

Bedienungs- und Montageanleitung
Istruzioni d'uso e di montaggio

B.
Berker

Universal Tastdimmer 1fach (R, L, C, LED)

Regolatore luce a pulsante universale singolo (R, L, C, LED)

Best.-Nr./N. ord.: 8542 11 ..

Universal Tastdimmer Komfort 1fach (R, L, C, LED)

Regolatore luce a pulsante universale comfort singolo (R, L, C, LED)

Best.-Nr./N. ord.: 8542 12 ..

Universal Tastdimmer 2fach

Regolatore luce a pulsante universale doppio

Best.-Nr./N. ord.: 8542 21 ..

Geräteaufbau

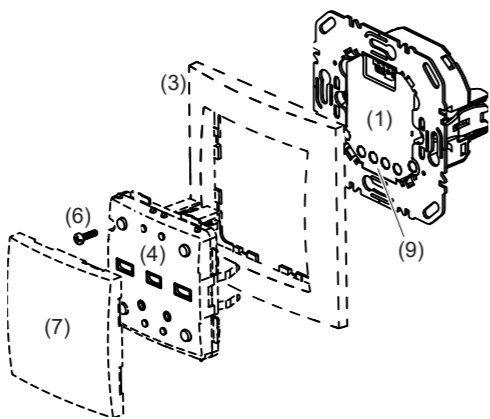


Bild 1: Tastdimmer (Komfort) 1fach

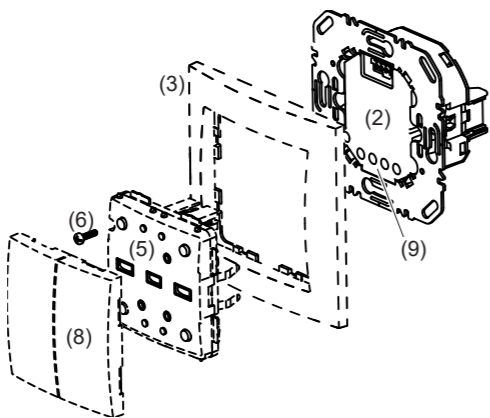


Bild 2: Tastdimmer 2fach

- (1) Tastdimmer (Komfort) 1fach
- (2) Tastdimmer 2fach
- (3) Rahmen (nicht im Lieferumfang)
- (4) Aufsatz 1fach (siehe Zubehör)
- (5) Aufsatz 2fach (siehe Zubehör)
- (6) Schraube für Demontageschutz (nicht bei Berker R.1/R.3/R.8)
- (7) Designabdeckung Taste 1fach
- (8) Designabdeckung Taste 2fach
- (9) Anschlussklemmen

Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, dimmbaren 230 V LED-Lampen, und konventionellen, elektronischen oder Bi-Mode Trafos mit NV-Halogenlampen
- Zusätzlich beim Tastdimmer 2fach: Schalten und Dimmen von dimmbaren Energiesparlampen möglich
- Ausschließlich zum Gebrauch in tropf- und spritzwasserfreien Innenbereichen geeignet
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 (Empfehlung: Tiefe Dose)
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz (siehe Zubehör)

- ⓘ Am Ausgang des Tastdimmers kein Mischlastbetrieb von kapazitiven und induktiven Lasten möglich.

Produkteigenschaften

- Automatische Einstellung des lastabhängigen Dimmprinzips und optionale Einstellungen mit dem Aufsatz z. B. für dimmbare 230 V LED-Lampen
- Lampenschonendes Einschalten durch Softstart
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Elektronischer Überlast- und Übertemperaturschutz

- Elektronische Störsignalunterdrückung z. B. für Rundsteuerimpulse

Zusätzlich bei Tastdimmern 1fach und Komfort 1fach:

- Minimale Einschalthelligkeit entweder werksseitig vorgegeben oder manuell über den Aufsatz einstellbar.

