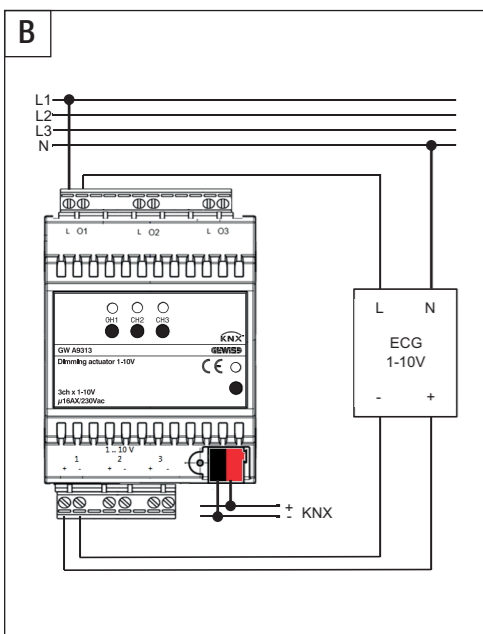
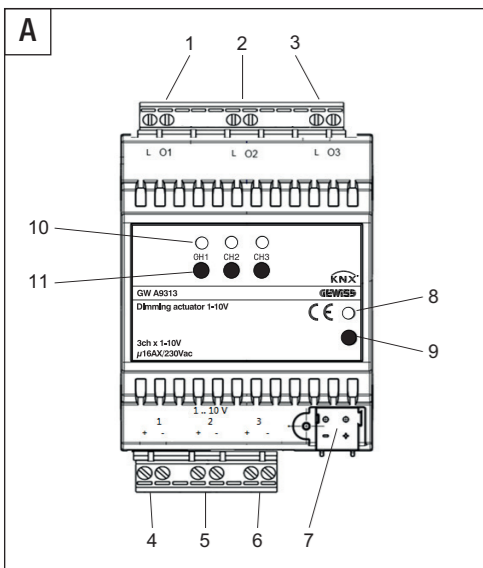
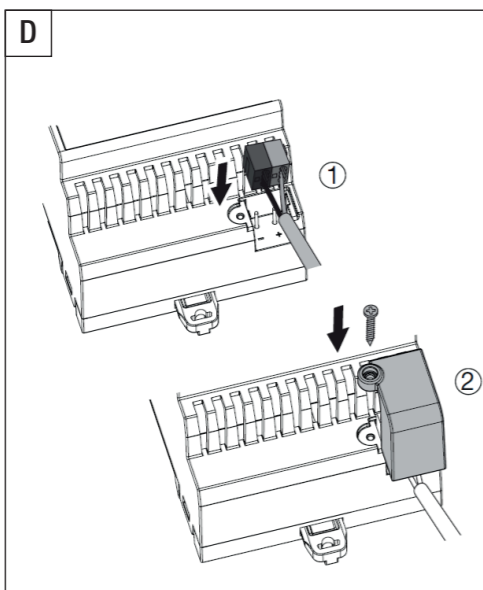
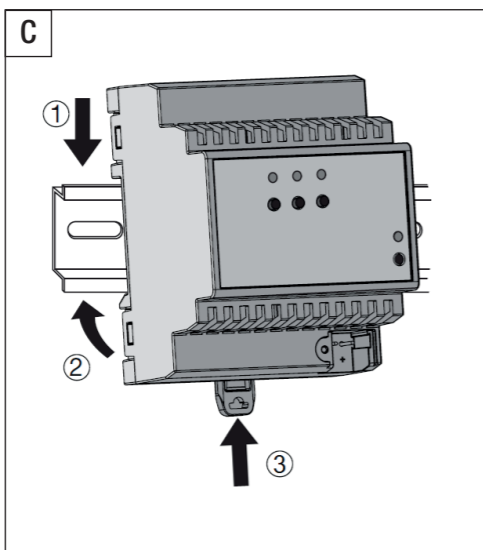


Attuatore Dimmer KNX 1-10 V 3 Canali - KNX 3-channel dimmer actuator 1-10V - Actionneur variateur KNX 1-10 V 3 canaux - Dimmerschaltgeber KNX 1-10 V 3 Kanäle - Accionador Dímer KNX 1-10 V 3 Canales



GW A9 313



ITALIANO

Attenzione! La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo attendendosi alle istruzioni qui riportate. Pertanto è necessario leggerle e conservarle. I prodotti Chorus devono essere installati conformemente a quanto previsto dalla norma CEI 64-8 per gli apparecchi per uso domestico e similare, in ambienti non polverosi e dove non sia necessaria una protezione speciale contro la penetrazione di acqua. L'organizzazione di vendita GEWISS è a disposizione per chiarimenti e informazioni tecniche.

