

Draaidimmer conventioneel met druk-wisselschakelaar

Art. nr. 225 NV DE

Draaidimmer conventioneel met druk-wisselschakelaar

Art. nr. 823 NV DW

Bedieningshandleiding

1 Veiligheidsinstructies

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Als de handleiding niet wordt opgevolgd, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

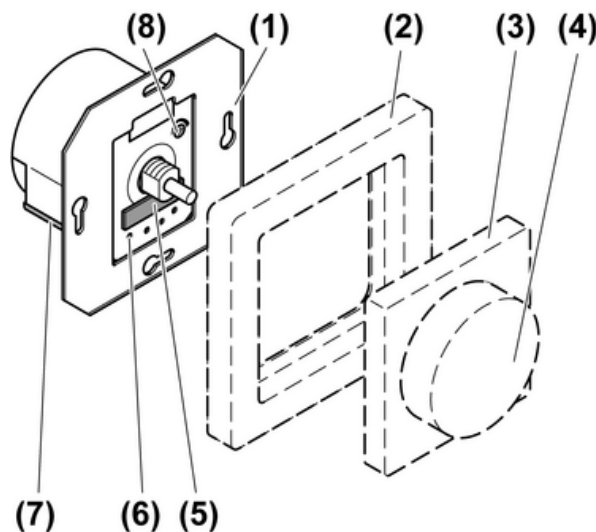
Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle installatieautomaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.

Het apparaat is niet geschikt voor vrijschakelen.

Bij bedrijf met inductieve trafo's elke trafo volgens aanwijzing van de fabrikant primair beveiligen. Uitsluitend veiligheidstransformatoren vlg. EN 61558-2-6 gebruiken.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat



Afbeelding 1: Constructie apparaat

- (1) Dimmer
- (2) Frames
- (3) Centraalplaat
- (4) Instelknop
- (5) Zekeringhouder
- (6) Meetpunten voor spanningsproef
- (7) Oplossingshefboom voor steekklem
- (8) Insteller basislichtsterkte

3 Functie

Correct gebruik

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV halogeenlampen en dimbare inductieve trafo's met halogeenlampen.
- Geschikt voor mengbedrijf tot max. het opgegeven totale vermogen.
- Montage in apparaatdoos conform DIN 49073.

 Geen bedrijf met Tronic-trafo's.

Producteigenschappen

- Dimprincipe faseregeling
- Softclick bij bediening
- Kortsluitingsbeveiliging door fijnzekering
- Elektronische overtemperatuurbeveiliging
- Hotelschakeling in combinatie met hotelschakelaar mogelijk
- Besturingsuitgang **A** voor het uitlezen van de significante toestand van het apparaat voor de aansturing van net-uitschakelautomaten of relais

 De besturingsuitgang **A** mag niet als lastoutput worden gebruikt.

 Flakkeren van de aangesloten lichtbron door onderschrijden van de aangegeven minimale last of door rondstuurimpulsen van het energiebedrijf en zachtjes brommen van het apparaat door de storingsonderdrukking is mogelijk. Dit zijn geen gebreken van het apparaat.

4 Bediening

Licht schakelen

- Instelknop drukken.

Helderheid instellen

Licht is ingeschakeld.

- Instelknop met de wijzers van de klok mee draaien.
Licht wordt helderder tot maximale helderheid.
- Instelknop tegen de wijzers van de klok in draaien.
Licht wordt donkerder tot minimale helderheid.

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting



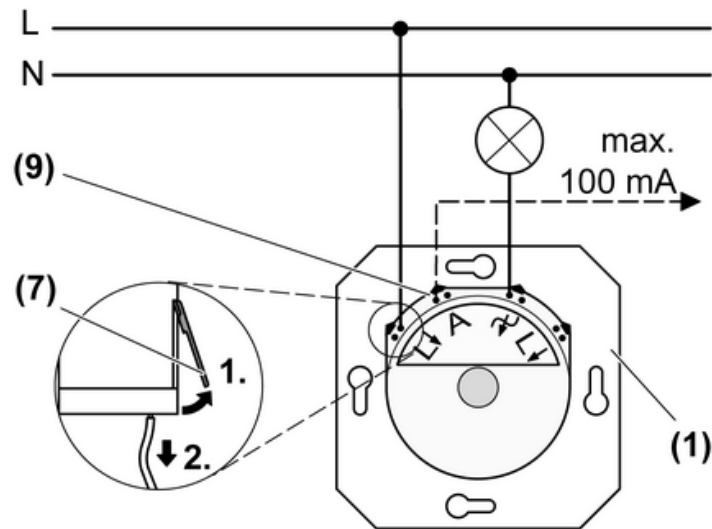
GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Voordat werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moet het worden vrijgeschakeld en moeten spanningvoerende delen in de omgeving worden afgedekt!

