhas com etiquetas dos ícones

EM RESUMO

O módulo da botoneira de 6 canais KNX com símbolos permutáveis - de encastrar é um aparelho de comando equipado com 6 canais utilizáveis sozinhos ou combinados, para cumprirmos a função de comando on/off, controle do regulador de luz, controle das persianas, gestão de cenários, comandos prioritários e temporizados, no BUS KNX. O dispositivo é alimentado pela linha BUS e cada canal é equipado de LED RGB para a localização na obra e a visualização do estado de carga comandada. O dispositivo é equipado com um buzzer para a sinalização acústica do toque e de um sensor de proximidade. O módulo da botoneira está posicionado no interior das caixas de encastrar padrão, montado nos suportes da série Chorus no espaço de três módulos. O dispositivo é equipado com (Figura A):

1. LED RGB de estado e localização noturna configuráveis
2. Terminais BUS
3. LED de programação do endereço físico
4. Tecla de programação do endereço físico

FUNÇÕES

Cada um dos 6 canais da botoneira é configurado com o software ETS para realizar uma das funções listadas a seguir.

Gestão de partes frontais/comandos sequência:

- gestão das partes frontais/liberação com o envio das sequências
- gestão do toque breve/prolongado com transmissão dos comandos
- ativação/bloqueio dos canais

Cenários:

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

Comandos prioritários:

- envio dos comandos prioritários

Comando persianas/cortinas:

- com botão simples ou duplo
- com envio da posição percentual (0%-100%)

Comando regulador de luz:

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

Toques múltiplos:

- gestão dos toques múltiplos nos acionamentos consecutivos até um máximo de 4 com envio de comandos

Sequência de comutação:

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

Controlo LED RGB de saída:

- 5 efeitos luminosos para cada LED RGB e seleção da cor

CONFIGURAÇÃO

Sensibilidade do sensor de proximidade:

O dispositivo é equipado com um sensor de proximidade que é utilizado para aumentar o nível de luminosidade da retroiluminação dos botões, quando o utilizador aproxima-se da placa de vidro.

Através do seguinte procedimento manual é possível configurar o nível de sensibilidade do sensor de proximidade para aumentar/diminuir a distância máxima da qual o dispositivo é capaz de detetar a aproximação do utilizador.

Entrada da modalidade de modificação:

1. toque a placa como mostrado na figura D por ao menos 15 segundos sem tocar os canais do dispositivo
2. espere que sejam emitidos dois beeps prolongados e solte
3. espere que todos os seis LEDs emitam lampejos de cor magenta
4. ativação do LED 5 com base na configuração ativa naquele instante, todos os outros LEDs apagados

Mude ciclicamente a sensibilidade do sensor de proximidade através de toques sucessivos no canal CH5, como indicados na tabela:

LED5	SENSIBILIDADE*
AZUL Fixo	ALTA
AZUL Intermitente	BAIXA

Saída do modo de modificação:

1. espere 10 segundos sem tocar algum canal
 2. espere que seja emitido um beep prolongado
 3. espere que todos os seis LEDs emitam lampejos breves de cor magenta.
 4. espere a paragem da intermitência e o restabelecimento dos sinais de estado ou a localização noturna das correntes.
- Durante a fase de configuração as mensagens provenientes do BUS são ignoradas (serão geridas na saída da configuração).

Sinalização de ausência/presença da placa:

O dispositivo, mesmo se alimentado, não inicia o aplicativo se a placa de vidro ou de teste não estiver montada. Alimentando o dispositivo sem a placa, todos os 6 LEDs tornam-se intermitentes de cor vermelha; uma vez montada a placa, o dispositivo reconhece a ação e inicia a fase de calibração dos sensores capacitivos, sinalizada pela intermitência simultânea e todos os 6 LEDs de cor verde. Terminada a calibração, o aplicativo é iniciado; a inicialização é sinalizada com a ativação em sequência de todos os seis LEDs de cor vermelha ->verde->azul.

Se durante o funcionamento normal é removida a placa, o dispositivo para o aplicativo e todos os 6 LEDs tornam-se intermitentes de cor vermelha; uma vez montada a placa, o dispositivo reconhece a ação e inicia a fase de calibração dos sensores capacitivos, sinalizada pela intermitência simultânea e todos os 6 LEDs de cor verde. Terminada a calibração, o aplicativo é iniciado; a inicialização é sinalizada com a ativação em sequência de todos os seis LEDs de cor vermelha ->verde->azul. Eventuais sinalizações do BUS durante a ausência da placa são processadas uma vez reiniciado o aplicativo.

MONTAGEM

Insira o dispositivo num suporte de 3 módulos Chorus, prestando atenção para que o canal 1 resulte no alto à esquerda. Aplique as etiquetas adesivas em correspondência dos quadros retroiluminados pelos LEDs RGB. Ligue o BUS KNX (figura B). Para poder enviar os comandos, a botoneira deve ser completada (figura C) com placa ICE TOUCH KNX (GW 16 946 CB, GW 16 946 CN, GW 16 946 CT) ou com a placa de teste para a colocação em funcionamento (GW 16 950) porque as zonas de deteção do toque (sensores capacitivos) são solidários com as placas.

MANUTENÇÃO

O dispositivo não necessita de manutenção. Para uma eventual limpeza use um pano seco, seguindo o procedimento indicado a seguir.

FUNÇÃO LIMPEZA

Esta função permite inibir temporariamente os sensores para consentir a limpeza da placa de vidro sem que sejam enviados involuntariamente comandos do BUS. A função pode ser ativada/desativada seguindo o procedimento a seguir.

Ativação:

1. toque a placa como mostrado na figura D por ao menos 10 segundos sem tocar os canais do dispositivo.
2. espere que seja emitido um beep prolongado e solte.
3. espere que todos os seis LEDs emitam lampejos de cor azul.
4. início da contagem regressiva do tempo de inibição configurado pelo ETS, sinalizado através da ativação dos LEDs de cor azul, segundo a seguinte sequência:
LED 1 com LED 2 por 500 ms
LED 3 com LED 4 por 500 ms
LED 5 com LED 6 por 500 ms

Desativação:

1. espere que se esgote o tempo de inibição configurado pelo ETS
2. espere que seja emitido um beep prolongado
3. espere que todos os seis LEDs emitam lampejos breves de cor azul.
4. espere a paragem da intermitência e o restabelecimento dos sinais de estado ou a localização noturna das correntes.

