

Pulsantiera 6 canali con attuatore comando motore KNX

KNX 6-channel push-button panel with motor command actuator

Clavier de commande 6 canaux avec actionneur à commande à moteur KNX

6-Kanal-Sendeeinrichtung mit Motor-Schaltgeber KNX

Botonera de 6 canales con accionador de mando motor KNX

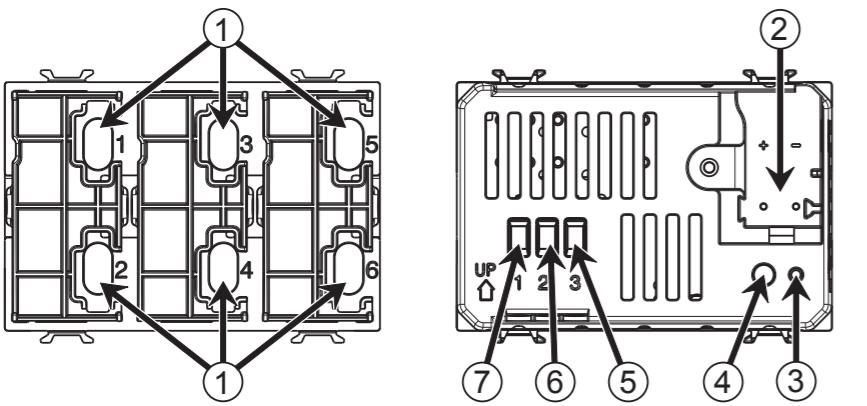
Botoneira de 6 canais com atuador de comando do motor KNX

Panou de comandă cu 6 canale cu mecanism de acționare a comenzi motorului KNX

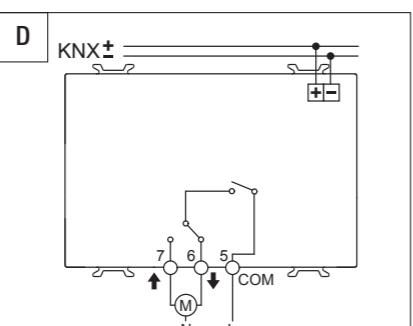
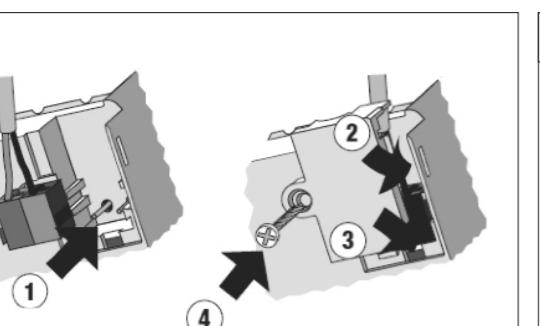
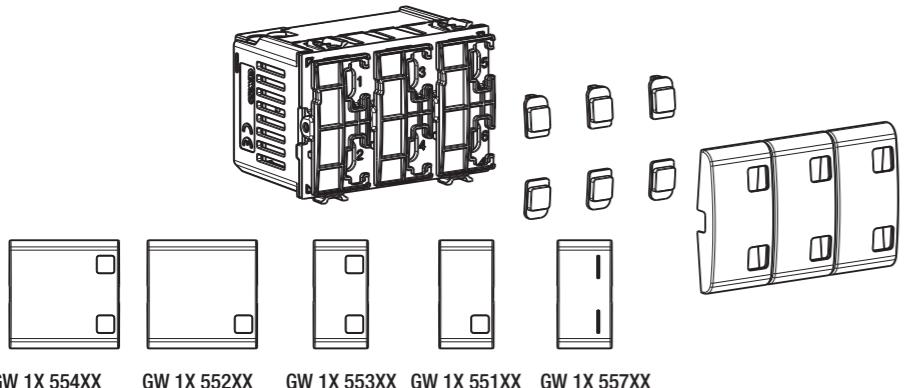


