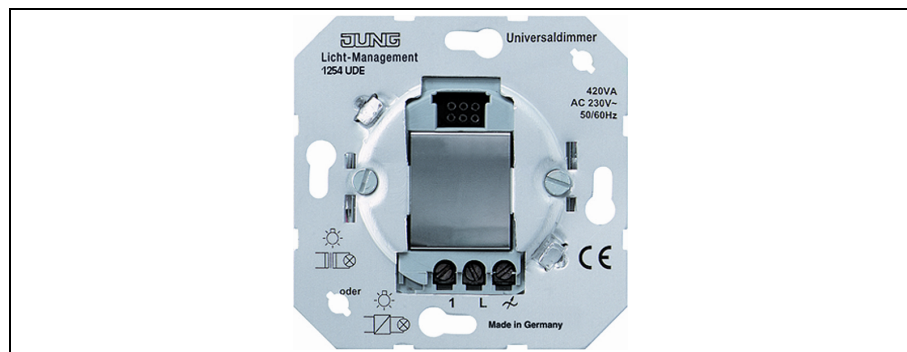


Bedieningshandleiding Universele dimmer



1. Gevaarinstructies



Installatie en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd. Daarbij de geldende ongefallen-preventie-voorschriften naleven. Niet geschikt om de installatie spanningvrij te schakelen. Bij uitgeschakelde universele dimmer 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

Universele dimmer voor het schakelen en dimmen van vele soorten lampen zoals:

- 230V gloeilampen
- 230V halogeenlampen
- LV-halogeenlampen in combinatie met TRONIC transformatoren
- 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, C = capacitief

Schakel- en dimcommando's geschieden via indrukken van de toetsvlakken op dimmer, extensieinzetmodule of draadloze afstandsbesturing. De universele dimmer 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 het opzetmodule.

Bediening vanuit ingeschakelde toestand:

Kort indrukken (korter dan 400 ms):

Bedieningsvlak BOVEN of BENEDEN of gehele vlak: UIT

Langer indrukken (langer dan 400 ms):

Bedieningsvlak BOVEN: Dimmen van minimum naar maximum helderheid.

Bedieningsvlak BENEDEN: Inschakelen op minimum helderheid.

Bediening vanuit ingeschakelde toestand:

Kort indrukken (korter dan 400 ms):

Bedieningsvlak BOVEN of BENEDEN of gehele vlak: UIT

Langer indrukken (langer dan 400 ms):

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

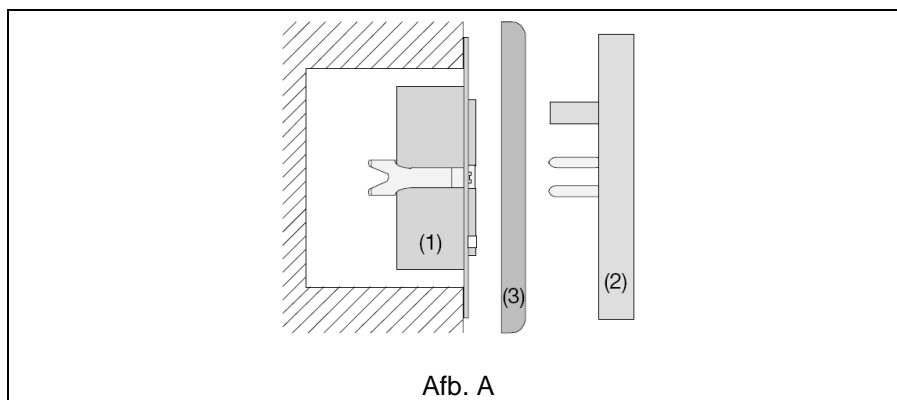
Bedieningsvlak BENEDEN: verlaging van de lichtsterkte tot minimum (omlaagdimmen).

Indrukken van hele bedieningsvlak (min. 3 s):

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

3. Installatie-instructies

De universele dimmer inzetmodule (1) in een schakeldoos conform DIN 49073 monteren (afb. A).



De aansluitklemmen van het inzetmodule dienen beneden te liggen. De universele dimmer inzetmodule uitsluitend in combinatie met een opzetmodule gebruiken. Het opzetmodule (2) samen met het frame (3) op het inzetmodule (1) inpluggen. Vooraf-gaand aan het inschakelen van de voedingsspanning de adapter oppluggen.

De adapter niet bij ingeschakelde voedingsspanning verwisselen, anders treedt functiestoring op. Na de eerste installatie en na netscheiding wordt de universele dimmer automatisch op de belasting ingeteacht. Het helderheidsgeheugen van de universele dimmer staat na de installatie op maximale helderheid.

