

Netontkoppelaar Standard

Bestelnr.: 187 00

Netontkoppelaar Comfort

Bestelnr.: 187 99 01

Gebruiksaanwijzing

1 Veiligheidsinstructies

Let op! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektrotechnisch specialist. Daarbij moeten de geldende veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.

Om het risico van een elektrische schok te voorkomen, voor werkzaamheden het apparaat spanningsloos maken (zekeringautomaat uitschakelen).

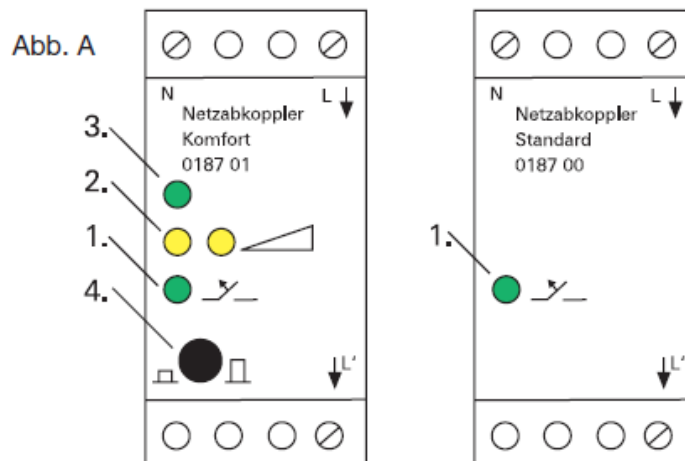
Wanneer de installatie-instructies niet worden opgevolgd kunnen er schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.

16 A zekeringautomaat installeren. Het apparaat maakt niet spanningsloos!

Tijdens de netontkoppeling staat er een 230 V DC bewakingsspanning op de stroomkring.

Overhandig deze gebruiksaanwijzing na de installatie a.u.b. aan uw klant!

2 Opbouw van het apparaat



Afbeelding A: Aanduidingen en bedieningselementen

1. LED groen: netspanning ontkoppeld uitsluitend bij netontkoppelaar Comfort
2. 2 gele LED's als verbruiksaanwijding. Wanneer beide LED's branden, zijn er nog relatief grote verbruikers (> 50 W) ingeschakeld. De rechter LED gaat het eerst uit en daarna de linker.
3. LED groen: gereed voor gebruik

4. Drukcontact voor aan-/uitschakelen (\square / \square) van de netontkoppelaar. In de stand „aan (\square)“ ontkoppelt de netontkoppelaar de betreffende stroomkring automatisch van het net zodra er geen verbruikers meer zijn ingeschakeld. In de stand „uit (\square)“ wordt de stroomkring niet ontkoppelt.



3 Functie

De netontkoppelaar wordt geïnstalleerd in een stroomkring en ontkoppelt deze van de wisselspanning, zodra alle verbruikers van deze stroomkring zijn uitgeschakeld. Hierdoor worden door de woninginstallatie veroorzaakte elektromagnetische wisselvelden in gevoelige woon-ruimten en de daarmee verbonden straling voorkomen.

Tijdens de netontkoppeling wordt een 230 V DC bewakingsspanning op de stroomkring gezet. Het apparaat maakt niet spanningsloos!

In ontkoppelde toestand geven VDE-goedgekeurde fasetesters de bewakingsspanning aan. Zodra een verbruiker wordt ingeschakeld, schakelt de netontkoppelaar de bewaakte fase weer in.

Een veelvoud van gangbare verbruikers, b.v. gloeilampen, Berker Tronic-trafo's, compacte TL-lampen, stofzuigers, worden zonder aanvullende basisbelastingmodule herkend. Dankzij het schakelconcept van de netontkoppelaar hoeven de in- en uitschakeldrempel niet handmatig te worden afgesteld.

-  Wanneer er continuverbruikers (b.v. wekkerradio, telefoon, alarminstallatie, ...) op de stroomkring zijn aangesloten, wordt deze niet ontkoppelt.
-  De tijdens netontkoppeling aanwezige bewakingsspanning voedt b.v. verlichte drukcontacten tot max. 8 mA. Tijdens netontkoppeling is de werking van op de stroomkring aangesloten elektronische jaloerieen rolluikbesturingen of draadloze bussystemen beperkt.

