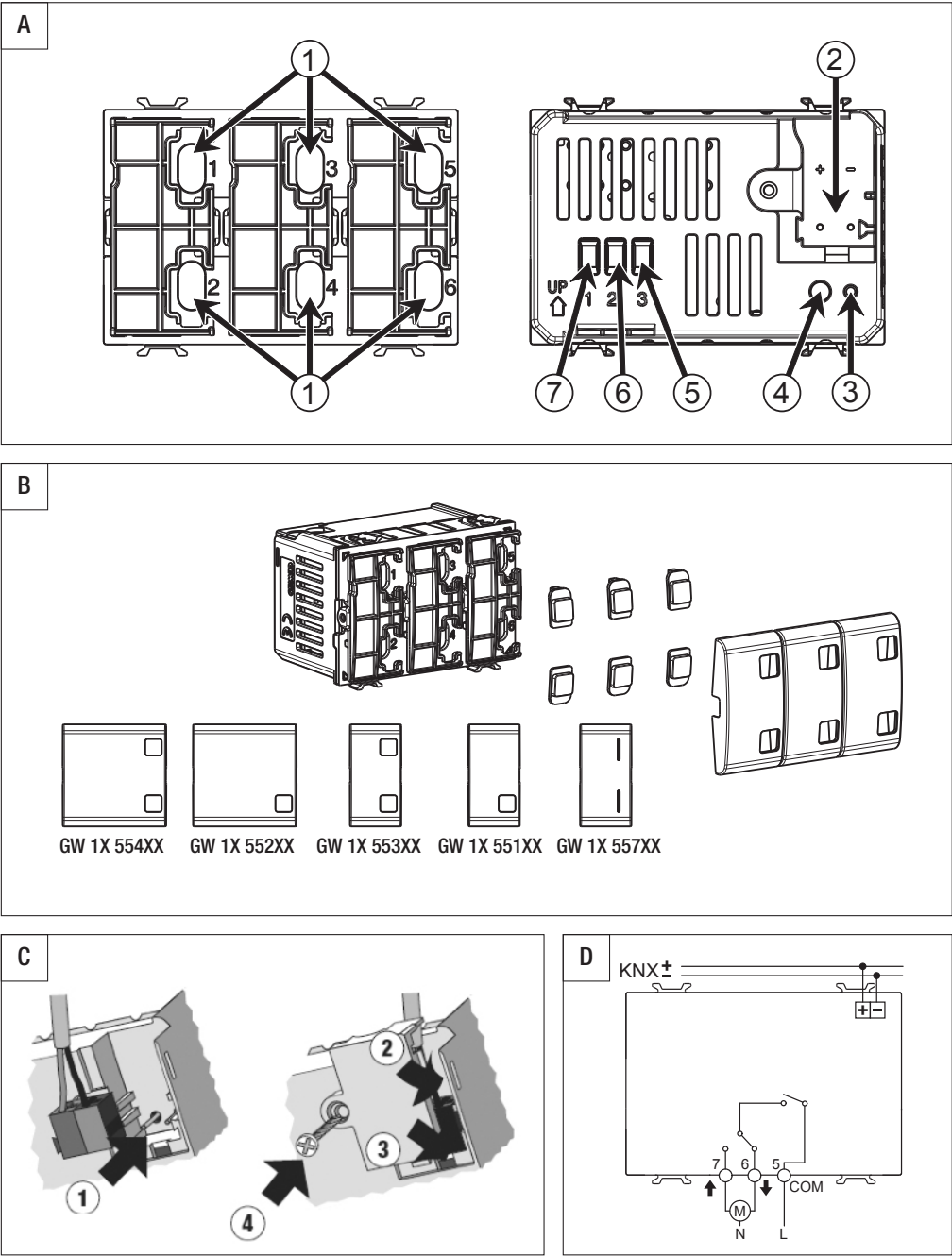


Botonera de 6 canales con accionador de mando motor Easy Botoneira de 6 canais com atuador de comando do motor Easy Panou de comandă cu 6 canale cu mecanism de acționare a comenzii motorului Easy



GW 10755A - GW 12755A - GW 13755A - GW 14755A - GW 15755A



ESPAÑOL

- La seguridad del equipo se garantiza solo si se respetan las instrucciones de seguridad y uso; por tanto, es necesario conservarlas. 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!

