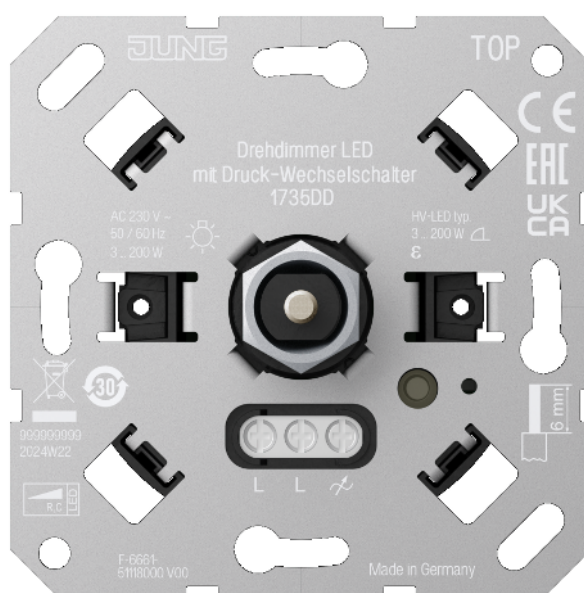


Bedieningsvoorschrift

Draaidimmer led met druk-wisselschakelaar
Art. nr. 1735DD



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
 Volmestraße 1
 58579 Schalksmühle
 GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
 Telefax: +49 2355 806-204
 kundencenter@jung.de
 www.jung.de

Productafbeelding niet bindend

06.01.2026
 82410413 J0082410413

Inhoudsopgave

1	Veiligheidsinstructies	3
2	Beoogd gebruik	3
3	Producteigenschappen	3
4	Bediening.....	3
5	Montage en elektrische aansluiting	4
6	Technische gegevens.....	6
7	Hulp bij problemen.....	7
8	Toebehoren	9
9	Garantie	9

1 Veiligheidsinstructies

Lees de volgende instructies en volg ze op om mogelijke schade te voorkomen:



Installatie alleen door personen met relevante kennis en ervaring op de volgende gebieden:

- 5 Veiligheidsregels en normen voor het realiseren van elektrische installaties
- Keuze van geschikte gereedschappen, meetapparatuur, installatiematerialen en indien nodig persoonlijke beschermingsmiddelen
- Inbouw van het installatiemateriaal
- Aansluiting van apparaten op de huisinstallatie met inachtneming van plaatselijke aansluitomstandigheden

Een ondeskundige installatie brengt uw eigen leven en het leven van de personen die de elektrische installatie gebruiken in gevaar. Daarnaast bestaat risico op ernstige materiële schade, bijv. door brand. Bij persoonlijk letsel en materiële schade kunt u persoonlijk aansprakelijk worden gesteld.

Schakel een elektrotechnicus in!

De handleiding maakt deel uit van het product, bewaar deze dus goed.

2 Beoogd gebruik

- Schakelen en dimmen van verlichting via faseafsnijding
- Gebruik met passende afdekking
- Montage in apparatuurdoos met afmetingen conform DIN 49073

3 Producteigenschappen

- Het apparaat werkt volgens het faseafsnijding
- Inschakelen via softstart die de lamp ontziet
- Maximale en minimale lichtsterkte kunnen worden ingesteld en permanent worden opgeslagen
- Elektronische kortsluitbeveiliging
- Elektronische overtemperatuurbeveiliging

4 Bediening

Licht schakelen

- Instelknop indrukken.

Lichtsterkte instellen

- Instelknop draaien.

5 Montage en elektrische aansluiting

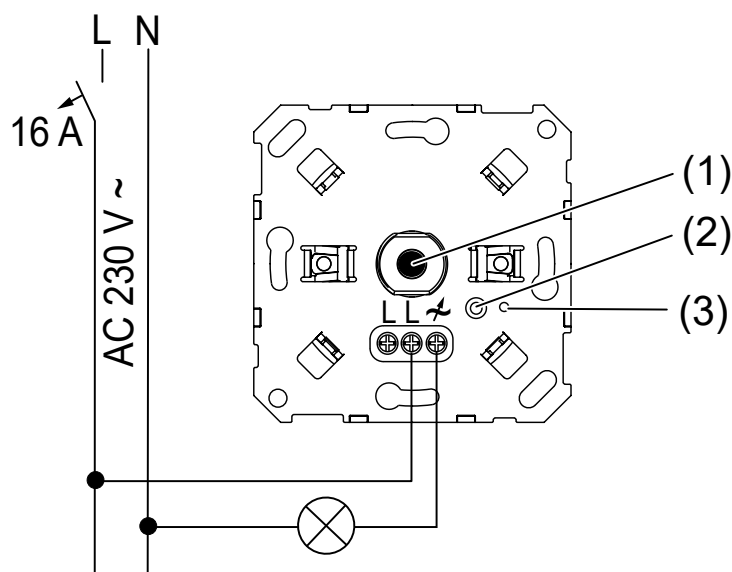


GEVAAR!

