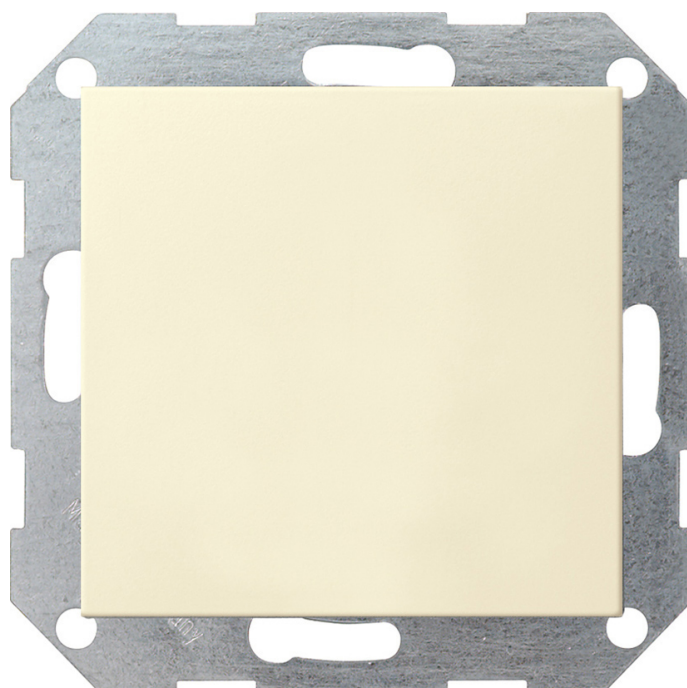


Istruzioni per l'uso

Regolatore oggetto  
N. ord. 2101 ..



## Indice

1	Indicazioni di sicurezza.....	3
2	Struttura dell'apparecchio .....	3
3	Informazioni di sistema .....	3
4	Uso conforme .....	4
5	Caratteristiche del prodotto .....	4
6	Informazioni per elettrotecnici.....	4
6.1	Montaggio e collegamento elettrico .....	4
6.2	Messa in funzione .....	7
7	Dati tecnici .....	7
8	Accessori .....	7
9	Garanzia .....	7

## 1 Indicazioni di sicurezza



Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettrotecnici.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica sull'installazione KNX. Non collegare tensioni esterne agli ingressi. Si potrebbero creare danni all'impianto e non è più assicurato il potenziale SELV sul cavo bus KNX.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente.

## 2 Struttura dell'apparecchio

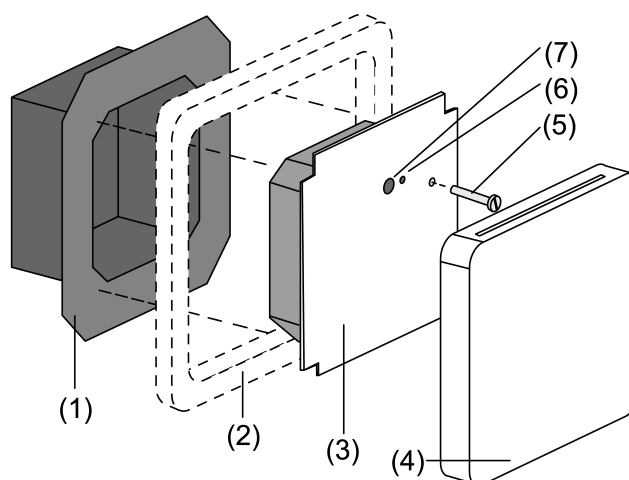


Figura 1

- (1) Inserto morsetti
- (2) Telaio di copertura
- (3) Modulo elettronico
- (4) Copertura
- (5) Vite di sicurezza
- (6) LED di programmazione
- (7) Tasto di programmazione

## 3 Informazioni di sistema

### Informazione di sistema

Questo apparecchio è un prodotto del sistema KNX ed è conforme agli standard KNX. Per la comprensione si presuppongono conoscenze tecniche ottenute con la formazione sullo standard KNX.

Il funzionamento dell'apparecchio è comandato da software. Le informazioni dettagliate sulle versioni software e le relative funzioni nonché sul software stesso si possono evincere dalla banca dati del costruttore dedicata al prodotto.

La progettazione, l'installazione e la messa in servizio dell'apparecchio sono eseguite con l'ausilio di un software certificato KNX. Piena funzionalità con il software di messa in esercizio KNX a partire dalla versione ETS3.0d.

La banca dati dei prodotti, le descrizioni tecniche, i programmi di conversione e gli ulteriori programmi di supporto, sono disponibili, sempre aggiornati, alla nostra pagina Internet.