ATENCIÓN: Desconectar la tensión de red antes de comenzar la instalación o realizar cualquier otra intervención en el aparato.

CONTENIDO DEL ENVASE

- n. 1 Botonera 6 canales con accionador mando motor 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 con accionador de mando motor 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 dimer, control de persianas, gestión de escenarios, mandos prioritarios y temporizados, en bus KNX. A bordo del dispositivo están situados dos relés para accionar el movimiento de las persianas, cortinas y venezianas motorizadas; el canal permite el desplazamiento hacia arriba/abajo, la regulación de las láminas, la gestión de alarmas, bloqueo, escenarios y forzados. Los dos contactos de salida, uno para la subida y otro para la bajada, están interbloqueados para evitar daños en el motor conectado.

El dispositivo se puede completar con pulsadores de 1 o 2 módulos, basculantes o fijos (como se ilustra en la figura B). 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
 5. Común
 6. Salida relé (ABAJO)
 7. Salida relé (ARRIBA)

FUNCIONES - BOTONERA

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

Comutación 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 al presionar el pulsador, OFF al solitario (ON/OFF);
 - enviar el mando OFF al presionar el pulsador, ON al solitario (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 pre-fijado 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 (≤ 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 "venezianas".

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 (≤ 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 "venezianas".

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 dimer
Permite gestionar aparatos de iluminación conectados a un dimer KNX. El funcionamiento de cada canal/dimer 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 (≤ 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 (≤ 0,5 s): encendido o apagado totales, si el canal dimer 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, ≤ 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 estado del contacto de un accionador mediante el canal de estado específico para seleccionar explícitamente en fase de creación de la función.

FUNCIONES - ACCIONADOR

El accionador de mando del motor puede gestionar simultáneamente mandos de desplazamiento, de alarma y prioritarios. En caso de que haya varias modalidades activas en el mismo momento, el accionador realizará la que tiene una prioridad más alta.

Desplazamiento de persianas/venezianas
Sube o baja las persianas, o detiene su movimiento al recibir el mando correspondiente. Las venezianas se pueden subir o bajar o se puede detener su movimiento enviando el correspondiente mando. Las láminas se giran cuando, con las venezianas detenidas, el accionador recibe un mando de movimiento breve.

En caso de falta de envío del mando de parada, el motor se detiene sólo al final del tiempo de desplazamiento; es necesario por tanto que las persianas/venezianas estén dotadas de un sensor de final de carrera o de un embrague autónomo.

Gestión de alarmas
Si se activa esta función, el accionador abre o cierra completamente por seguridad la persiana (veneciana, cortina motorizada) cuando recibe un mensaje de alarma de un sensor de viento o de lluvia. La selección de apertura o cierre se efectúa durante la programación. Como seguridad adicional, si el accionador no recibe durante más de 30 minutos un mensaje de "alarma ausente" por parte del sensor, interpreta esta ausencia como una avería, y por consiguiente, lleva la persiana a la posición de seguridad preestablecida. El estado de alarma perdura hasta que el accionador no recibe un mensaje de "alarma ausente". Al término de la alarma, el accionador vuelve a llevar la persiana a la posición inicial (o realiza el último mando recibido, si durante la fase de alarma ha recibido mandos).

Ejecución de mandos prioritarios
Al recibir un mando que ordena el forzado, lleva la persiana a la posición configurada (ARRIBA o ABAJO). Hasta que no se anula el mando prioritario, el accionador ignora todos los demás mandos recibidos, incluidos los de alarma de lluvia y viento. Cuando se anula el mando prioritario, el accionador vuelve a llevar la persiana a la posición inicial (o realiza el último mando recibido, si durante el mando prioritario ha recibido mandos).

Gestión de escenarios
El accionador es capaz de memorizar y realizar hasta 8 escenarios, a cada uno de los cuales se asocia una posición precisa (ARRIBA, ABAJO o intermedia) de la persiana. El aprendizaje del escenario es posible sólo cuando la persiana está detenida. Colocar la persiana en la posición deseada antes de memorizar el escenario.