Durante a fase de ativação da função, as mensagens provenientes do BUS são ignoradas (serão geridas na saída da configuração). É possível desativar a função de limpeza via ETS e ativá-la/desativá-la com um comando a partir do BUS e duração configurável.

PROGRAMAÇÃO

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).

COMPORTAMENTO NA QUEDA E NO RESTABECIMENTO DA ALIMENTAÇÃO

Na queda da alimentação do BUS o dispositivo não efetua alguma ação.

O início do dispositivo (com a placa montada) após uma queda BUS é sinalizado com a ativação em sequência de todos os seis LEDs de cor vermelha ->verde ->azul.

DADOS TÉCNICOS

Comunicação	Bus KNX
Alimentação	Através do BUS KNX, 29V dc SELV
Absorção de corrente bus	25mA máx
Cabo bus	KNX TP1
Elementos de comando	1 Tecla miniatura de programação do endereço físico
Elementos de visualização	6 áreas com retroiluminação LED RGB configurável 1 LED vermelho de programação do endereço físico
Ambiente de utilização	Interno, locais secos
Temperatura de funcionamento	-5°C ÷ + 45°C
Temperatura de armazenamento	-25°C ÷ + 55°C
Humidade relativa (não condensante)	Max 93%
Conexão ao bus	Terminal de engate, 2 pin Ø 1 mm
Grau de proteção	IP20
Dimensão	3 módulos Chorus
Referências normativas	Diretiva baixa tensão 2014/35/EU Diretiva de compatibilidade eletromagnética 2014/30/EU, EN 50491, EN 60669-2-5
Certificações	KNX

ROMÂNĂ

- Siguranța dispozitivului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor de siguranță și de utilizare; aşadar, asiguraţi-vă că le aveţi întotdeauna la îndemână. Asiguraţi-vă că instrucţiunile sunt furnizate instalatorului şi utilizatorului final.

- Produsul este destinat exclusiv utilizării pentru care a fost conceput în mod expres. Orice altă utilizare este considerată improprie şi/sau periculoasă. În cazul în care aveţi nelămuriri, contactaţi Serviciul de asistenţă tehnică (SAT) din cadrul GEWISS.

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

- Producătorul nu îşi asumă răspunderea pentru eventualele daune cauzate de utilizările impropii, greşite sau eventualele modificări aduse produsului achiziţionat.

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

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

ATENȚIE: Instalarea dispozitivului trebuie să fie efectuată numai de personal calificat, urmând normele în vigoare şi instrucţiunile privind instalarea KNX.

ATENȚIE: Cablurile de semnal neutilizate ale magistralei şi conductorul de continuitate electrică nu trebuie să atingă nicidealtă elemente sub tensiune sau electrodul de împământare!

Simbolul pubelei tăiată fixat pe echipament sau pe ambalaj indică faptul că, la sfârşitul vieţii sale utile, produsul trebuie eliminat separat de celelalte deşeuri. La sfârşitul utilizării, utilizatorul trebuie să încredinţeze produsul unui centru de reciclare diferenţiat corespunzător sau să îl returneze distribuitorului dacă achiziţionează un produs nou. În cazul distribuitorilor cu o suprafaţă de vânzare de cel puţin 400 m², este posibilă încredinţarea gratuită a produselor de eliminat cu dimensiuni sub 25 cm, fără obligaţia de a efectua o achiziţie. Eliminarea corespunzătoare a echipamentului dezafectat în vederea reciclării, tratării şi eliminării compatibile cu mediul contribuie la prevenirea efectelor potenţial negative asupra mediului înconjurător şi a sănătăţii şi promovează reutilizarea şi/sau reciclarea materialelor din care este realizat echipamentul. Gewiss participă activ la activităţi care promovează reutilizarea corectă, reciclarea şi recuperarea echipamentelor electrice şi electronice.

CONȚINUTUL PACHETULUI

- 1 buc. modul tastatură cu 6 canale KNX
- 1 buc. conector magistrală
- 1 buc. capac cu şurub
- 1 buc. manual de instalare
- 2 buc. fişe cu etichete pictograme

PE SCURT

Modulul tastatură cu 6 canale KNX cu simboluri interschimbabile - cu montaj încastrat este un aparat de control echipat cu 6 canale care pot fi utilizate individual sau împreună pentru a îndeplini funcţia de control pornire/oprire, control dispozitiv de reducere a tensiunii, control jaluzele, gestionare scenarii, comenzi prioritare şi temporizate, pe magistrală KNX. Dispozitivul este alimentat de linia magistrală şi fiecare canal este dotat cu LED RGB pentru localizare pe timp de noapte şi afişarea nivelului de încărcare comandat. Dispozitivul este dotat cu un avertizor sonor pentru semnalizarea acustică a atingerii şi cu un senzor de proximitate. Modulul tastatură este amplasat în interiorul dozelor cu montaj încastrat standard, instalat în suporturile din seria Chorus în spaţiul pentru trei module. Dispozitivul este dotat cu (Figura A):

1. LED-uri RGB de stare şi de localizare pe timp de noapte configurabile
2. Terminale magistrală
3. LED de programare adresă fizică
4. Tastă de programare adresă fizică

FUNCȚII

Fiecare dintre cele 6 canale ale tastaturii este configurat cu ajutorul software-ului ETS, pentru a realiza una dintre funcțiile enumerate mai jos.

