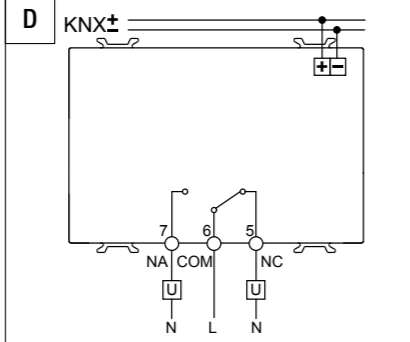
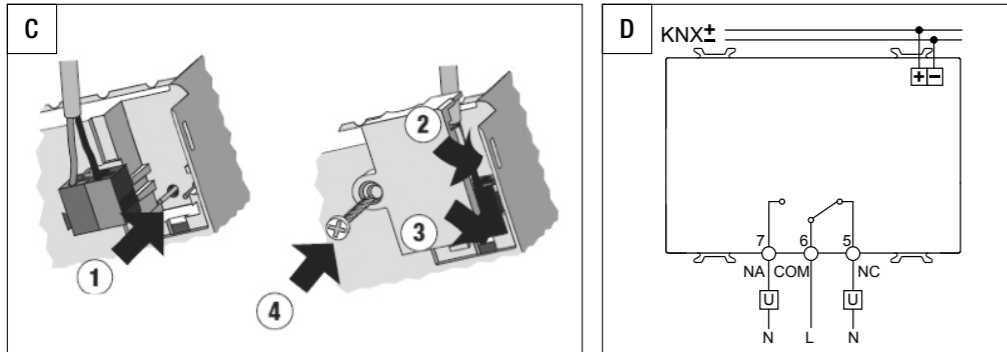
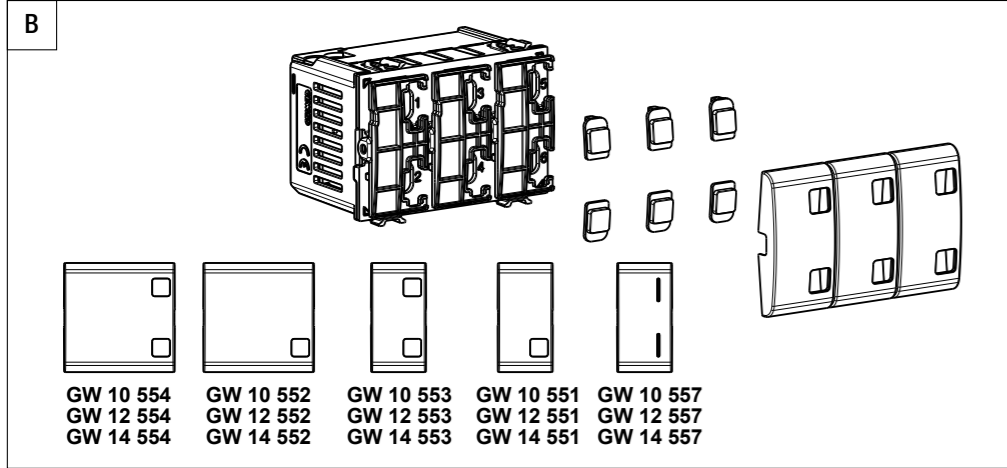
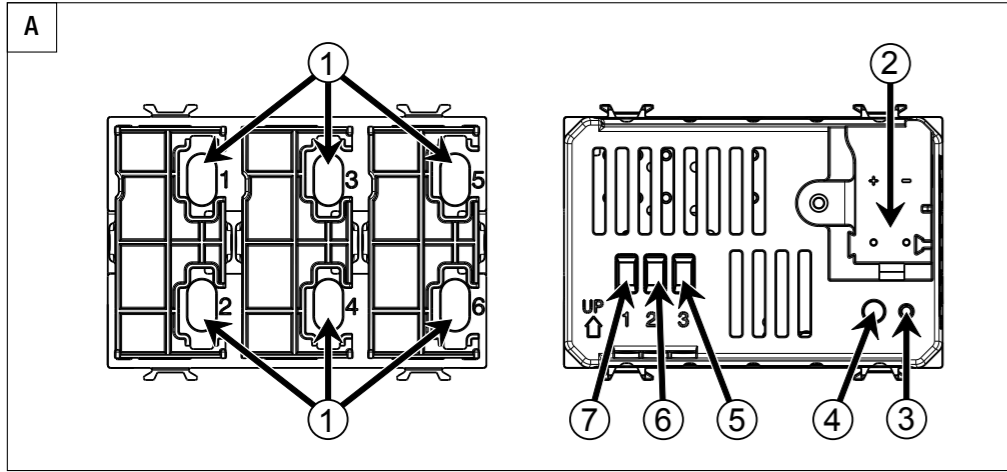


Pulsantiera 6 canali con attuatore 1 canale Easy
Easy 6-channel push-button panel with 1-channel actuator
Clavier de commande à 6 canaux avec actionneur à 1 canal Easy
6-Kanal-Sendeeinrichtung mit 1-Kanal-Schaltgeber Easy



GW 10754A - GW 12754A - GW 14754A



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 dubbio 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: disinserire 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 1 canale Easy - da incasso
- n. 3 Pulsanti basculanti 1 modulo
- n. 10 Gemme illuminabili con simboli (altre gemme sono disponibili a catalogo)
- n. 1 Morsetto bus
- n. 1 Coperchietto con vite
- n. 1 Manuale di installazione e uso

IN BREVE

La pulsantiera 6 canali con attuatore 1 canale Easy - 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, su bus KNX. A bordo del dispositivo è posto un relè con contatto in scambio che permette di gestire un canale attuatore On/Off per il controllo del carico collegato: il canale permette l'attuazione di attivazioni on/off, temporizzate, scenari e forzature. 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 (ambra/verde), per la localizzazione notturna e la visualizzazione dello stato del carico comandato.
 Il modulo pulsantiera viene posizionato all'interno di scatole da incasso standard, montato nei 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. Uscita Normalmente Chiusa (NC)
6. Comune
7. Uscita Normalmente Aperta (NA)

