

Druknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig/2-voudig

Bestelnr.: 8514 11 .. / 21 ..

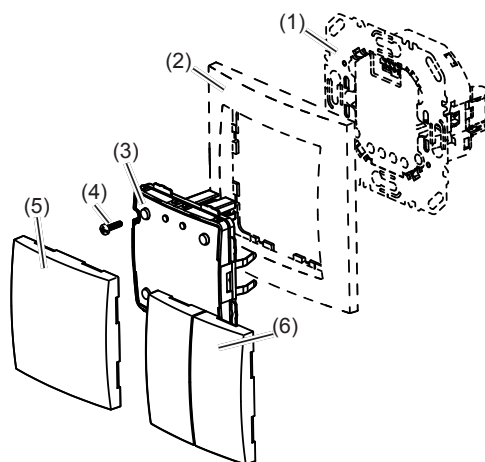
Bedienings- en montagehandleiding

1. Veiligheidsinstructies

Inbouw en montage van elektrische apparatuur mogen alleen door een installateur worden uitgevoerd conform de geldende installatienormen, richtlijnen, voorschriften, bepalingen en ongevallenpreventievoorschriften van het betreffende land.

Wanneer deze handleiding niet in acht wordt genomen, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.

2. Opbouw van het apparaat



Afb. 1: opbouw van het apparaat

- (1) Inbouwelement (zie toebehoren, niet meegeleverd)
- (2) Afdekraam (niet meegeleverd)
- (3) Element 1-voudig of 2-voudig
- (4) Schroef voor demontagebeveiliging (niet bij design-lijnen R.1/R.3)
- (5) Design-afdekking drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig
- (6) Design-afdekking drukknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig

3. Functie

Bedoeld gebruik

- Voor bediening op passende eenheid (zie toebehoren)
- Uitsluitend geschikt voor binnengebruik zonder drui- en spatwater

Producteigenschappen

- Opslaan van de inschakelhelderheid bij gebruik met een impulsdimmer

4. Bediening


Bedieningsconcept

Per drukknoop verlichting, opzetmodule wordt de werking van het bovenste of onderste gedeelte van de drukknoop verlichting, opzetmodule verschillend benaderd. Gelijktijdig indrukken van het bovenste en onderste gedeelte van de drukknoop verlichting, opzetmodule wist speciale functies.

Bediening op een schakeleenheid

Lasttoestand	Bediening drukknoop verlichting, opzetmodule fabrieksinstelling	Schakeleenheid
UIT	boven of onder indrukken	Belasting AAN schakelen
AAN	boven of onder indrukken	Belasting UIT schakelen

Tabel1: Bediening op een dimeenheid

Verlichtingstoestand	Bediening drukknoop verlichting, opzetmodule fabrieksinstelling	Dimeenheid
UIT	boven of onder kort indrukken	Met opgeslagen inschakelhelderheid AAN schakelen
AAN	boven of onder kort indrukken	UIT schakelen
AAN	boven en onder gelijktijdig > 5 s ingedrukt houden	Helderheid als inschakelhelderheid opslaan Ter bevestiging schakelt het licht kort UIT en weer AAN  In de leveringstoestand is als inschakelhelderheid de maximale helderheid opgeslagen.
AAN/UIT	boven lang indrukken	Dimmen tot maximale helderheid
AAN	onder lang indrukken	Dimmen tot minimale helderheid
UIT	onder lang indrukken	Inschakelen met minimale helderheid

Tabel 2

Belasting instellen

Is het dim- en schakelgedrag van belastingen, in het bijzonder bij energiespaarlampen en 230 V Retrofit LED-lampen na de ingebruikname niet tot tevredenheid, moet bij universele inzetten een belastingsinstelling worden uitgevoerd.

- Belasting uitschakelen
- Drukknoop verlichting, opzetmodule boven en onder gelijktijdig langer dan 10 seconden ingedrukt houden.

De aangesloten belasting knippert één keer. Het apparaat bevindt zich in de selectiemodus.