Gewiss SpA si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto descritto in questo manuale in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

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

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- n.1 Attuatore dimmer 1-10V 3 canali da guida DIN
- n.1 Morsetto bus
- n.1 Coperchietto con vite
- n.1 Manuale di installazione e uso

IN BREVE

L'attuatore dimmer 1-10V 3 canali - da guida DIN, permette di comandare e regolare ballast elettronici o trasformatori con tensione di controllo 1-10 V. Ciascun canale è dotato di un relè da 16 A per sezionare l'alimentazione al ballast. L'attuatore dimmer è alimentato dalla linea bus KNX. Il dispositivo è dotato di pulsanti e di LED frontali per il comando e l'indicazione dello stato delle uscite. L'attuatore dimmer viene montato su guida DIN, all'interno di quadri elettrici o scatole di derivazione.

Il dispositivo è dotato di (Figura A):

1. Morsetti a vite per contatti relè di alimentazione ballast canale 1
2. Morsetti a vite per contatti relè di alimentazione ballast canale 2
3. Morsetti a vite per contatti relè di alimentazione ballast canale 3
4. Morsetti a vite per tensione di controllo 1-10V canale 1
5. Morsetti a vite per tensione di controllo 1-10V canale 2
6. Morsetti a vite per tensione di controllo 1-10V canale 3
7. Terminali bus
8. LED di programmazione indirizzo fisico
9. Tasto di programmazione indirizzo fisico
10. LED di stato canale (CH x)
11. Pulsanti di comando locale dei canali (CH x)

FUNZIONI

L'attuatore Dimmer viene configurato con il software ETS per realizzare le seguenti funzioni:

Commutazione ON/OFF

- Impostazione valore di luminosità per esecuzione comando di commutazione ON

Regolazione relativa luminosa

- Parametrazione della soglia di regolazione massima e soglia di regolazione minima.

- Parametrazione delle velocità di regolazione relativa tra 0% e 50% e tra 50% e 100%

Regolazione assoluta luminosa

- Impostazione modalità di raggiungimento valore luminosità richiesto (tramite rampa o salto al valore)

- Parametrazione velocità di regolazione rampa 0% - 100%

Scenari

- Memorizzazione ed attivazione di 8 scenari (valore 0-63)

- Abilitazione/disabilitazione apprendimento scenari da bus

Comando prioritario (forzatura)

- Impostazione valore luminosità all'attivazione forzatura ON

- Impostazione stato forzatura al ripristino della tensione bus

Commutazione temporizzata (Luca scale)

- Parametrazione valore luminosità durante la temporizzazione

- Impostazione tempo di attivazione

- Impostazione tempo di pre-warning

- Parametrazione comportamento su ricezione comando di attivazione temporizzata con temporizzazione già attiva

- Impostazione tempo di attivazione luce scale da bus

Funzione blocco

- Parametrazione valore di attivazione blocco, comportamento con blocco attivo e comportamento alla disattivazione del blocco

- Impostazione valore oggetto blocco al download e al ripristino della tensione bus

Modalità slave per controllo da dispositivo su bus

- Impostazione tempo di monitoraggio, comportamento dimmer in sicurezza

- Parametrazione valore modalità slave al download e al ripristino tensione

Funzione logica

- Operazione logica AND/NAND/OR/NOR con oggetto di comando e oggetto risultato funzione logica

- Operazioni logiche AND/NAND/OR/NOR/XOR/XNOR fino a 8 ingressi logici

- Impostazione operazione NOT sugli 8 ingressi

- Per tutti gli oggetti di comando è possibile impostare:

- Impostazione modalità di raggiungimento valore luminosità richiesto (tramite rampa o salto al valore)

- Parametrazione velocità di regolazione rampa 0% - 100%

- Impostazione ritardo all'accensione e ritardo allo spegnimento

Altre funzioni

- Parametrazione curva di regolazione

- Parametrazione comportamento uscita alla caduta/ripristino tensione BUS

- Impostazione trasmissione informazione di stato ON/OFF e valore percentuale di luminosità attuale

- Impostazione trasmissione informazione di sovraccarico

- Impostazione trasmissione informazione di assenza tensione 230V (con tensione bus presente)

- Abilitazione contatore canale per il conteggio del periodo di accensione o spegnimento del canale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

- Impostazione funzionamento tasto locale

ENGLISH

Warning! The safety of this appliance is only guaranteed if all the instructions given here are followed scrupulously. These should be read thoroughly and kept in a safe place.

