

## Inserto relè

Nr. ord.: 8512 12 00

## Istruzioni per l'uso

### 1. Indicazioni di sicurezza

L'incasso e il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista specializzato in base alle norme, alle direttive, alle condizioni e ai provvedimenti di sicurezza e prevenzione degli incidenti in vigore nel paese.

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

**Pericolo di scossa elettrica. Non utilizzare l'apparecchio senza mascherina.**

**Pericolo d'incendio.** In caso di impiego di trasformatori convenzionali, proteggere ogni trasformatore sul lato primario seguendo le indicazioni del produttore. Utilizzare solo trasformatori di sicurezza secondo EN 61558-2-6 (VDE 0570 Parte 2-6).

Queste istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e devono restare in possesso dell'utilizzatore finale.

### 2. Struttura dell'apparecchio

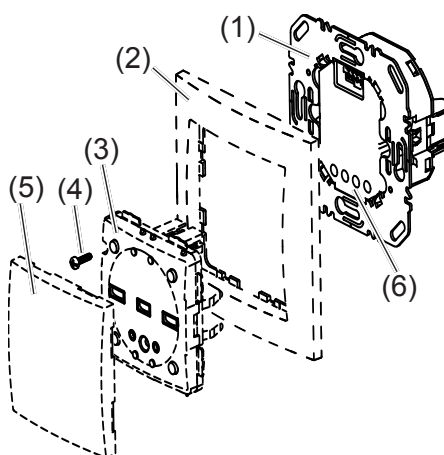


Figura 1: Inserto di commutazione

- (1) Inserto a relè
- (2) Cornice
- (3) Modulo parte
- (4) Vite per protezione smontaggio (non R. 1/R. 3)
- (5) Copertura design pulsante
- (6) Morsetti di collegamento

### 3. Funzione

#### Usò conforme alle indicazioni

- Idoneo esclusivamente per l'uso in ambienti interni privi di gocce e schizzi di acqua.
- Commutazione di lampade ad incandescenza, lampade alogene, lampade fluorescenti, lampade fluorescenti compatte, lampade a risparmio energetico dimmerabili, lampade

LED Retrofit a 230 V e trasformatori elettronici, trasformatori Bi-Mode o convenzionali con lampade alogene a bassa tensione

- Montaggio in scatola da incasso secondo DIN 49073
  - Esercizio con idoneo modulo (vedere Accessori)
  - Collegamento di pulsanti di derivazione (contatto in chiusura) e derivazione rilevatore di movimento
- i** Non collegare contemporaneamente carichi capacitivi e induttivi all'uscita.

## 4. Utilizzo

Queste istruzioni descrivono l'installazione dell'insero relè. Il comando e il funzionamento dei moduli è descritto nelle istruzioni dei corrispondenti moduli.

- i** Il funzionamento con una postazione di derivazione è possibile solo quando nella postazione principale è inserito un modulo.

## 5. Informazioni per gli elettricisti

### 5.1 Montaggio e collegamento elettrico



#### PERICOLO!

**Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione.**

**Le scosse elettriche possono provocare la morte.**

**Prima di svolgere i lavori sull'apparecchio disinserire le linee di collegamento e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!**

#### Collegare e montare l'insero di commutazione

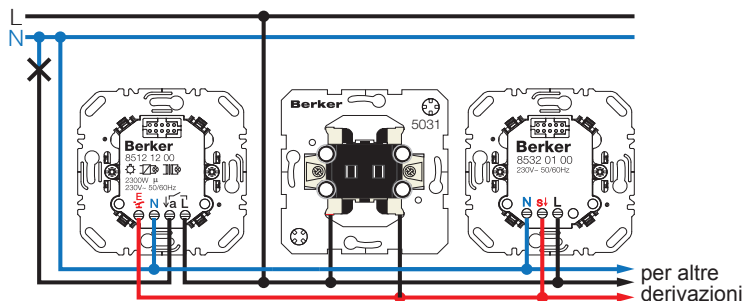
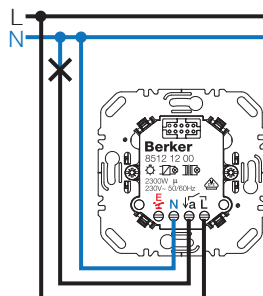


Figura 3: Circuito di base

Figura 4: schema di collegamento con derivazioni

Come protezione è montato un interruttore di protezione da max. 10 A.