FUNZIONI - PULSANTIERA

Ognuno dei 6 canali della pulsantiera può essere configurato per svolgere, a scelta, una delle seguenti funzioni:
Commutazione ciclica On/Off
 Consente di attivare o disattivare dei carichi elettrici, come ad esempio degli apparecchi di illuminazione, collegati ad un attuatore KNX. Il pulsante invia alternativamente i comandi ON e OFF. Lo stato dell'attuatore comandato è segnalato attraverso l'attivazione del LED del colore selezionato per la segnalazione stato carico (ambra o verde), secondo quanto riportato nel paragrafo SEGNALE LUMINOSA.
Gestione fronti
 Consente di attivare o disattivare dei carichi elettrici, come ad esempio degli apparecchi di illuminazione, collegati ad un attuatore KNX.
 Il canale si può configurare per:
 - inviare il comando ON;
 - inviare il comando OFF;
 - inviare il comando ON alla pressione del pulsante, OFF al suo rilascio (ON/OFF);
 - inviare il comando OFF alla pressione del pulsante, ON al suo rilascio (OFF/ON).
 In questa modalità il dispositivo non consente il controllo automatico del LED di segnalazione. È possibile associare la segnalazione allo stato del contatto di un attuatore tramite l'apposito canale di stato da selezionare esplicitamente in fase di creazione della funzione.
Comando On con temporizzazione
 Consente di attivare un carico elettrico collegato ad un attuatore KNX, ad esempio la luce scale, che si disattiverà automaticamente trascorso un tempo prefissato parametrizzabile sull'attuatore. Lo stato dell'attuatore comandato è segnalato attraverso l'attivazione del LED del colore selezionato per la segnalazione stato carico (ambra o verde), secondo quanto riportato nel paragrafo SEGNALE LUMINOSA.
Gestione di tende e tapparelle
 Consente di azionare tende o tapparelle motorizzate collegate ad un attuatore KNX. Il funzionamento di ogni singola tenda o tapparella può essere controllato con due canali distinti oppure con un singolo canale.
Modalità con due canali:
 - pressione lunga del pulsante (> 0,5 s): movimento della tapparella (su o giù, secondo la configurazione del pulsante);
 - pressione breve del pulsante (< 0,5 s): Stop, se la tapparella è in movimento; regolazione lamelle se la tapparella è ferma e solo se l'attuatore è in configurazione "veneziana".
Modalità con singolo canale:
 - pressione lunga del pulsante (> 0,5 s): movimento della tapparella (in direzione contraria all'ultimo movimento eseguito);
 - pressione breve del pulsante (< 0,5 s): Stop, se la tapparella è in movimento; regolazione lamelle se la tapparella è ferma e solo se l'attuatore è in configurazione "veneziana".
 In questa modalità il dispositivo non consente il controllo automatico del LED di segnalazione. È possibile associare la segnalazione allo stato del contatto di un attuatore tramite l'apposito canale di stato da selezionare esplicitamente in fase di creazione della funzione.
Gestione dimmer
 Consente di gestire degli apparecchi di illuminazione collegati ad un dimmer KNX. Il funzionamento di ogni singolo canale dimmer può essere controllato con due canali distinti oppure con un singolo canale.
Modalità con due canali:
 - pressione lunga del pulsante (> 0,5 s): regolazione della potenza luminosa (in incremento o diminuzione, secondo la configurazione del pulsante);
 - pressione breve del pulsante (< 0,5 s): accensione o spegnimento totali (secondo la configurazione del pulsante).
Modalità con singolo canale:
 - pressione lunga del pulsante (> 0,5 s): regolazione della potenza luminosa (in direzione contraria all'ultima regolazione eseguita);

- pressione breve del pulsante (< 0,5 s): accensione o spegnimento totali, rispettivamente se il canale dimmer è spento o acceso.
 Lo stato dell'attuatore comandato è segnalato attraverso l'attivazione del LED del colore selezionato per la segnalazione stato carico (ambra o verde), secondo quanto riportato nel paragrafo SEGNALE LUMINOSA.
Gestione scenari
 Consente di attivare uno scenario (pressione breve del pulsante, < 3 s) o memorizzarne i nuovi valori (pressione lunga del pulsante, > 3 s). Ad ogni canale può essere associato un solo scenario.
 In questa modalità il LED di localizzazione lampeggia brevemente in caso di trasmissione comando di apprendimento scenario. È comunque possibile associare la segnalazione allo stato del contatto di un attuatore tramite l'apposito canale di stato da selezionare esplicitamente in fase di creazione della funzione.

FUNZIONI - ATTUATORE

L'attuatore può essere configurato per svolgere le seguenti funzioni:
Attivazione e disattivazione carichi
 Il canale dell'attuatore attiva o disattiva il carico elettrico in seguito alla ricezione di comandi ON/OFF.
Esecuzione comandi temporizzati
 L'attuatore attiva il carico elettrico collegato per il tempo determinato dal valore del parametro **Tempo attivazione** e lo disattiva al suo scadere. Questa è l'impostazione, ad esempio, per la luce scale. Se durante il periodo di attivazione l'attuatore riceve un nuovo comando ON con temporizzazione, il conteggio del tempo riparte dall'inizio. Alla ricezione di un comando OFF o all'attivazione di un scenario comprendente il comando di OFF dell'attuatore il relè viene disattivato e il conteggio annullato.
 Con il parametro **Tempo di preavviso** si può abilitare il preavviso allo spegnimento: in questo caso il relè si aprirà brevemente quando al termine della temporizzazione mancherà il tempo definito dal parametro.
Esecuzione comandi prioritari
 L'attuatore commuta il relè nello stato (ON o OFF) trasmesso dal dispositivo che invia il comando prioritario. Finché non riceve un comando di revoca della forzatura, l'attuatore ignora tutti gli altri comandi ricevuti.
 Se non vengono ricevuti altri comandi, al termine della forzatura l'attuatore torna nello stato precedente l'attivazione della stessa. In caso contrario lo stato assunto è quello corrispondente all'ultimo comando ricevuto durante la forzatura.