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 de 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
 2. para salir sin guardar: dejar pasar 10 segundos.
- guardar a que se detenga el destello y a que se restablezcan las indicaciones de estado o localización nocturna actuales.

USO DEL PULSADOR DE MANDO LOCAL

Los canales 1 y 2 de la botonera desempeñan (por defecto) la función de mando local del accionador. Los 2 pulsadores de mando local permiten accionar localmente la persiana o la veneciana del modo siguiente:

- Pulsando de manera prolongada (> 0,5 s) el pulsador hace mover la persiana/veneciana hacia ARRIBA (pulsador 1) o hacia ABAJO (pulsador 2) durante un tiempo igual al tiempo de desplazamiento.
 - Si la persiana/veneciana está en movimiento, pulsando brevemente (0,5 s) uno de los dos pulsadores, ésta se detiene.
 - En la modalidad veneciana, con la veneciana detenida, con cada presión breve de los pulsadores (0,5 s) se produce un movimiento de inclinación de las láminas.
- Si se asocia a uno solo de los dos canales de la botonera (canal 1 o canal 2) una función mediante el Easy Controller, la función de pulsador de mando local del accionador se deshabilita para ambos canales.

REGULACIÓN DEL TIEMPO DE RECORRIDO Y NÚMERO DE PASOS DE REGULACIÓN DE LAS LÁMINAS

Para la gestión de las posiciones intermedias de la persiana y la interrupción de la alimentación del motor, el accionador utiliza dos tiempos parametrizables:

- Tiempo de recorrido, que es el tiempo necesario para que la persiana se cierre completamente a partir de la apertura completa;
- Tiempo de desplazamiento, igual al 110% del tiempo de recorrido, que es el tiempo de seguridad tras el cual se interrumpe la alimentación del motor eléctrico.

El tiempo de recorrido se memoriza en el accionador con el siguiente procedimiento:

1. Llevar la persiana a la posición de apertura completa ("todo arriba").
2. Presionar simultáneamente los pulsadores relativos a los canales 3 y 6: los correspondientes LED verdes parpadean simultáneamente.
3. Antes de 5 segundos (antes de que los LED dejen de parpadear), pulsar el pulsador relativo al canal 2 y bajar la persiana para iniciar la medición del tiempo de recorrido.
4. Cuando la persiana esté completamente cerrada ("todo abajo"), pulsar de nuevo el pulsador relativo al canal 2 para memorizar el tiempo de recorrido y salir del procedimiento.

Para la memorización correcta del tiempo de recorrido, se recomienda pulsar el pulsador inmediatamente después de que la persiana esté completamente cerrada.

En la modalidad veneciana, también es posible gestionar el número de pasos necesarios para la apertura completa/cierre completo de las láminas. El número de pasos se memoriza con el siguiente procedimiento:

1. Llevar las láminas al estado de apertura completa.
2. Presionar simultáneamente los pulsadores relativos a los canales 3 y 6: los correspondientes LED verdes parpadean simultáneamente.
3. Antes de 5 segundos (antes de que los LED dejen de parpadear), pulsar el pulsador

relativo al canal 1 el número de veces correspondiente al número de pasos de regulación de las láminas (máx. 10).

4. Cuando pasan 5 segundos, los LED de los canales 3 y 6 parpadean un número de veces correspondiente al valor memorizado.

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

Cuando cae la tensión del bus los contactos se abren interrumpiendo un eventual movimiento de la carga. Al restablecerse la tensión del bus, el accionador no modifica el estado de los contactos de salida.

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). Conectar la carga en los correspondientes bornes con tornillo situados en la parte posterior del accionador (figura D), controlando que no se superen los límites de corriente especificados en los Datos técnicos.

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
Elementos de accionamiento	Elementos de accionamiento 1 relé unipolar con fase derivada 1 relé unipolar con contacto conmutado y fase derivada
Contactos de salida	2 NA de 8 A (cosφ=1) - 250 Vca
Corriente máx. por tipo de carga	Motores y motorreductores: 6 A (según EN 60669-2-1) Carga resistiva: 8A
Potencia máxima disipada	1 W
Ambiente de uso	Interior, sitios secos
Temperatura de funcionamiento	-5 ÷ +45 °C
Temperatura de almacena-	-25 ÷ +55 °C

miento	
Humedad relativa	Máx. 93% (no condensante)
Conexión al bus	Borne de enganche, 2 pin Ø 1 mm
Conexiones eléctricas	Bornes de tornillo, sección máx. de cables: 2,5 mm²
Grado de protección	IP20
Dimensión	3 módulos Chorus
Normas de referencia	Directiva de baja tensión 2014/35/UE Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/EU, EN 50491, EN 60669-2-1, 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. Assure-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!