Sistem de gestionare frontal/comenzi secvență:

- sistem de gestionare frontal atingere/eliberare cu trimitere secvențe
- gestionare atingere scurtă/prelungită cu transmitere comenzi
- activare/blocare canale

Scenarii:

- gestionare scenarii cu obiect de 1 bit
- trimitere comenzi de memorare scenarii

Comenzi prioritare:

- trimitere comenzi prioritare

Comandă jaluzele/perdele:

- cu buton simplu sau dublu
- cu trimiterea poziției procentuale (0%-100%)

Comandă dispozitiv de reducere a tensiunii:

- cu buton simplu sau dublu
- cu telegramă de oprire şi de trimitere ciclică
- cu trimitere valoare luminizată (0%-100%)

Atingeri multiple:

- gestionare atingeri multiple la acţionări consecutive până la un maximum de 4 cu trimitere comenzi
- Secvențe de comutare:**
- cu obiecte la 1 bit pe magistrală (de la 2 la 8)

Control LED RGB de ieşire:

- 5 efecte luminoase pentru fiecare LED RGB şi selectarea culorii

CONFIGURARE

Sensibilitate senzor de proximitate: Dispozitivul este prevăzut cu un senzor de proximitate care este utilizat pentru a creşte nivelul de luminizitate al retroiluminării butoanelor la apropierea utilizatorului de rama de sticlă.

Prin următoarea procedură manuală, puteţi seta nivelul de sensibilitate al senzorului de proximitate, pentru a creşte/diminua distanţa maximă la care dispozitivul poate să detecteze apropierea utilizatorului.

Intrare mod modificare:

1. atingeţi rama astfel cum este indicat în figura D timp de cel puţin 15 secunde, fără a atinge canalele dispozitivului
2. aşteptaţi să fie emise două semnale sonore prelungite şi eliberate
3. aşteptaţi ca toate cele şase LED-uri să lumineze intermitent în culoare magenta
4. activarea LED-ului 5 pe baza configuraţiei active la momentul respectiv, toate celelalte LED-uri stînte

Modificaţi ciclic sensibilitatea senzorului de proximitate prin atingeri succesive pe canalul CH5, astfel cum este rezumat în tabelul:

LED5	SENSIBILITATE*
ALBASTRU Fix	ÎNALTĂ
ALBASTRU intermitent	REDUSĂ

Ieşire mod modificare:

1. aşteptaţi 10 secunde fără a atinge niciun canal
 2. aşteptaţi până când se emite un semnal acustic prelungit
 3. aşteptaţi ca toate LED-urile să lumineze intermitent pentru scurt timp în culoare magenta.
 4. aşteptaţi stingerrea luminii intermitente şi restabilirea semnalizărilor curente de stare sau de localizare pe timp de noapte.
- În etapa de configurare, mesajele provenind de la magistrală sunt ignorate (vor fi gestionate la ieşirea din configurare).

Semnalizarea absenţei/prezenţei ramei:

Dispozitivul, chiar dacă este alimentat, nu activează aplicaţia dacă rama de sticlă sau de testare nu este montată. Alimentând dispozitivul fără placă, toate cele 6 LED-uri luminează intermitent în roşu; odată montată rama, dispozitivul recunoaşte acţiunea şi începe etapa de calibrare a senzorilor capacitivi, semnalată prin aprinderea intermitentă simultană a tuturor celor 6 LED-uri de culoare verde. După calibrare, aplicaţia este pornită; inițializarea este semnalată prin activarea secvenţială a tuturor celor şase LED-uri de culoare roşie->verde->albastră.

Dacă, în cazul funcţionării normale, placa este demontată, dispozitivul opreşte aplicaţia şi toate cele 6 LED-uri luminează intermitent în roşu; odată remontată rama, dispozitivul recunoaşte acţiunea şi începe etapa de calibrare a senzorilor capacitivi, semnalată prin aprinderea intermitentă simultană a tuturor celor 6 LED-uri de culoare verde. După calibrare, aplicaţia este repornită; inițializarea este semnalată prin activarea secvenţială a tuturor celor şase LED-uri de culoare roşie->verde->albastră. Eventuale semnalizări ale magistralei în timpul lipsei ramei sunt procesate la repornirea aplicaţiei.

MONTARE

Introduceţi dispozitivul într-un suport cu 3 module Chorus, astfel încât canalul 1 să se afle în partea stângă sus. Aplicăţi etichetele autocolante pe direcţia tabourilor retroiluminate de LED-uri RGB. Conectaţi magistrala KNX (figura B). Pentru a putea transmite comenzi, tastatura trebuie să fie completată (figura C) cu rama ICE TOUCH KNX (GW 16 946 CB, GW 16 946 CN, GW 16 946 CT) sau cu rama de testare pentru punerea în funcţiune (GW 16 950), întrucât zonele de detectare a atingerii (senzorii capacitivi) sunt conectate la plăci.

ÎNTREȚINERE

Odispozitivul nu necesită întreţinere. Pentru curăţare, folosiţi o lavetă uscată, urmând procedura descrisă mai jos.

FUNCȚIA DE CURĂȚARE

Această funcție permite dezactivarea temporară a senzorilor pentru a permite curățarea ramei de sticlă, fără a fi trimise accidental comenzi către magistrală. Funcția poate fi activată/dezactivată procedând după cum urmează.

Activare:

1. atingeţi rama astfel cum este indicat în figura D timp de cel puţin 10 secunde, fără a atinge canalele dispozitivului
2. aşteptaţi până când este emis un semnal sonor prelungit şi eliberatei
3. aşteptaţi ca toate cele şase LED-uri să lumineze intermitent în albastru.
4. pornire contorizare a timpului de dezactivare setat de ETS, semnalat prin activarea LED-urilor de culoare albastră în ordinea următoare:
LED 1 cu LED 2 timp de 500 ms
LED 3 cu LED 4 timp de 500 ms
LED 5 cu LED 6 timp de 500 ms

Dezactivare:

1. aşteptaţi expirarea timpului de dezactivare setat pe ETS
2. aşteptaţi până când se emite un semnal acustic prelungit
3. aşteptaţi ca toate cele şase LED-uri să lumineze intermitent în albastru.
4. aşteptaţi stingerrea luminii intermitente şi restabilirea semnalizărilor curente de stare sau de localizare pe timp de noapte.

În etapa de activare a funcţiei, mesajele provenind de la magistrală sunt ignorate (vor fi gestionate la ieşirea din configurare). Puteţi să dezactivaţi funcţia de curăţare prin ETS şi să o activaţi/dezactivaţi prin intermediul unei comenzi din magistrală şi cu durată parametrizabilă.

