

1 - 10 V -kiertopotentioetri

Tilausno. : 2891 10

1 - 10 V -painikekiertopotentioetri, 1s kosketin

Tilausno. : 2896 10

1 - 10 V -kiertopotentioetri peitelevyllä

Tilausno. : 9 2891 ..

**Käyttö- ja
asennusohje****1 Turvallisuusohjeet**

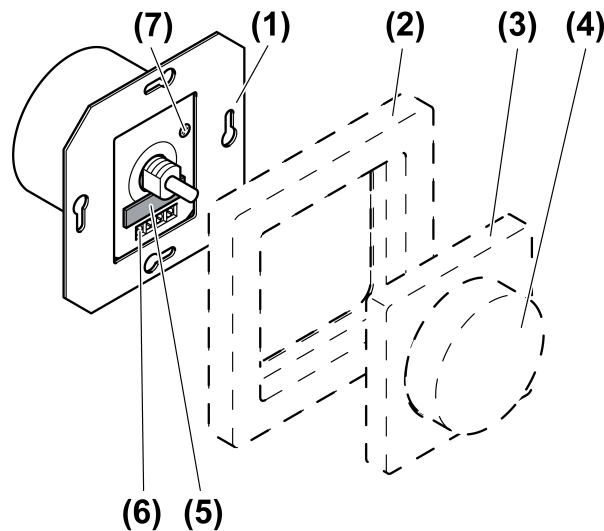
Sähkölaitteet saa asentaa vain valtuutettu sähköasentaja.

Jos ohjeita ei noudateta, laite voi vahingoittua, saatta syntyä palovaara tai muita vaaratilanteita.

Sähköiskun vaara. Laite ei sovellu kuorman erotukseen syötöstä.

Sähköiskun vaara. Kytke syöttö irti ennen kuin aloitat työt laitteen tai kuorman parissa. Huomio kaikki johdonsuojakatkaisijat, jotka voivat syöttää vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormaan.

Tämä ohje on osa tuotetta ja se on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

2 Kojeen rakenne

Kuva 1: Kojeen rakenne

- (1) Elektroninen potentioetri
- (2) Kehys
- (3) Keskiölevy
- (4) Säätonuppi
- (5) Sulakepidin
- (6) Ruuviliittimet
- (7) Säädin

3 Toiminto**Määräysten mukainen käyttö**

- Käyttölaitteilla varustettujen lamppujen kytkentä ja kirkkauden säätö 1 - 10 V liitännällä
- Asennus kojerasiaan DIN 49073 mukaisesti.

Tuoteominaisuudet

- Potentioometri kytkentätoiminnolla resistiivisten tai induktiivisten kuormien suoraan kytkentään
- Potentioometri painiketoiminnolla vain sysäysreleen kanssa
- Peruskirkkaus säädettävissä
- Painiketoiminnolla varustettuja potentiometrejä käytettäessä on kytkentä mahdollinen alaliittymästä
- 1 - 10 V liitännän suojaus virhekytkentätilanteessa putkisulakkeella

4 Käyttö

Elektronisen liitälaitteen kytkentä päälle ja pois päältä

- Paina säätönuppia.
- ❗ Elektronisilla potentiometreillä, joissa on painiketoiminto, säätönupin painahdus lähettää ohjauspulssin sysäysreleelle ja kytkee elektronisen liitälaitteen päälle ja pois päältä.

Kirkkauden asetus

Valaistus on päällekytkettynä.

- Käännä säätönuppia myötäpäivään.
Valo muuttuu kirkkaammaksi enimmäiskirkkauteen asti.
- Käännä säätönuppia vastapäivään.
Valo himmenee vähimmäiskirkkauteen.

5 Tietoja valtuutetuille sähköasentajille

5.1 Asennus ja sähkökytkentä



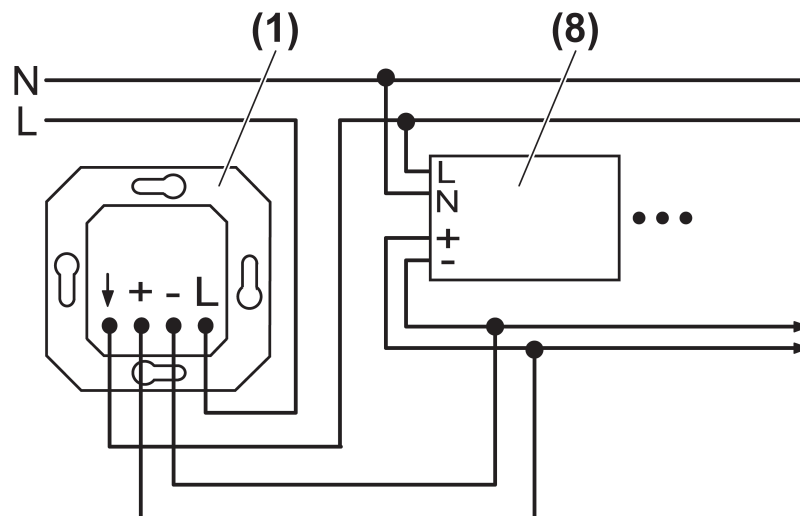
VAARA!

Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa.

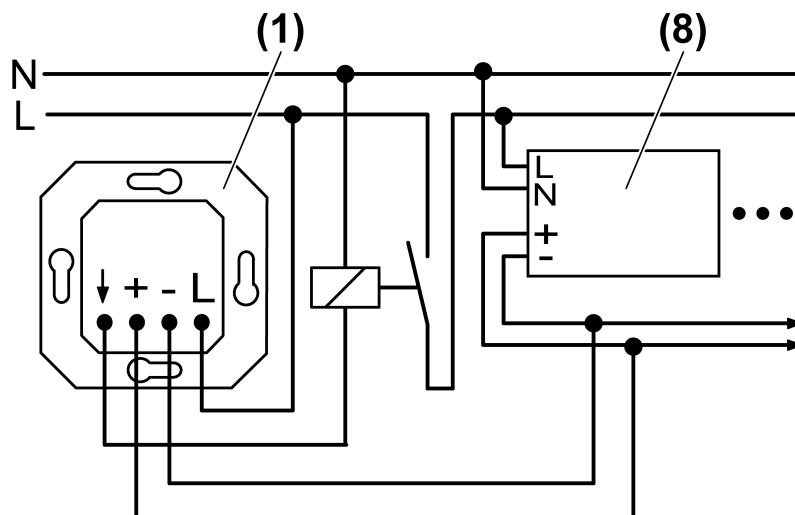
Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

Kytke kaikkia vastaavat johdinsuojakatkaisijat irti syötöstä ennen kuin aloitat työt laitteen tai kuorman parissa. Ympäristön jännitteelliset osat on suojattava.

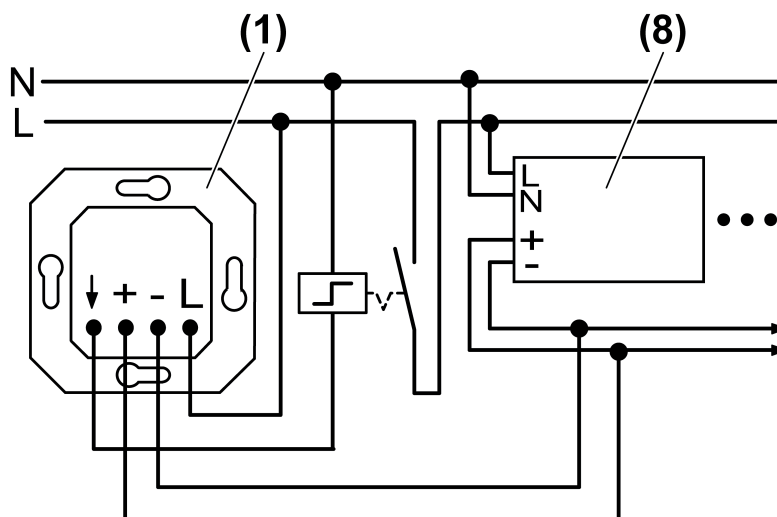
Laitteen liitännät ja asennus



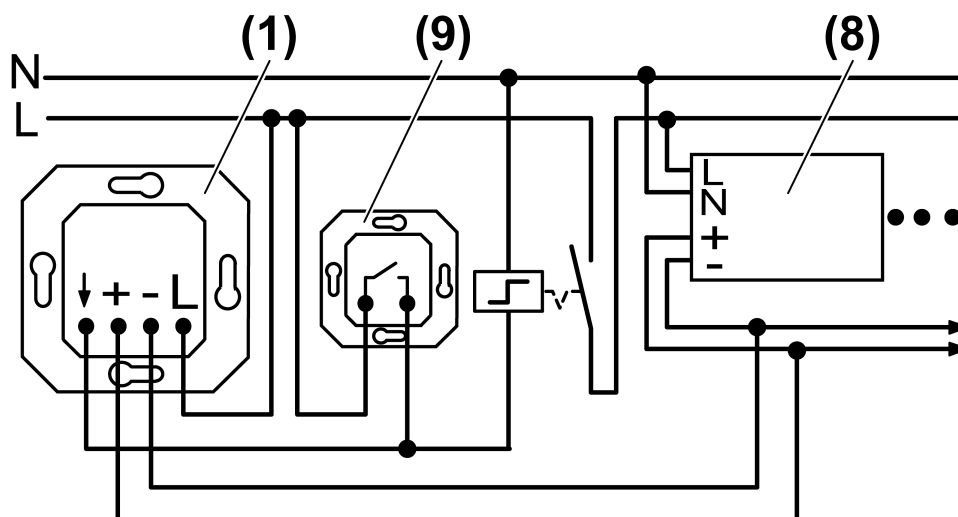
Kuva 2: Kytkentäkaavio, potentioometri kytkentätoiminnolla