4 Informatie voor elektromonteurs

4.1 Montage en aansluiten



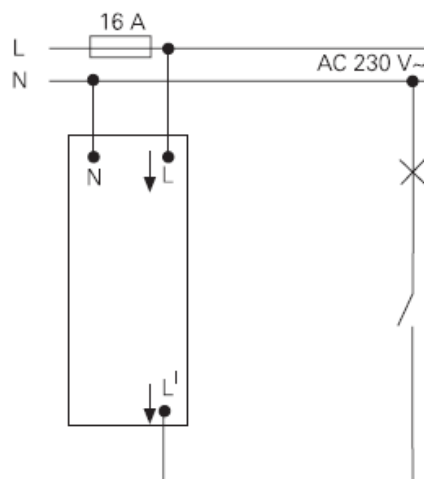
GEVAAR!

Gevaar voor elektrische schokken bij aanraking van spanningsvoerende delen.

Elektrische schokken kunnen de dood tot gevolg hebben.

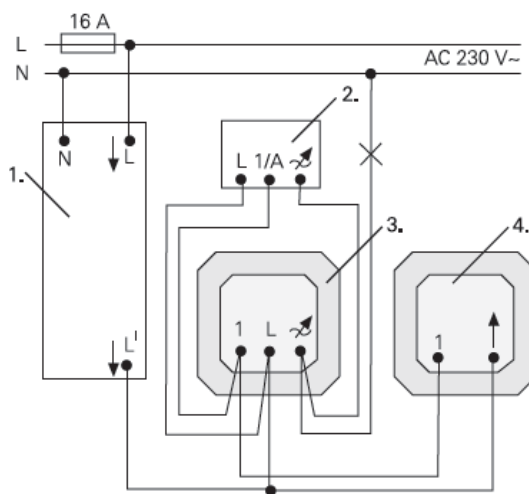
Voor de werkzaamheden aan het apparaat vrijschakelen. Onderdelen onder spanning in de omgeving afdekken!

Wanneer meerdere netontkoppelaars in één onderverdeeldkast worden geïnstalleerd, moeten deze op verschillende rails of met een afstand van een halve TE tot de naastgelegen netontkoppelaar worden gemonteerd voor voldoende warmteafgifte (let op het toegestane temperatuurbereik!)

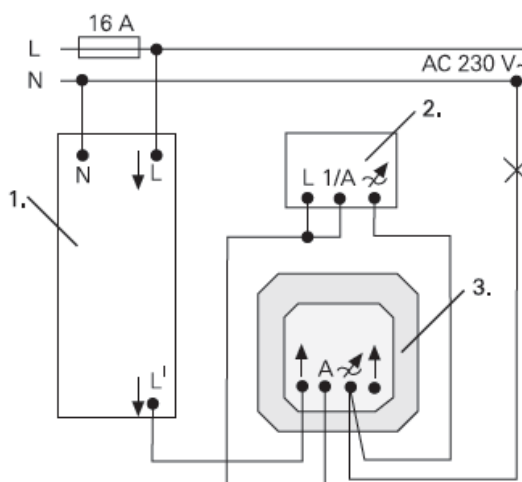


Afbeelding B

- Klik de netontkoppelaar vast op de REG profielrail en sluit deze aan volgens **afbeelding B**.
- ⓘ Controleer de werking voordat u de uitgangsfase **L'** aansluit: de netontkoppelaar moet bij aanwezige netspanning na ca. 3 seconden ontkoppelen. Let bij de netontkoppelaar Comfort er op, dat het drukcontact (**afbeelding A (4)**) is ingeschakeld en dat de bedrijfsstand-LED (**afbeelding A (3)**) brandt.



Afbeelding C: aansluiting van een netontkoppelaar (1) met een Universele toetsdimmer 2902 (3) met een BLC Extensie-moduul 2907 (4) en besturingsmodule 18811 (2)



Afbeelding D: aansluiting van een netontkoppelaar (1) met een Tronic-draaidimmer 2874 (2) en besturings-module 18811 (2)

5 Bijlage

5.1 Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V~, 50 Hz
Bewakingsspanning:	DC 230 V, max. 8 mA
Schakelvermogen gloeilampen:	2300 W
HV-halogeenvlampen:	2300 W
LV-halogeenvlampen conv. trafo:	800 VA
Berker Tronic-trafo's:	1000 W
TL-lampen niet gecompenseerd:	1000 VA
duo-schakeling:	1600 VA
parallel gecompenseerd:	700 VA
temperatuurbereik:	0 °C tot +40 °C
Inbouwbreedte:	36 mm (2 TE)

5.2 Accessoires

De netontkoppelaar werkt uitsluitend met de volgende Berker draai- resp. tasterdimmers:

Dimmer bestelnr.:	besturings-module		Opmerkingen
	zonder	met	
2875	x		-
2902	x		hoofdeenheid
		x	NE*, zie afbeelding C
2873	x		-
2874		x	zie afbeelding D
2861	x		hoofdeenheid

* NE* = neveneenheid

5.3 Garantie

Wij behouden ons het recht voor 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

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