Zusätzlich beim Tastdimmer Komfort 1fach:

- Nebenstelleneingang für Taster (Schließer) oder Bewegungsmelder Nebenstellen (siehe Zubehör)

Zusätzlich beim Tastdimmer 2fach:

- Unterschiedliche Lastarten an den Ausgängen möglich
- Anschlussleistung an den Ausgängen unabhängig voneinander
- Alleiniger Betrieb des Ausgangs 1 möglich
- Anschluss von Nebenstellen Taster (Schließer) pro Ausgang möglich

Hinweise zum Dimmverhalten

- ⓘ Nur dimmbare Lasten verwenden.
- ⓘ Kurzzeitiges Flackern während der Lasterkennung von ohmschen Lasten möglich. Während der Lasterkennung ist keine Bedienung möglich. Dies sind keine Mängel des Gerätes.
- ⓘ Flackern der angeschlossenen Leuchtmittel durch Unterschreiten der angegebenen Mindestlast, Rundsteuerimpulse der Elektrizitätswerke oder bei Leuchtmitteltausch von 230 V LED-Lampen und (beim Tastdimmer 2fach) Energiesparlampen möglich.
- ⓘ Ist das Schalt- und Dimmverhalten von 230 V LED-Lampen in Werkseinstellung nicht zufriedenstellend, so ist eine Lasteinstellung durchzuführen (siehe Bedienungsanleitung des Aufsatzes).
- ⓘ Bei Anschluss mehrerer Lasten an einen Ausgang (Anschluss parallel) ist das Dimmverhalten gegebenenfalls über die Lasteinstellung zu optimieren.

Bedienung

Diese Anleitung beschreibt die Installation der Tastdimmer Einsätze. Die Bedienung und Lasteinstellung ist der Bedienungsanleitung des jeweiligen Aufsatzes zu entnehmen.

- ⓘ Tastdimmer Komfort 1fach und Tastdimmer 2fach: Nebenstellenbedienung ist nur möglich, wenn auf dem Einsatz ein passender Aufsatz steckt.

Informationen für die Elektrofachkraft Montage und elektrischer Anschluss

⚠ GEFAHR!
Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.
Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

⚠ VORSICHT!
Ausgänge beim Tastdimmer 2fach nicht zusammenschalten.
Durch den Betrieb beider Ausgänge an einer gemeinsamen Last wird das Gerät zerstört.

Tastdimmer anschließen und montieren

Als Geräteschutz muss ein Leitungsschutzschalter max. 16 A installiert sein.

- Tastdimmer gemäß Anschlussplan (Bild 3 bis 6) anschließen.

- ⓘ Die Tastdimmer (Komfort) 1fach verfügen über eine optionale N-Klemme (Bild 3 und 4). Betrieb ohne Neutralleiter möglich.

- ⓘ Beim Tastdimmer 2fach muss zur Spannungsversorgung am Ausgang 1 eine Last angeschlossen sein.

- Optional bei Tastdimmern 1fach Komfort und 2fach: Geeignete Nebenstellen anschließen (Bild 4 und 6).

- ⓘ Beleuchtete mechanische Taster Nebenstellen müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

- ⓘ Bewegungsmelder Nebenstellen nur verwenden, wenn ein Tastdimmer Komfort 1fach mit einem passenden Bewegungsmelder Aufsatz betrieben wird (siehe Zubehör).

- Tastdimmer in einer Gerätedose montieren (Empfehlung: Tiefe Dose). Die Anschlussklemmen müssen dabei unten liegen.

- Rahmen und Aufsatz aufstecken (siehe Bedienungsanleitung des Aufsatzes).

Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V~, + 10%/- 15%
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leitungsschutzschalter	max. 16 A
Lastleitungslänge	max. 100 m
Leistungswerte	(siehe Tabelle 1)
Anschlussklemmen	1 x 2,5 mm ² oder 2 x 1,5 mm ²
Einbaulage	Anschlussklemmen unten
Einbautiefe	32 mm
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-5°C ... +45°C
Lager-/Transporttemperatur	-20°C ... +60°C
Relative Feuchte (ohne Betauung)	
- bei Tastdimmer (Komfort) 1fach	10 ... 95%
- bei Tastdimmer 2fach	0 ... 65%

