

Pulsador 6 canales Easy Botoneira 6 canais Easy Panou de comandă 6 canale Easy



GW 10753A - GW 12753A - GW 13753A - GW 14753A - GW 15753A

A

B

C

ESPAÑOL

- La seguridad del equipo se garantiza solo si se respetan las instrucciones de seguridad y uso; por tanto, es necesario conservárlas. Asegurarse de que el instalador y el usuario final reciban estas instrucciones.
- Este producto deberá destinarse solo al uso para el cual se ha concebido expresamente. Cualquier otro uso se debe considerar impropio y/o peligroso. En caso de duda, contactar con el SAT, Servicio de Asistencia Técnica GEWISS.
- El fabricante no puede ser considerado responsable por eventuales daños que deriven de usos impropios, erróneos y manipulaciones indebidas del producto adquirido.
- El producto no debe ser modificado. Cualquier modificación anula la garantía y puede hacer peligroso el producto.
- El responsable de la comercialización del producto en el mercado de la Unión Europea es:

GEWISS GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - Fax: +39 035 946 270
E-mail: qualitymarks@gewiss.com - Website: www.gewiss.com

- ATENCIÓN:** la instalación del dispositivo debe ser efectuada exclusivamente por personal cualificado, siguiendo la normativa vigente y las directrices para las instalaciones KNX.
- ATENCIÓN:** los cables de señal del bus no utilizados y el conductor de continuidad eléctrica ¡nunca deben tocar elementos bajo tensión o el conductor de tierra!

CONTENIDO DEL ENVASE

- n. 1 Botonera 6 canales Easy – de empotrar
- n. 3 Pulsadores basculantes 1 módulo
- n. 10 gemas iluminables con símbolos (otras gemas disponibles en catálogo)
- 1 Borne de BUS
- 1 Tapa con tornillo
- n. 1 Manual de instalación y uso

EN SÍNTESIS

La botonera de 6 canales Easy - de empotrar es un aparato de mando dotado de 6 canales, utilizables por separado o combinados, para desempeñar la función de mando on/off, control de dimmer, control de persianas, gestión de escenarios, mandos prioritarios y temporizados, en bus KNX. El dispositivo se puede completar con pulsadores de 1 o 2 módulos, basculantes o fijos (como se ilustra en la figura B) y cuenta con un sensor de temperatura. Un pulsador basculante controla dos canales (separados o combinados). El dispositivo está alimentado por la línea bus y cada canal está dotado de dos LED (ámbar/verde), para la localización nocturna y la visualización del estado de la carga accionada. El módulo botonera se instala dentro de las cajas de empotrar estándar, montado en los soportes de la serie Chorus en el espacio de tres módulos.

- El dispositivo está dotado de (Figura A):
1. LED de estado y localización nocturna configurables
 2. Conectores bus
 3. LED de programación de dirección física
 4. Tecla de programación de dirección física

FUNCIONES

Cada uno de los 6 canales de la botonera puede configurarse para llevar a cabo una de las siguientes funciones a elección:

Commutación cíclica On/Off
Permite activar o desactivar cargas eléctricas, como por ejemplo aparatos de iluminación, conectados a un accionador KNX. El pulsador envía alternativamente los mandos ON y OFF. El estado del accionador controlado se indica a través de la activación del LED del color seleccionado para la indicación del estado de carga ámbar o verde), según lo indicado en el apartado INDICACIÓN LUMINOSA.

Gestión de frentes
Permite activar o desactivar cargas eléctricas, como por ejemplo aparatos de iluminación, conectados a un accionador KNX. El canal se puede configurar para:

- enviar el mando ON;
- enviar el mando OFF;
- enviar el mando ON al presionar el pulsador, OFF al soltarlo (ON/OFF);
- enviar el mando OFF al presionar el pulsador, ON al soltarlo (OFF/ON).

En esta modalidad, el dispositivo no permite el control automático de los LED de señalización. Se puede asociar la indicación al estado del contacto de un accionador mediante el canal de estado específico para seleccionar explícitamente en fase de creación de la función.