-  Volgt in de komende 10 seconden geen verdere bediening, wisselt de inzet in de normale werking.

- Drukknoop verlichting, opzetmodule meermaals kort indrukken, om de gewenste instelmodus (tabel 3) te activeren.

De lastingsinstelling wordt uitgevoerd.

Toets indrukken	Instelmodus	Bediening van de lastinstelling	Instructies
1 x	Last-fijninstelling	Belasting knippert 1 x na ca. 30 s en wisselt in de schakel-/dimfunctie	Niet geschikt voor ohmse belastingen (bijv. gloei-, HV-halogenelampen), belastingsfabrieksinstelling gebruiken. Leidt de lastingfijninstelling bij energiespaarlampen of 230 V LED lampen niet tot verbetering, moet bij de energiespaarlampen fijninstelling of 230 V LED lampen universele instelling worden gekozen. De lastingfijninstelling staat bij universele inzetten 2-voudig niet ter beschikking.
2 x	Belasting-Fabrieksinstelling	Belasting knippert 2 x na ca. 6 s en wisselt in de schakel-/dimfunctie	
3 x	Energiespaarlampen fijninstelling in faseaansnijding	Belasting knippert 3 x na ca. 30 s en wisselt in de schakel-/dimfunctie	Energiespaarlampen worden met minstens 50% helderheid AAN geschakeld om een ontstekingsprocedure te garanderen.
4 x	230 V LED lampen universele instelling in faseaansnijding	Belasting knippert 4 x na ca. 5 s en wisselt in de schakel-/dimfunctie	De universele instelling bevat standaard waarden, die het gebruik van gangbare 230 V LED lampen mogelijk maken.
	Bij alle instelmodi	LED knippert 5 x	Geselecteerde instelmodus wordt door de inzet niet ondersteund.

Tabel 3: Lastinstelmodus

Bediening via bijost impulsdrukker, maakcontact

Verlichtingstoestand	Bediening drukknop	Schakeleenheden	Dimeenheid
UIT	< 0,4 s indrukken	AAN schakelen	met opgeslagen inschakelhelderheid AAN schakelen
AAN	< 0,4 s indrukken	UIT schakelen	Uit schakelen
AAN	> 0,4 s indrukken	UIT schakelen	Dimmen met afwisselende richting steeds tot minimale-/maximale helderheid
UIT	> 0,4 s indrukken	AAN schakelen	Dimmen van minimale- tot maximale helderheid

Tabel 4

5. Informatie voor de elektrotechnisch installateur

5.1 Montage

Apparaat monteren (afb. 1)

Het inbouwelement is geïnstalleerd (zie gebruiksaanwijzing van de eenheid).

- Element (3) samen met het afdekraam (2) op een geschikte eenheid (1) plaatsen, zodat de contactpennen in de daarvoor bedoelde bus vallen.
- Demontagebeveiliging met schroef (4) waarborgen, indien aanwezig.
- Design-afdekking 5 of 6) op element (3) klikken.

6. Bijlage

6.1 Technische gegevens

Versorgung	über Unterputz Einsatz (siehe Zubehör)
Beschermingsklasse	IP20
Relatieve vochtigheid	0 ... 65 % (geen condensvorming)
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-20°C ... +60°C
Inbouwpositie	connector boven

6.2 Toebehoren

Voor Drukknop verlichting, opzetmodule, 1-voudig

Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 1-voudig	8512 11 00
Relaisschakelaar, inbouwmodule	8512 12 00
Conventionele dimmer, inbouwmodule	8542 11 00
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 1-voudig	8542 12 00

Voor Drukknop verlichting, opzetmodule, 2-voudig

Elektronische schakelaar, inbouwmodule, 2-voudig	8512 22 00
Universele zelflerende dimmer, inbouwmodule, 2-voudig	8542 21 00

6.3 Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen.

Neem bij garantiekwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.

6.4 Adres fabrikant

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Phone: + 49 (0) 23 55/90 5-0

Fax: + 49 (0) 23 55/90 5-111

www.berker.com