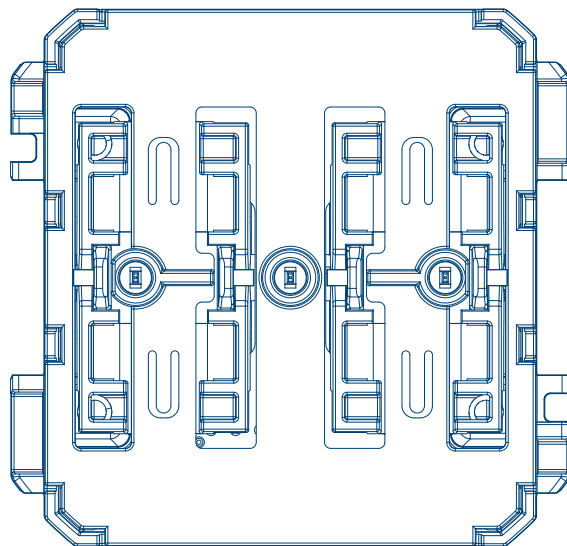


Istruzioni per l'uso e l'installazione

Interruttori e sistemi KNX Modulo pulsante



Modulo pulsante (di gruppo) KNX, 1/2 canali
con accoppiatore bus integrato

WNT33x, WNT30x



:hager

- 1 Istruzioni di sicurezza..... 3
- 2 Disegno e struttura del dispositivo.....4
- 3 Funzione..... 5
 - 3.1 Informazioni di sistema..... 5
 - 3.2 Messa in servizio systemlink..... 5
 - 3.3 Caratteristiche del prodotto.....5
- 4 Funzionamento..... 6
 - 4.1 Azionamento di una funzione o di un'utenza..... 7
- 5 Informazioni per l'installatore.....8
 - 5.1 Installazione e collegamento elettrico..... 8
 - 5.1.1 Collegamento e installazione del dispositivo..... 8
 - 5.2 Messa in servizio..... 10
 - 5.3 Smontaggio..... 11
- 6 Appendice..... 12
 - 6.1 Dati tecnici.....12
 - 6.2 Accessori..... 12
 - 6.3 Risoluzione dei problemi.....12
 - 6.4 Nota di smaltimento..... 12

1 Istruzioni di sicurezza

L'installazione di apparecchi elettrici deve essere eseguita esclusivamente da un installatore qualificato in base alle norme di installazione, alle direttive, alle condizioni e alle disposizioni antinfortunistiche e di sicurezza in vigore nel paese.

Pericolo di scossa elettrica. Scollegare l'alimentazione di rete prima di intervenire sull'apparecchio o sul carico. Tenere conto di tutti gli apparecchi di protezione del circuito che forniscono tensioni pericolose al dispositivo o al carico.

Il mancato rispetto delle istruzioni per l'installazione può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

Per l'installazione e la posa dei cavi, attenersi alle direttive e alle norme vigenti per i circuiti elettrici SELV.

2 Disegno e struttura del dispositivo

Vista frontale/posteriore

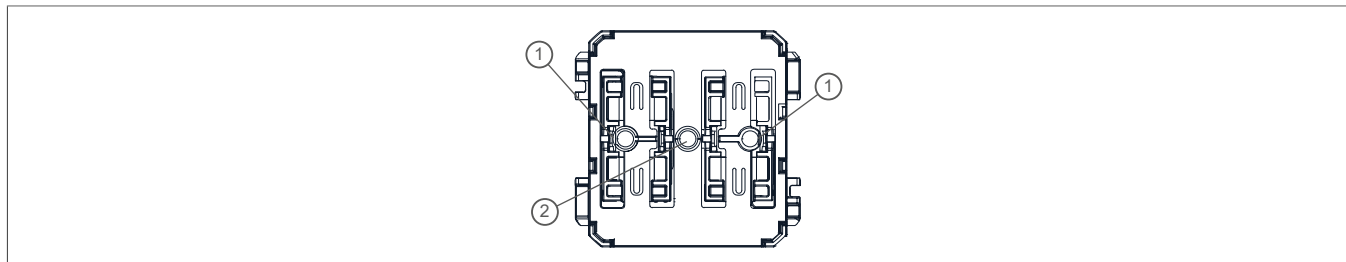


Fig. 1: Vista frontale del modulo pulsante

- ① LED di stato, modulo pulsante, 2 canali
- ② LED di stato, modulo pulsante, 1 canale