Nebenstellen an Tastdimmer Komfort 1fach

Anzahl Nebenstellen Taster oder Bewegungsmelder Nebenstellen	unbegrenzt
Nebenstellenleitungslänge	max. 50 m

Nebenstellen an Tastdimmer 2fach (pro Ausgang)

Anzahl Nebenstellen Taster	unbegrenzt
Nebenstellenleitungslänge	max. 50 m

Zubehör

LED Kompensationsmodul	2913
------------------------	------

Aufsätze für Tastdimmer (Komfort) 1fach

Taste 1fach	8514 11 xx
KNX-Funk Taste 1fach quicklink	8514 51 xx
KNX-Funk Taste 4fach quicklink	8564 81 xx
Bewegungsmelder 1,1 m	8534 11 xx
Bewegungsmelder 2,2 m	8534 21 xx
IR Bewegungsmelder Komfort 1,1 m	8534 12 xx
IR Bewegungsmelder Komfort 2,2 m	8534 22 xx
KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 1,1 m quicklink	8534 51 xx
KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort 2,2 m quicklink	8534 61 xx

Aufsätze für Tastdimmer 2fach

Taste 2fach	8514 21 xx
KNX-Funk Taste 2fach quicklink	8514 61 xx
KNX-Funk Taste 4fach quicklink	8564 81 xx

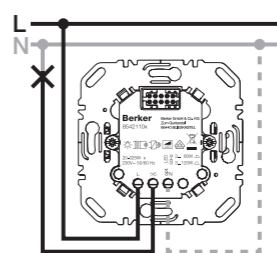


Bild 3: Tastdimmer 1fach

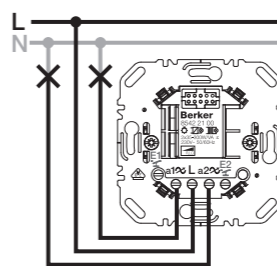


Bild 5: Tastdimmer 2fach

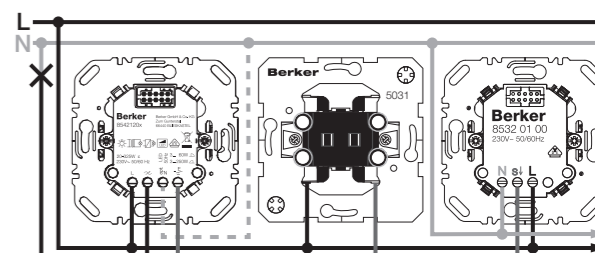


Bild 4: Tastdimmer Komfort 1fach mit optionalen Nebenstellen

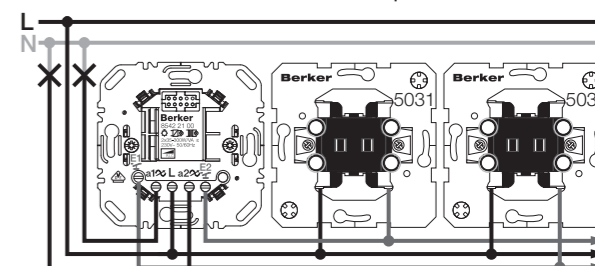


Bild 6: Tastdimmer 2fach mit optionalen Taster Nebenstellen

Lastarten	Tastdimmer 1fach 8542 11 xx	Tastdimmer Komfort 1fach 8542 12 xx	Tastdimmer 2fach (pro Ausgang) 85 42 21 xx
Glühlampen, HV-Halogenlampen			
- bei 50 Hz	20 ... 350 W	20 ... 350 W	35 ... 300 W
- bei 60 Hz	20 ... 325 W	20 ... 325 W	35 ... 300 W
NV-Halogenlampen			
- mit konventionellen Trafos	20 ... 200 VA	20 ... 200 VA	35 ... 300 VA
- mit elektronischen/Bi-Mode Trafos	20 ... 400 VA	20 ... 400 VA	35 ... 300 VA
Dimmbare 230 V LED-Lampen (Phasenanschnitt)			
- bei 50 Hz	3 ... 60 W	3 ... 60 W	12 ... 40 W
- bei 60 Hz	3 ... 55 W	3 ... 55 W	12 ... 40 W
Dimmbare 230 V LED-Lampen (Phasenabschnitt)	3 ... 120 W	3 ... 250 W	12 ... 40 W
Dimmbare Energiesparlampen	-	-	15 ... 54 W
Leistungsaufnahme (Stand-by)	< 0,3 W	< 0,3 W	0,3 W (Ausgang 1) 0,7 W (Ausgang 2)