Gestione scenari
 L'attuatore è in grado di memorizzare ed eseguire fino ad 8 scenari, ad ognuno dei quali è associato lo stato ON o OFF del relè. Non è possibile associare ad uno scenario un'attivazione temporizzata. Per associare uno stato dell'attuatore ad uno scenario è necessario comandare l'uscita nello stato desiderato (ON/OFF) prima di procedere alla memorizzazione.
PERSONALIZZAZIONI
Segnalazione luminosa
 Ciascun canale della pulsantiera è dotato di due LED di retroilluminazione. L'impostazione di default prevede: localizzazione notturna di colore ambra e segnalazione stato di colore verde. Tale comportamento può essere modificato secondo la procedura seguente.
Ingresso modalità modifica
 1. premere contemporaneamente i canali 1 e 6 per almeno 3 secondi
 2. i LED si disattivano brevemente per poi riattivarsi in base alla configurazione di colore attiva in quell'istante
Personalizzazione parametro
 1. modificare, per ogni canale, il colore del LED corrispondente alla segnalazione di stato e alla localizzazione notturna (colore e attivazione), ciclicamente, attraverso pressioni successive sul canale, come da tabella.

LED CANALI 1 e 6	SEGNALE DI STATO	LOCALIZZAZIONE NOTTURNA
Verde fisso	Verde	Ambra
Verde lampeggiante	Verde	Nessuna
Ambra lampeggiante	Ambra	Nessuna
Ambra fisso	Ambra	Verde
Verde/Ambra lampeggiante	Nessuna	Nessuna

Utilizzo del pulsante di comando locale
 Il canale 1 della pulsantiera svolge (di default) la funzione di comando locale dell'attuatore. Il pulsante di comando locale consente di effettuare la commutazione ciclica ON/OFF, invertendo lo stato del relè ad ogni sua pressione. Se l'attuatore è comandabile in modo temporizzato da almeno un dispositivo KNX anche il pulsante di comando locale invia un comando temporizzato. Nel caso in cui sia attivo un comando prioritario, i comandi locali non sono eseguiti. Se al canale 1 della pulsantiera viene associata una funzione tramite l'Easy Controller, la funzione di pulsante di comando locale attuatore viene disabilitata.
Comportamento alla caduta e al ripristino dell'alimentazione bus
 Al ripristino della tensione bus i contatti rimangono nello stato assunto alla caduta. Alla caduta di tensione bus l'attuatore non opera alcuna modifica sugli stati dei contatti di uscita (configurazione di fabbrica). È possibile configurare il comportamento dell'attuatore alla caduta di tensione bus attraverso la procedura seguente.
Ingresso modalità modifica
 1. premere contemporaneamente i canali 3 e 6 per almeno 3 secondi
 2. il contatto di uscita (NA) si apre, i LED dei canali 1, 2, 4 e 5 si disattivano mentre i LED dei canali 3 e 6 si attivano in base alla configurazione attiva in quell'istante (vedi tabella sotto)
Personalizzazione parametro
 1. modificare l'impostazione agendo sul pulsante del canale 1, in modo da scorrere in sequenza le tre configurazioni disponibili

LED CANALI 3 e 6	STATO CANALE ALLA CADUTA TENSIONE
Spenti	Aperto
Verde fisso	Chiuso
Verde lampeggiante	Nessun cambiamento

Uscita modalità modifica
 1. per salvare le nuove impostazioni: premere contemporaneamente per almeno 3 secondi i canali 1 e 6, oppure
 2. per uscire senza salvare: lasciar trascorrere 10 secondi.
 Attendere l'arresto del lampeggio ed il ripristino delle segnalazioni di stato o localizzazione notturna correnti.
UTILIZZO DEL PULSANTE DI COMANDO LOCALE
 Il canale 1 della pulsantiera svolge (di default) la funzione di comando locale dell'attuatore. Il pulsante di comando locale consente di effettuare la commutazione ciclica ON/OFF, invertendo lo stato del relè ad ogni sua pressione. Se l'attuatore è comandabile in modo temporizzato da almeno un dispositivo KNX anche il pulsante di comando locale invia un comando temporizzato. Nel caso in cui sia attivo un comando prioritario, i comandi locali non sono eseguiti. Se al canale 1 della pulsantiera viene associata una funzione tramite l'Easy Controller, la funzione di pulsante di comando locale attuatore viene disabilitata.
Comportamento alla caduta e al ripristino dell'alimentazione bus
 Al ripristino della tensione bus i contatti rimangono nello stato assunto alla caduta. Alla caduta di tensione bus l'attuatore non opera alcuna modifica sugli stati dei contatti di uscita (configurazione di fabbrica). È possibile configurare il comportamento dell'attuatore alla caduta di tensione bus attraverso la procedura seguente.
Ingresso modalità modifica
 1. premere contemporaneamente i canali 3 e 6 per almeno 3 secondi
 2. il contatto di uscita (NA) si apre, i LED dei canali 1, 2, 4 e 5 si disattivano mentre i LED dei canali 3 e 6 si attivano in base alla configurazione attiva in quell'istante (vedi tabella sotto)
Personalizzazione parametro
 1. modificare l'impostazione agendo sul pulsante del canale 1, in modo da scorrere in sequenza le tre configurazioni disponibili

LED CANALI 3 e 6	STATO CANALE ALLA CADUTA TENSIONE
Spenti	Aperto
Verde fisso	Chiuso
Verde lampeggiante	Nessun cambiamento

Uscita modalità modifica
 1. per salvare le nuove impostazioni: premere contemporaneamente per almeno 3 secondi i canali 3 e 6, oppure
 2. per uscire senza salvare: lasciar trascorrere 10 secondi.
 All'uscita dalla fase di configurazione viene ripristinato lo stato dei canali precedenti all'ingresso nella procedura stessa. In questa fase di configurazione, i messaggi provenienti dai bus vengono ignorati (verranno gestiti all'uscita dalla configurazione).