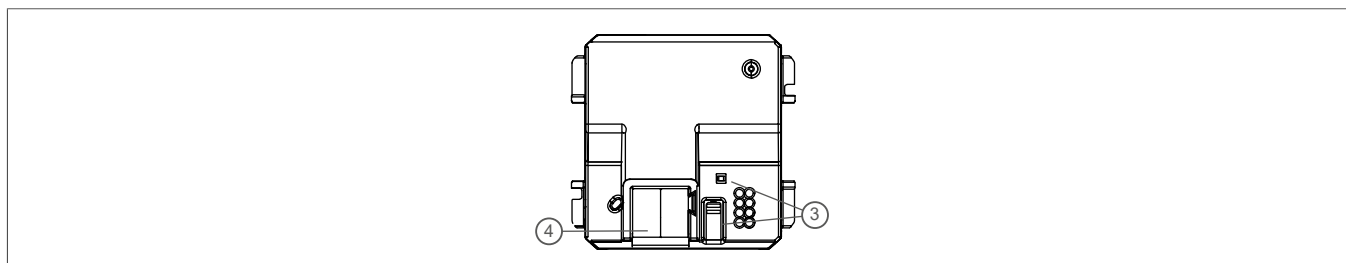


Fig. 2: Vista posteriore del modulo pulsante

- ③ Tasto di programmazione e LED di segnalazione rosso
- ④ Morsetto di collegamento bus KNX

3 Funzione

3.1 Informazioni di sistema

Questo dispositivo è un prodotto del sistema KNX ed è conforme alle linee guida KNX. Per la comprensione sono richieste conoscenze specialistiche dettagliate ottenute dai corsi di formazione KNX.

La pianificazione, l'installazione e la messa in funzione del dispositivo sono eseguite con un software con certificazione KNX.

3.2 Messa in servizio systemlink

Le funzioni del dispositivo dipendono dal software. Il software deve essere ottenuto dal database del catalogo prodotti. È possibile trovare la versione più recente del database di prodotto, le descrizioni tecniche e i programmi di conversione e di supporto aggiuntivi dal nostro sito web.

La funzione del dispositivo dipende dalla configurazione. La configurazione può essere svolta anche utilizzando dispositivi sviluppati appositamente per la semplice impostazione e messa in servizio.

Questo tipo di configurazione è possibile unicamente con dispositivi compatibili con il sistema easylink. easylink indica una messa in funzione facile e con supporto visivo. Le funzioni standard preconfigurate sono assegnate agli ingressi e alle uscite tramite un modulo di servizio.

Uso conforme alle indicazioni

- Funzionamento dei carichi, ad esempio illuminazione ON/OFF, regolazione della luminosità, veneziane SU/GIÙ, salvataggio e richiamo di scene di luce, ecc.
- Montaggio a parete/incasso
- Installazione su scatola a muro secondo DIN 49073

3.3 Caratteristiche del prodotto

- Messa in servizio e programmazione in modalità S ed E
- Funzioni pulsante: Commutazione/regolazione della luce, comando per veneziane, invio valore, richiamo scenari, selezione della modalità di funzionamento di HVAC, priorità
- LED di stato rosso per ogni pulsante

4 Funzionamento

Le funzioni dei pulsanti, il loro comportamento e l'attivazione delle utenze possono essere configurati individualmente per ciascun dispositivo.