PROGRAMARE

Dispozitivul trebuie să fie configurat prin software-ul ETS.

Informaţii detaliate privind parametrii de configurare şi funcţiile acestora pot fi găsite în Manualul tehnic (www.gewiss.com).

COMPORTAMENT LA CĂDEREA ŞI LA RESTABILIREA MAGISTRALEI

La căderea alimentării magistralei, dispozitivul nu îndeplineşte nicio funcţie.

Pornirea dispozitivului (cu rama montată) în urma unei căderi a magistralei este semnalată prin activarea secvenţială a tuturor celor şase LED-uri de culoare roşie->verde->albastră.

DATE TEHNICE

Comunicare	Magistrală KNX
Alimentare	Prin intermediul magistralei KNX, 29 V cc SELV
Absorbţie curent conector magistrală	max 25 mA
Cablu magistrală	KNX TP1
Elemente de comandă	1 Tastă în miniatură de programare adresă fizică
Elemente de vizualizare	6 zone cu retroiluminare LED RGB configurabilă 1 LED roşu de programare adresă fizică
Mediu de utilizare	Interno, luoghi asciutti
Temperatura de funcţionare	-5 °C÷ + 45 °C
Temperatura de depozitare	-25 °C÷ + 55 °C
Umiditate relativă (fără condens)	Max 93%
Conectare la magistrală	Conector cu 2 pini Ø 1 mm
Grad de protecţie	IP20
Dimensiune	3 module Chorus
Referinţe normative	Directiva 2014/35/UE privind echipamentele de joasă tensiune Directiva 2014/30/UE privind compatibilitatea electromagnetică, EN 50491, EN 60669-2-5
Certificări	KNX

PROGRAMLAMA	
Cihaz, ETS yazılımı ile yapılandırılmaktadır.	
Yapılandırma parametreleri ve değerleri hakkında ayrıntılı bilgi, Teknik Kılavuzda (www.gewiss.com) verilmiştir.	
VERİYOLU BESLEME ARIZASI VE SIFIRLAMA DURUMUNDAKİ DAVRANIŞ	
VERİYOLU beslemesi arızalanırsa, cihaz herhangi bir işlem yapmayacaktır.	
Bir VERİYOLU arızasının ardından cihazın (levha takılı şekilde) yeniden başlatılması, altı LED'in tümünün sırayla (kırmızı->yeşil->mavi renkte) etkinleştirilmesiyle gösterilir.	
TEKNİK VERİLER	
İletişim	KNX VERİYOLU
Güç beslemesi	KNX VERİYOLU üzerinden, 29V DC SELV
Veriyolu akım çekişi	maks. 25 mA
Veriyolu kablosu	KNX TP1
Kumanda elemanları	Fiziksel adresi programlamak için 1 ad. minyatür düğme tuşu
Gösterim elemanları	Yapılandırılabilir RGB LED arka aydınlatmalı 6 alan
Kullanım ortamı	Kuru iç mekanlar
Çalışma sıcaklığı	-5°C÷ + 45°C
Depolama sıcaklığı	-25°C÷ + 55°C
Bağıl nem (yoğuşmasız)	Maks. %93
VERİYOLUNA bağlantı	Bağlantı terminali, 2 pim Ø 1 mm
Koruma derecesi	IP20
Boyut	3 ad. Chorus modülü
Referans standartları	Alçak Gerilim Direktifi 2014/35/AB
Onay belgeleri	KNX

Yakınlık sensörünün hassasiyeti:

Cihaz, kullanıcı cam levhaya yaklaştığında basma düğmeli arka aydınlatmadan gelen ışık seviyesini artırmak için kullanılan bir yakınlık sensörü ile donatılmıştır.

Aşağıdaki manuel prosedürü takip ederek, cihazın kullanıcının yaklaşımını algılayabildiği maksimum mesafeyi artırmak/azaltmak için yakınlık sensörünün hassasiyet seviyesini ayarlayabilirsiniz.

Mod girişini değiştirin:

- Şekil **D**'de gösterildiği gibi, cihaz kanallarına dokunmadan, levhaya en az 15 saniye dokunun
- İki uzun bip sesi duyana kadar bekleyin, ardından elinizi levhadan çekin
- altı LED'in tamamı mor renkte yanıp sönene kadar bekleyin
- o anda aktif olan yapılandırılmaya göre LED 5'in etkinleştirilmesi (diğer tüm LED'ler KAPALI)

Tabloda gösterildiği gibi CH5 kanalına art arda dokunarak, yakınlık sensörünün hassasiyetini dögüsel olarak değiştirin:

LED5	HASSASİYET'
Sabit MAVİ	YÜKSEK
Yanıp sönen MAVİ	DÜŞÜK

Mod değişimi çıkışı:

- hiçbir kanala dokunmadan 10 saniye bekleyin
- uzun bir bip sesi duyana kadar bekleyin
- altı LED'in tamamı hızlı bir şekilde mor renkte yanıp sönene kadar bekleyin
- yanıp sönmne durana ve mevcut durum ya da gece konum belirleme sinyalleri sırlanana kadar bekleyin

Bu yapılandırma aşamasında, VERİYOLUNDAN gelen mesajlar dikkate alınmaz (bunlar, yapılandırma aşamasından çıktıktan sonra yönetilecektir).

Levha yokluğu/varlığı sinyali:
Cihaz enerjilendirilmiş olsa bile, cam levha veya test levhası takılmamışsa, uygulamayı başlatmayacaktır. Levha yokken cihaz enerjilendirilirse, altı LED'in tümü kırmızı renkte yanıp sönecektir. Levha takıldıktan sonra cihaz bu durumu algılar ve kapasitif sensörleri kalibre etmeye başlar; bu, altı LED'in tümünün aynı anda yeşil renkte yanıp sönmesiyle gösterilir. Kalibrasyon tamamlandığında, uygulama başlatılır; başlatma, altı LED'in tümünün sırasıyla etkinleştirilmesi ile gösterilir (kırmızı->yeşil->mavi). Normal çalışma sırasında levha çıkarılırsa, cihaz uygulamayı durduracak ve altı LED'in tümü kırmızı renkte yanıp sönecektir. Levha değiştirildiğinde, cihaz bu durumu algılar ve kapasitif sensörleri kalibre etmeye başlar; bu, altı LED'in tümünün aynı anda yeşil renkte yanıp sönmesiyle gösterilir. Kalibrasyon tamamlandığında, uygulama yeniden başlatılır; başlatma, altı LED'in tümünün sırasıyla etkinleştirilmesi ile gösterilir (kırmızı->yeşil->mavi).