Mando On con temporización

Permite activar una carga eléctrica conectada a un accionador KNX, por ejemplo la luz escaleras, que se desactivará automáticamente una vez transcurrido un tiempo prefijado parametrizable en el accionador. El estado del accionador controlado se indica a través de la activación del LED del color seleccionado para la indicación del estado de carga ámbar o verde), según lo indicado en el apartado INDICACIÓN LUMINOSA.

Gestión de cortinas y persianas

Permite accionar cortinas o persianas motorizadas conectadas a un accionador KNX. El funcionamiento de cada cortina o persiana específica se puede controlar con dos canales distintos o con un canal individual.

Modalidad con dos canales:

- presión prolongada del pulsador (> 0,5 s): movimiento de la persiana (arriba o abajo, según la configuración del pulsador);
- presión breve del pulsador ($\leq$ 0,5 s): Parada, si la persiana está en movimiento; regulación de láminas si la persiana está parada y sólo si el accionador está en configuración "venecianas".

Modalidad con canal individual:

- presión prolongada del pulsador (> 0,5 s): movimiento de la persiana (en dirección contraria al último movimiento realizado);
- presión breve del pulsador ($\leq$ 0,5 s): Parada, si la persiana está en movimiento; regulación de láminas si la persiana está parada y sólo si el accionador está en configuración "venecianas".

En esta modalidad, el dispositivo no permite el control automático de los LED de

señalización. Se puede asociar la indicación al estado del contacto de un accionador mediante el canal de estado específico para seleccionar explícitamente en fase de creación de la función.

Gestión del dimmer

Permite gestionar aparatos de iluminación conectados a un dimmer KNX. El funcionamiento de cada canal dimmer se puede controlar con dos canales distintos o con un canal individual.

Modalidad con dos canales:

- presión prolongada del pulsador (> 0,5 s): regulación de la potencia luminosa (en aumento o disminución, según la configuración del pulsador)
- presión breve del pulsador ($\leq$ 0,5 s): encendido o apagado totales (según la configuración del pulsador).

Modalidad con canal individual:

- presión prolongada del pulsador (> 0,5 s): regulación de la potencia luminosa (en dirección contraria a la última regulación realizada);
- presión breve del pulsador ($\leq$ 0,5 s): encendido o apagado totales, si el canal dimmer está apagado o encendido, respectivamente.

El estado del accionador controlado se indica a través de la activación del LED del color seleccionado para la indicación del estado de carga ámbar o verde), según lo indicado en el apartado INDICACIÓN LUMINOSA.

Gestión de escenarios

Permite activar un escenario (presión breve del pulsador, $\leq$ 3 s) o memorizar sus nuevos valores (presión prolongada del pulsador, > 3 s). A cada canal puede asociarse un solo escenario.

En esta modalidad, el LED de localización parpadea brevemente en caso de transmisión de mando de aprendizaje de escenario. De todos modos, se puede asociar la indicación al estado del contacto de un accionador mediante el canal de estado específico para seleccionar explícitamente en fase de creación de la función.

Sensor de temperatura

El dispositivo está dotado de un sensor de temperatura integrado. La temperatura medida se envía por el bus KNX cada 15 minutos y en todo caso en presencia de variaciones de al menos 0,2°C.

PERSONALIZACIONES

Señalización luminosa

Cada canal de la botonera posee dos LED de señalización. La configuración por defecto prevé: localización nocturna de color ámbar e indicación del estado de color verde. Dicho comportamiento se puede modificar según el procedimiento siguiente.

Entrada en modalidad de modificación

1. pulsar simultáneamente durante al menos 3 segundos los canales 1 y 6;
2. los LED se desactivan brevemente y luego se activan según la configuración de color activa en ese instante

Personalización del parámetro

1. modificar, para cada canal, el color del LED correspondiente a la señalización de estado y a la localización nocturna (color y activación), ciclicamente, a través pulsaciones sucesivas en el canal, según la tabla.

