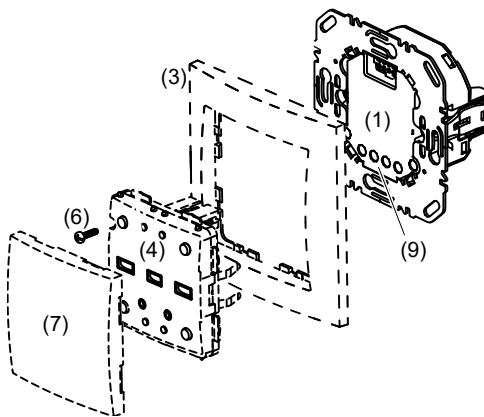
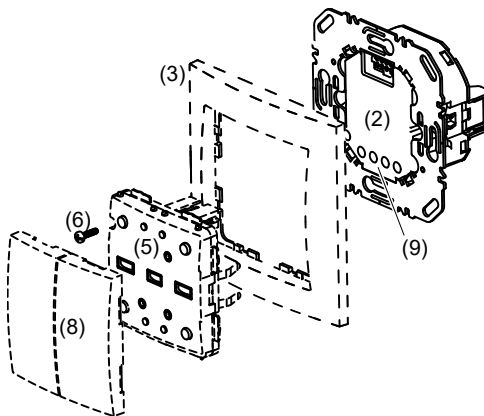


Enhetens design och layout



Figur 1: Kopplingsinsats enkel



Figur 2: Kopplingsinsats dubbel

- (1) Kopplingsinsats enkel
- (2) Kopplingsinsats dubbel
- (3) Ram (ingår inte i leveransomfattningen)
- (4) Påsats enkel (se "Tillbehör")
- (5) Påsats dubbel (se "Tillbehör")
- (6) Skruv till demonteringsskydd (inte till Berker R.1/R.3/R.8)
- (7) Designkåpsknapp enkel
- (8) Designkåpsknapp dubbel
- (9) Klämmor

Säkerhetsanvisningar

Elektrisk utrustning får endast installeras och monteras av en kvalificerad elektriker i enlighet med gällande regler, föreskrifter, normer, direktiv, säkerhets- och olycksfallsföreskrifter i landet.

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

Risk för elektrisk stöt. Använd inte enheten utan påsats.

Risk för elektrisk stöt. Enheten är inte lämplig för säker frångkoppling av elnätetsförsörjningen. Även när enheten slås av är belastningen inte galvaniskt separerad från elnätetsförsörjningen.

Anslut inte några dimbara lampor, transformatorer till dem eller till manövreringsenheter. Se tillverkarens data.

Risk för brand. Vid drift med konventionella transformatorer ska var och en av transformatorerna ha säkringar på den primära sidan i enlighet med tillverkarens data. Använd bara säkerhetstransformatorer som överensstämmer med EN 61558-2-6 (VDE 0570 del 2-6).

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

Funktion

Korrekt användning

- Omkoppling och dimning av glödlampor, HV-halogenlampor och dimbara 230 V LED-lampor, elektroniska transformatorer eller transformatorer med dubbla lägen med lågspänningshalogenlampor
 - Extra för kopplingsinsats dubbel: Tändning/släckning av dimbara lågenergilampor
 - Lämplig för blandade belastningar upp till den angivna totala kapaciteten (se "Tekniska data")
 - Endast lämplig för användning inomhus utan droppande och sprutande vatten.
 - Installation i apparatdosa enligt DIN 49073 (rekommendation: apparatdosa för infälld montering)
 - Manövrera med lämplig påsats (se Tillbehör)
- i** Ingen drift med blandad belastning med kapacitiv och induktiv belastning vid effekten.

Produktegenskaper

- Automatisk inställning av belastningsberoende omkopplingsprincip och extra, alternativa inställningar via påsatsen, t.ex. för dimbara 230 V LED-lampor
- Mjukstart för skydd av lampan
- Elektroniskt kortslutningsskydd
- Elektroniskt överbelastnings- och överhettningsskydd
- Elektronisk störningssignaldämpning t.ex. för faspulskontroll

Extra produkttegenskaper för kopplingsinsats enkel:

- Extern ingång som också är lämplig för rörelsedetektor sidanslutning (se "Tillbehör")

Extra för kopplingsinsats dubbel:

- Olika typer av belastning är möjlig vid effekterna
- Anslutningseffekt vid effekterna oberoende av varandra
- Endast effekt 1 möjlig att manövrera
- Anslutning av knapp sidanslutning (NO-kontakt) möjlig för varje effekt