ATENÇÃO: Desligue a tensão de rede antes de proceder à instalação ou a qualquer outra intervenção no aparelho.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- n. 1 Botoneira de 6 canais com atuador de comando do motor 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 Tapa com parafuso
- 1 Manual de instalação e uso

EM RESUMO

A botoneira de 6 canais com atuador do comando do motor Easy - de encastrar é um aparelho de comando equipado com 6 canais utilizáveis individualmente ou combinados, para cumprirem a função de comando on/off, controle do regulador de luz, controle das persianas, gestão de cenários, comandos prioritários e temporizados, no bus KNX. No dispositivo estão localizados dois relés para controlar o movimento das persianas, cortinas e venezianas motorizadas; o canal permite a movimentação para cima/para baixo, a regulação das lâminas, a gestão de alarmes, bloqueio, cenários, forçamentos. Os dois relés de saída, um para a subida e o outro para a descida, estão intertravados para evitar danos ao motor ligado.

O dispositivo pode ser completado com botões 1 ou 2 módulos, basculantes ou não (como ilustrado na figura B). 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
 5. Comum
 6. Saída do relé (PARA BAIXO)
 7. Saída do relé (PARA CIMA)

FUNÇÕES - BOTONEIRA

Cada um dos seis (6) canais da botoneira pode ser configurado para cumprir, 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 controle automático dos LEDs de sinalização. É possível associar a sinalização ao estado do contato 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 acionar 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 (≤ 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 (≤ 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 controle automático dos LEDs de sinalização. É possível associar a sinalização ao estado do contato de um atuador mediante o canal de estado apropriado a selecionar explicitamente na fase de criação da função.

Gestão de 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 (≤ 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 (em aumento ou diminuição, dependendo da configuração do botão);
- pressão breve do botão (≤ 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, ≤ 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 pisca brevemente em caso de transmissão do comando de aprendizagem do cenário. De todo modo é possível associar a sinalização ao estado do contato dum atuador mediante o canal de estado apropriado a selecionar explicitamente na fase de criação d a função.

FUNÇÕES - ATUADOR

O atuador de comando do motor é capaz de gerir simultaneamente comandos de movimentação, de alarme e prioridades. Em caso de várias modalidades ativas, ao mesmo tempo, o atuador executará aquela com a prioridade mais alta.

Movimentação persianas/venezianas
Levanta ou abaixa as persianas, ou para o movimento, na receção do comando relevante. As venezianas podem ser levantadas ou abaixadas, ou podem parar o movimento enviando o comando apropriado. As lâminas são giradas quando, com venezianas paradas, o atuador recebe um comando de movimento curto.

Em caso de falta no envio do comando de Stop, o motor é parado somente no final do tempo de movimentação; por conseguinte, é necessário que as persianas/venezianas sejam equipadas com um sensor de fim de curso ou uma embraiagem autónoma.

Gestão alarmes
Ao se ativar esta função, o atuador abre ou fecha completamente por segurança a persina (veneziana, toldo motorizado) quando recebe uma mensagem de alarme dum sensor de vento ou chuva. A escolha de abertura ou fecho é efetuada durante a programação. Como ulterior medida de segurança, se o atuador não recebe, por mais de 30 minutos, uma mensagem de "alarme ausente" por parte do sensor, interpreta esta ausência como uma averia e, de consequência, coloca a persiana na posição de segurança preestabelecida. O estado de alarme persiste até que o atuador receba uma mensagem de "alarme ausente". Ao término do alarme o atuador recoloca a persina na posição inicial (ou executa o último comando recebido, se durante a fase de alarme recebeu comandos).