LED CANALES 1 y 6	SEÑALIZACIÓN ESTADO	LOCALIZACIÓN NOCTURNA
Verde Fijo	Verde	Ámbar
Verde Intermitente	Verde	Ninguna
Ámbar Intermitente	Ámbar	Ninguna
Ámbar fijo	Ámbar	Verde
Verde/Ámbar Intermitente	Ninguna	Ninguna

Salida de modalidad de modificación

1. para guardar las nuevas configuraciones: pulsar simultáneamente durante al menos 3 segundos los canales 1 y 6, o bien
 2. para salir sin guardar: dejar pasar 10 segundos.
- Aguardar a que se detenga el destello y a que se restablezcan las indicaciones de estado o localización nocturna actuales.

COMPORTAMIENTO EN LA CAÍDA Y EN EL RESTABLECIMIENTO DE LA ALIMENTACIÓN DEL BUS

En la caída de la alimentación del BUS, el dispositivo no realiza ninguna acción. El dispositivo está plenamente operativo al restablecer la alimentación del bus.

MONTAJE

Colocar las gemas en el interior de las teclas y engancharlas en la parte inferior de las teclas (figura B). Conectar el bus KNX (figura C).

Introducir el dispositivo en un soporte de 3 módulos Chorus, prestando atención a que el LED trasero de programación se encuentre abajo. Fijar el soporte a la carcasa seleccionada (caja de empotrar, caja de superficie, etc.). Aplicar la placa de acabado.

PROGRAMACIÓN

El dispositivo debe ser configurado con Easy Controller o con el software ETS. Se incluye información detallada sobre los parámetros de configuración y sobre sus valores en los manuales Técnico y de Programación de los dispositivos Easy con Easy Controller disponibles en el sitio web (www.gewiss.com).

DATOS TÉCNICOS	
Comunicación	Bus KNX
Alimentación	Mediante bus KNX, 29 Vcc SELV
Consumo de corriente del BUS	10 mA
Cable bus	KNX TP1
Elementos de mando	1 tecla de programación de dirección física 6 mandos a completar con los pulsadores
Elementos de visualización	1 LED rojo de programación de dirección física 6 LED ámbar/verde con funcionamiento configurable
Ambiente de uso	Interior, sitios secos
Temperatura de funcionamiento	-5 ÷ +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ÷ +55 °C
Humedad relativa	Máx. 93% (no condensante)
Conexión al bus	Borne de enganche, 2 pin Ø 1 mm
Grado de protección	IP20
Dimensión	3 módulos Chorus
Normas de referencia	Directiva de baja tensión 2014/35/UE Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE, EN 50491, EN 60669-2-5
Certificaciones	KNX

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 ao uso para o qual foi expressamente concebido. Qualquer outra utilização deve ser considerada indevida e/ou perigosa. Em caso de dúvida, contate o Serviço de Assistência Técnica (SAT) da GEWISS.
- 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.
- O produto não deve ser modificado. Qualquer modificação anula a garantia e pode tornar o produto perigoso.
- O responsável pela colocação do produto no mercado da União Europeia é:

GEWISS GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - Fax: +39 035 946 270
E-mail: qualitymarks@gewiss.com - Website: www.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 ou o condutor de terra!

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- n. 1 Botoneira de 6 canais Easy - de encastrar
- n. 3 Botões basculantes 1 módulo
- n. 10 Sinais ilumináveis com símbolos (outros sinais estão disponíveis no catálogo)
- 1 Terminal BUS
- 1 Tampa com parafuso
- 1 Manual de instalação e uso

EM RESUMO

A botoneira de 6 canais Easy - de encastrar é um aparelho de comando equipado com 6 canais utilizáveis individualmente ou combinados, para cumprirmos a função de comando on/off, controlo do regulador de luz, controlo das persianas, gestão de cenários, comandos prioritários e temporizados, no bus KNX. O dispositivo pode ser completado com os botões 1 ou 2 módulos, basculantes ou não (como ilustrado na figura B) e é equipado com um sensor de temperatura. Um botão basculante gere dois canais (independentes ou combinados).