Tabelle 1: Lastarten - Leistungswerte bei 25°C

Wichtige Hinweise zu Tabelle 1:

- ⓘ Leistungsreduzierung pro 10°C über 25°C bei Tastdimmern 1fach und Komfort 1fach: ca. -8%
- ⓘ Leistungsreduzierung pro 5°C über 25°C beim Tastdimmer 2fach: -10 ... -30%
- ⓘ Mischlasten bis zur kleinsten Maximal-Last möglich.
- ⓘ Leistungsangaben für LED-Lampen sind typische Werte für 230 V Netzspannung.
- ⓘ **Tastdimmer (Komfort) 1fach:** Für LED-Lasten ab 50 W empfehlen wir den Betrieb im „LED-Modus 2“. ► Siehe Bedienungsanleitung des Aufsatzes. Falls das Schalt-/Dimmverhalten hier nicht zufriedenstellend ist, können alternativ die „Last-Werkseinstellung“ oder der „LED-Modus 1“ gewählt werden. Achtung: Im „LED-Modus 1“ ist die Anschlussleistung typisch, je nach LED, auf 60 W begrenzt!

- ⓘ Keine nicht dimmbaren Energiesparlampen und 230 V LED-Lampen verwenden.
- ⓘ Bei 230 V LED-Lampen kann die Spannungsversorgung des Tastdimmers über die Lampe, auch im ausgeschalteten Zustand, zu einem schwachen Leuchten der Lampe führen.
- ⓘ Konventionelle Trafos sollten mit mindestens 50% Nennlast betrieben werden. Empfohlen werden jedoch 75%, da es in Einzelfällen, je nach Trafo, zu instabilem Dimmverhalten kommen kann.
- ⓘ Auslastung von konventionellen, elektronischen Trafos und Bi-Mode Trafos gemäß den Herstellerangaben vorsehen.

Hilfe im Problemfall

Gerät schaltet aus und lässt sich erst nach einiger Zeit wieder einschalten.

Elektronischer Übertemperaturschutz hat ausgelöst. Angeschlossene Last reduzieren. Einbausituation prüfen.

Gerät schaltet kurz aus und wieder ein.

Kurzschlusschutz hat ausgelöst, aber zwischenzeitlich liegt kein Fehler mehr vor.

Tastdimmer 2fach schaltet beide Ausgänge ab.

Last an Ausgang 1 ist defekt und unterbricht die Spannungsversorgung des gesamten Tastdimmers. Last an Ausgang 1 reparieren.

Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden.

B.
Berker

Berker GmbH & Co. KG
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel/Germany
Tel.: + 49 6842 945 0
Fax: + 49 6842 945 4625
E-Mail: info@berker.de

www.berker.com

07/2021
6LE003236C

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Das Gerät nicht ohne Aufsatz betreiben.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet. Auch bei ausgeschaltetem Gerät ist die Last nicht galvanisch vom Netz getrennt.

Keine nicht dimmbaren Lampen, deren Trafos oder Betriebsgeräte anschließen. Herstellerangaben beachten.

Brandgefahr. Bei Betrieb mit konventionellen Trafos jeden Trafo entsprechend den Herstellerangaben primärseitig absichern. Nur Sicherheitstransformatoren nach EN 61558-2-6 (VDE 0570 Teil 2-6) verwenden.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Avvertenze di sicurezza

IT

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

L'inosservanza delle istruzioni può causare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

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

Pericolo di scossa elettrica. L'apparecchio non è adatto per lo sblocco. Anche in caso di apparecchio disattivato, il carico non è separato galvanicamente dalla rete.

