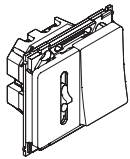


**LK OPUS® LED-S 120 VA  
lysdæmper med korrespondance**



LK nr. 506N5219, 506N6219, 506N8219

**Af hensyn til din sikkerhed**

**FARE**

Der kan være risiko for alvorlig skade på ejendom og personskade, for eksempel fra brand eller elektrisk stød på grund af forkert elektrisk installation.

En sikker elektrisk installation kræver viden på følgende områder:

- Tilslutning til el-installation
- Tilslutning af elektriske apparater
- Udlægning af elektriske kabler

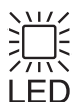
Disse færdigheder haves normalt kun af fagfolk, der er uddannet inden for el-installationer. Såfremt disse ikke er opfyldt eller ignoreres, vil du alene være ansvarlig for enhver skade på ejendom eller personskade.

**Livsfare - Risiko for elektrisk stød**

Udgangene kan være strømførende selvom enheden er slukket. Afbryd altid sikringen i det indgående kredsløb fra forsyningen før du arbejder på tilsluttede belastninger.

**Information om lysdæmperen**

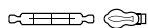
Med LK FUGA® LED-S 120 VA lysdæmper med korrespondance (efterfølgende betegnet som lysdæmper) kan du tænde og dæmpe ohmske, induktive og kapacitive belastninger:



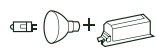
Dæmpbare LED-lamper



Glødepære (ohmsk belastning)



Lavspændingshalogenlamper med dæmpbare jernkernetransformerer (induktiv belastning)



Lavspændingshalogenlamper med elektronisk transformer (kapacitiv belastning)

**Funktion**

Lysdæmperen registrerer automatisk den tilsluttede belastning. Den er sikret mod overbelastning og kortslutning, beskyttet mod overophedning og har en softstartfunktion. Du kan indstille dæmpningsområdet og tilpasse betjenings-tilstand (bagkant styret til forkant styret).

Den tilsluttede lyskilde kan tændes og slukkes på tangenten på fronten. Ønskes flere tænd/sluk steder (korrespondance) kan en - eller flere trykknapper (fjederbelastede afbrydere) tilkobles en separat indgang.

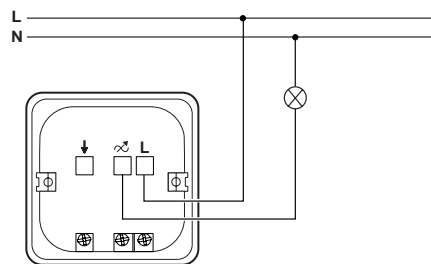
**! FORSIGTIG**

Dæmperen kan blive beskadiget.

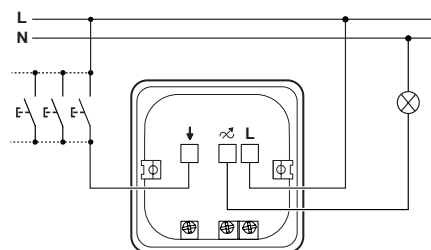
- Tilslut altid lysdæmper i overensstemmelse med de tekniske data.
- Tilsluttede lysdæmpere kan blive beskadiget, hvis du forbinder en kombination af belastninger (induktive og kapacitiv) på samme tid.
- Lysdæmperen er designet til sinusformede netspænding.
- Hvis der anvendes transformere så tilslut kun dæmpbare transformatorer til lysdæmperen.

**Installation**

**Installation uden ekstra tryk**



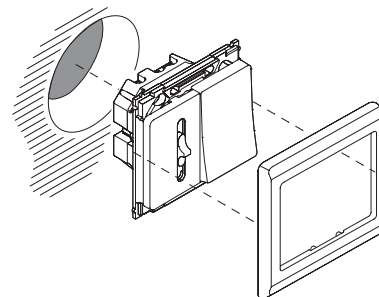
**Installation med ekstra tryk**



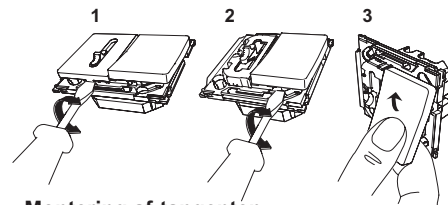
**i** Vær opmærksom på følgende:

- Betjen kun lysdæmperen vha. trykknapper uden status-LED/-lampe.
- Tilslut kun trykknapper med maks. kabel-længde på 50 m.
- Brug kun den samme fase til skyderegeringen og tilslutning af effektbelastning.