O dispositivo é alimentado pela linha BUS e cada canal é equipado com dois LEDs (âmbar/verde) para a localização noturna e a visualização do estado da carga comandada. 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. LEDs 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 seis (6) canais da botoneira pode ser configurado para desenvolver, à própria discrição, uma das seguintes funções:

Comutação cíclica On/Off

Permite ativar ou desativar cargas elétricas, como por exemplo dos aparelhos de iluminação, conectados a um atuador KNX. O botão envia alternativamente os comandos ON e OFF. O estado do atuador comandado é sinalizado pela ativação do LED na cor selecionada para a sinalização do estado de carga (âmbar ou verde), de acordo com o que descrito no parágrafo SINALIZAÇÃO LUMINOSA.

Gestão de partes frontais

Permite ativar ou desativar cargas elétricas, como por exemplo dos aparelhos de iluminação, conectados a um atuador KNX. O canal pode ser configurado para:

- enviar o comando ON;
- enviar o comando OFF;
- enviar o comando ON ao pressionar o botão, OFF ao soltá-lo (OFF/ON)
- enviar o comando OFF ao pressionar o botão, ON ao soltá-lo (OFF/ON).

Nesta modalidade o dispositivo não permite o controlo automático dos LEDs de sinalização. É possível associar a sinalização ao estado do contacto de um atuador mediante o canal de estado apropriado a selecionar explicitamente na fase de criação da função.

Comando ON com temporização

Permite ativar uma carga elétrica conectada a um atuador KNX, por exemplo a luz das escadas, que será desativada automaticamente após um tempo predefinido parametrizável no atuador. O estado do atuador comandado é sinalizado pela ativação do LED na cor selecionada para a sinalização do estado de carga (âmbar ou verde), de acordo com o que descrito no parágrafo SINALIZAÇÃO LUMINOSA.

Gestão de toldos e persianas

Permite accionar toldos ou persianas motorizadas conectados a um atuador KNX. O funcionamento de cada toldo ou persiana pode ser comandado com dois canais diferentes ou com apenas um canal.

Modalidade com dois canais:

- pressão prolongada do botão (> 0,5 s): movimento da persiana (para cima ou para baixo, dependendo da configuração do botão);
- pressão breve do botão ($\leq$ 0,5 s): Para, se a persiana estiver em movimento; regulação das lâminas se a persiana estiver parada e somente se o atuador estiver na configuração "venezianas".

Modalidade com apenas um canal:

- pressão prolongada do botão (> 0,5 s): movimento da persiana (na direção contrária ao último movimento executado);
- pressão breve do botão ($\leq$ 0,5 s): Para, se a persiana estiver em movimento; regulação das lâminas se a persiana estiver parada e somente se o atuador estiver na configuração "venezianas".

Nesta modalidade o dispositivo não permite o controlo automático dos LEDs de sinalização. É possível associar a sinalização ao estado do contacto de um atuador mediante o canal de estado apropriado a selecionar explicitamente na fase de criação da função.

Gestão do regulador de luz

Permite gerir dos aparelhos de iluminação conectados a um regulador de luz KNX. O funcionamento de cada canal do regulador de luz pode ser controlado com dois canais diferentes ou com apenas um canal.

Modalidade com dois canais:

- pressão prolongada do botão (> 0,5 s): regulação da potência luminosa (em aumento ou diminuição, dependendo da configuração do botão);
- pressão breve do botão ($\leq$ 0,5 s): ligado ou desligado total (dependendo da configuração do botão).

Modalidade com apenas um canal:

- pressão prolongada do botão (> 0,5 s): regulação da potência luminosa (na direção contrária à última regulação executada);
- pressão breve do botão ($\leq$ 0,5 s): ligado ou desligado total, respetivamente se o canal do regulador de luz estiver desligado ou ligado.

