

Funktion

Korrekt användning

- För manövrering på lämplig insats (se tillbehör)
- Endast lämplig för användning inomhus utan droppande och sprutande vatten

Produktegenskaper

- Sparar på tillslagsljusstyrkan om den används med en tryckknappsdimmer
- Alternativ för lastinställning under drift med universalinsatser (se inställningar)

Manövrering

Manövreringskoncept

Manövrering av det övre eller nedre knappområdet valideras olika för varje knapp. Samtidigt tryck på det övre och nedre knappområdet utlöser specialfunktioner.

Manövrering på kopplingsinsats

Laststatus	Manöverknapp, fabriksinställning	Kopplingsinsats
AV	Tryck uppe eller nere	Slå PÅ belastning.
PÅ	Tryck uppe eller nere	Slå AV belastning.

Tabell 1

8514 11 ..
Knapp enkel

8514 21 ..
Knapp dubbel

Drift på en dimmerinsats

Belysnings-status	Manöverknapp, fabriksinställning	Dimmerinsatser
AV	Kort tryck uppe eller nere	Slå PÅ med sparad tillslagssljusstyrka.
PÅ	Kort tryck uppe eller nere	Slå AV.
PÅ	Tryck uppe och nere samtidigt > 5 s	Spara ljusstyrka som tillslagssljusstyrka. Som bekräftelse slås ljuset AV kortvarigt och PÅ igen. ⓘ I leveranstillstånd sparas den maximala ljusstyrkan som tillslagssljusstyrka.
PÅ/AV	Långt tryck uppe	Dimning till maximal ljusstyrka
PÅ	Långt tryck nere	Dimning till minsta ljusstyrka
AV	Långt tryck nere	Tillslag med minsta ljusstyrka

Tabell 2

Säkerhetsanvisningar

Elektrisk utrustning får endast installeras och monteras av en kvalificerad elektriker i enlighet med relevanta installationsstandarder, föreskrifter, direktiv samt säkerhetsföreskrifter och föreskrifter för förebyggande av olyckor i landet.

Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till skador på enheten, till brand eller andra risker.

Dessa instruktioner är en integrerad del av produkten och måste bevaras av slutanvändaren.

Enhetens design och layout

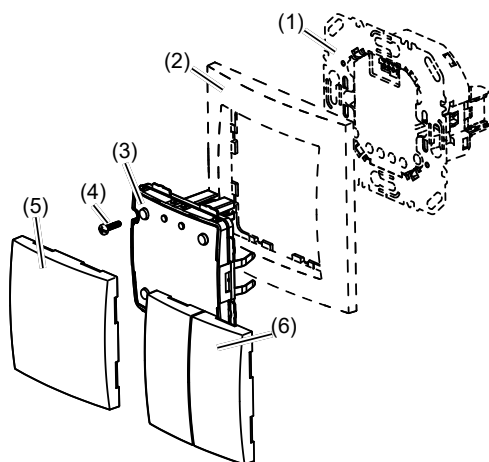


Fig. 1: Enhetens design och layout

- (1) Insats (se tillbehör)
- (2) Ram (ingår inte)
- (3) Påsats enkel eller dubbel
- (4) Påsatsfästskruv (inte till Berker R.1/R.3/R.8)
- (5) Designkåpsknapp enkel
- (6) Designkåpsknapp dubbel

Manövrering via förlängningsenhet, tryckknapp, NO-kontakt

Belysnings-status	Manövreringstryckknapp	Kopplingsinsats	Dimmerinsatser med slavinsats ingång
AV	Tryck < 0,4 s	Slå PÅ	Slå PÅ med sparad tillslagssljusstyrka.
PÅ	Tryck < 0,4 s	Slå AV	Slå PÅ
PÅ	Tryck > 0,4 s	Slå AV	Dimning till minsta/maximal ljusstyrka med alternerande riktning
AV	Tryck > 0,4 s	Slå PÅ	Dimning från minsta till maximal ljusstyrka

Tabell 3

Inställningar

Inställning av belastning

Om omkoppling/dimning av universalinsatser inte önskas efter driftsättningen kan belastningen behöva återställas.

ⓘ Efter varje ändring av belastningen måste en lastinställning göras igen.

- Slå av belastning.
- Tryck på knappens övre och nedre område samtidigt under mer än 10 sekunder.

Den anslutna belastningen blinkar en gång. Enheten är i valläge.

ⓘ Om inga ytterligare åtgärder utförs inom de följande 10 sekunderna kopplas dimmern om till normal drift.

- Tryck kortvarigt på den nedre knappen upprepade gånger för att aktivera det önskade inställningsläget.
▶ Se Tabell 4a/4b

ⓘ Information för elektriker:
För versionsmärkningen av insatsen för infälld montering, se förpackningens märkning eller dekalen på kåpens baksida.