Execução de comandos prioritários
Ao receber um comando que obriga o forçamento, coloca a persiana na posição configurada (PARA CIMA ou PARA BAIXO). Até que não seja revogado o comando prioritário, o atuador ignora todos os outros comandos recebidos, incluindo os do alarme de chuva e vento. Ao término do comando prioritário o atuador recoloca a persina na posição inicial (ou executa o último comando recebido, se durante o comando prioritário recebeu comandos).

Gestão de cenários
O atuador é capaz de memorizar e executar até 8 cenários, cada um dos quais está associado a uma posição precisa (PARA CIMA, PARA BAIXO ou intermédia) da persina. A aprendizagem do cenário é possível somente quando a persiana está parada. Posicione a persiana na posição desejada antes de memorizar o cenário.

PERSONALIZAÇÕES

Sinalização luminosa

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

Entrada modalidade de alteração

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

Personalização do parâmetro

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

LED CANAIS 1 e 6	SINALIZAÇÃO DE ESTADO	LOCALIZAÇÃO NOTURNA
Verde fixo	Verde	Âmbar
Verde intermitente	Verde	Nenhuma
Âmbar intermitente	Âmbar	Nenhuma
Âmbar fixo	Nenhuma	Verde
Verde/Âmbar intermitente	Nenhuma	Nenhuma

Saída modalidade de alteração

- para salvar as novas configurações: prima simultaneamente por ao menos 3 segundos os canais 1 e 6, ou
- para sair sem salvar: deixe passar 10 segundos.

Aguarde a interrupção da intermitência e o restabelecimento das sinalizações de estado ou localização noturna atuais.

UTILIZAÇÃO DO BOTÃO DE COMANDO LOCAL

Os canais 1 e 2 da botoeira cumprem (por predefinição) a função de comando local do atuador. Os 2 botões de comando local permitem comandar localmente a persiana ou veneziana do seguinte modo:

- Com uma pressão prolongada (> 0,5 s) do botão move-se a persiana ou veneziana PARA CIMA (botão 1) ou PARA BAIXO (botão 2) por um tempo igual ao tempo de movimentação.

- Se a persiana/Veneziana estiver em movimento, ao pressionar brevemente (≤ 0,5 s) um dos dois botões comanda-se a paragem.
- Na modalidade veneziana, com a veneziana parada, cada pressão breve dos botões (≤0,5 s) produz um movimento de inclinação das lâminas.

Se também a um só dos dois canais da botoeira (canal 1 ou canal 2) for associada uma função por meio do Easy Controller, a função de botão de comando local atuador é desabilitada para ambos os canais.

REGULAÇÃO TEMPO DE CURSO E NÚMERO FASES DE REGULAÇÃO DAS LÂMINAS

Para a gestão das posições intermédias da persina e a interrupção da alimentação do motor, o atuador utiliza dois tempos que podem ser parametrizados:

- Tempo de curso, que é o tempo necessário para que a persiana feche completamente partindo da abertura total;
- Tempo de movimentação, igual a 110% do tempo de curso, que é o tempo de segu-rança, depois do que é interrompida a alimentação do motor elétrico.

O tempo de curso é memorizado no atuador com o seguinte procedimento:

- Coloque a persiana na posição de completa abertura ("totalmente para cima").
- Prime simultaneamente os botões relativos aos canais 3 e 6: os correspondente LEDs verdes tornam-se intermitentes simultaneamente.
- Dentro de 5 segundos (antes que os LEDs parem a intermitência) prima o botão relativo ao canal e faça descer a persiana para fazer iniciar a contagem do tempo de curso.
- Quando a persiana estiver completamente fechada ("totalmente para baixo") prima novamente o botão relativo ao canal 2 para memorizar o tempo de curso e sair do procedimento.

Para a memorização correta do tempo de curso, recomenda-se premir o botão logo depois que a persiana fechar-se completamente.

Na modalidade veneziana é possível também gerir o número de fases necessário para a completa abertura/fecho das lâminas.

O número de fases é memorizado com o seguinte procedimento:

- Coloque as lâminas em condição de completa abertura.
- Prime simultaneamente os botões relativos aos canais 3 e 6: os correspondente LEDs verdes tornam-se intermitentes simultaneamente.
- Dento de 5 segundos (antes que os LEDs parem a intermitência) prima o botão relativo ao canal 1 por um número de vezes correspondente ao número de fases de regulação das lâminas (máx. 10).
- Ao decorrerem os 5 segundos os LEDs relativos aos canais 3 e 6 tornam-se intermitentes por um número de vezes correspondente ao valor memorizado.