O estado do atuador comandado é sinalizado pela ativação do LED na cor selecionada para a sinalização do estado de carga (âmbar ou verde), de acordo com o que descrito no parágrafo SINALIZAÇÃO LUMINOSA.

Gestão de cenários

Consente ativar um cenário (pressão breve do botão, $\leq$ 3 s) ou memorizar os novos valores (pressão prolongada do botão, > 3 s). Cada canal pode ser associado a um único cenário.

Nesta modalidade o LED de localização lampeja brevemente em caso de transmissão do comando de aprendizagem do cenário. De todo modo é possível associar a sinalização ao estado do contacto dum atuador mediante o canal de estado apropriado a selecionar explicitamente na fase de criação da função.

Sensor de temperatura

O dispositivo é equipado com um sensor de temperatura integrado. A temperatura medida é enviada no bus KNX a cada 15 minutos e em todo caso quando há variações de ao menos 0,2°C.

PERSONALIZAÇÕES

Sinalização luminosa

Cada canal da botoneira é equipado com dois LEDs de retroiluminação. A configuração predefinida prevê: localização noturna na cor ámbar e sinalização do estado na cor verde. Este comportamento pode ser alterado de acordo com o procedimento a seguir.

Entrada modalidade de alteração

1. prima simultaneamente os canais 1 e 6, por ao menos 3 segundos
2. os LEDs desativam-se brevemente para depois reativarem-se com base na configuração na cor ativa naquele instante

Personalização do parâmetro

1. modifique, para cada canal, a cor do LED correspondente à sinalização de estado e à localização noturna (cor e ativação), ciclicamente, através das pressões sucessivas no canal, como na tabela.

LED CANAIS 1 e 6	SINALIZAÇÃO DO ESTADO	LOCALIZAÇÃO NOTURNA
Verde fixo	Verde	Ámbar
Verde intermitente	Verde	Nenhuma
Ámbar intermitente	Ámbar	Nenhuma
Ámbar Fixo	Ámbar	Verde
Verde/Ámbar intermitente	Nenhuma	Nenhuma

Saída modalidade de alteração

1. para salvar as novas configurações: prima simultaneamente, por ao menos 3 segundos, os canais 1 e 6, ou
 2. para sair sem salvar: deixe passar 10 segundos.
- Aguarde a interrupção da intermitência e o restabelecimento das sinalizações de estado ou localização noturna atuais.

COMPORTAMENTO À QUEDA E AO RESTABELECIMENTO DA ALIMENTAÇÃO BUS

Na queda da alimentação do BUS o dispositivo não efetua alguma ação. O dispositivo está a funcionar plenamente ao restabelecimento da alimentação bus.

MONTAGEM

Introduza os sinais no interior das teclas e engate-as sob as teclas (figura B). Ligue o bus KNX (figura C). Insira o dispositivo em um suporte com 3 módulos Chorus, certificando-se de que o LED traseiro de programação está na parte inferior. Fixe o suporte ao conector escolhido (caixa de encastrar, caixa de parede, etc.). Aplique a placa de acabamento.

PROGRAMAÇÃO

O dispositivo deve ser configurado com o Easy Controller ou com o software ETS. Informações detalhadas sobre os parâmetros de configuração e seus valores estão contidas nos manuais Técnico e de Programação dos dispositivos Easy com Easy Controller disponíveis no site (www.gewiss.com).