Kuva 3: Kytentäkaavio, potentiometri kytentätoiminnolla ja releellä



Kuva 4: Kytentäkaavio, potentiometri painiketoinnolla



Kuva 5: Kytentäkaavio, potentiometri painiketoiminnolla ja alaliittymällä

- (1) Elektroninen potentiometri
 (8) Lamppujen käyttölaite 1 - 10 V liitännällä, elektroninen liitännälaite
 (9) Alaliittymä, asennuspainike
- i** Ohjauskaapeli: Tyyppi, poikkipinta ja asennus VDE-määräysten mukaisesti 250 V johdoille, ohjausjännite peruseristetty. Ohjauskaapelin ja kuormajohdon saa asentaa samassa kaapelissa, esim. NYM J 5 x 1,5.
- i** Kytke lamppujen käyttölaitteet ja elektroninen liitännälaite valmistajan tietojen mukaan suo-
 jajohtimella. Ohjausvirtojen summa ei saa ylittää
 50 mA, katso lamppujen käyttölaitteiden valmistajan tiedot.
- i** Käytä ainoastaan tyybiltään ja teholtaan samanlaisia, saman valmistajan käyttölaitteita ja
 loisteputkilamppuja. Muutoin voi esiintyä kirkkauseroja yksittäisten lamppujen välillä.
- Kytke elektroninen potentiometri kytkentätoiminnolla kytkentäkaavion (kuva 2) tai (kuva 3)
 mukaisesti.
 Kytke elektroninen potentiometri painiketoiminnolla kytkentäkaavion (kuva 4) tai (kuva 5)
 mukaisesti.
 - Jos useat johdonsuojakatkaisijat syöttävät vaarallisia jännitteitä laitteeseen tai kuormalle,
 johdonsuojakatkaisijat on yhdistettävä ja merkittävä siten, että jännitteestä erottamisesta
 voidaan varmistua.
 - Asenna laite kojerasiaan, liittimien pitää olla alhaalla.
 - Säädä peruskirkkkaus.
 - Asenna kehys ja keskiölevy.
 - Paina säätönappi paikalleen.

5.2 Käyttöönotto

Peruskirkkauden säätö

Sähköasentaja voi tarvittaessa säätää peruskirkkauden.

Laite on yllä olevan kuvauksen mukaisesti kytkettynä ja kojerasiaan asennettuna. Kehystä, kes-
 kiölevyä ja säätönappia ei ole asennettu.



VAARA!

Sähköiskun vaara jännitteisiä osia kosketettaessa.

Sähköisku voi johtaa kuolemaan.

**Käytä peruskirkkauden säädössä aina eristettyä työkalua! Ympäristön jännit-
 teelliset osat on suojattava.**

- Kytke verkkojännite päälle.

1 - 10 V -kiertopotentioimetri

- Kytke valaistus päälle painamalla kiertotappia ja säädä vähimmäiskirkkaudelle kääntämällä vasemmalle.
- Säädä peruskirkkaus kääntämällä säädintä (7) (kuva 1). Peruskirkkaus pitää säätää siten, että käännettäessä säätönappia ääriasentoon vasemmalle asti, liitetyt lamput palavat vielä näkyvästi.

6 Liite

6.1 Tekniset tiedot

Nimellisjännite	AC 230 / 240 V ~
Verkkotaajuus	50 / 60 Hz
Ympäristön lämpötila	+5 ... +25 °C
Ohjausjännite	0,7 ... 12 V
Ohjausvirta	maks. 50 mA
Kytkevirta AC230/240V~ ohminen	
Tilausno. 2891 10	6 A
Tilausno. 2896 10	2 A
Tilausno. 9 2891 ..	6 A
Kytkevirta - AC230/240V~ kapasitiivinen	
Tilausno. 2891 10	6 A (70µF)
Tilausno. 2896 10	—
Tilausno. 9 2891 ..	6 A (70µF)
Liitäntä	
yksijohtiminen	maks. 4 mm ²
Putkisulake	F 500 H 250

6.2 Takuu

Pidätämme oikeuden tuotteen teknisiin ja muodollisiin muutoksiin, mikäli ne edistävät tekniikan kehitystä.

Vastaamme takuusta laillisten määräysten puitteissa.

Takuutapauksissa pyydämme teitä kääntymään myyntipisteen puoleen.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38
58579 Schalksmühle/Germany
Telefon + 49 (0) 2355/905-0
Telefax + 49 (0) 2355/905-111
www.berker.de