COMPORTAMENTO À QUEDA E AO RESTABELECIMENTO DA ALIMENTAÇÃO BUS

Na queda de tensão bus os contactos abrem-se interrompendo uma eventual movi- mentação da carga. Ao se restabelecer da queda de tensão bus o atuador não realiza qualquer alteração nos estados dos contactos de saída.

MONTAGEM

Introduza os sinais no interior das teclas e engate-as sob as teclas (figura B).

Ligue o bus KNX (figura C). Ligue a carga aos terminais de parafuso adequados localiza- dos atrás do atuador (figura D), tomando cuidado para não exceder os limites de corrente especificados nos Dados técnicos.

Insera 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 es- colhido (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 Con- troller 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 âmbar/verde com funcionamento confi- gurável
Elementos de atuação	1 relé unipolar com fase derivada 1 relé unipolar com contacto de permutação e fase derivada
Contactos de saída	2 NA da 8 A (cosφ=1) - 250 Vac
Corrente máx. por tipo de carga	Motores e motoresreductores: 6A (segundo EN 60669-2-1)
	Carga resistiva: 8 A
Potência máxima dissipada	1 W
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
Conexões elétricas	Terminais com parafuso, secção máx. cabos: 2,5 mm²
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 60669-2-1, EN 60669-2-5
Certificações	KNX

ROMÂNĂ

- Siguranța dispozitivului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor de si- guranță și de utilizare; așadar, asigurați-vă că le aveți întotdeauna la îndemână. Asigu- rați-vă că instrucțiunile sunt furnizate instalatorului și utilizatorului final.
- Produsul este destinat doar utilizării pentru care a fost conceput în mod expres. Altele decât utilizare este considerată improprie și/sau periculoasă. În cazul în care aveți nelămuriri, contactați serviciul de asistență tehnică (SAT) din cadrul GEWISS.
- Produsul 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 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!

ATENȚIE: deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare cu energie electrică înainte de a instala sau a efectua orice intervenție asupra acestuia.

CONȚINUTUL PACHETULUI

1 panou de comandă cu 6 canale cu mecanism de acționare a comenzii motorului Easy - 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 surub
1 manual de instalare și utilizare

PE SCURT

Panoul de comandă cu 6 canale și mecanism de acționare a comenzii motorului 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. La marginea dispozitivului sunt amplasate două relee pentru a comanda mișcarea jaluzelelor, perdelelor și venetienelor motorizate; canalul permite mișcarea sus/jos, reglarea lamelelor, gestionarea alarme- lor, blocarea, scenariile și forțările. Cele două contacte de ieșire, unul pentru ridicare și altul pentru coborâre, sunt interlockate pentru a se evita producerea defecțiunilor la motorul conectat. Dispozitivul poate fi echipat cu butoane cu 1 sau 2 module, basculante sau nebasculante (după cum este ilustrat în figura B). Un buton basculant gestionează două canale (inde- pendente sau combinate). Dispozitivul este alimentat de linia magistralei și fiecare canal este dotat cu două LED-uri (chilimbăriu/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 serie Chorus în spațiul pentru trei module.

Dispozitivul este dotat cu (figura A):

- LED-uri de stare și de localizare pe timp de noapte configurabile
- Terminale magistrală
- LED de programare adresă fizică
- Tastă de programare adresă fizică
- Comun
- Ieșire releu (JOS)
- Ieșire releu (SUS)

FUNCTII - PANOU DE COMANDĂ

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 semnală starea sar- cinii (chilimbărie 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 prestabilă, parametrizabilă prin intermediul mecanismului de acționare. Starea meca- nismului de acționare comandat este semnalată prin activarea LED-ului de culoarea selectată pentru a semnală starea sarcinii (chilimbărie 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”.

Astfel, dispozitivul nu permite comanda automată a LED-urilor de semnalizare. Este posibilă asocierea semnalizării cu starea de contact a unui meca- nism 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 intermediu 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): apărindere 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): apărindere 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 semnală starea sarcinii (chilimbărie 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 selectat explicit în faza de creare a funcției.