Levha yokken alınan tüm VERİYOLU sinyalleri, uygulama yeniden başlatıldığında işlenir.

MONTAJ

Cihazı, kanal 1'in sol üstes olduğundan emin olarak bir Chorus 3 modül desteğine yerleştirin. Yapışkan etiketleri, RGB LED'ler tarafından arkadan aydınlatılan kutulara göre yapıştırın. KNX VERİYOLUNU bağlayın (Şekil **B**). Dokunma algılama alanları (kapasitif sensörler) levhalara entegre edildiğinden, kumandaların gönderilebilmesi için, basma düğme panelinin ICE TOUCH KNX levha (GW 16 946 CB, GW 16 946 CN, GW 16 946 CT) veya ilk çalıştırma için test levhası (GW 16 950) ile tamamlanması gerekmektedir (Şekil **C**).

BAKIM

Cihaz herhangi bir bakım gerektirmez. Temizlik gerekiyorsa, kuru bir bez kullanın ve aşağıda açıklanan prosedürü izleyin.

TEMİZLEME İŞLEVİ

Bu işlev, cam levhanın yanışıklıka VERİYOLU kumandaları göndermeden temizlenebilmesi için sensörleri geçici olarak bloke eder. İşlev, şu şekilde etkinleştirilebilir/devre dışı bırakılabilir.

Etkinleştirme:

- Şekil **D**'de gösterildiği gibi, cihaz kanallarına dokunmadan, levhaya en az 10 saniye dokunun
- uzun bir bip sesi duyana kadar bekleyin, ardından elinizi levhadan çekin
- altı LED'in tamamı mavi renkte yanıp sönene kadar bekleyin
- ETS aracılığıyla ayarlanan engelleme süresinin geri sayımı başlar; bu, mavi LED'lerin aşağıdaki sırayla etkinleştirilmesiyle gösterilir: 500ms süreyle LED 1 ile birlikte LED 2 500ms süreyle LED 3 ile birlikte LED 4 500ms süreyle LED 5 ile birlikte LED 6

Devre dışı bırakma:

- ETS ile ayarlanan engelleme süresinin sonuna kadar bekleyin
- uzun bir bip sesi duyana kadar bekleyin
- altı LED'in tamamı hızlı bir şekilde mavi renkte yanıp sönene kadar bekleyin
- yanıp sönmne durana ve mevcut durum ya da gece konum belirleme sinyalleri sıfırlanana kadar bekleyin

Bu işlev etkinleştirme aşamasında, VERİYOLUNDAN gelen mesajlar dikkate alınmaz (bunlar, yapılandırma aşamasından çıktıktan sonra yönetilecektir).
Temizleme işlevi ETS aracılığıyla devre dışı bırakılabilir ve bir VERİYOLU kumandasıyla ve parametrelenmiş bir süre ile etkinleştirilebilir/devre dışı bırakılabilir.

TÜRKÇE

- Cihaz güvenliği yalnızca güvenlik ve kullanım talimatlarına uyulduğunda garanti edilir; bu nedenle, bunları el altında bulundurun. Bu talimatların montör ve son kullanıcı tarafından alındığından emin olunuz.
- Bu ürün yalnızca tasarlandığı amaç için kullanılmalıdır. Diğer her türlü kullanımı uygunsuz ve/veya tehlikeli kullanım olarak kabul edilmelidir.
- Şüşpe edilmesi durumunda, GEWISS SAT Teknik Destek Servisi ile irtibat kurunuz.

- Üründe değişiklikler yapılmamalıdır. Yapılacak herhangi bir değişiklik ürün garantisinin iptaline yol açacak olup, ürünü tehlikeli bir hale getirebilir.

- İmalatçı, ürünün uygunsuz ya da yanlış kullanımı veya kurcalanmasından kaynaklanacak hiçbir hasardan sorumlu tutulamaz.

- Geçerli AB yönergelerinin ve yönetmeliklerinin yerine getirilmesi amacıyla belirtilen irtibat noktası:

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

	DİKKAT: cihaz yalnızca kalifiye personel tarafından, KNX montajları için geçerli yönetmeliklere ve yönergelere uyularak monte edilmelidir.
	DİKKAT: Kullanılmayan VERİYOLU sinyal kabloları ve elektriksel süreklilik iletkeni, akım taşıyan hiçbir elemana veya topraklama iletkenine kesinlikle temas etmemelidir!
	Ekipman ya da ambalaj üzerinde çarpı bulunan çöp kovası sembolü var ise, bu sembol ürünün çalışma süresi bitiminde diğer genel atıklar arasında dahil edilmemesi gerektiği anlamına gelmektedir. Kullanıcı eskiyen ürünü bir atık ayırıştırma merkezine götürmeli ya da yeni bir ürün alırken satıcısına iade etmelidir. Bertaraf edilecek ürünler, boyutlarının 25 cm'den az olması halinde (yeni ürün satın alma zorunluluğu olmaksızın) en az 400 m²'lik bir satış alanına sahip satıcılara ücretsiz olarak teslim edilebilmektedir. Kullanılan cihazın çevre dostu bir şekilde bertaraf edilmesine yönelik etkin bir ayrıştırılmış atık toplama uygulaması ya da cihazın geri dönüştürülmesi, insanlar ve çevre üzerindeki olası olumsuz etkileri gidermeye yardımcı olmakta ve inşaat malzemelerinin yeniden kullanılmasını ve/veya geri dönüştürülmesini teşvik etmektedir. GEWISS, elektrikli ve elektronik ekipmanların doğru bir şekilde kurtarılması ve yeniden kullanımı veya geri dönüştürülmesine yardımcı olan çalışmalarda etkin olarak yer almaktadır.