Sono disponibili due modalità operative:

– **Funzionamento a comando singolo:**

l'illuminazione viene accesa/spenta e regolata (più forte/più debole) premendo ripetutamente l'area di comando del pulsante.

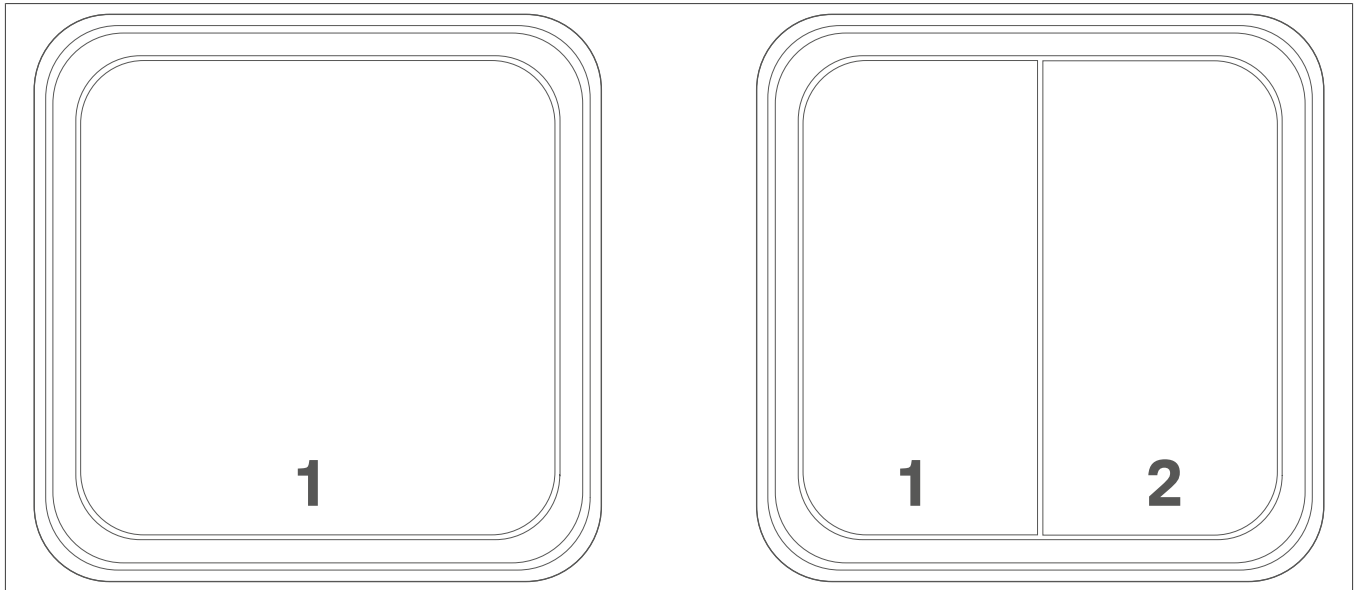


Fig. 3: Funzionamento a comando singolo

– **Funzionamento a comando doppio combinato:**

due aree di comando del pulsante, disposte una sopra l'altra, formano una coppia funzionale. Ad esempio, premendo la superficie superiore si accende l'illuminazione o si aumenta la luminosità, mentre premendo quella inferiore si spegne o si diminuisce la luminosità.