FUNCTII - MECANISM DE ACȚIONARE

Mecanismul de acționare a comenzii motorului este în măsură să gestioneze simultan comenzi de mișcare, de alarmă și prioritare. Dacă sunt mai multe moduri active în același moment, mecanismul de acționare îl va efectua pe cel cu prioritate mai mare.

Mișcare jaluzele/venetiene

Ridică ori coboară jaluzelele sau oprește mișcarea acestora la primirea comenzii re- spectiv. Venețienele pot fi ridicate ori coborâte sau se poate opri mișcarea acestora prin trimiterea comenzii corespunzătoare. Lamelele sunt rotite atunci când, cu veneție- nele oprite, mecanismul de acționare primește o comandă de mișcare scurtă.

Dacă nu este trimisă comanda de oprire, motorul se oprește doar la finalul timpului de mișcare; trebuie, deci, ca jaluzelele/venetienele să fie dotate cu un senzor de limitare a cursei sau cu un dispozitiv de frecare autonom.

Gestionare alarme

Dacă este activată această funcție, mecanismul de acționare deschide sau închide complet pentru siguranță jaluzeaua (venețiana, perdeaua motorizată) când primește un mesaj de alarmă de la un senzor de vânt sau de ploaie. Alegerea pentru deschidere sau închidere este efectuată în timpul programării. Ca măsură ulterioară de siguranță, dacă mecanismul de acționare nu primește timp de mai mult de 30 de minute un mesaj de „alarmă absentă” de la senzor, interpretează această lipsă ca pe o defecțiune și, drept urmare, duce jaluzeaua în poziția de siguranță prestabilă. Starea de alarmă durează până când mecanismul de acționare primește un mesaj de „alarmă absentă”. La finalul alarmei, mecanismul de acționare reduce jaluzeaua în poziția inițială (sau execută ultima comandă primită, dacă în timpul fazei de alarmă a primit comenzi).

Executarea comenzilor prioritare

La primirea unei comenzi care cere forțarea, duce jaluzeaua în poziția setată (SUS sau JOS). Până când nu este revocată comanda prioritară, mecanismul de acționare ignoră toate celelalte comenzi primite, inclusiv pe cele de alarmă de ploaie și vânt. La revocarea comenzii prioritare, mecanismul de acționare reduce jaluzeaua în poziția inițială sau execută ultima comandă primită, dacă în timpul comenzii prioritare a primit comenzi).

Gestionare scenarii

Mecanismul de acționare este în măsură să execute până la 8 scenarii, fiecăruia fi- indu-i asociată o poziție precisă (SUS, JOS sau intermediară) a jaluzelei. Memoraarea scenariului este posibilă numai când jaluzeaua este oprită. Așezați jaluzeaua în poziția dorită înainte de a memora scenariul.

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 chilimbărie și semnalarea stării prin culoarea albastră. Acest comportament poate fi modificat prin efectuarea procedurii următoare.

Intrare mod modificare

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

Particularizare parametru

- modificați, pentru fiecare canal, culoarea LED-ului corespunzător pentru semnaliza- rea 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	Chilimbărie
Verde intermitent	Verde	Nici o protecție
Chilimbărie intermitent	Chilimbărie	Nici o protecție
Chilimbărie aprins continuu	Chilimbărie	Verde
Verde/Chilimbărie intermitent	Nici o protecție	Nici o protecție

Ieșire mod modificare

- pentru a salva noile setări: apăsați simultan timp de cel puțin 3 secunde canalele 1 și 6 sau
- 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.

UTILIZAREA BUTONULUI DE COMANDĂ LOCALĂ

Canalele 1 și 2 ale panoului de comandă îndeplinesc (implicit) funcția de comandă locală a mecanismului de acționare. Cele 2 butoane de comandă locală permit coman- darea locală a jaluzelei sau venețienei în modul următor:

- Apăsând lung (> 0,5 s) butonul, se mișcă jaluzeaua/venețiana în SUS (butonul 1) sau în JOS (butonul 2) pentru o perioadă de timp egală cu timpul de mișcare.
- Dacă jaluzeaua/venețiana este în mișcare, prin apăsarea scurtă (≤ 0,5 s) a unui dintre cele două butoane se oprește.
- În modul pentru venețiană, cu venețiana oprită, orice apăsare scurtă a butoanelor (≤ 0,5 s) produce o mișcare de înclinare a lamelelor.