PAKET İÇERİĞİ

1 ad. KNX 6 kanallı basma düğme panel modülü
1 ad. VERİYOLU terminali
1 ad. vidalı kapak
1 ad. Montaj kılavuzu
2 sayfa simge etiketi

KISA ÖZET

Değiştirilebilir sembollere sahip (sıva altı montaj tipi) KNX 6 kanallı basma düğme paneli, KNX VERİYOLUNDA AÇMA/KAPAMA, dimmer kontrolü, panjur kontrolü, sahne yönetimi, öncelik ve zamanlı kumanda işlevlerini gerçekleştirmek için tek başına veya kombine olarak kullanılabilen, 6 kanallı bir kumanda cihazdır.
Cihazı VERİYOLU hatından güç verilir ve her kanalda gece lokalizasyonu ve kumanda edilen yük durumunun görüntülenmesi için RGB LED'ler bulunur. Cihaz, levhaya dokunulduğunda sinyal veren bir sesli uyarı cihazı ve bir yakınlık sensörü ile donatılmıştır. Basma düğmeli panel modülü, üç modülün kapladığı alanda Chorus serisi mesnetlere monte edilmiş standart sıva altı montaj kutuları içindedir.

Cihaz şunlarla donatılmıştır (Şekil A):
1. Durum ve gece saati lokalizasyonu için yapılandırılabilir RGB LED'ler
2. VERİYOLU terminalleri
3. Fiziksel adresi programlamak için LED
4. Fiziksel adresi programlamak için düğme tuşu

İŞLEVLER

Basma düğme panelinin 6 kanalının her biri, aşağıda listelenen işlevlerden birini oluşturmak için ETS yazılımı ile yapılandırılır.

Kenar/kumanda sırasının yönetimi:

- sıra gönderme ile birlikte kenar yönetimi (dokunma/bırakma)
- kumanda iletimi ile birlikte kısa/uzun dokunmatik yönetimi
- kanal etkinleştirme/kapama

Sahneler:

- 1 baytlık öğelerle sahnelerin yönetimi
- sahne saklama kumandalarının gönderilmesi

Öncelikli kumandalar:

- öncelikli kumandaların gönderilmesi

Panjur/perde kumandası:

- tekli veya ikili basma düğme ile
- yüzde konumunun gönderilmesiyle (%0-100)

Dimmer kumandası:

- tekli veya ikili basma düğme ile
- durdurma telgraflı veya döngüsel gönderme ile
- ışık yoğunluğu değerinin gönderilmesiyle (%0-100)

Çoklu dokunma:

- kumandaların gönderilmesi ile birlikte ardışık sürücülerde (maksimum 4 adet) çoklu dokunma yönetimi

Geçiş sıraları:

- VERİYOLU üzerindeki 1 bitlik nesnelerle (2'den 8'e kadar)

Çıkış RGB LED'lerinin kontrolü:

- Her RGB LED için 5 aydınlatma efekti ve renk seçimi

العربية

- لا يمكن ضمان سلامة الجهاز إلا في حالة الالتزام بتعليمات السلامة والاستخدام، ولذا احتفظ بها في المتناول. واحرص على تسليم هذه التعليمات إلى فني التركيب المستخدم النهائي.
- يجب استخدام هذا المنتج للغرض المخصص من أجله فقط. استخدام الجهاز لأغراض أخرى مغايرًا ولم يمل خطرًا. وإذا رادك الشك، فاقصل بخدمة الدعم الفني لشركة GEWISS SAT.

- تجنب إدخال تعديلات على المنتج. إدخال أي تعديلات على المنتج يؤدي إلى إلغاء الضمان فضلاً عن الأخطار المحتملة.

- ولا تتحمل الجهة المصنعة أية مسؤولية حيال أية أضرار ناجمة عن استخدام المنتج بشكل غير سليم أو بطريقة خاطئة أو عند العبث به.

- نقطة التواصل المشار إليها لأغراض تنفيذ توجيهات ولوائح الاتحاد الأوروبي المعمول بها:

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

	تنبيه: يجب أن يتم تركيب الجهاز بمعرفة فنيين مؤهلين فقط، بحيث تتم مراعاة اللوائح الحالية والإرشادات الخاصة بتجهيزات KNX.
	تنبيه: لا يجب أن تتلامس كابلات إشارة ناقل البيانات غير المستخدمة وموصل استمرارية كهربائية مع أي عنصر حي أو موصل تأريض!
	إذا كان الجهاز يحمل رمز سلة المهملات المشطوبة من الخارج أو على عود التغليف، فهذا يعني وجوب التخلص من المنتج بعدا عن التفاتات العامة باتباء عهده التخلص. ويجب على المستخدم التوجه بالمنتج لمركز فرز النفايات أو اعادته للتاجر المخصص عند شراء جهاز جديد. من الممكن شحن المنتجات اللازمة تجميعها معًا (بون الإزام بشراء واحد جديد) وذلك لتجار التجزئة الذين لديهم مركز بيع لا تقل مساحته عن 400 م²، شرطه أن يكون طول هذه المنتجات أقل من 25 سم. تجمع النفايات المصنفة بكفاءة عالية لهدف التخلص من المنتجات المستعملة بطريقة محافظة على البيئة، أو إعادة تدويرها لإنتاج، من شأنه المساهمة في حماية البيئة والأفراد من جراء الآثار السلبية المحتملة، فضلاً عن تحفيز عملية إعادة استخدام مواد التصنيع أو إعادة تدويرها. وتساهم شركة GEWISS بعملها في العمليات المونطة بتكئين الأجهزة الكهربائية والإلكترونية وإعادة استخدامها أو إعادة تدويرها بطريقة صحيحة وسليمة.