DADOS TÉCNICOS	
Comunicação	Bus KNX
Alimentação	Mediante bus KNX, 29 V dc SELV
Absorção de corrente BUS	10 mA
Cabo BUS	KNX TP1
Elementos de comando	1 tecla miniatura de programação do endereço físico 6 comandos a completar com os botões
Elementos de visualização	1 LED vermelho de programação do endereço físico 6 LEDs ámbar/verde com funcionamento configurável
Ambiente de utilização	Interno, locais secos
Temperatura de funcionamento	-5 ÷ +45 °C
Temperatura de armazenamento	-25 ÷ +55 °C
Humidade relativa	Máx. 93% (não condensante)
Conexão ao BUS	Terminal de engate, 2 pin Ø 1 mm
Grau de proteção	IP20
Dimensão	3 módulos Chorus
Referências normativas	Directiva baixa tensão 2014/35/EU Directiva 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; așadar, asigurați-vă că le aveți întotdeauna la îndemână. 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.
- Producătorul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune datorate utilizării improprii, greșite sau eventualelor modificări aduse produsului achiziționat.
- Produsul nu trebuie să fie modificat. Orice modificare anulează garanția și poate face ca folosirea produsului să prezinte riscuri.
- Responsabilul de introducerea produsului pe piața din Uniunea Europeană este:

GEWISS GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - Fax: +39 035 946 270
E-mail: qualitymarks@gewiss.com - Website: www.gewiss.com



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

CONTINUTUL PACHETULUI

1 buc. panou de comandă 6 canale Easy - cu montaj încastrat
3 butoane basculante 1 modul
10 difuzoare iluminabile cu simboluri (alte difuzoare sunt disponibile în catalog)
1 buc. bornă magistrală
1 capac cu șurub
1 manual de instalare și utilizare

PE SCURT

Panoul de comandă cu 6 canale Easy, cu montaj încastrat, este un aparat de control echipat cu 6 canale care pot fi utilizate individual sau împreună pentru a îndeplini funcția de comandă de pornire/oprire, control dispozitiv de reducere a tensiunii, control jaluzele, gestionare scenarii, comenzi prioritare și temporizate, pe magistrala KNX. Dispozitivul poate fi echipat cu butoane cu 1 sau 2 module, basculante sau nebasculante (după cum este ilustrat în figura B) și este prevăzut cu un senzor de temperatură. Un buton basculant gestionează două canale (independente sau combinate).

Dispozitivul este alimentat de linia magistralei și fiecare canal este dotat cu două LED-uri (chihlimbariu/verde) pentru localizarea pe timp de noapte și afișarea nivelului de încărcare comandat.

Modulul panoului de comandă este amplasat în interiorul dozelor cu montaj încastrat standard, instalat în suporturile din seria Chorus în spațiul pentru trei module.

Dispozitivul este dotat cu (figura A):

1. LED-uri de stare și 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 panoului de comandă poate fi configurat pentru a îndeplini, la alegere, una dintre următoarele funcții:

Comutare ciclică Pornit/Oprit

Permite activarea sau dezactivarea sarcinilor electrice, de exemplu, ale corpurilor de iluminat, conectate la un mecanism de acționare KNX. Butonul transmite alternativ comenzile de PORNIRE și OPRIRE. Starea mecanismului de acționare comandat este semnalată prin activarea LED-ului de culoarea selectată pentru a semnala starea sarcinii (chihlimbarie sau verde), după cum este descris în paragraful SEMNALIZAREA LUMINIOASĂ.

Sistem de gestionare frontal

Permite activarea sau dezactivarea sarcinilor electrice, de exemplu, ale corpurilor de iluminat, conectate la un mecanism de acționare KNX.

Canalul poate fi configurat pentru:

- transmiterea comenzii de PORNIRE;
- transmiterea comenzii de OPRIRE;
- transmiterea comenzii de PORNIRE la apăsarea butonului și de OPRIRE la eliberarea sa (PORNIRE/OPRIRE);
- transmiterea comenzii de OPRIRE la apăsarea butonului și de PORNIRE la eliberarea sa (OPRIRE/PORNIRE).

Astfel, dispozitivul nu permite comanda automată a LED-urilor de semnalizare. Este posibilă asocierea semnalizării cu starea de contact a unui mecanism de acționare prin intermediul canalului corespunzător pentru starea de selectare explicit în faza de creare a funcției.