Chorus products can be installed in environments which are dust-free and where no special protection against the penetration of water is required. They shall be installed in compliance with the requirements for household devices set out by the national standards and rules applicable to low-voltage electrical installations which are in force in the country where the products are installed, or, when there are none, following the international standard for low-voltage electrical installations IEC 60364, or the European harmonization document HD 60364.

Gewiss sales organization is ready to provide full explanations and technical data on request.

USE OF THE PUSH-BUTTONS FOR LOCAL COMMAND

ATTENTION: The device must only be installed by qualified personnel, observing the current regulations and 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!

PACK CONTENTS

- 1 dimmer actuator 1-10V (3 channels) from DIN rail
- 1 bus terminal
- 1 cover with screw
- 1 Installation and User Manual

BRIEFLY

The 3-channel dimmer actuator 1-10V (from DIN rail) is used to command and adjust electronic ballast or transformers with a control voltage of 1-10V. Each channel has a 16A relay for disconnecting the power supply to the ballast. The dimmer actuator is powered from the KNX BUS line. The device has push-buttons and LEDs on the front for commanding and indicating the status of the outputs. The dimmer actuator is assembled on a DIN rail, or in electric boards or junction boxes. The device is fitted with (Figure A):

1. Screw terminals for the relay contacts of the power supply to ballast, channel 1
2. Screw terminals for the relay contacts of the power supply to ballast, channel 2
3. Screw terminals for the relay contacts of the power supply to ballast, channel 3
4. Screw terminals for the control voltage 1-10V, channel 1
5. Screw terminals for the control voltage 1-10V, channel 2
6. Screw terminals for the control voltage 1-10V, channel 3
7. BUS terminals
8. LED for programming physical address
9. Button key for programming physical address
10. LED for channel status (CH x)
11. Push-buttons for local channel command (CH x)

FUNCTIONS

The dimmer actuator is configured with the ETS software, to perform the following functions:

ON/OFF switching

- Setting the degree of light intensity for the execution of the ON switchover command

Relative brightness regulation

- Parameterisation of the maximum and minimum adjustment threshold

- Parameterisation of the relative adjustment speeds between 0% and 50%, and between 50% and 100%

Absolute brightness regulation

- Setting the mode for reaching the required light intensity (via a ramp or jump to that value)

- Parameterisation of the ramp adjustment speed 0% - 100%

Scenes

- Memorising and activating 8 scenes (value 0 - 63)

- Enabling/disabling of scene learning from BUS

Priority command (forcing)

- Setting the degree of light intensity with forcing activation ON

- Setting the forcing status upon BUS voltage reset

Timed switchover (Stair raiser light)

- Parameterisation of light value during timing

- Setting the activation time

- Setting the pre-warning time

- Parameterisation of behaviour when a timed activation command is received with timing already active

- Setting the stair raiser light activation time from the BUS

Lockout function

- Parameterisation of the lockout activation value, behaviour when lockout is active, and behaviour when lockout is deactivated

- Setting the lockout object value upon download and upon BUS voltage reset

Slave mode for control from BUS device

- Setting the monitoring time and dimmer behaviour in safe operating mode

- Parameterisation of the slave mode value upon download and upon voltage reset

Logic function

- Logic operation AND/NAND/OR/NOR with command object and result of logic operation

- Logic operations AND/NAND/OR/NOR/XOR/XNOR up to 8 logic inputs

- Setting the NOT operation on the 8 inputs

- For all the command objects, you can set:

- Setting the mode for reaching the required light intensity (via a ramp or jump to that value)

- Parameterisation of the ramp adjustment speed 0% - 100%

- The delay at switch-on and switch-off

Other functions

- Parameterisation of the regulation characteristic

- Parameterisation of the output behaviour upon failure and reset of BUS voltage

- Setting the transmission of information concerning the ON/OFF status and the current light intensity percentage value

- Setting the transmission of information concerning overloads

- Setting the transmission of information concerning the absence of a 230V voltage (with BUS voltage present)

- Enabling the channel counter for counting the period the channel is on or off

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

- Setting the local button key operation