Non collegare lampade non dimmerabili con i relativi trasformatori o apparecchi di azionamento. Osservare le istruzioni del produttore.

Pericolo di 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.

Struttura apparecchio

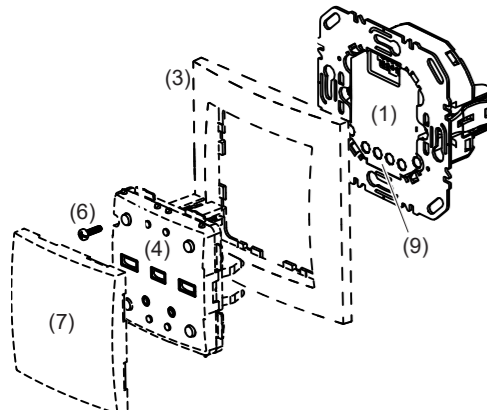


Figura 1: Regolatore luce a pulsante (comfort) singolo

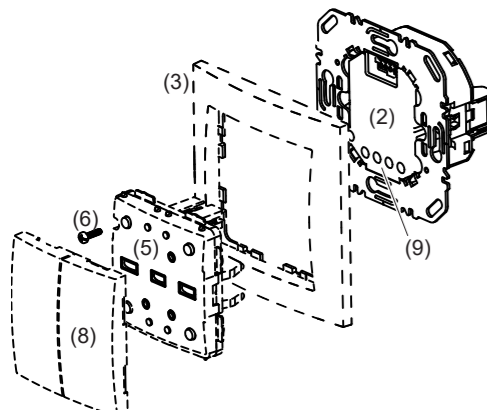


Figura 2: Regolatore luce a pulsante doppio

- Regolatore luce a pulsante (comfort) singolo
- Regolatore luce a pulsante doppio
- Cornice (non compresa nella fornitura)
- Mascherina (vedere Accessori)
- Mascherina doppia (vedere Accessori)
- Vite per protezione contro lo smontaggio (non con Berker R.1/R.3/R.8)
- Copertura design pulsante singolo
- Copertura design pulsante doppio
- Morsetti di collegamento

Funzione

Uso conforme alle indicazioni

- Commutazione e regolazione luce di lampade a incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio, lampade LED dimmerabili da 230 V e trasformatori convenzionali, elettronici o Bi-Mode con lampade alogene a basso voltaggio
- In aggiunta con regolatore luce a pulsante doppio: possibilità di commutazione e regolazione luce di lampade a risparmio energetico dimmerabili
- Idoneo esclusivamente per l'uso in ambienti interni privi di gocce e schizzi di acqua
- Montaggio in scatola da incasso secondo DIN 49073 (raccomandazione: scatola da incasso profonda)
- Esercizio con idonea mascherina (vedere Accessori)
- Sull'uscita del regolatore luce a pulsante non è possibile il funzionamento a carichi misti capacitivi e induttivi.

Caratteristiche del prodotto

- Impostazione automatica del principio di regolazione luce in funzione del carico e impostazioni opzionali con la mascherina per es. per lampade LED da 230 V
- Attivazione con protezione lampada mediante accensione soft
- Protezione elettronica dai cortocircuiti
- Protezione elettronica da sovraccarico e temperatura eccessiva
- Soppressione elettronica segnali di disturbo per es. per impulsi di comando in rete

In aggiunta con regolatori luce a pulsante singoli e comfort singoli:

- Luminosità minima all'accensione predefinita di fabbrica o regolabile manualmente tramite la mascherina.