Comandă de PORNIRE cu temporizare

Permite activarea unei sarcini electrice conectate la un mecanism de acționare KNX, de exemplu, lumina de pe scări, care se va dezactiva automat după o perioadă de timp prestabilită, parametrizabilă prin intermediul mecanismului de acționare. Starea mecanismului de acționare comandat este semnalată prin activarea LED-ului de culoarea selectată pentru a semnala starea sarcinii (chihlimbarie sau verde), după cum este descris în paragraful SEMNALIZAREA LUMINIOASĂ.

Gestionarea perdelelor și a jaluzelelor

Permite acționarea perdelelor și jaluzelelor motorizate conectate la un mecanism de acționare KNX.

Funcționarea fiecărei perdele sau jaluzele poate fi controlată prin intermediul a două canale distincte sau prin intermediul unui singur canal.

Modalitate cu două canale:

- apăsare lungă a butonului (> 0,5 s): mișcarea jaluzelelor (în sus sau în jos, în funcție de configurația butonului);
- apăsare scurtă a butonului (≤ 0,5 s): Stop, jaluzelele se mișcă; reglați lamelele numai dacă jaluzelele sunt oprite și dacă mecanismul de acționare are configurația „venețiană”.

Modalitate cu un singur canal:

- apăsare lungă a butonului (> 0,5 s): mișcarea jaluzelelor (în direcția opusă ultimei mișcări efectuate);
- apăsare scurtă a butonului (≤ 0,5 s): Stop, jaluzelele se mișcă; reglați lamelele numai dacă jaluzelele sunt oprite și dacă mecanismul de acționare are configurația „venețiană”.

Astfel, dispozitivul nu permite comanda automată a LED-urilor de semnalizare.

Este posibilă asocierea semnalizării cu starea de contact a unui mecanism de acționare

prin intermediul canalului corespunzător pentru starea de selectare explicit în faza de creare a funcției.

Gestionarea dispozitivului de reducere a tensiunii

Permite gestionarea corpurilor de iluminat conectate la un dispozitiv KNX de reducere a tensiunii. Funcționarea fiecărui canal al dispozitivului de reducere a tensiunii poate fi controlată prin intermediul a două canale distincte sau prin intermediul unui singur canal.

Modalitate cu două canale:

- apăsare lungă a butonului (> 0,5 s): reglarea intensității luminoase (creștere sau reducere, în funcție de configurația butonului)
- apăsare scurtă a butonului (≤ 0,5 s): aprindere sau stingere totală (în funcție de configurația butonului).

Modalitate cu un singur canal:

- apăsare lungă a butonului (> 0,5 s): reglarea intensității luminoase (în sens opus ultimei reglări efectuate);
- apăsare scurtă a butonului (≤ 0,5 s): aprindere sau stingere totală, în funcție de starea de activare sau dezactivare a canalului dispozitivului de reducere a tensiunii.

Starea mecanismului de acționare comandat este semnalată prin activarea LED-ului de culoarea selectată pentru a semnala starea sarcinii (chihlimbarie sau verde), după cum este descris în paragraful SEMNALIZAREA LUMINIOASĂ.

Gestionare scenarii

Permite activarea unui scenariu (apăsare scurtă a butonului, ≤ 3 s) sau stocarea noilor valori ale acestuia (apăsare lungă a butonului, > 3 s). La fiecare canal poate fi atribuit un singur scenariu.

Astfel, LED-ul de localizare clipește scurt în cazul transmiterii comenzii de stocare a unui scenariu. Este, totuși, posibilă asocierea semnalizării cu starea de contact a unui mecanism de acționare prin intermediul canalului corespunzător pentru starea de selectare explicit în faza de creare a funcției.

Senzor de temperatură

Dispozitivul este dotat cu un senzor de temperatură integrat. Temperatura măsurată este trimisă pe magistrala KNX la fiecare 15 minute și, în orice caz, în prezența variațiilor de cel puțin 0,2°C.