GW 10785A - GW 12785A - GW 13785A - GW 14785A - GW 15785A

A



B



ITALIANO

- La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'adozione delle istruzioni di sicurezza e di utilizzo; pertanto è necessario conservarle. Assicurarsi che queste istruzioni siano ricevute dall'installatore e dall'utente finale.
- Questo prodotto dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e/o pericoloso. In caso di dubbi contattare il SAT Servizio Assistenza Tecnica GEWISS.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri, erronei e manomissioni del prodotto acquistato.
- Il prodotto non deve essere modificato. Qualsiasi modifica annulla la garanzia e può rendere pericoloso il prodotto.
- Il responsabile dell'immissione del prodotto sul mercato dell'Unione Europea è:

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

ATTENZIONE: l'installazione del dispositivo deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato, seguendo la normativa vigente e le linee guida per le installazioni KNX.

ATTENZIONE: i cavi di segnale del bus non utilizzati e il conduttore di continuità elettrica non devono mai toccare elementi sotto tensione o il conduttore di terra!

ATTENZIONE: disinnestare la tensione di rete prima di procedere all'installazione o qualsiasi altro intervento sull'apparecchio.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- n. 1 Pulsantiera 6 canali con attuatore comando motore KNX - da incasso
- n. 3 Pulsanti basculanti 1 modulo
- n. 10 Gemme illuminabili con simboli (altri gemme sono disponibili a catalogo)
- n. 1 Morsetto bus
- n. 1 Coperchio con vite
- n. 1 Manuale di installazione e uso

IN BREVE

La pulsantiera 6 canali con attuatore 1 canale KNX - da incasso è un apparecchio di comando dotato di 6 canali utilizzabili singolarmente o abbinati, per svolgere la funzione di comando on/off, controllo dimmer, controllo tapparelle, gestione scenari, comandi prioritari e temporizzati, sui bus KNX. A bordo del dispositivo sono posti due relè per comandare il movimento di tapparelle, tende e veneziane motorizzate; il canale permette la movimentazione su/giù, la regolazione delle lamelle, la gestione di allarmi, blocco, scenari, forza e modo automatico. I due contatti di uscita, uno per la salita e l'altro per la discesa, sono interbloccati per evitare danneggiamenti al motore collegato. Il dispositivo può essere completato con pulsanti 1 o 2 moduli, basculanti o meno (come illustrato in figura B). Un pulsante basculante gestisce due canali (indipendenti o abbinati). Il dispositivo è alimentato dalla linea bus ed ogni canale è dotato di due LED (ambar/green), per la localizzazione notturna e la visualizzazione dello stato del carico comandato. Il modulo pulsantiera viene posizionato all'interno di scatola da incasso standard, montato sui supporti della serie Chorus nello spazio di tre moduli. Il dispositivo è dotato di (figura A):

1. LED di stato e localizzazione notturna configurabili
2. Terminali bus
3. LED di programmazione indirizzo fisico
4. Tasto di programmazione indirizzo fisico
5. Comune
6. Uscita relè (GLU)
7. Uscita relè (SU)

FUNZIONI

Il dispositivo viene configurato con il software ETS per realizzare le funzioni elencate qui di seguito:

Funzioni possibili di ognuno dei 6 canali della pulsantiera

- gestione fronti (pressione/rilascio o pressione breve/prolungata) con invio comandi sequenza
- comandi di esecuzione/memorizzazione scenario
- invio comandi prioritari
- comando tapparelle/tende con pulsante singolo o doppio
- comando dimmer con pulsante singolo o doppio
- sequenze di comunicazione con oggetti ad 1 bit su bus (da 2 a 8)
- controllo LED di uscita con 5 effetti luminosi per ogni LED e funzione segnalazione di stato attuatore locale
- comando locale attuatore comando motore
- movimentazione su/giù e arresto
- regolazione posizione con comandi percentuali
- regolazione lamelle con comandi percentuali e a step
- comando prioritario (forzatura)
- funzione blocco
- gestione allarmi meteo (vento, pioggia e ghiaccio)
- modo automatico
- calibrazione automatica
- segnalazione posizione percentuale del carico e delle lamelle

COPORTAMENTO ALLA CADUTA E AL RIPRISTINO DELL'ALIMENTAZIONE BUS

Alla caduta di tensione bus i contatti si aprono interrompendo un'eventuale movimentazione del carico. Al ripristino della tensione bus l'attuatore non opera alcuna modifica sugli stati dei contatti di uscita (configurazione di fabbrica). È possibile configurare il comportamento dell'attuatore al ripristino tensione bus via ETS.