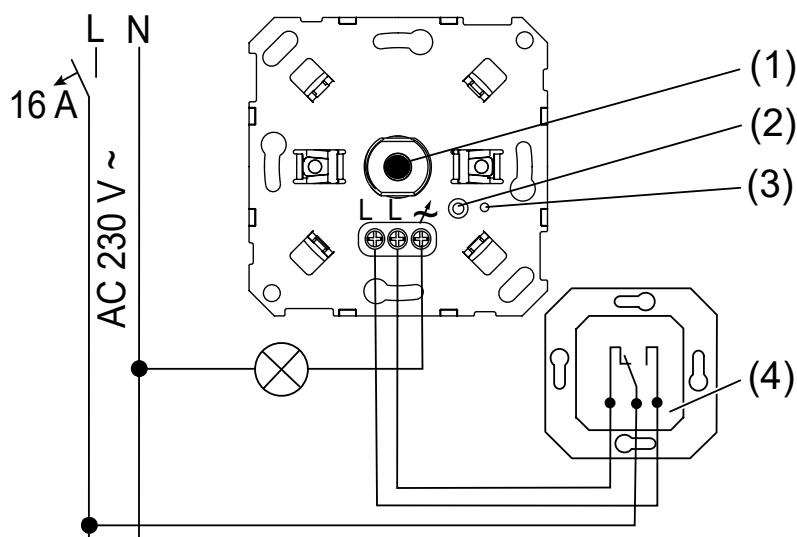
Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk zijn.

Schakel het apparaat of de last uit voordat u eraan gaat werken. Schakel daarom alle bijbehorende installatieautomaten uit, beveilig deze tegen opnieuw inschakelen en controleer of de spanning inderdaad afwezig is. Dek spanningvoerende delen in de nabijheid af.



Afbeelding 1: Aansluitschema



Afbeelding 2: Aansluiting in hotelschakeling

- (1) Draaias
- (2) Knop Prog.
- (3) Status-LED

(4) Hotelschakelaar

Per installatieautomaat 16 A maximaal 600 W LED-lampen aansluiten. Bij het aansluiten van LED-voorschakelapparaten de instructies van de fabrikant in acht nemen.

De dimmer houdt rekening met de uiteenlopende elektronische eigenschappen van de meeste led-lampen op de markt. Er kan echter niet worden uitgesloten dat in bepaalde gevallen de gewenste resultaten niet worden bereikt.

- De dimmer aansluiten zoals aangegeven in het aansluitschema (zie afbeelding 1).
 - Optionele aansluiting met hotelschakelaar (4) (zie afbeelding 2)
 - De dimmer in de apparatuurdoos plaatsen en met schroeven bevestigen.
- i** Spreidklauwen kunnen optioneel achteraf worden aangebracht (zie toebehoren)

Kortsluitbeveiliging resetten

De netspanning uitschakelen, de kortsluiting verhelpen, de netspanning weer inschakelen en de dimmer uit- en weer inschakelen.

Overtemperatuurbeveiliging resetten

De netspanning uitschakelen, de dimmer laten afkoelen, de netspanning weer inschakelen en de dimmer uit- en weer inschakelen.

Minimale lichtsterkte instellen

- i** Stel de minimale lichtsterkte zodanig in dat de lamp in de laagste dimstand en bij inschakelen op minimale lichtsterkte zichtbaar oplicht.

Voorwaarde: dimmer werd ingeschakeld met draaias (1).

- Knop **Prog.** (2) kort indrukken.
Status-LED (3) brandt.
Licht is uitgeschakeld (eventueel brandt het lampje minimaal).
- Knop **Prog.** (2) lang indrukken en ingedrukt houden.
Na ca. 4 s knippert de status-LED (3).
Het licht schakelt over naar halve lichtsterkte en wordt langzaam donkerder.
- Zodra de gewenste lichtsterkte is bereikt, knop **Prog** (2) loslaten.
Status-LED (3) brandt.
- Het proces indien nodig herhalen door knop **Prog.** (2) opnieuw lang in te drukken.
- Knop **Prog.** (2) kort indrukken of 30 seconden wachten.
De minimale lichtsterkte wordt opgeslagen en het proces wordt beëindigd.
Status-LED (3) gaat uit en het licht knippert kort.

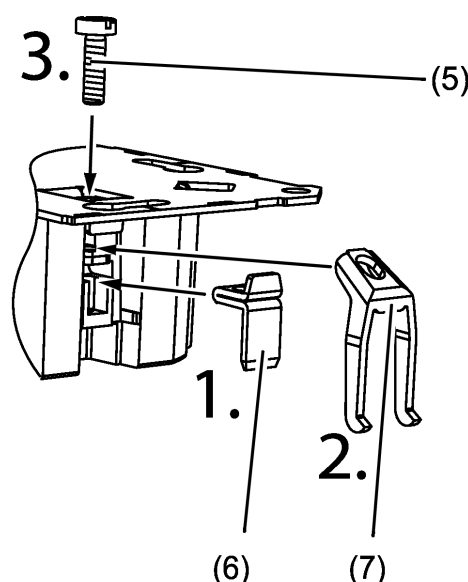
Maximale lichtsterkte instellen

- Voorwaarde: dimmer werd ingeschakeld met draaias (1).
- Knop **Prog.** (2) lang indrukken en ingedrukt houden.
Na ca. 4 s knippert de status-LED (3).