In aggiunta con regolatore luce a pulsante comfort singolo:

- Ingresso di derivazione per pulsante (contatto di chiusura) o derivazioni rivelatori di movimento (vedere Accessori)

In aggiunta con regolatore luce a pulsante doppio:

- Possibilità di tipi di carico differenti sulle uscite
- Potenza di allacciamento sulle uscite indipendente tra di loro
- Possibilità di esercizio unico dell'uscita 1
- Possibilità di collegamento di derivazioni pulsante (contatto di chiusura) per uscita

Note sul comportamento della regolazione luce

- Utilizzare solo carichi regolabili.
- Possibilità di lampeggiamento breve durante il riconoscimento di carichi ohmici. Durante il riconoscimento del carico non è possibile effettuare alcun comando. Non si tratta di un'anomalia dell'apparecchio.
- Possibilità di lampeggiamento delle luci collegate con superamento per difetto del carico minimo indicato, impulsi di comando in rete delle centrali elettriche o per sostituzione dei mezzi luminosi di lampade LED da 230 V (con regolatore luce a pulsante doppio).
- Se il comportamento all'interruzione e della regolazione luce di lampade a LED 230 V in impostazione di fabbrica non è soddisfacente, eseguire l'impostazione del carico (vedere istruzioni per l'uso della mascherina).

- In caso di collegamento di diversi carichi ad un'uscita (collegamento parallelo), è eventualmente necessario ottimizzare il comportamento della regolazione luce attraverso l'impostazione del carico.

Utilizzo

Queste istruzioni descrivono l'installazione degli inserti del regolatore luce a pulsante. L'utilizzo e l'impostazione del carico sono descritti nelle istruzioni per l'uso della rispettiva mascherina.

- Regolatore luce a pulsante comfort singolo e regolatore luce a pulsante doppio: Il comando dell'unità slave è possibile solo quando sull'inserto è inserita una mascherina adatta.

Informazioni per gli elettricisti

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 lavori sull'apparecchio disinserire le linee di allacciamento e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

⚠ ATTENZIONE!

Non collegare insieme le uscite nel regolatore luce a pulsante doppio.

L'esercizio delle due uscite su un carico comune distrugge l'apparecchio.

Collegare e montare il regolatore luce a pulsante

Come protezione deve essere montato un interruttore di protezione da max. 16 A.

- Collegare il regolatore luce a pulsante secondo lo schema di collegamento (Figure da 3 a 6).

- I regolatori luce a pulsante (comfort) singoli dispongono di un morsetto N opzionale (Figure 3 e 4). È possibile il funzionamento senza conduttore neutro.

- Nel regolatore luce a pulsante doppio, per l'alimentatore di tensione deve essere collegato un carico sull'uscita 1.

- Opzionalmente nei regolatori luce a pulsante singoli comfort e doppi: collegare derivazioni idonee (Figura 4 e 6).

- Le derivazioni di pulsanti meccanici illuminati devono disporre di un morsetto N separato.

- Utilizzare derivazioni rivelatori di movimento solo se un regolatore luce a pulsante comfort singolo viene azionato con un'idonea mascherina per rivelatori di movimento (vedere Accessori).

- Montare il regolatore luce a pulsante in una scatola da incasso (raccomandazione: scatola da incasso profonda). I morsetti di collegamento devono trovarsi in basso.

- Montare cornice e mascherina (vedere istruzioni per l'uso della mascherina).

Dati tecnici

Tensione nominale	AC 230 V~, + 10%/- 15%
Frequenza di rete	50/60 Hz
Interruttore di protezione	max. 16 A
Lunghezza cavo di carico	max. 100 m
Valori di potenza	(vedere tabella 1)
Morsetti di collegamento	1 x 2,5 mm ² o 2 x 1,5 mm ²

Posizione di installazione morsetti di collegamento in basso

Profondità d'incasso	32 mm
Grado di protezione	IP20
Temperatura d'esercizio	-5 °C ... +45 °C
Temperatura di conservazione/trasporto	-20 °C ... +60 °C
Umidità relativa (senza condensa)	

- con regolatore luce a pulsante (comfort) singolo 10 ... 95%
- con regolatore luce a pulsante doppio 0 ... 65%

Derivazioni sul regolatore luce a pulsante comfort singolo

Numero di derivazioni pulsante o derivazioni rilevatori di movimento	illimitato
Lunghezza cavo di derivazione	max. 50 m

Derivazioni sul regolatore luce a pulsante doppio (per uscita)