LED CHANNELS 1 and 6	STATUS SIGNALING	NIGHT LIGHTING
Fixed green	Green	Ambler
Flashing green	Green	None
Flashing amber	Ambler	None
Fixed amber	Ambler	Green
Flashing green/amber	None	None

Modalità con due canali:
 - pressione lunga del pulsante (> 0,5 s): movimento della tapparella (su o giù, secondo la configurazione del pulsante);
 - pressione breve del pulsante (< 0,5 s): Stop, se la tapparella è in movimento; regolazione lamelle se la tapparella è ferma e solo se l'attuatore è in configurazione "veneziana".
Modalità con singolo canale:
 - pressione lunga del pulsante (> 0,5 s): movimento della tapparella (in direzione contraria all'ultimo movimento eseguito);
 - pressione breve del pulsante (< 0,5 s): Stop, se la tapparella è in movimento; regolazione lamelle se la tapparella è ferma e solo se l'attuatore è in configurazione "veneziana".
 In questa modalità il dispositivo non consente il controllo automatico del LED di segnalazione. È possibile associare la segnalazione allo stato del contatto di un attuatore tramite l'apposito canale di stato da selezionare esplicitamente in fase di creazione della funzione.
Gestione dimmer
 Consente di gestire degli apparecchi di illuminazione collegati ad un dimmer KNX. Il funzionamento di ogni singolo canale dimmer può essere controllato con due canali distinti oppure con un singolo canale.
Modalità con due canali:
 - pressione lunga del pulsante (> 0,5 s): regolazione della potenza luminosa (in incremento o diminuzione, secondo la configurazione del pulsante);
 - pressione breve del pulsante (< 0,5 s): accensione o spegnimento totali (secondo la configurazione del pulsante).
Modalità con singolo canale:
 - pressione lunga del pulsante (> 0,5 s): regolazione della potenza luminosa (in direzione contraria all'ultima regolazione eseguita);

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 piastra di finitura.
PROGRAMMAZIONE
 Il dispositivo deve essere configurato con l'Easy Controller o con il software ETS. Informazioni dettagliate sui parametri di configurazione e sui loro valori sono contenute nei manuali Tecnico e di Programmazione dei dispositivi Easy con Easy Controller di-

spionibili sul sito (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 6 comandi da completare con i pulsanti
Elementi di visualizzazione	1 LED rosso di programmazione indirizzo fisico 6 LED ambra/verde con funzionamento configurabile
Elementi di attuazione	1 relè con contatto NA/NC libero da tensione
Corrente max di commutazione	10A (cosφ=1) Lampade a incandescenza (230Vac): 1500W Lampade alogene (230Vac): 1500W Carichi pilotati da trasformatori elettronici: 600VA Carichi fluorescenti non rifasati: 400VA Lampade a basso consumo (fluorescenti compatte): 8x23W Per le lampade fluorescenti rifasate e per tutti i carichi non indicati si raccomanda l'uso del relè di appoggio
Potenza max per tipologia carico	Carichi fluorescenti non rifasati: 400VA Lampade a basso consumo (fluorescenti compatte): 8x23W Per le lampade fluorescenti rifasate e per tutti i carichi non indicati si raccomanda l'uso del relè di appoggio
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	Direttiva bassa tensione 2014/35/EU Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU, EN 50491, EN 60669-2-5
Certificazioni	KNX

ENGLISH

- Device safety is only guaranteed when the safety and usage instructions are respected, so keep them handy. Make sure these instructions are received by the installer and end user.
 - This product must only be used for the purpose for which it was designed. Any other form of use should be considered improper and/or dangerous. If you have any doubts, contact the GEWISS SAT technical support service.
 - The manufacturer cannot be held liable for any damage if the product is improperly or incorrectly used or tampered with.
 - The product must not be modified. Any modification will annul the warranty and may make the product dangerous.
 - Responsibility for the issuing of the product on the European Union market lies with:

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

- ATTENTION:** the device must only be installed by qualified personnel, observing current regulations and the guidelines for KNX installations.
ATTENTION: the unused BUS signal cables, and the electrical continuity conductor, must never touch any live elements or the earthing conductor!
ATTENTION: disconnect the mains voltage before installing the device or carrying out any work on it.

PACK CONTENTS

- 1 6-channel push-button panel with Easy 1-channel actuator - flush-mounting
- 3 tilting push-buttons - 1 module
- 10 illuminated diffusers with symbols (additional diffusers are available from the catalogue)
- 1 BUS terminal
- 1 cover with screw
- 1 User and Installation Manual

BRIEFLY

The 6-channel push-button panel with Easy 1-channel actuator (flush-mounting) is a command device with 6 channels that can be used on their own or combined, to perform the functions of ON/OFF, dimmer control, roller shutters control, scene management, priority and timed controls on a KNX BUS. On the device there is a relay with a change-over contact for managing an On/Off actuator channel that controls the connected load; the channel allows the implementation of on/off and timed activations, scenes and forcing. The device can be completed with push-buttons of 1 or 2 modules, tilting or non-tilting (as shown in figure B). One tilting push-button manages two channels (independent or combined).
 The device is powered from the BUS line, and each channel has two LEDs (amber/green) for night-time localisation and display of the controlled load status.
 The push-button panel module is inside the standard flush-mounting boxes, mounted on the Chorus range supports in the space taken up by three modules.
 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. Normally Closed output (NC)
 6. Common wire
 7. Normally Open output (NO)

FUNCTIONS PUSH-BUTTON PANEL

Each of the 6 channels of the push-button panel can be configured to carry out one of the following functions:
Cyclic on/off switching
 With this function the electrical loads can be activated or deactivated like, for instance, of the lighting devices connected to a KNX actuator. The push-button sends the ON and OFF commands alternately. The status of the commanded actuator is indicated by the activation of the LED in the colour chosen to indicate the load status (amber or green) as explained in the LIGHT SIGNALLING paragraph.
Fronts management
 With this function the electrical loads can be activated or deactivated like, for instance, of the lighting devices connected to a KNX actuator.
 The channel can be configured for:
 - sending the ON command;
 - sending the OFF command;
 - sending the ON command when the push-button is pressed, and the OFF command when it is released (OFF/ON);
 - sending the OFF command when the push-button is pressed, and the ON command

when it is released (OFF/ON).
 In this mode the device does not allow the automatic control of the signalling LEDs. The signalling can be associated with the state of an actuator contact via the specific status channel (to be explicitly selected during the function creation phase).