L'avvio del dispositivo a seguito di una caduta bus viene segnalato con una breve attivazione di tutti e sei i LED di colore verde.

MONTAGGIO

Inserire le gemme all'interno dei tasti ed agganciarli ai sotto tasti (figura B). Collegare il bus KNX (figura C). Collegare il carico agli appositi morsetti a vite posti sul retro dell'attuatore (figura D) controllando di non superare i limiti di corrente specificati nei Dati tecnici.

Inserire il dispositivo in un supporto a 3 moduli Chorus, facendo attenzione che il LED posteriore di programmazione si trovi in basso. Fissare il supporto al contenitore prescelto (scatola da incasso, scatola da parete, etc.). Applicare la placcia di finitura. The device is fitted with (figure A):

1. LED for status and night-time localisation
2. BUS terminals
3. LED for programming physical address
4. Button key for programming physical address
5. Common wire
6. Relay output (DOWN)
7. Relay output (UP)

PROGRAMMAZIONE

Il dispositivo deve essere configurato con il software ETS. Informazioni dettagliate sui parametri di configurazione e sui loro valori sono contenute nel Manuale Tecnico (www.gewiss.com).

DATI TECNICI

Comunicazione	Bus KNX
Alimentazione	Tramite bus KNX, 29 Vdc SELV
Assorbimento corrente bus	10 mA
Cavo bus	KNX TP1
Elementi di comando	1 tasto miniatura di programmazione indirizzo fisico
Elementi di visualizzazione	1 LED rosso di programmazione indirizzo fisico
	6 LED ambr/green con funzionamento configurabile
Elementi di attuazione	1 relè unipolare con fase derivata
	1 relè unipolare con contatto in scambio e fase derivata
Contatti di uscita	2 NA da 8 A (cosφ=1) - 250 Vac
Corrente max per tipologia di carico	Motori e motoriduttori: 6A (secondo EN 60669-2-1)
Potenza massima dissipata	1W
Ambiente di utilizzo	Interno, luoghi asciutti
Temperatura di funzionamento	-5 ÷ +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-25 ÷ +55 °C
Umidità relativa	Max 93% (non condensante)
Connessione al bus	Morsetto ad innesto, 2 pin Ø 1 mm
Connessioni elettriche	Morsetti a vite, sezione max cavi: 2,5 mm ²
Grado di protezione	IP20
Dimensione	3 moduli Chorus
Riferimenti normativi	Directiva bassa tensione 2014/35/EU
	Directiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU, EN 50491, EN 60669-2-1, EN 60669-2-5
Certificazioni	KNX

- curtain / roller shutter command (single or double push-button)
- dimmer command (single or double push-button)
- switching sequences with 1-bit objects on BUS (from 2 to 8)
- output LED control with 5 lighting effects for each LED and signalling of local actuator status
- local command of the motor command actuator
- Functions of the motor command actuator channel**
- up/down movement and stop
- position adjustment with percentage commands
- slat adjustment with percentage and step commands
- scenes
- priority command (forcing)
- block function
- weather alarm management (wind, rain and ice)
- automatic mode
- automatic calibration
- signalling of percentage position of the load and slats

FAILURE AND RESET BEHAVIOUR ON BUS SUPPLY

When the BUS voltage fails, the contacts open and interrupt any load movement in progress. When the BUS voltage is restored, the actuator makes no change to the status of the output contacts (factory configuration). The behaviour of the actuator on BUS supply voltage reset can be configured via ETS. Device start-up after a BUS failure is indicated by the brief activation of all six LEDs, which light up green.