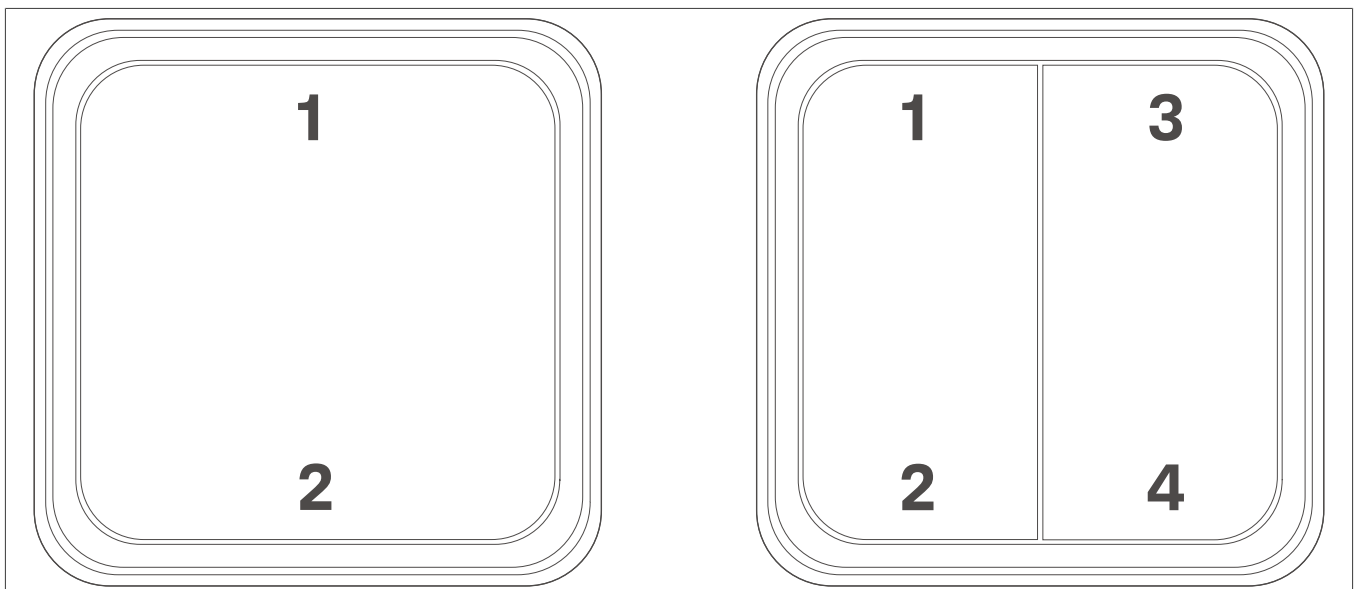


Fig. 4: Funzionamento a comando doppio combinato

4.1 Azionamento di una funzione o di un'utenza

Le utenze, come illuminazione, veneziane, ecc., vengono comandate tramite superfici touch, in base alla configurazione del dispositivo.

- Premere sulla superficie touch.

La funzione sottostante viene eseguita.



Nota

L'impulso di azionamento dura per l'intero periodo di contatto. A seconda della funzione, è possibile eseguire pressioni brevi e lunghi di diverse azioni, per es. commutazione/regolazione della luce.

5 Informazioni per l'installatore

5.1 Installazione e collegamento elettrico



Pericolo

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione!

Una scossa elettrica può portare alla morte!

- Prima di svolgere lavori sul dispositivo, scollegare tutte le linee collegate e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

5.1.1 Collegamento e installazione del dispositivo

Collegamento e installazione a parete del dispositivo

- 1 Portare il cavo bus nella scatola passando attraverso la membrana sigillante.
- 2 Installare la parte inferiore della scatola (9) nella posizione corretta.
- 3 Collegare il cavo bus (rosso +/nero -).
- 4 Inserire il modulo pulsante KNX (8) nella parte inferiore della scatola finché i supporti di fissaggio non si agganciano.
- 5 Montare la cornice di tenuta (6) e la parte superiore della scatola (7) sulla parte inferiore della scatola (9). A tale scopo, fissare i ganci a baionetta ad attacco rapido nella parte inferiore della scatola utilizzando un giravite e applicando $\frac{1}{4}$ di giro verso destra, in senso orario.
- 6 Fissare la copertura (5) al modulo pulsante (8).