محتويات العبوة

1 موديل لوحة أزرار انضغاطية سداسية القوات KNX
1 طرف ناقل البيانات
1 غطاء مع برغي
1 دليل تركيب
2 صفحة من ملحقات الأقونات
موجز
موديل لوحة الأزرار الانضغاطية سداسي القوات KNX برموز قابلة للتبادل (تركيب غائر) عبارة عن أمر سداسي القوات يمكن استخدامه - بمفرده أو مقرونا بغيره - لآداء وظائف التشغيل/الإيقاف والتحكم في المحفّت والتحكم في الشيش الدوار وإدارة المشاهد وعناصر التحكم ذات الأولوية والموقوتة على ناقل البيانات KNX. يستمد الجهاز الطاقة للأزرة له من خلال خط ناقل البيانات، وتشتمل كل قةء على لمبات بيان RGB ليان الموض على عرض آلة الحمل التي صدر الأمر بها. الجهاز مزود بجرس صفار إشارة عند لمس الزوحة، ومستشعر قرب. يوجد موديل لوحة أزرار انضغاطية.داخل الطب الغائرة، المثبتة على دعائمات Chorus في المساحة التي تشغها ثلاثة مودينولات. الجهاز مزود بـ (الشكل A): - لمبات بيان RGB قابلة للتهيئة ليان الحالة وبيان الموضع ليلا - أطراف ناقل البيانات - لمبة بيان لبرمجة عنوان مادي - زر يدوي لبرمجة عنوان مادي
الوظائف

تم تهيئة كل قةء من الـ 6 قوات بلوحة الأزرار الانضغاطية باستخدام البرنامج ETS من واحدة من الوظائف المذكورة أدناه.

إدارة الحافة/تسليسل الأوامر:

- إدارة الحافة بالسلس/الترتيب مع إرسال تسلسل
- إدارة التسلس القصير/الطويلة بإرسال الأوامر
- تمكين/إيقاف تشغيل القاءة

- لمبات بيان RGB قابلة للتهيئة ليان الحالة وبيان الموضع ليلا
- أطراف ناقل البيانات
- لمبة بيان لبرمجة عنوان مادي
- زر يدوي لبرمجة عنوان مادي

الوظائف

تم تهيئة كل قةء من الـ 6 قوات بلوحة الأزرار الانضغاطية باستخدام البرنامج ETS من واحدة من الوظائف المذكورة أدناه.

إدارة الحافة/تسليسل الأوامر:

- إدارة الحافة بالسلس/الترتيب مع إرسال تسلسل
- إدارة التسلس القصير/الطويلة بإرسال الأوامر
- تمكين/إيقاف تشغيل القاءة

المشاهد:

- إدارة المشاهد بعناصر 1 بايت
- إرسال أوامر تخزين المشاهد

الأوامر ذات الأولوية:

- إرسال الأوامر ذات الأولوية

التحكم في الشيش الدوار/المستائر:

- مع زر انضغاطي مفرد أو مزدوج
- مع إرسال التسلسل القصير/الطويلة بإرسال الأوامر
- مع إرسال الموضع بالنسبة المغوية (%0-100)

أمر المحفّت:

- مع زر انضغاطي مفرد أو مزدوج
- مع برقية إيقاف أو إرسال دوري
- مع إرسال قيمة شدة الضوء (%0-100)

السمسات المتعددة:

- إدارة السمسات المتعددة على عناصر الإدارة التابعة (بحد أقصى 4) مع إرسال الأوامر

تسلسلات التبديل:

- مع كائنات 1 بت على ناقل البيانات (من 2 إلى 8)

التحكم في لمبات بيان RGB الخرج:

- 5 - مؤثرات ضوئية لكل لمبة بيان RGB، واختيار اللون

التهيئة

حساسية مستشعر القرب:

الجهاز مزود بمستشعر قرب يستخدم لزيادة مستوى الضوء من الإضاءة الخلفية للزر الانضغاطي عندما يقرب المستخدم من اللوحة الزجاجية.

باستخدام الإجراء اليدوي التالي، يمكنك ضبط مستوى حساسية مستشعر القرب لزيادة/تقليل المسافة القصوى التي يستطيع الجهاز عندها اكتشاف اقتراب المستخدم.

مداخل وضع التغير:

- المس للوحة كما هو موضح في الشكل **د** لمدة 15 ثانية إلى الأفل دون لمس قوات الجهاز
- انتظر حتى تسمع صفارتين طويلتين ثم انزع يدك من اللوحة
- انتظر حتى تومض لمبات البيان الست كلها باللون الأرجواني
- تنشيط لمبات البيان الخمس على أساس التهيئة النشطة في تلك اللحظة (جميع لمبات البيان الأخرى مطفاة)

قم بتغيير حساسية مستشعر القرب دوريا بلسن القاءة CH5 بشكل متكرر، كما هو موضح في الجدول:

LED5	الحساسية
زرقاء ثابتة	عالية
زرقاء وامضة	منخفضة

خرج تغيير النمط:

- انتظر 10 ثوان دون لمس أي قوات
 - انتظر حتى تسمع صفارة طويلة
 - انتظر حتى تومض لمبات البيان الست كلها بسرعة باللون الأرجواني
 - انتظر حتى يتوقف الوميض وبعد ضبط إشارة الحالة الحالية أو إشارة بيان المكان ليلا
- أثناء مرحلة التهيئة هذه، يتم تجاهل الرسائل من ناقل البيانات (يستمر إدارتها بعد أن تخرج من مرحلة التهيئة).

إشارة وجود/غياب اللوحة:

حتى إذا كان الجهاز مزودا بالطقاء، فلن يقوم بتشغيل التطبيق في حالة عدم تركيب اللوحة الزجاجية أو لوحة الاختيار. إذا كان الجهاز مزودا بالطقاء في حالة عدم وجود لوحة، فيستومض جميع لمبات البيان الست باللون الأحمر. بمجرد تركيب اللوحة، يتعرف الجهاز على هذه الحقيقة ويبدأ في معايرة المستشعرات السعوية، ويشار إلى ذلك بوميض جميع لمبات البيان الست بشكل متزامن باللون الأخضر. وعند اكتمال المعايرة، يتم بدء التطبيق؛ ويشار إلى البدء بتفعيل جميع لمبات البيان الست بالتسلسل (أحمر->أخضر->أزرق).

