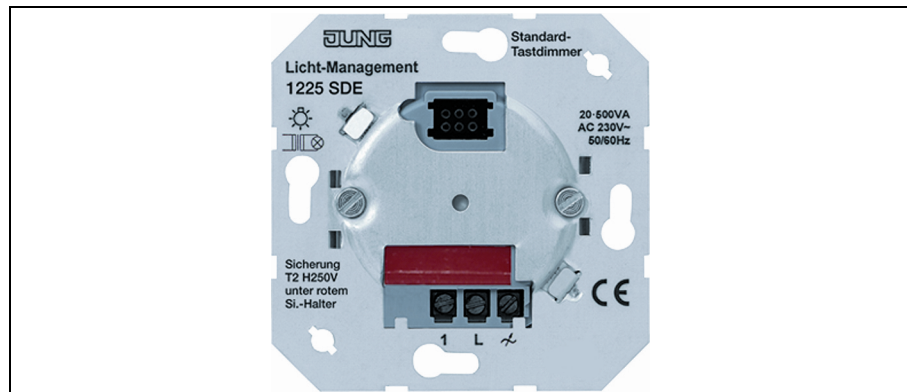


Bedieningshandleiding Standaard-toetsdimmer 20 – 500 W / VA



1. Gevaarinstructies



Installatie en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd. Daarbij de geldende ongevallen-preventie-voorschriften naleven. Niet geschikt om de installatie spanningvrij te schakelen. Bij uitgeschakelde standaard-toetsdimmer is de belasting niet galvanisch van het net gescheiden. Bij gebruik van conventionele transformatoren dient iedere transformator overeenkomstig de instructies van de fabrikant aan ingangszijde te zijn beveiligd. Geen elektronische lampen aansluiten, zoals bij-voorbeeld schakel- of dimbare compacte neon-lampen of LED-lampen. Apparaat kan beschadigd raken. Er mogen uitsluitend veiligheidstransformatoren conform EN 61558-2-6 worden gebruikt. Bij veronacht-zaming van de installatieinstructies kunnen brandgevaar of andere gevaren optreden.

2. Functie

Standaard-toetsdimmer (faseaansnijdingsdimmer) voor het schakelen en dimmen van vele soorten lampen zoals:

- 230V gloeilampen
- 230V halogeenlampen
- LV-halogeenlampen in combinatie met conventionele transformatoren



Het symbool van de dimmer-last-aansluiting geeft bij dimmers de aansluitbare resp. het elektrisch gedrag van een last aan:
R = ohmse last, L = inductief

Schakel- en dimcommando's geschieden via indrukken van de toetsvlakken op dimmer, extensietoestel of draadloze afstandsbesturing. De standaard-toetsdimmer werkt volgens het 2-vlaksprincipe, d.w.z. er is een apart bedieningsvlak voor de dimrichtingen 'lichter' en 'donkerder'. Inschakeling van de verlichtingen geschiedt via een lampzuinige softstart.

Deze bedieningshandleiding beschrijft de bedieningsfuncties die mogelijk zijn met de tiptoets. Een beschrijving van het complete functiepakket bij gebruik van andere opzetmodules of de afstandsbediening vindt u in de bijbehorende bedienings-handleidingen.

Bediening vanuit uitgeschakelde toestand:

Kort indrukken (korter dan 400 ms):

Bedienvlak BOVEN of BENEDEN of gehele vlak: AAN

Langer indrukken (langer dan 400 ms):

Bedienvlak BOVEN: Dimmen van minimum naar maximum helderheid.

Bedienvlak BENEDEN: Inschakelen op minimum helderheid

Bediening vanuit ingeschakelde toestand:

Kort indrukken (korter dan 400 ms):

Bedienvlak BOVEN of BENEDEN of gehele vlak: UIT

Langer indrukken (langer dan 400 ms):

Bedienvlak BOVEN: Verhoging van de lichtsterkte tot maximum (omhoogdimmen).

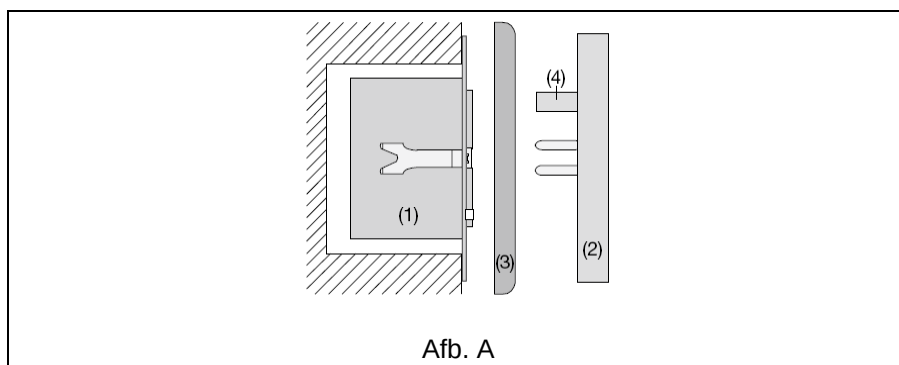
Bedienvlak BENEDEN: verlaging van de lichtsterkte tot minimum (omlaagdimmen).