Het licht schakelt over naar maximale lichtsterkte en wordt langzaam donkerder.

- Zodra de gewenste lichtsterkte is bereikt, knop **Prog.** (2) loslaten.
- Status-LED (3) brandt.
- Het proces indien nodig herhalen door knop **Prog.** (2) opnieuw lang in te drukken.
- Knop **Prog.** (2) kort indrukken of 30 seconden wachten.
De maximale lichtsterkte wordt opgeslagen en het proces wordt beëindigd.
Status-LED (3) gaat uit en het licht knippert kort.

Montage spreidklauwen



Afbeelding 3: Montage spreidklauwen

- Beugel met schroefdraad (6) plaatsen.
- De spreidklauw (7) plaatsen.
- Schroef (5) erin schroeven.

6 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 220 ... 240 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Stand-byvermogen	geen
Vermogensverlies	max. 2 W
Omgevingstemperatuur	0 ... +35 °C

Aansluitvermogen bij 35 °C

Zie tabel 1

Vermogensreductie

per 5 °C overschrijding van 35 °C

-10%

bij inbouw in houten of gipsplaatwand

-15%

bij inbouw in meerdere combinaties

-20%

Aansluiting

Klembare kabeldiameter

(zie afbeelding 4)

Uittrekdraaimoment

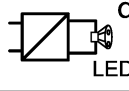
max. 0,5 Nm

Totale lengte lastkabel

max. 100 m

Inbouwdiepte

24 mm

			
 a	 b	 c	 d
W 3 ... 200	W 3 ... 200	W typ. 3 ... 200	W 3 ... 200

a Gloeilampen

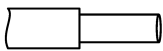
b HV-halogenlampen

c HV-ledlampen

d Elektronisch LED-voorschakelapparaat met LED-armaturen

 Dimprincipe faseafsnijding

Tabel 1: lampbelastingen

 1 x 0,5 ... 2,5 mm²
2 x 0,5 ... 1,5 mm²
 1 x 0,5 ... 2,5 mm²
2 x 0,5 ... 1,5 mm²
 1 x 0,5 ... 2,5 mm²
2 x 0,5 ... 1,5 mm²

Afbeelding 4: Klembare kabeldiameter

7 Hulp bij problemen

Aangesloten LED-lampen schakelen in de laagste dimstand uit of flikkeren

Oorzaak: de ingestelde minimale lichtsterkte is te laag.

- Minimale lichtsterkte verhogen.

Aangesloten LED-lampen schakelen in de laagste dimstand niet of vertraagd in

Oorzaak: de ingestelde minimale lichtsterkte is te laag.

- Minimale lichtsterkte verhogen.

Aangesloten LED-lampen flikkeren, geen correct dimmen mogelijk

Oorzaak 1: lampen zijn niet dimbaar.

- Lampen vervangen door een ander type.

Oorzaak 2: dimprincipe en lampen passen niet optimaal bij elkaar.

- Lampen vervangen door een ander type.

Dimbereik is te klein

Oorzaak 1: de ingestelde minimale lichtsterkte is te hoog.

- Minimale lichtsterkte verlagen.

Oorzaak 2: de maximale lichtsterkte is te laag ingesteld.

- Maximale lichtsterkte verhogen.

Oorzaak 3: het dimprincipe past niet optimaal bij de aangesloten LED-lampen.

- LED-lampen vervangen door een ander type.

Dimmer is uitgeschakeld en kan niet weer worden ingeschakeld

Oorzaak 1: de overtemperatuurbeveiliging heeft aangesproken.

- Dimmer van netspanning scheiden, daartoe installatieautomaat uitschakelen.
- Aantal lampen verlagen. Lampen vervangen door een ander type.
- Dimmer minstens 15 minuten laten afkoelen.
- Installatieautomaat en dimmer weer inschakelen.

Oorzaak 2: de kortsluitbeveiliging heeft aangesproken.

- Dimmer van netspanning scheiden, daartoe installatieautomaat uitschakelen.
- Kortsluiting verhelpen.
- Installatieautomaat en dimmer weer inschakelen.

De kortsluitbeveiliging berust niet op het principe van conventionele zekering, geen galvanische scheiding van het laststroomcircuit.

Oorzaak 4: lastuitval.

Last controleren, armatuur vervangen.

Oorzaak 5: apparaat defect.

- De dimmer werd wegens een intern defect permanent losgekoppeld van het lichtnet en moet worden vervangen.

Led-lamp brandt zwak bij uitgeschakelde dimmer

Oorzaak: LED-lamp is niet optimaal geschikt voor deze dimmer.

- Compensatiemodule gebruiken, zie toebehoren.
- LED-lamp van een ander type of fabrikaat gebruiken.

8 Toebehoren

Compensatiemodule led
Bevestigingsklauwenset voor 10 basisele-
menten

Art.nr. KMLED230U

Art.nr. 17SPK

9 Garantie

De garantie wordt verleend binnen het kader van de wettelijke bepalingen voor de vakhandel.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de