On command with timing
 With this function an electrical load can be activated connected to a KNX actuator, i.e. stair raiser light, which automatically deactivates after a pre-fixed time that can be parameterised on the actuator. The status of the commanded actuator is indicated by the activation of the LED in the colour chosen to indicate the load status (amber or green) as explained in the LIGHT SIGNALLING paragraph.
Curtain and roller shutters management
 With this function motorised curtains or roller shutters connected to a KNX actuator can be moved. The movement of each single curtain or roller shutters can be controlled with two completely separate channels or with just one channel.
Method with two channels:
 - extended pressure on the push-button (> 0.5 s): the roller shutter moves (up or down depending on push-button configuration);
 - brief pressure on the push-button (< 0.5 s): Stop, if the roller shutter is moving; adjusting the slats if the roller shutter is still and only if the actuator is in the "Venetian" configuration.
Method with one channel:
 - extended pressure on the push-button (> 0.5 s): the roller shutter moves (in the direction opposite to that of the last movement);
 - brief pressure on the push-button (< 0.5 s): Stop, if the roller shutter is moving; adjusting the slats if the roller shutter is still and only if the actuator is in the "Venetian" configuration.
 In this mode the device does not allow the automatic control of the signalling LEDs. The signalling can be associated with the state of an actuator contact via the specific status channel (to be explicitly selected during the function creation phase).

Dimmer management
 It allows you to control lighting devices connected to a KNX dimmer. The operation of each single dimmer channel can be controlled through two completely separate channels, or with just one channel.
Method with two channels:
 - extended pressure on the push-button (> 0.5 s): adjusting luminosity (brighter or dimmer depending on push-button configuration)
 - brief pressure on the push-button (< 0.5 s): turning on or completely off (depending on push-button configuration).
Method with one channel:
 - extended pressure on the push-button (> 0.5 s): adjusting luminosity (opposite to the last adjustment);
 - brief pressure on the push-button (< 0.5 s): turning on or off completely depending on whether the dimmer channel is off or on respectively.
 The status of the commanded actuator is indicated by the activation of the LED in the colour chosen to indicate the load status (amber or green) as explained in the LIGHT SIGNALLING paragraph.

Scene management
 This allows you to activate a scene (brief pressure on the push-button (< 3s), or memorise the new values of a scene (extended pressure on the push-button > 3s). One scene can be associated with each channel.
 In this mode the localisation LED blinks briefly if a scene learning command is being sent. The signalling can, however, be associated with the status of an actuator contact via the specific status channel (to be explicitly selected during the function creation phase).

FUNCTIONS - ACTUATOR
 The actuator can be configured to perform the following functions:
Activation and deactivation of loads
 The actuator channel activates or deactivates the electric load following the reception of ON/OFF commands.
Execution of timed commands
 The actuator activates the connected electric load for the time specified in the *Time activation* parameter, deactivating it when this time period has elapsed. For instance, this is the setting for the stair raiser light. If the actuator receives a new ON command with timing during the activation period, the count of the time starts again from the beginning. When an OFF command is received, or a scene including the OFF command of the actuator is activated, the relay is deactivated and the count is annulled.
 With the *Pre-warning Time* parameter, you can enable the switch-off pre-warning: in this case, the relay opens briefly at the start of the residual time defined by the parameter.
Execution of priority commands
 The actuator switches the relay over to the status (ON or OFF) transmitted by the device that sends the priority command. Until it receives a command to revoke the forcing, the actuator ignores all other commands received.
 If no other commands are received, at the end of the forcing the actuator will return to the status it had before the forcing activation. Otherwise, it will assume the status of the last command received during the forcing.
Scene management
 The actuator is able to memorise and execute up to 8 scenes; each of these is associated with the ON or OFF status of the relay. It is not possible to associate a scene with a timed activation. To associate an actuator status to a scene, you must command the output to the required status (ON/OFF) before memorising.

Customisation
 Each channel of the push-button panel has two backlighting LEDs. The default setting is: amber for night-time localisation and green for status signalling. This default setting can be changed as follows:
Modification mode input
 1. press channels 1 and 6 simultaneously for at least 3 seconds
 2. the LEDs turn off briefly and then back on according to the colour configuration that is active at that particular moment

Parameter personalisation
 1. for each channel, cyclically change the colour of the LED corresponding to the status indication and night-time localisation (colour and activation), by touching consecutively on the channel, as shown in the table.
LED CHANNELS 1 and 6

LED CHANNELS 1 and 6	STATUS SIGNALING	NIGHT LIGHTING
Fixed green	Green	Ambler
Flashing green	Green	None
Flashing amber	Ambler	None
Fixed amber	Ambler	Green
Flashing green/amber	None	None

Modification mode output
 1. to save the new settings: touch channels 1 and 6 simultaneously for at least 3 seconds, or
 2. to exit without saving: wait 10 seconds.
 Wait until the flashing stops and the current status signalling or night-time localisation is restored.
USE OF THE LOCAL COMMAND PUSH-BUTTON
 By default, channel 1 of the push-button panel acts as a local actuator command. The local command push-button allows you to implement the cyclical ON/OFF switchover, inverting the relay status every time it is pressed. If the actuator command can be timed from at least one KNX device, then also the local command push-button will send a timed command. If a priority command is active, the local commands are not executed. If channel 1 of the push-button panel is associated with a function via the Easy Controller, the local actuator command function is disabled.

BEHAVIOUR ON BUS SUPPLY FAILURE AND RESET

When the BUS voltage is restored, the contacts are still in the status they held previously. When the BUS voltage fails, the actuator makes no change on the status of the output contacts (default configuration). The behaviour of the actuator when the BUS voltage fails can be configured by using the following procedure.

Modification mode input

- press channels 3 and 6 simultaneously for at least 3 seconds
- the output contact (NO) opens, the LEDs for channels 1 , 2, 4 and 5 turn off and the LEDs for channels 3 and 6 turn on based on the configuration that is active at that moment (see the following table)

Parameter personalisation

- change the setting by pressing the channel 1 push-button, in order to scroll through the three available configurations in sequence

LED CHANNELS 3 and 6	CHANNEL STATUS WHEN VOLTAGE FAILS
Off	Open
Fixed green	Closed
Flashing green	No change

Quitting configuration mode

- to save the new settings: touch channels 3 and 6 simultaneously for at least 3 seconds, or
 - to exit without saving: wait 10 seconds.
- When you have quit the configuration phase, the channels will be restored to the status they held prior to that phase. During this configuration phase, the messages from the BUS are ignored (they will be managed after you have quit the configuration phase).

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 Easy Controller or the ETS software. Detailed information about the configuration parameters and their values is given in the Technical and Programming manuals of the Easy with Easy Controller devices, available on the website (www.gewiss.com).