Indrukken van hele bedienvlak (min. 3 s):

De helderheid van dat moment wordt opgeslagen en bij opnieuw inschakelen (kort indrukken) aangestuurd. De geheugenopslag wordt door een softstart aangegeven

2.1. Installatie-instructies

De standaard-toetsdimmer (1) in een schakeldoos conform DIN 49073 monteren (afbeelding A).



De aansluitklemmen van het inzetmoduul dienen beneden te liggen. De standaard-toetsdimmer uitsluitend in combinatie met een opzetmoduul gebruiken. Het opzetmoduul (2) samen met het frame (3) op het inzetmoduul (1) inpluggen. De elektrische contactering geschiedt via de steker (4). De standaard-toetsdimmer bestaat uit een dimmerinzetmoduul en opgeplugd bedienings- of ontvangstelement (adapter). Vooraf-gaand aan het inschakelen van de voedingsspanning de adapter oppluggen. Capacitieve belastingen (b.v. Tronic-transformators niet op de standaard-toetsdimmer aansluiten. Netstoringen langer dan 1 s leiden tot uitschakeling van de dimmer en verlies van de opgeslagen helderheidswaarde.

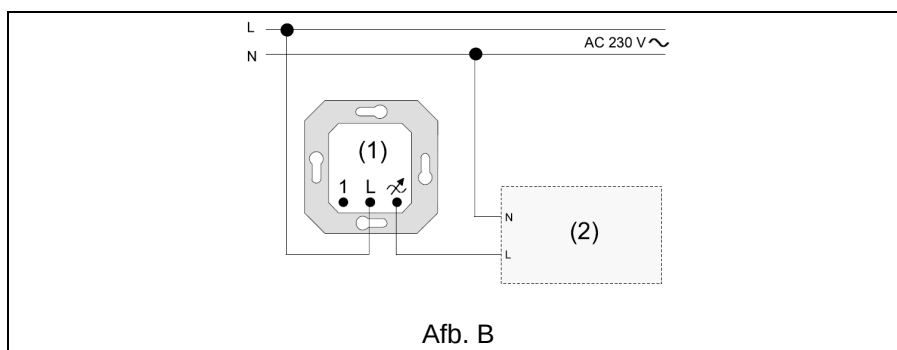
2.2. Kortsluitbeveiliging

Zwakstroom-zekering T 2 H 250. Bij storing eerst zwakstroom-veiligheid controleren. Alleen originele zekeringen gebruiken.

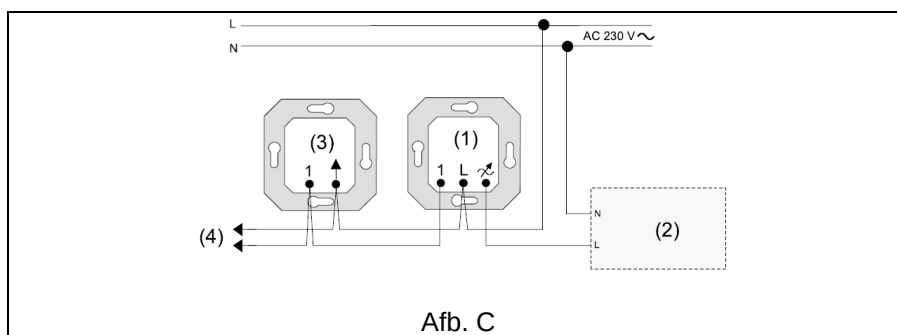
2.3. Overtemperatuurbeveiliging

- 230V-gloeilampen, 230 V-halogeenvlampen
- LV-halogeenvlampen met conventionele transformatoren
Conv. transformatoren tot min. 85% van de nominale belasting met lampen belasten. Totale belasting mag inclusief transformatorvermogen 500 W/VA niet overschrijden. Het totale vermogen van de aangesloten lampen mag 500 W/VA niet overschrijden. Een minimumlast van 20 W/VA is vereist, anders kann flikkeren van de aangesloten lampen optreden. Afhankekljk van de wijze van monteren dient het max. aansluitvermogen te worden gereduceerd:
 - 10% per 5°C overschrijding van omgevingstemperatuur 25°C
 - 15% voor inbouw in houten wand, gipswand of spouwmuur,
 - 20% voor inbouw in meervoudige combinaties.