- Collegare inserto di commutazione e derivazioni opzionali secondo lo schema di collegamento (Figura 2 o 3).
  - Montare l'insero di commutazione in una scatola da incasso. I morsetti di collegamento devono trovarsi in basso.
  - Montare cornice e modulo (vedere istruzioni del modulo).
- i** I pulsanti meccanici illuminati devono disporre di un morsetto N separato.

## 6. Appendice

### 6.1 Dati tecnici

Tensione nominale	230 V~, + 10%/- 15%
Frequenza di rete	50/60 Hz
Interruttore di protezione	max. 16 A
Potenza assorbita in stand-by	<0,3 W
Grado protezione	IP20
Umidità relativa	0 ... 65% (senza condensa)
Temperatura d'esercizio	-5°C ... +45°C
Temperatura di magazzino/trasporto	-20°C ... +60°C
Quantità di derivazioni e derivazioni rilevatori di movimento	illimitato
Lunghezza cavo di derivazione	max. 50 m
Lunghezza cavo di carico	max. 100 m
Sezioni morsetti di collegamento	1 x 4 mm <sup>2</sup> oppure 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Posizione d'installazione	morsetti di collegamento in basso
Profondità d'installazione	22 mm
Profondità d'installazione della guida a graffette	32 mm
Lampade a incandescenza	2300 W
Lampade alogene	2300 W
Lampade alogene bassa tensione con trasformatori Tronic o trasformatori Bi-Mode	1500 VA
Lampade alogene bassa tensione con trasformatori convenzionali	1500 VA
Lampade fluorescenti ad accensione doppia	1000 W
Lampade fluorescenti non compensate	1100 W
Lampade fluorescenti compensate in parallelo	1000 VA / 130 µF
Lampade fluorescenti con reattore elettronico	1000 W
Lampade fluorescenti compatte con reattore elettronico	22 x 20 W
Lampade a risparmio energetico dimmerabili	440 W
Lampade LED Retrofit a 230 V	440 W
Carichi misti	max. carico
Tipo di contatto	contatto µ, contatto di chiusura
Carico minimo contatto	ca. 15 W
Corrente assorbita in stand-by	< 0,3 W

- ❏ Per il carico effettivo dei trasformatori convenzionali o elettronici rispettare le indicazioni del produttore.
- ❏ Le indicazioni di potenza comprendono la dissipazione di potenza del trasformatore per trasformatori convenzionali del 20 % e trasformatori elettronici del 10 %.

### 6.2 Assistenza in caso di problemi

#### Il carico rimane sempre alimentato.

Contatto relè incollato.

Ridurre il carico collegato.

Controllare la situazione di incasso e montare event. un limitatore di corrente di inserzione.

#### Con comando attivo il carico non è alimentato.

Il contatto relè è ossidato.

Aumentare il carico collegato controllare il carico minimo contatto.

---

### 6.3 Accessori

Tasto singolo	8514 11 xx
Tasto radio KNX singolo quicklink	8514 51 xx
Tasto radio KNX quadruplo quicklink	8564 81 xx
Orologio radio KNX quicklink	8574 52 xx
Rilevatore di movimento, rilevatore di mov. quicklink e rivelatore di mov. radio KNX quicklink	8534 xx xx

### 6.4 Garanzia

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e formali al prodotto purché utili al progresso tecnologico.

Offriamo garanzia delle disposizioni di legge.

In caso di necessità siete pregati di rivolgervi al punto vendita oppure di spedire l'apparecchio in porto franco, con descrizione dell'anomalia, alla filiale regionale.