ASSEMBLY

Insert the diffusers in the button keys and connect them to the point under the keys (figure B).

Connect the KNX BUS (figure C). Connect the load to the relevant screw terminals on the back of the actuator (figure D), making sure the current limits specified in the Technical Data are not exceeded.

Insert the device in a Chorus 3-module support, ensuring the rear programming LED is at the bottom. Fix the support to the chosen container (flush-mounting box, surface-mounting box, etc.). Attach the finish plate.

PROGRAMMING

The device must be configured with the ETS software. Detailed information about the configuration parameters and their values is given in the Technical Manual (www.gewiss.com).

TECHNICAL DATA

Communication	KNX BUS
Power supply	Via KNX BUS, 29V DC SELV
BUS current absorption	10 mA
BUS cable	KNX TP1
Control elements	1 miniature button key for programming physical address
	6 commands to be completed with the push-buttons
Display elements	1 red LED for programming physical address
	6 amber/green LEDs with configurable functioning
Implementation elements	1 single-pole relay with derived phase
	1 single-pole relay with change-over contact and derived phase
Output contacts	2 NO of 8A (cosφ=1) - 250V AC
Max. current for the type of load	Motors and gear motors: 6A (in accordance with EN 60669-2-1)
Maximum dissipated power	1W
Usage environment	Dry indoor places
Operating temperature	-5 to +45 °C
Storage temperature	-25 to +55°C
Relative humidity	Max 93% (non-condensative)
Connection to the BUS	Coupling terminal, 2 pins Ø 1 mm
Electric connections	Screw terminals, max. cable section: 2.5mm ²
Degree of protection	IP20
Size	3 Chorus modules
Reference Standards	Low Voltage Directive 2014/35/EU
	Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, EN 50491, EN 60669-2-1, EN 60669-2-5
Certifications	KNX

FRANÇAIS

- La sécurité de l'appareil n'est garantie que si les consignes de sécurité et d'utilisation sont observées ; aussi, s'avère-t-il nécessaire de les conserver. S'assurer que ces consignes sont reçues par l'installateur et par l'utilisateur final.
- Ce produit est uniquement destiné à l'usage pour lequel il a été conçu. Toute autre utilisation est considérée imprude et/ou dangereuse. En cas de doute, contacter le service d'assistance technique SAT GEWISS.

- Le constructeur ne peut être tenu pour responsable des dommages éventuels dérivant d'un usage imprudent, erroné ou bien d'une altération du produit acheté.
- Le produit ne doit pas être modifié. Toute modification invalide la garantie et peut rendre le produit dangereux.

- Le responsable de l'introduction du produit sur le marché de l'Union Européenne est :

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

- ATTENTION :** l'installazione del dispositivo doit uniquement être réalisée par le personnel qualifié, en suivant la réglementation en vigueur et les lignes directrices relatives aux installations KNX.
- ATTENTION :** les câbles de signal du bus non utilisés et le conducteur de continuité électrique ne doivent jamais toucher des éléments sous tension ou le conducteur de terre !

ATTENTION : couper la tension du réseau avant de procéder à l'installation ou à toute autre intervention sur l'appareil.

CONTENU DE LA CONFECTION

- 1 Commande à 6 canaux à actionneur de commande à moteur KNX - à encastre
- 3 Boutons-poussoirs basculants 1 module
- 10 Diffuseurs lumineux avec symboles (d'autres diffuseurs sont disponibles en catalogue)
- 1 Borne bus
- 1 Couvercle à vis
- 1 Manuel d'installation et d'utilisation

EN SYNTHÈSE

La commande à 6 canaux à actionneur à moteur KNX - à encastre est un appareil muni de 6 canaux utilisables individuellement ou en association afin de réaliser les fonctions de commande marche/arrêt, de contrôle du variateur d'intensité lumineuse, de contrôle des stores, de gestion des scénarios, de commandes prioritaires et temporisées, sur bus KNX. Deux relais de commande du mouvement de stores, de rideaux et de stores vénitiens motorisés sont montés à bord du dispositif; le canal permet le déplacement vers le haut et vers le bas, le réglage des lamelles, le blocage, les scénarios, les forçages et le mode automatique. Les deux contacts de sortie, un pour la montée et l'autre pour la descente, sont verrouillés afin d'éviter toute détérioration du moteur raccordé.