3. Aansluiting



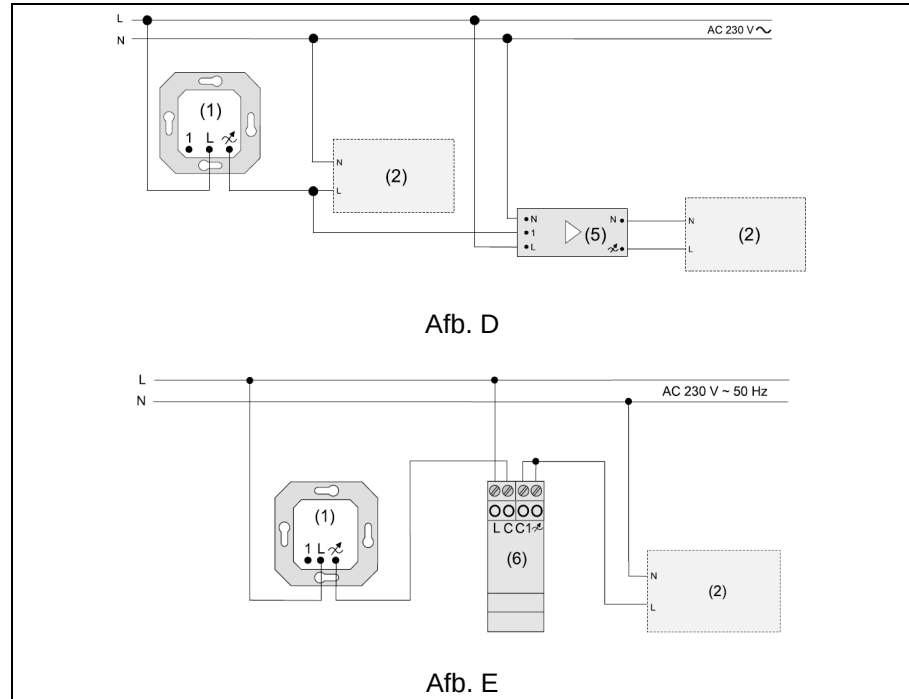
Aansluiting overeenkomstig afbeelding B



Dimmen van meerdere punten, zie afbeelding C

Al naar gelang de belasting van de standaard-toetsdimmer kunnen voor vermogensuitbreiding vermogensopvoereenheden worden aangesloten. Kies een bij de standaard-toetsdimmer en de last passende vermogensopvoereenheid. Verdere informatie leest u in de handleiding van de desbetreffende vermogensopvoereenheid.

Aansluiting overeenkomstig afbeelding D en E



(1) standaard-toetsdimmer

(2) Last

(3) impulsgever

(4) overige impulsgevers

(5) vermogensopvoereenheid EB (max. 10)

(6) universele vermogensopvoereenheid REG

Technische aansluitvoorwaarden (TAV) van energiebedrijf naleven.

Rondzendimpulsen van de elektriciteitscentrale kunnen een flikkereffect veroorzaken. Een evt. zacht zoemen van het toestel wordt veroorzaakt door de storingsonderdrukker.

3.1. Gebruik van extensie-toestellen

impulsgever-inzetmoduul “2-draads”:

zelfde functies als tiptoets op standaard-toetsdimmer.

mechan. toetsschakelaar (maakcontact):

kort indrukken: AAN / UIT

langer indrukken: omhoogdimmen naar
maximum helderheid

Retentietijd ca. 1 s op maximumwaarde, vervolgens omlaag-dimmen naar minimumhelderheid. Retentietijd ca. 1 s op minimumwaarde, vervolgens weer omhoogdimmen naar maximum helderheid. Procedure wordt continu herhaald. Inprogrammeren van een helderheidswaarde is met de mechan. toetsschakelaar (maakcontact) niet mogelijk. Verlichte mechanische drukcontacten moeten een eigen N-klem hebben. Impulsgever-bediening is alleen mogelijk, wanneer een opzet-moduul op het hoofdtoestel is gestoken.

4. Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230V ~, 50 / 60 Hz
Aangesloten vermogen:	20 - 500 W/VA - 230 V gloeilampen - 230 V halogeenlampen - conventionele transformators - Gemengde belastingen van de gesp. belastingstypen.
Minimumbelasting:	20 W/VA
vermogenopvoereenheden:	
EB:	max. 10
universele vermogensopvoereenheid REG:	zie handleiding vermogensopvoereenheid
Aantal impulsgevers	
impulsgever-inzetmoduul 2-draads,	
mechanische toetsschakelaar: ^	onbeperkt
impulsgever-inzetmoduul 3-draads:	10
Impulsgevers zijn combineerbaar.	
Totale lengte impulsgeverkabel:	max. 100 m
Basishelderheid:	Instelling geschiedt op fabriek
Overeenkomstig EN 60669-2-1 (01.2000) dient over het gehele lastgebied (bij nominale spanning – 10%) bij volledige dimming het branden van de lamp waarneembaar te zijn.	

5. Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 51

Telefax: +(49) 23 55 . 80 61 65

E-Mail: mail.vka@jung.de

Technische dienst (algemeen)

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 55

Telefax: +(49) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technische dienst (KNX)

Service-Line: +(49) 23 55 . 80 65 56

Telefax: +(49) 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de



Het CE-teken is een vrijhandelsteken dat uitsluitend voor de autoriteiten bedoeld is en geen toezegging van produkteigenschappen inhoudt.