Dacă unuia dintre cele două canale ale panoului de comandă (canalul 1 sau canalul 2) îi este asociată o funcție prin intermediul Easy Controller, funcția de buton de comandă locală a mecanismului de acționare este dezactivată pentru ambele canale.

REGLAREA TIMPULUI CURSEI ȘI NUMĂRUL PAȘILOR PENTRU REGLAREA LAMELELOR

Pentru gestionarea pozițiilor intermediare ale jaluzelei și întreruperea alimentării moto- rului, mecanismul de acționare utilizează doi timpi parametrizabili:

- Tempul cursei, care este timpul necesar până când jaluzeaua se închide complet din poziția de plecare complet deschisă;
- Tempul de mișcare, egal cu 110% din timpul cursei, care este timpul de siguranță, iar după trecerea acestuia este întreruptă alimentarea motorului electric.

Tempul cursei este memorat în mecanismul de acționare după următoarea procedură:

- Aduceți jaluzeaua în poziția de deschidere completă („totul sus”).
- Apăsați simultan butoanele care corespund canalelor 3 și 6: LED-urile verzi cores- punzătoare se aprind intermitent în același timp.
- Intr-un interval de 5 secunde (înainte că LED-urile să înceteze să mai clipească) apăsați butonul corespunzător canalului 2 și coborâți jaluzeaua pentru a începe contorizarea timpului cursei.
- Când jaluzeaua este complet închisă („totul jos”) apăsați din nou butonul corespun- zător canalului 2 pentru a memora timpul cursei și a încheia procedura.

Pentru o corectă memorare a timpului cursei, este recomandat să apăsați butonul imediat după ce jaluzeaua s-a închis complet.

În modul pentru venețiană, puteți să gestionați și numărul de pași necesari pentru deschiderea/inchiderea completă a lamelelor.

Numărul de pași este memorat după următoarea procedură:

- Aduceți lamelele în poziția de deschidere completă.
- Apăsați simultan butoanele care corespund canalelor 3 și 6: LED-urile verzi cores- punzătoare se aprind intermitent în același timp.
- Intr-un interval de 5 secunde (înainte că LED-urile să înceteze să mai clipească)

apăsați butonul care corespunde canalului 1 de un număr de ori corespunzător cu numărul de pași pentru reglarea lamelelor (max. 10).

- După cele 5 secunde, LED-urile care corespund canalelor 3 și 6 clipesc de un număr de ori corespunzător valorii memorate.

COMPORTAMENT LA CĂDEREA ȘI LA RESTABILIREA ALIMENTĂRII MAGISTRALEI

La căderea tensiunii magistralei, contactele se deschid, întrerupând o eventuală de- plasare a sarcinii. La restabilirea tensiunii magistralei, mecanismul de acționare nu efectuează nicio modificare asupra stărilor contactelor de ieșire.

MONTARE

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

Conectați magistrala KNX (figura C). Conectați sarcina la bornele cu surub corespunză- toare aflate pe partea din spate a mecanismului de acționare (figura D), verificând să nu depășească limitele de curent specificate în secțiunea Date tehnice.

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
Cablul 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 chilimbării/verzi cu funcționare confi- gurabilă
Elemente de acționare	1 releu unipolar cu fază derivată 1 releu unipolar cu contact de schimb și fază derivată
Contacte de ieșire	2 ND de 8 A (cosφ=1) - 250 Vca
Curent maxim pe tip de sarcină	Motoare și motoreductoare: 6A (conform EN 60669-2-1) Sarcină rezistivă: 8 A
Putere maximă disipată	1 W
Medii 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)
Conexiuni la magistrală	Bornă de cuplare cu 2 pini Ø 1 mm
Conexiuni electrice	Borne cu șurub, secțiune maximă cabluri: 2,5 mm ²
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 60669-2-1, EN 60669-2-5
Certificări	KNX