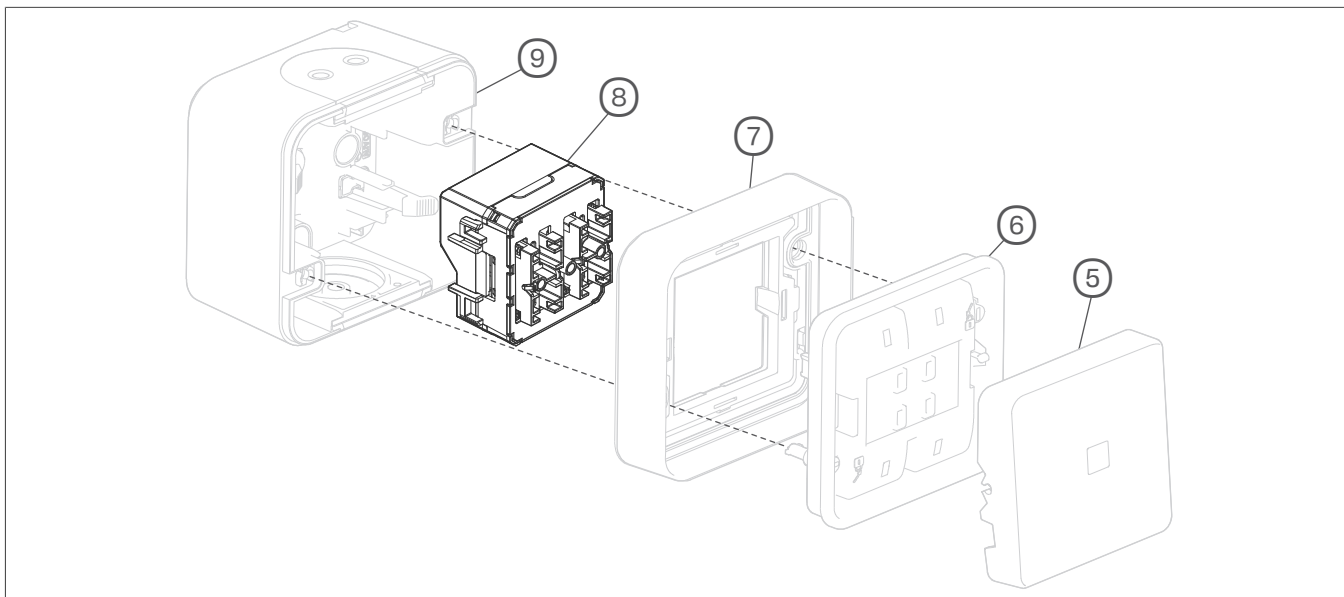


Fig. 5: Montaggio ad incasso sopra una scatola inserita a parete

- ⑤ Copertura 1 canale^[1]
- ⑥ Guarnizione^[1]
- ⑦ Parte superiore scatola^[1]
- ⑧ Modulo pulsante
- ⑨ Parte inferiore scatola a parete^[1]

^[1] Non incluso nella fornitura!

Collegamento e installazione del dispositivo da incasso

- ① Portare il cavo bus fuori dalla scatola da incasso (11) e collegarlo (rosso +/nero -) al modulo pulsante KNX.
- ② Inserire il modulo pulsante KNX (8) da dietro sotto la cornice di finitura da incasso (10) finché le grafette di fissaggio non scattano in posizione.
- ③ Fissare la cornice di finitura da incasso (10) nella posizione corretta sulla scatola da incasso (11) utilizzando le viti di montaggio.
- ④ Montare il pezzo di tenuta (6) sulla cornice di finitura da incasso. A tale scopo, fissare i ganci a baionetta ad attacco rapido nella cornice di finitura da incasso utilizzando un giravite e applicando ¼ di giro verso destra, in senso orario.
- ⑤ Fissare la copertura (5) al modulo pulsante KNX.