## 4 Uso conforme

- Regolazione della temperatura nei singoli locali nelle installazioni KNX
- Montaggio nella scatola apparecchi con dimensioni secondo la norma DIN 49073

## 5 Caratteristiche del prodotto

- Misurazione della temperatura ambiente e confronto con la temperatura nominale
- Impostazione del valore nominale tramite la selezione della modalità operativa
- Modalità operative comfort, standby, esercizio notturno, protezione dal gelo/ calore
- Esercizio di riscaldamento e di raffreddamento
- Riscaldamento e raffreddamento con il livello base e il livello avanzato
- Comando esclusivamente tramite bus
- Interfaccia tasti con quattro ingressi o due uscite e due ingressi, ad es. per contatti finestra, tasti, LED ecc.
- Funzione degli ingressi: commutazione, regolazione luminosità, comando veneziane, ampliamento scenario luminoso, trasduttore luminosità o temperatura
- Opzione: possibilità di collegare una sonda di temperatura esterna (accessorio)

## 6 Informazioni per elettrotecnici

### 6.1 Montaggio e collegamento elettrico



#### **PERICOLO!**

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Coprire i componenti sotto tensione ubicati nelle vicinanze del montaggio.

---



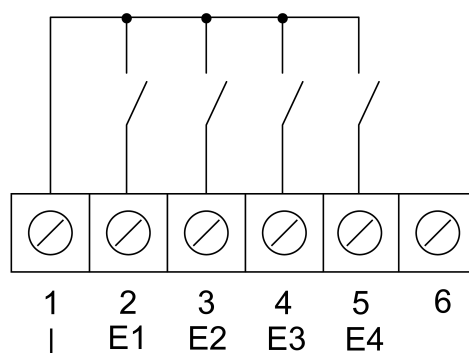


Figura 3

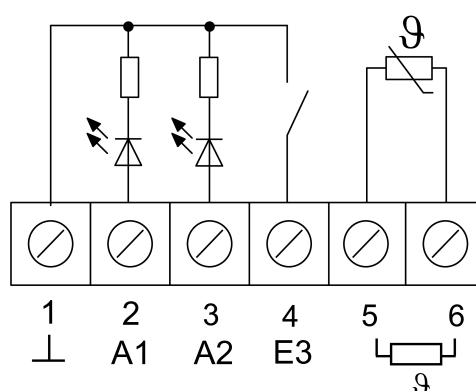


Figura 4

Optional: posare la sonda di temperatura esterna in un tubo vuoto ed estrarre la testina della sonda nel punto di misurazione.

Selezionare il luogo di montaggio in modo che la sonda di temperatura possa effettuare le misurazioni senza subire influssi da fonti di disturbo.

- Connettere la sonda di temperatura esterna ai morsetti 5 e 6 (Vedi figura 4) della morsettiera (8) (Vedi figura 2).
- i** Il cavo della sonda può essere prolungato fino ad un massimo di 50 m con cavo twistato a due fili, ad es. J-Y(St)Y-2x2x0,8. In caso di cavo bus KNX: utilizzare una seconda coppia di fili, giallo-bianco.
- Installare l'inserto morsetti (1) (Vedi figura 1) nella scatola apparecchi sotto intonaco. Fare attenzione scritta **OBEN / TOP**. La connessione bus (9) (Vedi figura 2) deve essere in basso a destra.
- Applicare il telaio di copertura (2) sull'inserto morsetti (1) (Vedi figura 1).
- Posizionare correttamente il modulo elettronico sull'inserto morsetti (Vedi figura 1).
- Rimuovere la copertura (4) (Vedi figura 1).
- Fissare il modulo elettronico con la vite di sicurezza (5) (Vedi figura 1).
- Riposizionare la copertura (4) (Vedi figura 1).

## 6.2 Messa in funzione

### Caricare indirizzo e software applicativo

- Rimuovere la copertura (4) (Vedi figura 1).
- Premere il tasto programmazione (7) (Vedi figura 1).  
Il LED di programmazione (6) s'illumina (Vedi figura 1).
- Assegnare l'indirizzo fisico.  
Il LED di programmazione (6) si spegne (Vedi figura 1).
- Annotare l'indirizzo fisico sull'inserito morsetti e sul retro del modulo elettronico.
- i In caso di assemblaggio dopo lavori di imbiancatura o tappezzeria assicurarsi che i moduli corrispondano agli inserti.
- Riposizionare la copertura (4) (Vedi figura 1).
- Scaricare il software applicativo, i parametri, ecc.

## 7 Dati tecnici

Mezzo KNX	TP256
Modalità di messa in funzione	S-Mode
Tensione nominale	DC 21 ... 32 V SELV
Corrente assorbita KNX	max. 7,5 mA
Collegamento bus	Morsetto di collegamento
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
Corrente di uscita	0,8 mA
Ingressi e uscite	
Tipo di cavo	J-Y(St)Y 2×2×0,8
Lunghezza del cavo	max 5 m
Lunghezza del cavo della sonda di temperatura	max 50 m

## 8 Accessori

Sensore remoto	N. ord. 1493 00
----------------	-----------------

## 9 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge. Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)