Numero di derivazioni pulsante	illimitato
Lunghezza cavo di derivazione	max. 50 m

Accessori

Modulo di compensazione LED	2913
-----------------------------	------

Mascherine per regolatore luce a pulsante (comfort) singolo

Modulo pulsante singolo	8514 11 xx
-------------------------	------------

Modulo pulsante radio KNX singolo quicklink	8514 51 xx
---------------------------------------------	------------

Modulo pulsante radio KNX quadruplo quicklink	8564 81 xx
-----------------------------------------------	------------

Rilevatore di movimento 1,1 m	8534 11 xx
-------------------------------	------------

Rilevatore di movimento 2,2 m	8534 21 xx
-------------------------------	------------

Rilevatore di movimento IR comfort 1,1 m	8534 12 xx
------------------------------------------	------------

Rilevatore di movimento IR comfort 2,2 m	8534 22 xx
------------------------------------------	------------

Rilevatore di movimento radio comfort KNX 1,1 m quicklink	8534 51 xx
-----------------------------------------------------------	------------

Rilevatore di movimento radio comfort KNX 2,2 m quicklink	8534 61 xx
-----------------------------------------------------------	------------

Rilevatore di movimento radio comfort KNX 1,1 m quicklink	8534 51 xx
-----------------------------------------------------------	------------

Rilevatore di movimento radio comfort KNX 2,2 m quicklink	8534 61 xx
-----------------------------------------------------------	------------

Rilevatore di movimento radio comfort KNX 1,1 m quicklink	8534 51 xx
-----------------------------------------------------------	------------

Rilevatore di movimento radio comfort KNX 2,2 m quicklink	8534 61 xx
-----------------------------------------------------------	------------

Mascherine per regolatore luce a pulsante doppio

Modulo pulsante doppio	8514 21 xx
------------------------	------------

Modulo pulsante radio KNX doppio quicklink	8514 61 xx
--------------------------------------------	------------

Modulo pulsante radio KNX quadruplo quicklink	8564 81 xx
-----------------------------------------------	------------

Modulo pulsante radio KNX quadruplo quicklink	8564 81 xx
-----------------------------------------------	------------

Modulo pulsante radio KNX quadruplo quicklink	8564 81 xx
-----------------------------------------------	------------

Modulo pulsante radio KNX quadruplo quicklink	8564 81 xx
-----------------------------------------------	------------

Assistenza in caso di problemi

L'apparecchio disattiva il carico e può essere riattivato soltanto dopo qualche tempo.

È scattata la protezione elettronica da temperatura eccessiva.

- Ridurre il carico collegato.
- Verificare le condizioni di montaggio.