Le dispositif peut être complété de boutons-poussoirs 1 ou 2 modules, basculants ou non (comme illustré dans la figure B). Un bouton-basculeur g

Température de service	-5 à +45 °C
Température de stockage	-25 à +55°C
Humidité relative	93% max (sans condensation)
Connexion au bus	Borne à fiches, 2 fiches Ø 1 mm
Connexions électriques	Bornes à vis, section max des câbles : 2,5 mm ²
Indice de protection	IP 20
Dimension	3 modules Chorus
Références normatives	Directive basse tension 2014/35/EU Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU, EN 50491, EN 60669-2-1, EN 60669-2-5
Certifications	KNX

DEUTSCH

- Die Sicherheit des Geräts wird nur bei Anwendung der Sicherheits- und Bedienungsanweisungen garantiert; daher müssen diese aufbewahrt werden. Sicherstellen, dass der Installateur und der Endbenutzer diese Anweisungen erhalten.
- Dieses Produkt darf nur für den Einsatz vorgesehen werden, für den es ausdrücklich konzipiert wurde. Jeder andere Einsatz ist als unsachgemäß und/oder gefährlich zu betrachten. Im Zweifelsfall den technischen Kundendienst SAT von GEWISS kontaktieren.
- Der Hersteller kann nicht für eventuelle Schäden haftbar gemacht werden, die aus unsachgemäßem oder falschem Gebrauch oder unsachgemäßen Eingriffen am erworbenen Produkt entstehen.
- Das Produkt darf nicht umgerüstet werden. Jegliche Umrüstung macht die Garantie ungültig und kann das Produkt gefährlich machen.
- Verantwortlich für die Inverkehrbringung der Produkte in der Europäischen Union ist:

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

- ACHTUNG:** Die Installation des Geräts darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal unter Beachtung der geltenden Bestimmungen und der Richtlinien für KNX-Installationen durchgeführt werden.
- ACHTUNG:** Die nicht benutzten Bus-Signalkabel und der Beidraht dürfen niemals unter Spannung stehende Elemente oder den Erdungsleiter berühren!
- ACHTUNG:** Die Stromzufuhr vor der Installation oder jedem anderen Eingriff am Gerät trennen.

PACKUNGSINHALT

- 1 6-Kanal-Sendeeinrichtung mit Schaltgeber für die Motorsteuerung KNX - für den Unterputz
- 3 1 Modul-Wipptaster
- 10 Leuchtknöpfe mit Symbolen (weitere Leuchtknöpfe sind im Katalog erhältlich)
- 1 Busklemme
- 1 Kappe mit Schraube
- 1 Installations- und Betriebshandbuch

KURZBESCHREIBUNG

Die 6-Kanal-Sendeeinrichtung mit 1-Kanal-Schaltgeber KNX - für den Unterputz ist ein Steuergerät mit 6 Kanälen, die einzeln oder kombiniert benutzt werden können, um die Funktionen ON/OFF-Steuerung, Dimmersteuerung, Rollädensteuerung, Verwaltung von Lichtszenerien, prioritäre und zeitgeschaltete Befehle über KNX-Bus auszuführen. Am Gerät befinden sich zwei Relais zur Steuerung der Bewegung von motorbetriebenen Rollläden, Sonnendächern und Jalousien; Der Kanal gestaltet die Hinauf-/Hinunterbewegung, die Regulierung der Lamellen, die Alarmverwaltung, Sperr-, Lichtszenerien, Änderungen und den Betrieb im Automatikmodus. Die zwei Ausgangskontakte, eines für das Hochfahren und das andere für das Absehnen, sind verriegelt, um eine Beschädigung des angeschlossenen Motors zu vermeiden.