Capacitieve belastingen (b.v. TRONIC-transformators) en inductieve belastingen (b.v. conventionele transformators) niet samen op een universele dimmer aansluiten.

Het inteachen is bij ohmse belastingen (gloe-, LV-, halogeenlampen) aan een korte flikkering herkenbaar. Het inteachen duurt, afhankelijk van het net, tussen 1-10 s. Gedurende die tijd is bediening niet mogelijk. Bij kortsluiting tijdens het inteachen dient de belasting na opheffing van de kortsluiting opnieuw te worden ingeteacht. Netstoringen langer dan 0,7 s. leiden tot uitschakeling van de dimmer. Het totale aansluitvermogen van de last mag de bij de technische gegevens aangegeven waarde niet overschrijden. Transformators voor min. 85% nominale belasting met lampen belasten. De totale belasting mag, inclusief het transformatorverlies, het max. uitgangsvermogen niet overschrijden.

Mengen van de gespecificeerde lasttypen is uitsluitend tot het aangegeven totale vermogen mogelijk.

Minimumbelasting 50 W/VA

Afhankekelijk 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.

Kortsluitbeveiliging

Gebruik met faseafsnijding (capacitieve belasting):

Uitschakeling met automatische herstart na opheffing van de kortsluiting binnen 7 s. Daarna blijvende uitschakeling tot opnieuw handmatig inschakelen van de universele dimmer.

Gebruik met fasaansnijding (inductieve Last):

Uitschakeling met automatische herstart na opheffing van de kortsluiting binnen 100 ms. Daarna blijvende uitschakeling tot opnieuw handmatig inschakelen van de universele dimmer.

Overtemperatuurbeveiliging

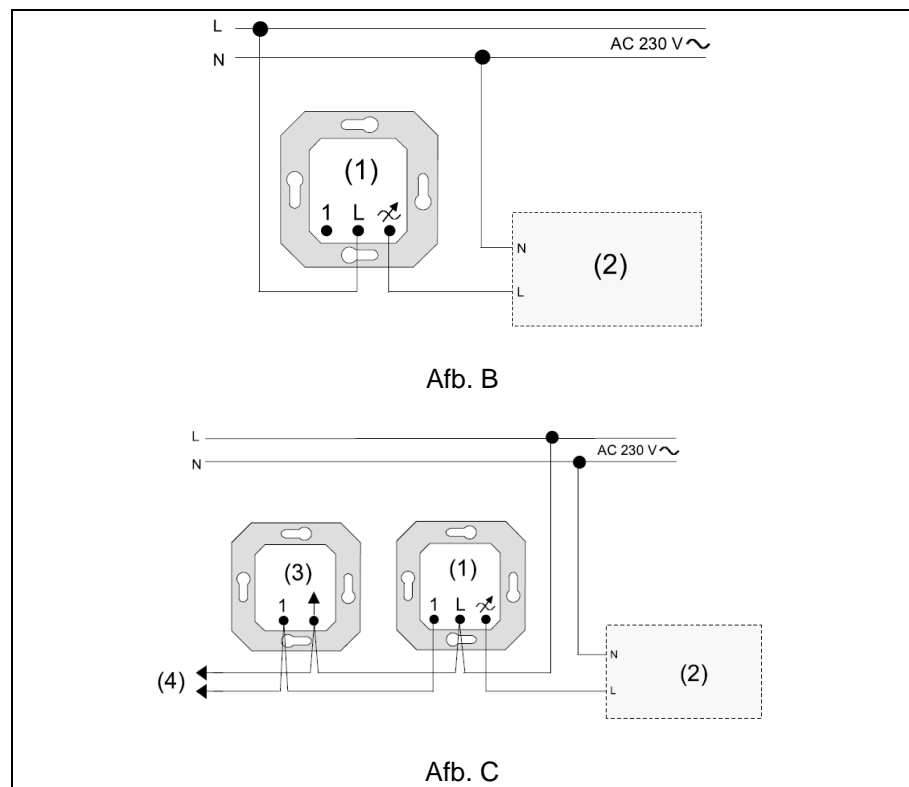
Uitschakeling bij te hoge omgevingstemperatuur. Na afkoeling moet het toestel opnieuw worden ingeschakeld.