TECHNICAL DATA	
Communication	KNX BUS
Power supply	Via KNX BUS, 29 Vdc SELV
BUS current absorption	10 mA
BUS cable	KNX TP1
Command elements	1 miniature button key for programming physical address <p>6 commands to be completed with the push-buttons</p>
Display elements	1 red LED for programming physical address <p>6 amber/green LEDs with configurable functioning</p>
Implementation elements	1 relay with voltage-free NO/NC contact
Max. switching current	10A (cosφ=1) <p>Incandescent lamps (230V AC): 1500W <p>Halogen lamps (230V AC): 1500W <p>Loads controlled by electronic transformers: 600VA <p>Fluorescent loads without PF correction: 400VA</p></p></p></p>
Max. power for the type of load	Energy efficient lamps (compact fluorescent): 8x23W <p>For fluorescent lamps with PF correction, and all other loads not indicated here, you are advised to use a support relay</p>
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 1mm
Electric connections	Screw terminals, max. cable section: 2.5mm²
Degree of protection	IP20
Size	3 Chorus modules
Reference Standards	Low Voltage Directive 2014/35/EU <p>Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/UE, EN 50491, EN 60669-2-5</p>
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 comme impropre 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 découlant d'un usage impropre, 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
Tel.: +39 035 946 111 - Fax: +39 035 946 270
E-mail: qualitymarks@gewiss.com - Website: www.gewiss.com

ATTENTION : l'installation du dispositif doit uniquement être réalisée par un 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 clavier de commande à 6 canaux avec actionneur à 1 canal Easy - à encaster
3 boutons-poussoirs basculants à 1 module
10 bulbes lumineux avec symboles (d'autres bulbes sont disponibles au catalogue)

1 borne bus

1 couvercle à vis

1 manuel d'installation et d'utilisation

EN SYNTHÈSE

Le clavier de commande à 6 canaux avec actionneur à 1 canal Easy - à encaster est un appareil muni de 6 canaux utilisables individuellement ou en association afin de réaliser les fonctions de commande marche/arrêt (on/off), de contrôle du variateur d'intensité lumineuse, de contrôle des stores, de gestion des scénarios, de commandes prioritaires et temporisées, sur bus KNX. Le dispositif comprend un relais à contact inverseur permettant de gérer un canal actionneur Marche/Arrêt de contrôle de la charge raccordée ; Le canal permet l'actionnement d'activations marche/arrêt (on/

off), temporisées, de scénarios et de forçages. Le dispositif peut être complété par des boutons-poussoirs à 1 ou 2 modules, basculants ou pas (comme illustré sur la figure B). Un bouton-basculant gère deux canaux (indépendants ou associés).

Le dispositif est alimenté par la ligne bus et chaque canal est équipé de deux voyants (ambre/vert) de localisation nocturne et de visualisation de l'état de la charge commandée.

Le module de commande est placé dans des boîtes à encaster standards, monté sur des supports de la série Chorus dans l'espace de trois modules.

Le dispositif est doté de (figure A) :

- Voyant d'état et de localisation nocturne configurables
- Bornes du bus
- Voyant de programmation de l'adresse physique
- Touche de programmation de l'adresse physique
- Sortie normalement fermée (NF)
- Commun
- Sortie normalement ouverte (NO)

FONCTIONS - CLAVIER DE COMMANDE

Chacun des 6 canaux du clavier de commande peut être configuré pour exécuter, au choix, l'une des fonctions suivantes :

Commutation cyclique ON/Off

Permet d'activer ou de désactiver des charges électriques comme, par exemple, des appareils d'éclairage, raccordés à un actionneur KNX. Le bouton-poussoir envoie alternativement les commandes MARCHÉ et ARRÊT (ON et OFF). L'état de l'actionneur commandé est signalé par l'activation du voyant de la couleur sélectionnée pour la signalisation de l'état de la charge (ambre ou vert), selon les indications reportées au paragraphe SIGNALISATION LUMINEUSE.

Gestion des fronts

Permet d'activer ou de désactiver des charges électriques comme, par exemple, des appareils d'éclairage, raccordés à un actionneur KNX.

Le canal peut être configuré pour :

- envoyer la commande ON ;

- envoyer la commande OFF ;

- envoyer la commande ON à la pression du bouton-poussoir, OFF à son relâchement (ON/OFF) ;

- envoyer la commande OFF à la pression du bouton-poussoir, ON à son relâchement (OFF/ON).

Dans cette modalité, le dispositif ne permet pas le contrôle automatique des voyants de signalisation. On pourra associer la signalisation à l'état du contact d'un actionneur à travers le canal d'état correspondant, à sélectionner explicitement en phase de création de la fonction.

Commande On avec temporisation

Permet d'activer une charge électrique raccordée à un actionneur KNX, par exemple la lumière des escaliers, qui se désactivera automatiquement lorsqu'une durée configurable sur l'actionneur se sera écoulée. L'état de l'actionneur commandé est signalé par l'activation du voyant de la couleur sélectionnée pour la signalisation de l'état de la charge (ambre ou vert), selon les indications reportées au paragraphe SIGNALISATION LUMINEUSE.

Gestion des rideaux et des stores

Permet d'actionner des rideaux et des stores motorisés raccordés à un actionneur KNX. Le fonctionnement de chaque rideau et de chaque store peut être contrôlé avec deux canaux distincts ou bien avec un seul canal.

Modalité à deux canaux :

- pression longue du bouton-poussoir (> 0,5 s) : mouvement du store (vers le haut ou vers le bas, selon la configuration du bouton-poussoir),

- pression brève du bouton-poussoir (≤ 0,5 s) : Arrêt si le store est en mouvement ; réglage des lamelles si le store est à l'arrêt et uniquement si l'actionneur est en configuration « store vénitien ».

Modalité à un seul canal :

- pression longue du bouton-poussoir (> 0,5 s) : mouvement du store (dans la direction opposée à celle du dernier mouvement exécuté) ;

- pression brève du bouton-poussoir (≤ 0,5 s) : Arrêt si le store est en mouvement ; réglage des lamelles si le store est à l'arrêt et uniquement si l'actionneur est en configuration « store vénitien ».

Dans cette modalité, le dispositif ne permet pas le contrôle automatique des voyants de signalisation. On pourra associer la signalisation à l'état du contact d'un actionneur à travers le canal d'état correspondant, à sélectionner explicitement en phase de création de la fonction.