Das Gerät kann mit 1- oder 2-Wipptastern oder normalen Modul-Tastern ergänzt werden (siehe Abbildung B). Ein Wipptaster verwaltet zwei (unabhängige oder kombinierte) Kanäle.

Das Gerät wird über die Busleitung gespeist und jeder Kanal verfügt über 2 Leds (beleuchtet/grün), die als nächtliches Orientierungslicht und für die Statusanzeige der gesteuerten Last dienen.

Das Sendemodul wird in Standardunterputzdosen installiert und an den Halterungen der Baureihe Chorus im Raum von drei Teilungseinheiten montiert.

Das Gerät verfügt über (Abbildung A):

1. Leds für Statusanzeige und Orientierungslicht - konfigurierbar
2. Busanschlüsse
3. LED für die Programmierung der physikalischen Adresse
4. Taster für die Programmierung der physikalischen Adresse
5. Masse
6. Relaisausgang (HINUNTER)
7. Relaisausgang (HINALUA)

FUNKTIONEN

Das Gerät wird mit der Software ETS konfiguriert, um die in der Folge aufgelisteten Funktionen auszuführen:

- Mögliche Funktionen jedes der 6 Kanäle der Sendeeinrichtung**
 - Frontsteuerung (Berührung/Loslassen oder kurzer/längerer Druck mit Eingabe der Sequenzbefehle)
 - Befehle zur Ausführung/Speicherung eines Szenarios
 - Senden von prioritären Befehlen
 - Steuerung der Sonnendächer / Rolläden mit einem oder zwei Tastern
 - Dimmersteuerung mit einem oder zwei Tastern
 - Umschaltsequenzen mit 1-Bit-Objekten über Bus (von 2 bis 8)
 - LED-Ausgangskontrolle mit 5 Arten von Leuchtanzeigen für jede LED und Funktion für die Statusanzeige des lokalen Schaltgebers
 - Lokale Steuerung Schaltgeber Motorsteuerung
- Bewegung auf/ab und Stop
- Einstellung der Position mit Steuerungen in Prozentzahlen
- Einstellung der Lamellen mit Steuerungen in Prozentzahlen und schrittweise Szenarien
- Prioritäre Steuerung (Änderung)
- Sperrfunktion
- Verwaltung der Wetteralarme (Wind, Regen und Eis)
- Automatisches Kalibrieren
- Anzeige der Position in Prozentzahlen der Last und der Lamellen

VERHALTEN BEI AUSFALL UND WIEDERHERSTELLUNG DER BUSVERSORGUNG

Bei Ausfall der Busspannung öffnen sich die Kontakte und unterbrechen eine etwaige Bewegung der Last. Bei Rücksetzung der Busspannung bewirkt der Schaltgeber keine Änderung an den Stati der Ausgangskontakte (werkseitige Konfiguration). Das Verhalten des Schaltgebers bei Rücksetzung der Busspannung kann über ETS konfiguriert werden.

Der Start des Geräts nach einem Busausfall wird durch eine kurze Aktivierung aller sechs LEDs in grüner Farbe gemeldet.

MONTAGE

Die Leuchtknöpfe in die Taster einsetzen und an den Untertaster befestigen (Abbildung B).

Den Bus KNX anschließen (Abbildung C). Die Last an den vorgesehenen Schraubklemmen auf der Rückseite des Schaltgebers (Abbildung D) anschließen und dabei sicherstellen, dass die in den Technischen Daten angegebenen Stromgrenzen nicht überschritten werden.

Das Gerät in einer Chorus-Halterung mit 3 Teilungseinheiten einsetzen, und dabei darauf achten, dass sich die hintere Programmierung unten befindet. Die Halterung am ausgewählten Gehäuse befestigen (Unterputzdose, Wanddose, usw.). Den Abdeckrahmen anbringen.

PROGRAMMIERUNG

Das Gerät muss mit der Software ETS konfiguriert werden. Genaue Informationen zu den Konfigurationsparametern und ihren Werten sind im Technischen Handbuch enthalten (www.gewiss.com).