إذا كانت اللوحة مفككة أثناء التهيئة المادي، فيستمر الجهاز بإيقاف التطبيق وستومض جميع لمبات البيان الست باللون الأحمر. عند تركيب اللوحة، يتعرف الجهاز على هذه الحقيقة ويبدأ في معايرة المستشعرات السعوية، ويشار إلى ذلك بوميض جميع لمبات البيان الست بشكل متزامن باللون الأخضر. وعند اكتمال المعايرة، بعد بدء التطبيق؛ ويشار إلى البدء بتفعيل جميع لمبات البيان الست بالتسلسل (أحمر->أخضر->أزرق).

أي إشارات على ناقل البيانات يتم استقبالها أثناء عدم وجود اللوحة يتم معالجتها عند إعادة بدء التطبيق.

التركيب
أدخل الجهاز في دعامة ثلاثة الموديلات Chorus، مع الحرص على أن تكون القاءة 1 في أعلى اليسار. قم بتثبيت المصفاقات بما يتماشى مع الطب ذات الإضاءة الخلفية بواسطة لمبات البيان RGB. قم بتوصيل ناقل البيانات KNX (الشكل B). لإرسال الأوامر، يجب استكمال لوحة الأزرار الانضغاطية (الشكل C) بلوحة (C) TOUCH KNX plate ICE TOUCH KNX plate (CB 946 16 GW, CN 946 16 GW, CT 946 16 GW أو لوحة الاختيار لبدء التشغيل الأولى (CB 950 16 GW) لأن مناطق اكتشاف المسس (المستشعرات السعوية) مدمجة في اللوحات.

الصيانة

لا يحتاج الجهاز إلى أية إجراءات صيانة. إذا لزم التنظيف، استخدم قطعة قماش جافة واتبع الإجراء الموضح أدناه.

وقية التنظيف

تتيج هذه الوظيفة إيقاف المستشعرات مؤقتا بحيث يمكن تنظيف اللوحة الزجاجية نون إرسال أي أوامر غير مرغوب فيها على ناقل البيانات سهوا. ويمكن تمكين/تعطيل هذه الوظيفة على النحو التالي.

التمكين:

- المس للوحة كما هو موضح في الشكل **د** لمدة 10 ثوان إلى الأفل، دون لمس قوات الجهاز
 - انتظر حتى تسمع صفارة طويلة ثم انزع يدك من اللوحة
 - انتظر حتى تومض لمبات البيان الست كلها باللون الأزرق
 - يبدأ العد التنازلي لوقت المنع الذي يتم ضبطه عن طريق ETS. ويشار إلى ذلك بتفعيل لمبات البيان الزرقاء بالتسلسل التالي:
- لمبة البيان 1 مع لمبة البيان 2 لمدة 2 لمدة 500 ملي ثانية
- لمبة البيان 3 مع لمبة البيان 4 لمدة 500 ملي ثانية
- لمبة البيان 5 مع لمبة البيان 6 لمدة 500 ملي ثانية

التعطيل:

- انتظر حتى نهاية زر المنع من ETS الذي يتم ضبطه عن طريق ETS
- انتظر حتى تسمع صفارة طويلة
- انتظر حتى تومض لمبات البيان الست كلها بسرعة باللون الأزرق
- انتظر حتى يتوقف الوميض وبعد ضبط إشارة الحالة الحالية أو إشارة بيان المكان ليلا

أثناء مرحلة تعميل هذه الوظيفة، يتم تجاهل الرسائل من ناقل البيانات (يستمر إدارتها بعد أن تخرج من مرحلة التهيئة).

يمكن تعطيل وظيفة التنظيف عن طريق ETS، وتفعيلها/إلغاء فعاليتها بأمر غير ناقل البيانات والمدة التي يتم تحديد البرامترات الخاصة بها.

البرمجة
يجب تهيئة الجهاز من خلال برنامج ETS. تم توضيح المعلومات التوصيلية حول بارامترات التهيئة والقيم الخاصة بها في الدليل الفني (www.gewiss.com).
السلك عند فشل إمداد ناقل البيانات BUS وإعادة الضبط
في حالة إخفاق إمداد ناقل البيانات، فلن ينغذ الجهاز أي إجراء. يشار إلى إعادة تشغيل الجهاز (بينما اللوحة مرگبة) بعد فشل ناقل البيانات بتفعيل جميع لمبات البيان الست بالتسلسل (أحمر->أخضر->أزرق).
الموصافات الفنية

الاتصال	ناقل البيانات KNX
مصدر التيار	بواسطة KNX BUS، وجهد محمي شديد الانخفاض 29 فلت تيار مستمر
استهلاك التيار لوصلة BUS	بحد أقصى 25 ملي أمبير
كابل ناقل البيانات	KNX TP1
عناصر التحكم	1 مقفاز زر مصغر لبرمجة العنوان الفعلي
عناصر الشاشة	6 مناطق بإضاءة خلفية RGB LED قابلة للتهيئة 1 لمبة بيان حمراء لبرمجة عنوان مادي
بيئة الاستخدام	الاماكن الداخلية الجافة
درجة حرارة التشغيل	-5°م + 45°م
درجة حرارة التخزين	-25°م + 55°م
الرطوبة النسبية (غير تنكثفي)	الحد الأقصى 93%
التوصيل بناقل البيانات	طرف التوصيل القارنة، 2 Ø 1 م
درجة الحماية	IP20
المقاس	3 مودنيل Chorus
المعايير المرجعية	مواصفة الجهد المنخفض وفقاً للمواصفة الأوروبية 2014/35/EU التوافق الكهرومغناطيسي وفقاً للمواصفة الأوروبية 2014/30/EU و EN 50491 و EN 60669-2-5
الاعتمادات	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
	AR 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
	TR Talimatları takip edin ve son kullanıcuya teslim etmek üzere güvenli bir şekilde saklayın. Herhangi bir hatalı kullanımdan, kurcalamaktan ve değişiklikler yapmaktan kaçının. Sistemlerle ilişkin yürürlükteki düzenlemelere uyun

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

	+39 035 946 111 8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00 lunedì - venerdì - monday - friday		+39 035 946 260		sat@gewiss.com www.gewiss.com
--	--	--	------------------------	--	--