Information om omkopplingsbeteende

- i** Använd endast dimbara belastningar.
- i** Kortvarigt flimmer under detektering av ohmska belastningar är möjlig. Ingen manövrering är möjlig under detektering av belastning. Detta är inte defekter i enheten.
- i** Flimmer i anslutna lampor kan förekomma på grund av att belastningen faller under den angivna minsta nivån, faspulskontroll från kraftstationer eller byte av 230 V LED-lampor och (för kopplingsinsats dubbel) lågenergilampor.
- i** Om kopplingsbeteendet för 230 V LED-lampor med fabriksinställningarna inte är tillfredsställande måste en lastinställning göras.
► Se bruksanvisningen till påsatsen.
- i** Vid anslutning av flera belastningar till en effekt (parallell koppling) ska du optimera kopplingsbeteendet via lastinställningen vid behov.

Drift

Dessa instruktioner beskriver installationen av kopplingsinsatserna. Se bruksanvisningen till lämplig påsats för information om manövrering och belastningsjusteringen.

- i** Manövrering av slavinsatser är endast möjlig om en påsats är fäst på huvudenheten.

Information för elektriker

Installation och elektrisk anslutning



FARA!

Elektrisk stöt när strömförande delar berörs.

En elektrisk stöt kan leda till dödsfall.

Isolera all ström före alla arbeten på enheten och täck över alla strömförande delar i området!



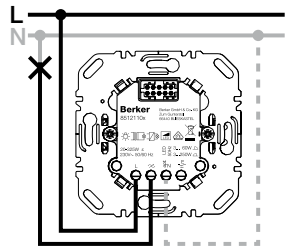
FÖRSIKTIGHET!

Koppla inte ihop effekterna till kopplingsinsats dubbel.

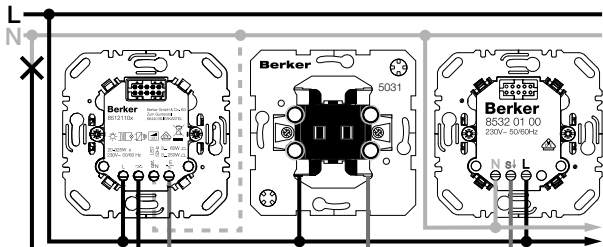
Drift med båda effekterna på en gemensam belastning kommer att förstöra enheten.

Anslutning och montering av kopplingsinsatsen

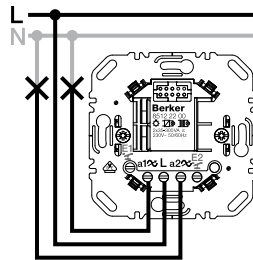
- En dvärgbrytare på max. 16 A har installerats som skydd för enheten.
- Anslut kopplingsinsatsen och alternativa slavenheter enligt anslutningsschemat (figur 3 till 6).
 -  Kopplingsinsatsen enkel har en alternativ N-klämma (figur 3 och 4). Manövrering utan neutralledare är möjlig.
 -  På kopplingsinsatsen enkel måste en belastning anslutas till effekt 1 som en strömförsörjning.
 -  Belyst mekanisk knapp sidoanslutning måste utrustas med en separat N-klämma.
 -  Använd endast rörelsedetektor sidoanslutning om en kopplingsinsats enkel manövreras med en lämplig påsats rörelsedetektor (se "Tillbehör").
 - Montera kopplingsinsatsen i en apparatdosa (rekommendation: Deep Box). Anslutningsklämmorna måste vara placerade nertill.
 - Fäst ramen och påsatsen.
 - Se bruksanvisningen till påsatsen.



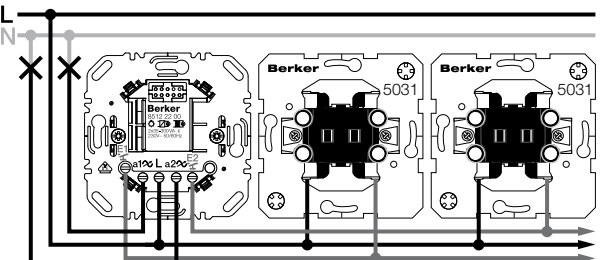
Figur 3: Kopplingsinsats enkel



Figur 4: Kopplingsinsats enkel



Figur 5: Kopplingsinsats dubbel



Figur 6: Kopplingsinsats dubbel med alternativ knapp sidoanslutning

Typ av belastningar	Kopplingsinsats enkel	Kopplingsinsats dubbel (effekt)
	8512 11 xx	8512 22 xx
Glödlampor, HV-halogenlampor		
- Vid 50 Hz	20 ... 350 W	35 ... 300 W
- Vid 60 Hz	20 ... 325 W	35 ... 300 W
LV-halogenlampor		
- Med konventionella transformatorer	20 ... 200 VA	35 ... 300 VA
- Med elektroniska/bilägestransformatorer	20 ... 400 VA	35 ... 300 VA
Dimbara 230 V LED-lampor (fasaktivering)		
- Vid 50 Hz	3 ... 60 W	12 ... 40 W
- Vid 60 Hz	3 ... 55 W	12 ... 40 W
Dimbara 230 V LED-lampor (fasavstängning)	3 ... 250 W	12 ... 40 W
Dimbara lågenergilampor	-	15 ... 54 W
Energiförbrukning (standby)	< 0,3 W	0,3 W (effekt 1) 0,7 W (effekt 2)