Inställning av belastningen för knapp enkel på en insats enkel från version R1.2

Tryck på den nedre knappen	Inställningsläge	Varaktighet för och bekräftelse av lastinställningen	Information för användningen
1 x	Fabriksinställning belastning	<p>Ljuset blinkar med 50 % ljusstyrka för att bekräfta belastningen.</p> <p>Inställningstid: ungefär 30 sek.</p> <p>Belastning omkopplings-/dimfaser kan förekomma under den automatiska inställningsprocessen.</p> <p>Belastningen blinkar en sista gång som en bekräftelse och släcks sedan. Enheten återgår till normal drift.</p>	<p>Fabriksinställning med automatisk identifiering av belastningen.</p> <p>Om omkopplings-/dimbeteendet inte är tillfredsställande efter detta startar du om valläget och väljer lämpligt alternativ.</p>
2 x	LED-läge 1 (fasaktivering)	<p>Efter ungefär 5 sek. blinkar belastningen två gånger som en bekräftelse och släcks sedan. Enheten återgår till normal drift.</p>	<p>Rekommenderas för lägre 230 V LED-belastningar upp till max. 60 W om omkopplings-/dimbeteendet inte är tillfredsställande efter den automatiska inställningen av belastningen.</p>
3 x	LED-läge 2 (fasaktivering)	<p>Inställningstid: ≤ 50 sek.</p> <p>Belastning omkopplings-/dimfaser kan förekomma under den automatiska inställningsprocessen.</p> <p>Slutligen blinkar belastningen tre gånger som en bekräftelse och släcks sedan. Enheten återgår till normal drift.</p>	<p>Rekommenderas för högre 230 V LED-belastningar från 50 W som kan manövreras i fasaktiveringen. Se tillverkarens data!</p>
4 x	Fininställning av minsta ljusstyrka	<p>5 fördefinierade minsta ljusstyrkenivåer för 2,5 sek vardera körs igenom upprepade gånger (3 körningar).</p> <p>Bekräfta genom att snabbt trycka på den nedre knappen så snart den anslutna belastningen visar en tillfredsställande minsta ljusstyrka.</p> <p>Efter ungefär 5 sek blinkar belastningen fyra gånger som en bekräftelse och förblir tillkopplad (50 % ljusstyrka). Enheten återgår till normal drift.</p>	<p>För att optimera tillkopplingsbeteendet eller om belastningen flimrar i det nedre dimområdet går det att justera den minsta inställningen av ljusstyrkan här.</p>

Tabell 4a

Inställning av belastningen på en insats upp till version R1.1

Tryck på knappen	Inställningsläge	Bekräftelse av lastinställningen	Information för användningen
1 x	Fininställning av belastningen	<p>Belastningen blinkar 1 x efter ungefär 30 s och ändrar sig till normal drift.</p>	<p>Inte lämplig för ohmska belastningar (t.ex. glödlampor, HV-halogenlampor), använd lastinställningen från fabriken.</p> <p>Om fininställningen av belastningen inte medför någon förbättring för energisparande lampor eller 230 V LED-lampor väljer du fininställning av lågenergilampor eller universell inställning av 230 V LED-lampor. Fininställningen av belastningen är inte tillgänglig på dubbla universalinsatser.</p>
2 x	Fabriksinställning av belastning	<p>Belastningen blinkar 2 x efter ungefär 6 s och ändrar sig till normal drift</p>	<p>Fabriksinställning med automatisk identifiering av belastningen.</p>
3 x	Fininställning av lågenergilampa i fasaktivering	<p>Belastningen blinkar 3 x efter ungefär 30 s och ändras till normal drift</p>	<p>Lågenergilampor slås på med en ljusstyrkenivå på minst 50 % för att säkerställa en tändningsprocess.</p>
4 x	Universalinställningen i fasaktivering eller fasavstängning av 230 V LED-lampa	<p>Belastningen blinkar 4 x efter ungefär 5 s och ändrar sig till normal drift</p>	<p>För anslutna dimbara 230 V LED-lampor ställs dimprincipen och den optimala tillslagsljusstyrkan in automatiskt.</p>
	För alla inställningslägen	<p>Belastningen blinkar 5 x</p>	<p>Det valda inställningsläget stöds inte av insatsen.</p>

Tabell 4b

Information för elektriker

Montering

Montering av enheten (fig. 1)

Insatsen installeras (se bruksanvisningen för insatsen).

- Fäst påsatsen (3) tillsammans med ramen (2) på en lämplig insats (1) så att kontaktstiften sätts in i det tillgängliga grenuttaget.
- Använd påsatsfästskruven (4) om detta krävs/den ingår.
- Klicka designkåpan (5 eller 6) på plats på påsatsen (3).

Demontering görs i omvänd ordning.

Tekniska data

Strömförsörjning via insatsen för infälld montering (se "Tillbehör")

Skyddstyp modul	IP20
Relativ fuktighet	0 ... 65 % (ingen kondensering)
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20 ... +60 °C
Inbyggnadsposition	kontakt uppe

Tillbehör

Insatser för knapp enkel

Universell kopplingsinsats enkel	8512 11 xx
Reläinsats	8512 12 xx
Tryckknapp dimmer enkel	8542 11 xx
Tryckknappsdimmer komfort enkel	8542 12 xx

Insatser för knapp dubbel

Universell kopplingsinsats dubbel	8512 22 xx
Universell tryckknappsdimmer dubbel	8542 21 xx

Produktansvar

Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska och formella ändringar av produkten med hänsyn till den tekniska utvecklingen.

Vårt materialansvar har den omfattning som krävs enligt lagstiftning och enligt branschöverenskomelser.

Vid garantianspråk, vänligen kontakta försäljningsstället.