Dimmer aansluiten en monteren

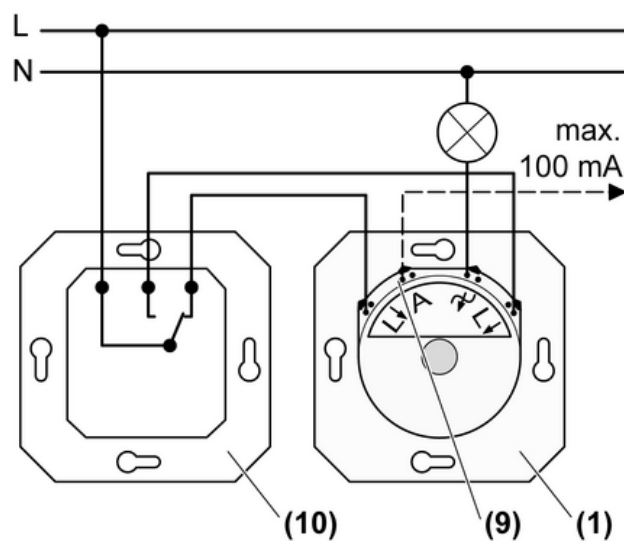


Afbeelding 2: Aansluitschema

- (1) Dimmer
- (7) Aansluitleiding uit de steekklem losmaken
- (9) Besturingsuitgang **A**
 - Aansluitleidingen ca. 15 mm afstrippen.
 - Dimmer (1) conform aansluitschema aansluiten (afbeelding 2).
 - Dimmer in apparatuurdoos monteren, aansluitklemmen moeten onderaan liggen.
 - Frame en centraalplaat monteren.
 - Instelknop opsteken.

Aansluiting in hotelschakeling

i Geen hotelschakeling met twee dimmers mogelijk.



Afbeelding 3: Hotelschakeling

- (1) Dimmer
- (9) Besturingsuitgang **A**

(10) Hotelschakelaar

- Dimmer (1) en hotelschakelaar (10) conform aansluitschema aansluiten (afbeelding 3).

5.2 Inbedrijfname

Basislichtsterkte instellen

De basislichtsterkte kan zo nodig ook door een elektromonteur worden ingesteld.



GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Voor het instellen van de basislichtsterkte uitsluitend geïsoleerd gereedschap gebruiken! Spanningvoerende delen in de omgeving afdekken.

Apparaat is zoals hierboven beschreven aangesloten en in een apparatuurdoos gemonteerd. Frame, centraalplaat en instelknop zijn niet gemonteerd.

- Netspanning inschakelen.
- Verlichting inschakelen door op de draaias te drukken en naar links op minimum lichtsterkte te draaien.
- Basislichtsterkte instellen door aan de insteller (8) te draaien (afbeelding 1).
- ❗ Volgens EN 60669-2-1 (01.2000) moet over het volledige lastbereik bij nom. spanning – 10 %, in donkere stand te zien zijn dat de lamp brandt.
- Netspanning vrijschakelen.
- Frame en centraalplaat monteren.
- Instelknop opsteken.
- Netspanning weer inschakelen.

6 Bijlage

6.1 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 / 240 V ~
Netfrequentie	50 Hz
Omgevingstemperatuur	+5 ... +25 °C
Aansluitvermogen bij 25 °C	
❗ Vermogensspecificaties inclusief trafoverliesvermogen.	
Gloeilampen	
Art. nr. 225 NV DE	20 ... 500 W
Art. nr. 823 NV DW	20 ... 375 W
HV-halogenelampen	
Art. nr. 225 NV DE	20 ... 500 W
Art. nr. 823 NV DW	20 ... 375 W
Inductieve trafo's	
Art. nr. 225 NV DE	20 ... 500 VA
Art. nr. 823 NV DW	20 ... 375 VA
❗ Inductieve trafo's met minimaal 85% nom. belasting gebruiken.	
ohms-inductief	
Art. nr. 225 NV DE	20 ... 500 VA
Art. nr. 823 NV DW	20 ... 375 VA
Vermogensreductie bij opbouwmontage	
Art. nr. 225 NV DE	20 ... 450 W/VA
Art. nr. 823 NV DW	20 ... 375 W/VA
per 5 °C overschrijding van 25 °C	-10 %
bij inbouw in houten of droogbouw wand	-15 %
Bij inbouw in meerdere combinaties	-20 %
Aansluiting massief	1,0 ... 2,5 mm ²

Striplengte	15 mm
Extra vermogen	zie handleiding Extra vermogen
Fijnzekering	T 3,15 H 250
Besturingsuitgang A	
Stroombelastbaarheid	100 mA



De symbolen van de dimmer-lastmarkering geven bij dimmers het aansluitbare lasttype resp. het elektrische gedrag van een last aan: R = ohms, L = inductief

6.2 Hulp bij problemen

Apparaat schakelt last uit en pas na enige tijd weer in.

Overtemperatuurbeveiliging heeft aangesproken.

Aangesloten last verlagen.

Inbouwsituatie controleren.

Apparaat schakelt last uit en kan niet meer worden ingeschakeld.

Kortsluitbeveiliging heeft aangesproken.

Kortsluiting verhelpen.

Fijnzekering vervangen, reservezekering in de zekeringhouder. Uitsluitend originele zekeringen gebruiken.

6.3 Garantie

Technische en formele veranderingen aan het product, voor zover deze de technische vooruitgang dienen, zijn voorbehouden.

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

Verzendt het apparaat s.v.p. met een beschrijving van de fout aan onze centrale klantenservice.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1

58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0

Telefax: +49.23 55.8 06-2 04

kundencenter@jung.de

www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19

44532 Lünen

Germany