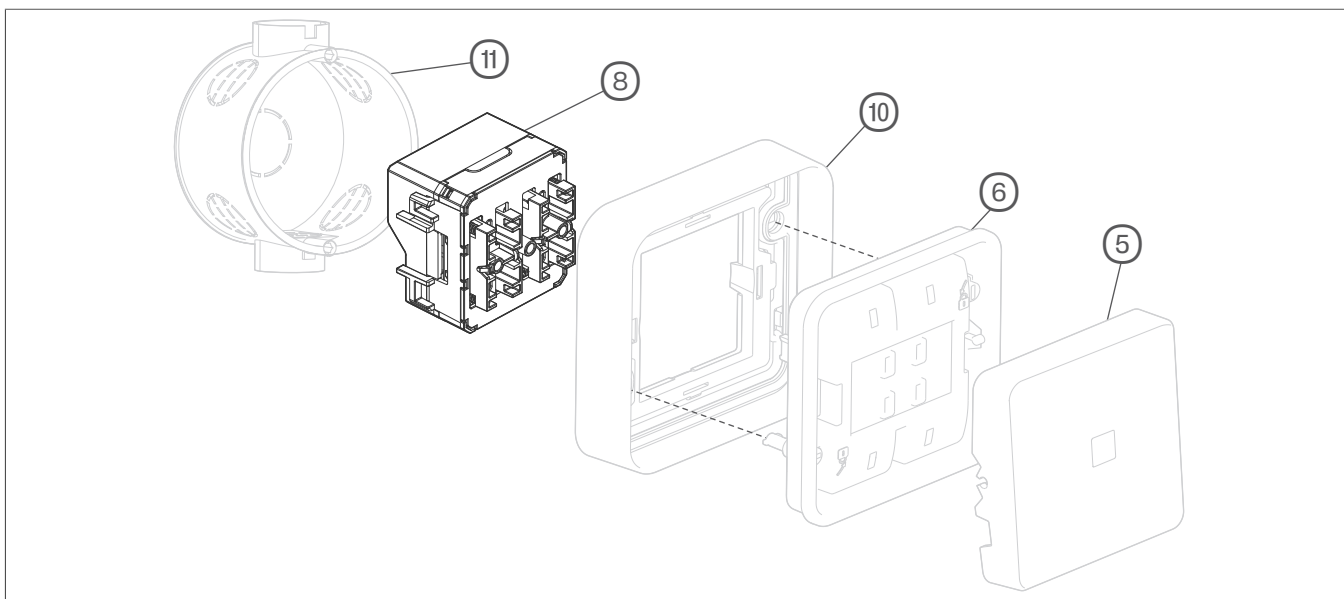


Fig. 6: Montaggio della scatola da incasso

- ⑩ Cornice di finitura a 1 canale da incasso^[1]
- ⑪ Scatola da incasso^[1]

^[1] Non incluso nella fornitura!

5.2 Messa in servizio

systemlink – caricare l'indirizzo fisico e il software applicativo



Nota

L'indirizzo fisico può essere assegnato ad un unico apparecchio. Solo un apparecchio può trovarsi in modalità di programmazione.

Si consiglia di impostare l'indirizzo fisico prima dell'installazione.

- ① Smontare la placca touch (5), la guarnizione (6) e la parte inferiore della scatola (7).
- ② Rimuovere il modulo pulsante (8) dalla parte inferiore della scatola (9) o dalla scatola da incasso.
- ③ Fornire la tensione del bus.
- ④ Premere il tasto di programmazione (3).
Il LED di programmazione (3) si accende.



Nota

Se il LED di programmazione non si accende, significa che non vi è tensione del bus sul dispositivo.

- ⑤ Scaricare l'indirizzo fisico e il software di applicazione nel dispositivo.
Il LED di programmazione si spegne.
- ⑥ Annotare l'indirizzo fisico sull'etichetta.