TECHNISCHE DATEN

Kommunikation	KNX-Bus
Versorgung	Über KNX-Bus, 29 Vdc SELV
Stromaufnahme Bus	10 mA
Buskabel	KNX TP1
Steuerelemente	1 Miniaturtaste für die Programmierung der physikalischen Adresse
Anzeigeelemente	6 Steuerungen, mit den Tasten zu ergänzen
Schaltelemente	1 einpoltiges Relais mit abgezweigter Phase
Ausgangskontakte	2 Schleifer 8 A (cosφ=1) - 250 Vac
Max. Strom für Laststart	Motoren und Getriebemotoren: 6A (gemäß EN 60669-2-1)
Max. Verlustleistung	1W
Einsatzumgebung	Trockene Innenräume
Betriebstemperatur	-5 ÷ +45 °C
Lagertemperatur	-25 ÷ +55 °C
Relative Feuchte	Max 93% (nicht kondensierend)
Busanschluss	Schmelzleiterfassende Klemme, 2 Pins Ø 1 mm
Elektrische Anschlüsse	Schraubklemmen, max. Kabelquerschnitt: 2,5 mm ²
Schutzart	IP20
Abmessungen	3 Chorus-Teilungseinheiten
Normenbezug	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EG, EN 50491, EN 60669-2-5
Zertifizierungen	KNX

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 reciben estas instrucciones.

- Este producto deberá destinarse solo al uso para el cual se ha concebido expresamente. Cualquier otro uso se debe considerar impróprio 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 derivan de usos impropios, errores 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 efectuarla exclusivamente 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 en 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 KNX - de empotrar
- n. 3 Pulsadores basculantes 1 módulo
- n. 10 Gomas iluminables con símbolos (otras gomas 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 1 canal KNX - 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 dímer, 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 venecianas motorizadas; el canal permite el desplazamiento hacia arriba/abajo, la regulación de las láminas, la gestión de alarmas, bloqueo, escenarios, forzados y modo automático. 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 los 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

El dispositivo se configura con el software ETS para realizar las funciones indicadas a continuación:

Funciones de cada uno de los 6 canales de la botonera

- gestión frontales (presión/liberación o presión breve/elongación) con envío de mandos de secuencia

- mandos de ejecución/memorización de escenario

- envío de mandos prioritarios

- mando persianas/cortinas con pulsador individual o doble

- mando dímer con pulsador individual o doble

- secuencias de comutación con objetos de 1 bit en bus (de 2 a 8)

- control LED de salida con 5 efectos luminosos para cada LED y función de señalización de estado del accionador local

- mando local del accionador de mando motor

- funciones del canal accionador de mando motor

- movimiento arriba/abajo/stop

- regulación posición con mandos porcentuales

- regulación de las láminas con mandos porcentuales y pasos

- escenarios

- mando prioritario (forzado)

- función de bloqueo

- gestión alarmas meteo (viento, lluvia y hielo)

- modo automático

- calibración automática

- señalización posición porcentual de la carga y de las láminas

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- n. 1 Botonera de 6 canales con accionador de comando del motor KNX - de encastrar
- n. 3 Botones basculantes 1 módulo
- n. 10 Sinais ilumináveis com símbolos (outros sinais estão disponíveis no catálogo)
- n. 1 Terminal BUS
- n. 1 Tampa com parafuso
- 1 Manual de instalación y uso

EM RESUMO

A botonera de 6 canales com accionador de 1 canal KNX - de encastrar é um aparelho de comando equipado com 6 canais utilizáveis individualmente ou combinados, para cumprir a função de comando on/off, controlo do regulador de luz, controlo 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 láminas, a gestão de alarmes, bloqueio, cenários, forçados e modo automático. Os dois relés de saída, um para a subida e o outro para a descida, são interligados 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 (ámaro/verde) para a localização noturna e a visualização do estado da carga comandada.

O módulo da botonera 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 de estado y localización nocturna configurables
2. Terminales BUS
3. LED de programación de dirección física
4. Tecla de programación de dirección física
5. Común
6. Salida del relé (PARA