Gestion du variateur d'intensité lumineuse

Permet de gérer des appareils d'éclairage raccordés à un variateur KNX. Le fonctionnement de chaque canal du variateur peut être contrôlé avec deux canaux distincts ou bien avec un seul canal.

Modalité à deux canaux :

- pression longue du bouton-poussoir (> 0,5 s) : réglage de la puissance lumineuse (en augmentation ou en diminution, selon la configuration du bouton-poussoir)

- pression brève du bouton-poussoir (≤ 0,5 s) : allumage ou coupure (selon la configuration du bouton-poussoir) ;

Modalité à un seul canal :

- pression longue du bouton-poussoir (> 0,5 s) : réglage de la puissance lumineuse (dans la direction opposée à celle du dernier réglage exécuté) ;

- pression brève du bouton-poussoir (≤ 0,5 s) : allumage ou coupure si le canal du variateur est éteint ou allumé.

L'état de l'actionneur commandé est signalé par l'activation du voyant de la couleur sélectionnée pour la signalisation de l'état de la charge (ambre ou vert), selon les indications reportées au paragraphe SIGNALISATION LUMINEUSE.

Gestion des scénarios

Permet d'activer un scénario (pression brève du bouton-poussoir, ≤ 3 s) ou d'en mémoriser les nouvelles valeurs (pression longue du bouton-poussoir, > 3 s). À chaque canal, un seul scénario peut être associé.

Dans cette modalité, le voyant de localisation clignote brièvement en cas de transmission d'une commande d'apprentissage de scénario. On pourra toutefois associer la signalisation à l'état du contact d'un actionneur à travers le canal d'état correspondant, à sélectionner explicitement en phase de création de la fonction.

FONCTIONS - ACTIONNEUR

L'actionneur peut être configuré pour réaliser les fonctions suivantes :

Activation et désactivation des charges

Le canal de l'actionneur active ou désactive la charge électrique à la suite de la réception de commandes ON/OFF.

Exécution des commandes prioritaires

L'actionneur active la charge électrique raccordée sur la durée déterminée dans le paramètre *Durée d'activation* et le désactive lorsque cette durée est écoulée. C'est, par exemple, la configuration de la lumière des escaliers. Si, lors de la période d'activation, l'actionneur reçoit une nouvelle commande de marche ON avec temporisation, le déroulé du temps reprend du début. À la réception de la commande OFF ou à l'activation d'un scénario comprenant la commande OFF de l'actionneur, le relais est désactivé et le comptage annulé.

Avec le paramètre *Durée de préavis*, on pourra habiller le préavis à la coupure : dans ce cas le relais s'ouvre brièvement lorsque, à l'échéance de la temporisation, manquera la durée définie par ce paramètre.

Exécution des commandes prioritaires

L'actionneur commute le relais dans l'état (ON ou OFF) transmis par le dispositif envoyant la commande prioritaire. Tant qu'il ne reçoit pas une commande d'annulation du forçage, l'actionneur ignore toutes les autres commandes reçues.

Si aucune autre commande n'est reçue, l'actionneur retourne, au terme du forçage, à l'état ayant précédé l'activation. Dans le cas contraire, l'état pris est celui de la dernière commande reçue lors du forçage.

Gestion des scénarios

L'actionneur est en mesure de mémoriser et d'exécuter 8 scénarios au maximum. À chacun d'eux, est associé l'état ON ou OFF du relais. Il est impossible d'associer une activation temporisée à un scénario. Pour associer un état de l'actionneur à un scénario, il faudra commander la sortie dans l'état souhaité (ON/OFF) avant de procéder à la mémorisation.

PERSONNALISATIONS

Signalisation lumineuse

Chaque canal du clavier de commande est muni de deux voyants de rétro-éclairage. Le réglage par défaut prévoit : localisation nocturne ambre et signalisation de l'état verte. Ce comportement peut être modifié selon la procédure suivante.

Entrée en modalité de modification

- appuyer simultanément 3 secondes au moins sur les canaux 1 et 6
- les voyants se désactivent brièvement, puis se réactivent selon la configuration en cours

Personnalisation du paramètre

1. modifier, pour chacun des canaux, la couleur du voyant correspondant à la signalisation de l'état et à la localisation nocturne (couleur et activation), en boucle, à travers des pressions successives sur le canal, comme indiqué dans le tableau.

VOYANTS DES CANAUX 1 et 6	SIGNALISATION DE L'ÉTAT	LOCALISATION NOCTURNE
Vert fixe	Vert	Ambre
Vert clignotant	Vert	Aucune
Ambre clignotant	Ambre	Aucune
Ambre fixe	Ambre	Vert
Vert / Ambre clignotant	Aucune	Aucune

Sortie de la modalité de modification

- pour enregistrer les nouvelles impositions : appuyer simultanément 3 secondes au moins sur les canaux 1 et 6 ou bien
 - pour sortir sans enregistrer : attendre 10 secondes.
- Attendre l'arrêt du clignotement et la restauration des signalisations d'état ou de localisation nocturne en cours.

UTILISATION DU BOUTON-POUSSOIR DE COMMANDE LOCALE

Le canal 1 de la commande réalise (par défaut) la fonction de commande locale de l'actionneur. Le bouton-poussoir de commande locale permet la commutation cyclique ON/OFF, en inversant l'état du relai à chaque enfoncement. Si l'actionneur peut être commandé en mode temporisé par au moins un dispositif KNX, le bouton-poussoir de commande locale envoie également une commande temporisée. Si une commande prioritaire est active, les commandes locales ne sont pas exécutées. Si l'on associe une fonction au canal 1 du clavier à travers l'Easy Controller, la fonction de bouton-poussoir de commande locale de l'actionneur est désactivable.

COMPORTEMENT À LA CHUTE ET À LA RESTAURATION DE L'ALIMENTATION DU BUS

À la restauration de la tension du bus, les contacts restent dans l'état assumé à la chute. À la chute de la tension du bus, l'actionneur n'opère aucune modification sur les états des contacts de sortie (configuration d'usine). On pourra configurer le comportement de l'actionneur à la chute de tension du bus à travers la procédure suivante.