Tabell 1: Typer av belastning - effektvärden vid 25 °C

Viktig information om tabell 1:

-  Effektreducering per 10 °C över 25 °C för kopplingsinsats enkel: ungefär -8 %
-  Effektreducering per 5 °C över 25 °C för kopplingsinsats dubbel: -10 ... -30 %
-  Blandade belastningar möjliga ner till lägsta maximala belastning.
-  Effektdata för LED-lampor är normala värden för 230 V nätspänning.
-  **Kopplingsinsats enkel:**
För LED-belastningar på 50 W eller högre rekommenderar vi drift i "LED-läge 2".
► Se bruksanvisningen till påsatsen.
Om omkopplingsbeteendet här inte är tillfredsställande kan "Fabriksinställning belastning" eller "LED-läge 1" väljas. Observera: I "LED-läge 1" är anslutningseffekten normalt begränsad till 60 W beroende på LED!
-  Använd inte dimbara lågenergilampor eller 230 V LED-lampor.
-  I 230 V LED-lampor kan strömförsörjningen till kopplingsinsatsen göra att lampan glöder något även när den är släckt.
-  Konventionella transformatorer ska användas med en nominell belastning på åtminstone 50 %. Men 75 % rekommenderas eftersom i enskilda fall, beroende på transformatorn, kan instabilt kopplingsbeteende förekomma.
-  Utför laddning av konventionella, elektroniska transformatorer och transformationer med dubbla lägen enligt tillverkarens instruktioner.

Tekniska data	
Nominell spänning	AC 230 V~, + 10 %/- 15 %
Nätfrekvens	50/60 Hz
Dvärgbrytare	max. 16 A
Belastningsledningslängd	max. 100 m
Effektiva värden	(se tabell 1)
Anslutningsklämmor	1 x 2,5 mm ² eller 2 x 1,5 mm ²
Installationsposition	Kopplingsklämmor neråt
Monteringsdjup	32 mm
Skyddstyp	IP20
Drifttemperatur	-5 °C ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20 °C ... +60 °C
Relativ fuktighet (utan kondensering)	
- till kopplingsinsats enkel	10 ... 95 %
- till kopplingsinsats dubbel	0 ... 65 %
Slavinsatser på kopplingsinsats enkel	
Antal knappar sidoanslutning eller rörelsedetektor sidoanslutning	obegränsat
förlängningsenhet kabellängd	max. 50 m
Slavinsatser på kopplingsinsats dubbel (per effekt)	
Antal rörelsedetektor sidoanslutningar	obegränsat
förlängningsenhet kabellängd	max. 50 m

Tillbehör	
LED-kompensationsmodul	2913
Påsatser för kopplingsinsats enkel	
Knapp enkel	8514 11 xx
KNX radioknapp enkel quicklink	8514 51 xx
KNX radioknapp 4-kanalig quicklink	8564 81 xx
Rörelsedetektor 1,1 m	8534 11 xx
Rörelsedetektor 2,2 m	8534 21 xx
IR-rörelsedetektor komfort 1,1 m	8534 12 xx
IR-rörelsedetektor komfort 2,2 m	8534 22 xx
KNX trådlös rörelsedetektor komfort 1,1 m quicklink	8534 51 xx
KNX trådlös rörelsedetektor komfort 2,2 m quicklink	8534 61 xx
Påsatser för kopplingsinsats dubbel	
Knapp dubbel	8514 21 xx
KNX radioknapp dubbel quicklink	8514 61 xx
KNX radioknapp 4-kanalig quicklink	8564 81 xx

Felsökning
Enheten slås av och kan inte längre slås på efter en viss tid.
Elektroniskt överhettningsskydd har utlösts. Reducera ansluten belastning. Kontrollera installationssituationen.
Enheten slås av och på igen kortvarigt.
Kortslutningsskydd har utlösts men under melantiden finns det inte längre något fel.
Kopplingsinsats enkel slår av båda effekterna.
Belastningen på effekt 1 är felaktig och avbryter strömförsörjningen till den gemensamma kopplingsinsatsen. Reparera belastningen vid effekt 1.

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.