Nota

Se viene scaricato un software applicativo incompatibile, i LED di stato lampeggiano (1), (2) per indicarlo.

easylink

Per informazioni sulla configurazione del sistema, consultare l'ampia descrizione del modulo di servizio easylink.

- Rimontare l'unità (vedere [Installazione e collegamento elettrico](#)).

5.3 Smontaggio



Pericolo

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione!

Una scossa elettrica può portare alla morte!

- Prima di svolgere lavori sul dispositivo, isolare tutte le linee di allacciamento e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

Smontaggio del dispositivo



Pericolo

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione!

Una scossa elettrica può portare alla morte!

- Prima di svolgere lavori sul dispositivo, scollegare tutte le linee collegate e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

Smontaggio del dispositivo montato a parete (guardare Fig. 5)

- 1 Rimuovere la copertura (5) dal modulo pulsante KNX (8).
- 2 Rimuovere il pezzo di tenuta (6) e la parte superiore della scatola (7). Per farlo, sbloccare i ganci a baionetta ad attacco rapido dalla parte inferiore della scatola utilizzando un giravite e applicando ¼ di giro verso sinistra, in senso anti-orario.
- 3 Estrarre il modulo pulsante KNX (8).

Smontaggio del dispositivo da incasso (guardare Fig. 6)

- 1 Rimuovere la copertura (5) dal modulo pulsante KNX (8).
- 2 Rimuovere il pezzo di tenuta (6).
- 3 Rimuovere la cornice di finitura da incasso (10).
- 4 Estrarre il modulo pulsante KNX (8) dalla cornice di finitura da incasso.



Smaltire il dispositivo in linea con le linee guida corrispondenti del paese (Nota di smaltimento).

6 Appendice

6.1 Dati tecnici

Strumento KNX	TP 1-256
Modalità di messa in servizio	S-mode, e-controller
Tensione nominale KNX	21 ... 32 V $\overline{\text{m}}$ SELV
Consumo di corrente KNX	Tip. 10 mA
Assorbimento	Tip. 150 mW
Tipo di collegamento KNX	Morsetto a vite
Grado di protezione	IP55
Classe protezione	III
Altitudine massima di funzionamento	Max. 2000 m
Temperatura d'esercizio	Da -40 a +30 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	Da -50 a +50 °C
Normative	EN 60669-2-1; EN 60669-1; EN 50428

6.2 Accessori

Copertura per modulo pulsante a x canali	WNT902x, WNA300x, WNA04xx
Cornice di finitura a 1 canale	WNA401x
Cornice di finitura a x canali orizzontale/verticale	WNA40xx, WNA408x
Scatola a 1 canale con cornice per montaggio a parete	WNA6x1x
Scatola a 2 canali con cornice per montaggio a parete	WNA68xx, WNA67x
Scatola a 3 canali con cornice per montaggio a parete	WNA683x

6.3 Risoluzione dei problemi

Funzionamento bus non possibile.

Tensione sul bus assente.

- ⚡ Verificare la corretta polarità dei morsetti di collegamento del bus.
- ⚡ Controllare la tensione del bus premendo brevemente il tasto di programmazione (3), il LED di programmazione rosso (3) si accende se la tensione del bus è presente.

6.4 Nota di smaltimento



Corretto smaltimento del prodotto (Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso).

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di raccolta differenziata).

Questa marcatura riportata sul prodotto o sulla relativa letteratura indica che il prodotto non deve essere smaltito con gli altri rifiuti domestici al termine della sua vita utile. Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana causati da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, separare questo dispositivo dagli altri tipi di rifiuti. Riciclare il dispositivo in modo responsabile per promuovere il riciclo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici devono contattare il distributore presso il quale hanno acquistato questo prodotto, o l'ufficio locale competente per i rifiuti, per qualsiasi informazione sulle modalità di smaltimento sicuro (dal punto di vista ambientale) del dispositivo.

Gli utenti aziendali devono contattare il loro fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti commerciali.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com