4. Ansluiting

Aansluiting overeenkomstig afbeelding **B**

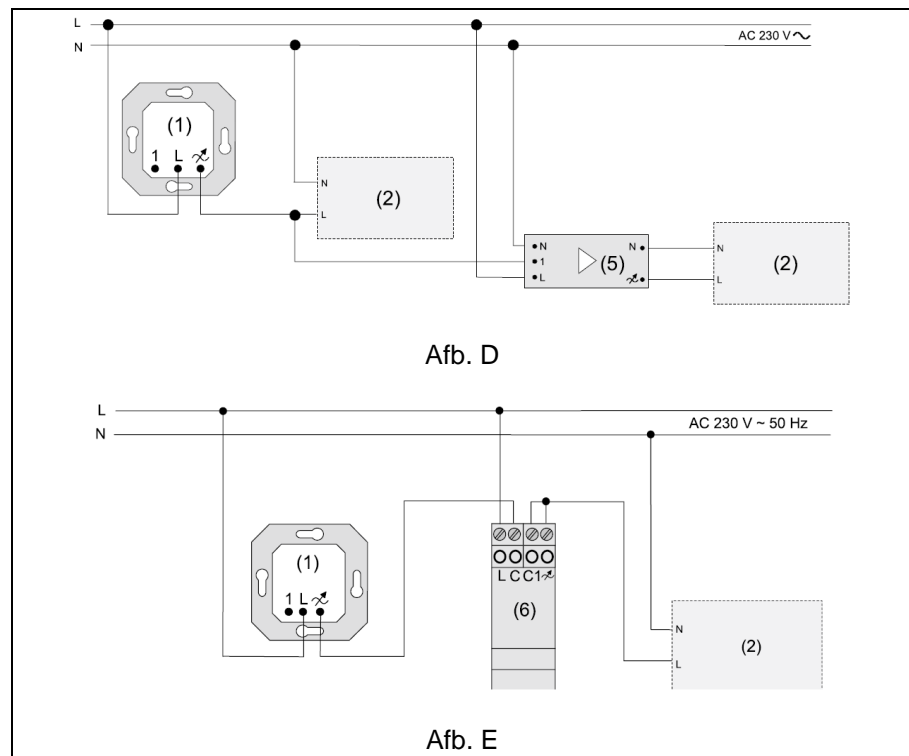
Aansluiting overeenkomstig afbeelding **D** en **E**

- (1) Universele dimmer
- (2) Last
- (3) impulsgever
- (4) overige impulsgevers
- (5) vermogensopvoereenheid EB (max. 10)
- (6) universele vermogensopvoereenheid REG



Dimmen van meerdere punten, zie afbeelding **C**

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



Technische aansluitvoorwaarden (TAV) van energiebedrijf naleven.
Rondzendimpulsen van de elektriciteitscentrale kunnen een flikkereffect veroorzaken. Deze eigenschap is geen manco van de dimmer.

Gebruik van extensie-toestellen

Impulsgever-bediening is alleen mogelijk, wanneer een opzet-moduul op het hoofdtoestel is gestoken.

impulsgever-inzetmoduul "2-draads": zelfde functies als tiptoets op universele dimmer.

mechan. toetsschakelaar (maakcontact):

kort indrukken: AAN / UIT

langer indrukken: omhoogdimmen naar maximum helderheid

Retentietijd ca. 1 s op maximumwaarde, vervolgens omlaagdimmen 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.

5. Technische gegevens

Nominale spanning :	AC 230V ~, 50 / 60 Hz
Aangesloten vermogen :	50 - 420 W / VA
Lasttypen:	- 230 V gloeilampen (ohmse belasting, faseafsnijding) - hoogvoltage-halogenlampen (ohmse belasting, faseafsnijding) - TRONIC transformators (capacitieve belasting, faseafsnijding) of - conventionele transformators (inductieve belasting, faseaansnijding) - Gemengde belastingen van de gespecificeerde belastingstypen (niet capacitieve met inductieve belastingen).

Bij gemengde belasting met conventionele transformators 50% aandeel ohmse belasting (gloeilampen, HV-halogenlampen) niet overschrijden. vermogenopvoereenheden:

EB:	max. 10
universele vermogensopvoereenheid REG:	zie handleiding vermogensopvoereenheid
Aantal impulsgevers	
impulsgever-inzetmoduul "2-draads", mechanische toetschakelaar:	onbeperkt
impulsgever-basiselement voor aanwezigheidsmelder en automatik-schakelaar:	5
Impulsgevers zijn combineerbaar	
Totale lengte impulsgeverkabel:	max. 100 m
Interferentie:	conform EN 55015

6. 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.