Entrée en modalité de modification

- appuyer simultanément 3 secondes sur les canaux 3 et 6
- le contact de sortie (NO) s'ouvre, les voyants des canaux 1, 2, 4 et 5 se désactivent, alors que les voyants des canaux 3 et 6 s'activent en fonction de la configuration en cours (voir le tableau ci-dessous)

Personnalisation du paramètre

1. modifier la configuration en agissant sur le bouton-poussoir du canal 1, de manière à faire défiler en boucle les trois configurations possibles

VOYANTS DES CANAUX 3 et 6	ÉTAT DU CANAL À LA CHUTE DE TENSION
Eteints	Ouvert
Vert fixe	Fermé
Vert clignotant	Aucun changement

Sortie de la modalité de configuration

- pour enregistrer les nouvelles impositions : appuyer simultanément 3 secondes au moins sur les canaux 3 et 6 ou bien
 - pour sortir sans enregistrer : attendre 10 secondes.
- À la sortie de la phase de configuration, l'état des canaux à l'entrée dans la procédure est restauré. Dans cette phase de configuration, les messages provenant du bus sont ignorés (ils seront gérés à la sortie de la configuration).

MONTAGE

Introduire les bulbes dans les touches et les accrocher aux sous-touches (figure B). Brancher le bus KNX (figure C). Raccorder la charge aux bornes à vis sur l'arrière de l'actionneur (figure D), en veillant à ne pas dépasser les limites de courant spécifiées dans les données techniques. Insérer le dispositif sur un support à 3 modules Chorus, en faisant attention à ce que le voyant arrière de programmation se trouve en bas. Fixer le support au boîtier chois (boîte à encaster, boîte en saillie, etc.). Appliquer la plaque de finition.

PROGRAMMATION	
Le dispositif doit être configuré à l'aide de l'Easy Controller ou bien du logiciel ETS. De plus amples informations sur les paramètres de configuration et sur leurs valeurs sont reportées sur les manuels techniques et de programmation des dispositifs Easy avec l'Easy Controller, disponibles sur le site (www.gewiss.com).	

DONNÉES TECHNIQUES

Communication	Bus KNX
Alimentation	Par bus KNX, 29 Vcc TBTS
Absorption de courant du bus	10 mA
Câble bus	KNX TP1
Éléments de commande	1 touche miniature de programmation de l'adresse physique <p>6 commandes à compléter avec les boutons-poussoirs</p>
Éléments de visualisation	1 voyant rouge de programmation de l'adresse physique <p>6 voyants ambre/vert à fonctionnement configurable</p>
Éléments d'actionnement	1 relais à contact NO/NF libre de tension
Courant max de commutation	10 A (cosφ=1) <p>Lampes à incandescence (230 Vca) : 1500 W <p>Lampes halogènes (230 Vca) : 1500 W <p>Charges pilotées par des transformateurs électroniques : 600 VA <p>Charges fluorescentes non compensées : 400 VA</p></p></p></p>
Puissance max par type de charge	Lampes à faible consommation (fluorescentes compactes) : 8x23 W
Puissance maximale dissipée	1 W
Ambiance d'utilisation	Intérieure, endroits secs
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 mm²
Indice de protection	IP 20
Dimension	3 modules Chorus

Références normatives	Directive sur la basse tension 2014/35/UE <p>Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE, EN 50491, EN 60669-2-5</p>
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 unsachgemäßen oder falschem Gebrauch oder unsachgemäßen Eingriffen am erworfenen Produkt entstehen.

- Das Produkt darf nicht umgerüstet werden. Jegliche Umrüstung macht die Garantie ungültig und kann das Produkt gefährlich machen.

- Verantwortlich für die Inverkehrbringung des Produkts 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

ATTENTION : 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-Signalkäbel 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.

PACKUNGSM Inhalt

1 6-Kanal-Sendeinrichtung mit 1-Kanal-Schaltgeber Easy – für den Unterputz
3 1 Modul-Wipptaster
10 Leuchtköpfe mit Symbolen (weitere Leuchtköpfe sind im Katalog erhältlich)
1 Busklemme
1 Kappe mit Schraube
1 Installations- und Betriebsanleitung

KURZBESCHREIBUNG

Die 6-Kanal-Sendeinrichtung mit 1-Kanal-Schaltgeber Easy - 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 Lichtszenarien, prioritiäre und zeitgeschaltete Befehle über KNX-Bus auszuführen. Im Gerät befindet sich ein Relais mit Wechselkontakt, das die Verwaltung eines On/Off-Schaltgeberkontakts für die Steuerung der angeschlossenen Last gestattet; Der Kanal gestattet die Schaltung von On/Off-Aktivierungen, zeitgeschalteten Aktivierungen, Lichtszenarien und Änderungen. Das Gerät kann mit 1- oder 2-Wippsmodul-Tastern 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 (bersteinfarben/grün), die als nächtliches Orientierungslicht und für die Statusanzeige der gesteuerten Last dienen.

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

Das Gerät verfügt über (Abbildung A) :

- Leds für Statusanzeige und Orientierungslicht - konfigurierbar
- Busanschlüsse
- LED für die Programmierung der physikalischen Adresse
- Taster für die Programmierung der physikalischen Adresse
- Normalerweise geschlossener Ausgang (Öffner)
- Masse
- Normalerweise offener Ausgang (Schließer)

FUNKTIONEN SENDEINRICHTUNG

Jeder der 6 Kanäle des Sendemoduls kann nach eigenem Ermessen für eine der folgenden Funktionen konfiguriert werden:

Zyklische ON/OFF-Umschaltung

Gestattet die Aktivierung oder Deaktivierung der elektrischen Lasten, wie zum Beispiel der Beleuchtungsgeräte, die an einen KNX-Schaltgeber angeschlossen sind. Der Taster sendet alternativ die ON- und OFF-Steuerungen. Der Status des angesteuerten Schaltgebers wird durch die Aktivierung der LED in der für die Laststatusanzeige gewählten Farbe angezeigt (bersteinfarben oder grün), wie im Absatz LEUCHTANZEIGE angegeben.

Frontsteuerung

Gestattet die Aktivierung oder Deaktivierung der elektrischen Lasten, wie zum Beispiel der Beleuchtungsgeräte, die an einen KNX-Schaltgeber angeschlossen sind.

Der Kanal kann konfiguriert werden, um:

- den ON-Befehl zu senden;

- den OFF-Befehl zu senden;