PARTICULARIZĂRI

Semnalizare luminoasă

Fiecare canal al panoului de comandă este prevăzut cu două LED-uri de retroiluminare. Setarea implicită presupune: localizarea pe timp de noapte prin culoarea chihlimbarie și semnalarea stării prin culoarea albastră. Acest comportament poate fi modificat prin efectuarea procedurii următoare.

Intrare mod modificare

1. apăsați simultan canalele 1 și 6 timp de cel puțin 3 secunde
2. LED-urile se dezactivează pentru scurt timp, pentru a se reactiva apoi în funcție de configurația de culoare activă la momentul respectiv

Particularizare parametru

1. modificați, pentru fiecare canal, culoarea LED-ului corespunzător pentru semnalizarea stării și localizarea nocturnă (culoare și activare), ciclic, prin apăsări succesive pe canal, după cum este descris în tabel.

LED-URI CANALE 1 și 6	SEMNALIZAREA STĂRII	LOCALIZARE NOCTURNĂ
Verde fix	Verde	Chihlimbar
Verde intermitent	Verde	Nici o protecție
Chihlimbariu intermitent	Chihlimbar	Nici o protecție
Chihlimbariu aprins continuu	Chihlimbar	Verde
Verde/Chihlimbariu intermitent	Nici o protecție	Nici o protecție

leșire mod modificare

1. pentru a salva noile setări: apăsați simultan timp de cel puțin 3 secunde canalele 1 și 6 sau
2. pentru a ieși fără a salva: lăsați să treacă 10 de secunde.

Așteptați stingerea luminii intermitente și restabilirea semnalizărilor curente de stare sau de localizare pe timp de noapte.

COMPORTAMENT LA CĂDEREA ȘI LA RESTABILIREA ALIMENTĂRII MAGISTRALEI

La căderea alimentării magistralei, dispozitivul nu îndeplinește nicio funcție. Dispozitivul este complet funcțional la restabilirea alimentării magistralei.

MONTARE

Introduceți difuzoarele în interiorul tastelor și fixați-le sub taste (figura B).

Conectați magistrala KNX (figura C).

Introduceți dispozitivul într-un suport cu 3 module Chorus, având grijă ca LED-ul de programare din spate să se afle în partea de jos. Fixați suportul la cutia aleasă (doză cu montaj încastrat, doză cu montaj în perete etc.). Aplicați rama de finisaj.

PROGRAMARE

Dispozitivul trebuie să fie configurat prin intermediul Easy Controller sau al softwa-re-ului ETS.

Informații detaliate privind parametrii de configurare și valorile acestora se regăsesc în Manualul tehnic și în Manualul de programare a dispozitivelor Easy cu ajutorul Easy Controller, disponibile pe site (www.gewiss.com).

DATE TEHNICE

Comunicare	Magistrală KNX
Alimentare	Prin intermediul magistralei KNX, 29 Vcc SELV
Absorbție de curent magistrală	10 mA
Cablu magistrală	KNX TP1
Elemente de comandă	1 tastă miniaturală de programare adresă fizică 6 comenzi de finalizat cu ajutorul butoanelor
Elemente de vizualizare	1 LED roșu de programare adresă fizică 6 LED-uri chihlimbarii/verzi cu funcționare configurabilă
Mediu de utilizare	În interior, în locuri uscate
Temperatură de funcționare	-5 ÷ +45 °C
Temperatură de depozitare	-25 ÷ +55 °C
Umiditate relativă	Maxim 93% (fără condens)
Conexiune la magistrală	Bornă de cuplare cu 2 pini Ø 1 mm
Grad de protecție	IP20
Dimensiune	3 module Chorus
Referințe 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

Ai sensi delle Decisioni e delle Direttive Europee applicabili, si informa che il responsabile dell'immissione del prodotto sul mercato Comunitario è:

According to the applicable Decisions and European Directives, the responsible for placing the apparatus on the Community market is:

GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy Tel: +39 035 946 111 Fax: +39 035 946 270 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