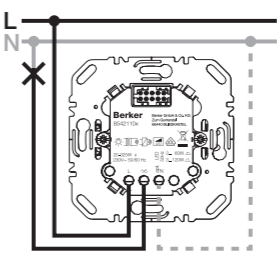


Figura 3: Regolatore luce a pulsante singolo

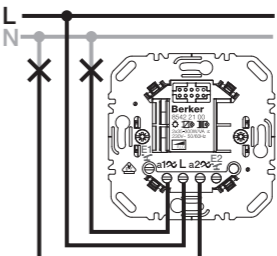


Figura 5: Regolatore luce a pulsante doppio

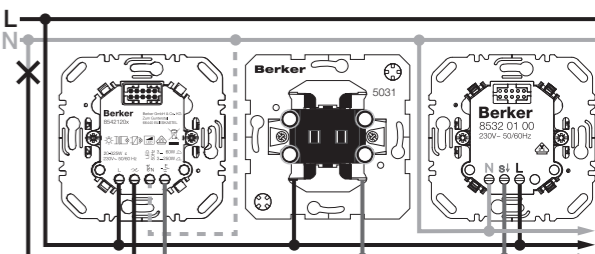


Figura 4: Regolatore luce a pulsante comfort singolo con derivazioni opzionali

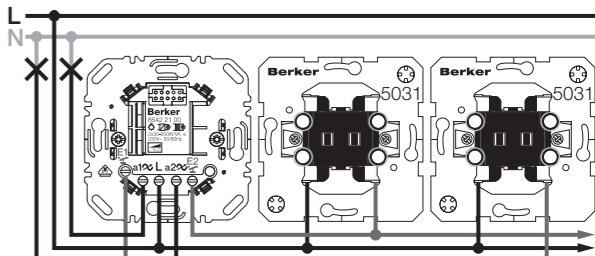


Figura 6: Regolatore luce a pulsante doppio con derivazioni pulsante opzionali

Tipi di carico	Regolatore luce a pulsante singolo 8542 11 xx	Regolatore luce a pulsante comfort singolo 8542 12 xx	Regolatore luce a pulsante doppio (per uscita) 85 42 21 xx
Lampade a incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio			
- a 50 Hz	20 ... 350 W	20 ... 350 W	35 ... 300 W
- a 60 Hz	20 ... 325 W	20 ... 325 W	35 ... 300 W
Lampade alogene a basso voltaggio			
- con trasformatori convenzionali	20 ... 200 VA	20 ... 200 VA	35 ... 300 VA
- con trasformatori elettronici/Bi-Mode	20 ... 400 VA	20 ... 400 VA	35 ... 300 VA
Lampade LED dimmerabili da 230 V (intervento a inizio di fase)			
- a 50 Hz	3 ... 60 W	3 ... 60 W	12 ... 40 W
- a 60 Hz	3 ... 55 W	3 ... 55 W	12 ... 40 W
Lampade LED dimmerabili da 230 V (intervento a fine di fase)	3 ... 120 W	3 ... 250 W	12 ... 40 W
Lampade a risparmio energetico dimmerabili	-	-	15 ... 54 W
Potenza assorbita (in stand-by)	< 0,3 W	< 0,3 W	0,3 W (uscita 1) 0,7 W (uscita 2)

Tabella 1: Tipi di carico - Valori di potenza a 25 °C

Note importanti sulla tabella 1:

- Riduzione potenza ogni 10 °C oltre 25 °C con regolatori luce a pulsante singoli e comfort singoli: ca. -8%
- Riduzione potenza ogni 5 °C oltre 25 °C con regolatori luce a pulsante doppi: -10 ... -30%
- Carichi misti fino al minor carico massimo possibile.
- I dati di potenza per le lampade a LED sono i valori tipici della tensione di rete a 230 V.
- Regolatore luce a pulsante (comfort) singolo:** Per carichi LED da 50 W raccomandiamo l'esercizio in "modo LED 2". ► Vedere le istruzioni per l'uso della mascherina. Se il comportamento all'interruzione/comportamento della regolazione luce non è soddisfacente, in alternativa è possibile selezionare "impostazione di fabbrica del carico" o "modo LED 1". Attenzione: nel "modo LED 1" la po-

tenza di allacciamento è tipicamente limitata a 60 W, a seconda del LED!

- Non utilizzare lampade a risparmio energetico e a LED da 230 V non dimmerabili.
- In caso di lampade LED da 230 V, l'alimentatore di tensione del regolatore luce a pulsante attraverso la lampada può provocare un'illuminazione minima della lampada anche se spenta.
- I trasformatori convenzionali devono funzionare con almeno il 50% di carico nominale. Si consiglia tuttavia il 75% perché in casi singoli e in funzione del trasformatore si può giungere un comportamento instabile della regolazione luce.
- Prevedere il carico massimo di trasformatori convenzionali, elettronici e Bi-Mode secondo le indicazioni del produttore.

L'apparecchio disattiva brevemente il carico e poi lo riattiva.

La protezione dai cortocircuiti si è attivata, ma non è più presente alcun errore.

Il regolatore luce a pulsante doppio disattiva le due uscite.

Il carico sull'uscita 1 è difettoso e interrompe l'alimentatore di tensione di tutto il regolatore luce a pulsante.

Riparare il carico sull'uscita 1.

Garanzia

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

Offriamo garanzia secondo le leggi vigenti.

In caso di prestazioni di garanzia, si prega di rivolgersi al punto vendita.