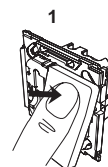
**Installation af lysdæmperen**



**Demontering af tangenten**



**Montering af tangenten**



**Indstilling af lysdæmperen**

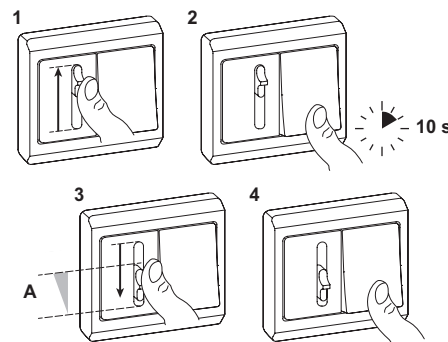
Lysdæmperens dæmpningsområde kan om nødvendigt tilpasses dæmpningsområdet for de tilsluttede lyskilder.

**Indstilling af dæmpningsområde**

**i** Fejlfunktioner kan forekomme ved værdier nær maks. og min. lysstyrke afhængigt af lyskildens dæmpningsområde (se afsnittet "Hvad skal jeg gøre, hvis der er et problem?").

**i** Lagringsområdet for min. og maks. lysstyrke er begrænset. Min. lysstyrkeværdien kan ikke gemmes i det høje lysstyrkeområde. Maks. lysstyrkeværdien kan ikke gemmes i det lave lysstyrkeområde.

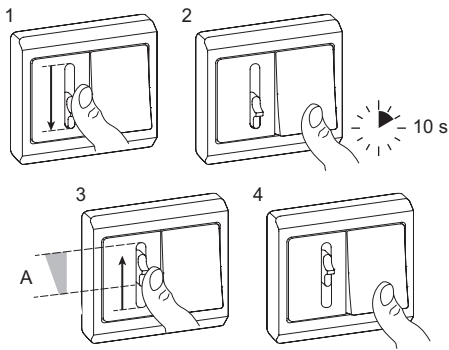
**Indstilling af mindste lysstyrke**



**Lyskilden skal være slukket**

1. Flyt skyderen på lysdæmperen til sin øverste position.
2. Hold trykknappen nede i 10 sekunder (lampen blinker i kort tid og tændes derefter med maks. lysstyrke).
3. Flyt skyderen på lysdæmperen ned til den ønskede mindste lysstyrke (observer lagringsområde A).
4. Sluk for lyskilden for at bekræfte valget og afslutte.

## Indstilling af maksimal lysstyrke



### Lyskilden er slukket

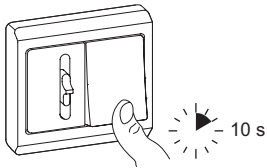
1. Flyt skyderen på lysdæmperen til sin nederste position.
2. Hold trykknappen nede i 10 sekunder (lampen blinker i kort tid og tændes derefter med mindste lysstyrke).
3. Flyt skyderen på lysdæmperen op til den ønskede største lysstyrke (observer lagringsområde A).
4. Sluk for lysdæmperen for at bekræfte valget og afslutte.

### Belastningstype

Fabriksindstillingen af lysdæmperen er bagkant (CR-belastning). Lysdæmperen registrerer automatisk den tilsluttede belastning. Dette kan dog føre til fejlfunktioner ved nogle lamper (se producentens specifikationer). I dette tilfælde kan belastningstypen indstilles.

### Skift af belastningstype til LR LED-belastning

Ved ændring fra CR til LR vær opmærksom på maks. 26 VA.



### Den tilsluttede lyskilde er slukket

1. Flyt skyderen på lysdæmperen til midten.
2. Hold trykknappen nede i 10 sekunder (lampen blinker i et kort øjeblik).

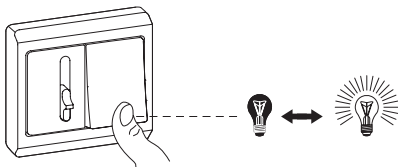
Belastningstype er ændret til "forkant belastning for LED-lamper" (LR LED-belastning), og min./maks. lysstyrkeværdien er nulstillet.



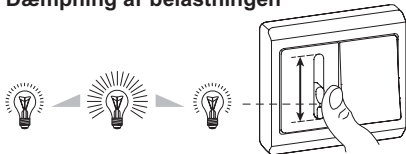
For belastningstypen "Forkant belastning LED-lyskilder" (LR LED-belastning) er den maks. tilladte lysdæmperbelastning for LED-lamper lavere (se afsnittet "Tekniske data").

## Betjening af lysdæmperen

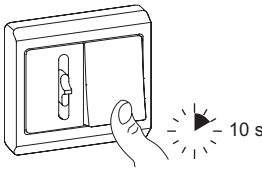
### Tænd/sluk af udgang



### Dæmpning af belastningen



## Reset til fabriksindstilling



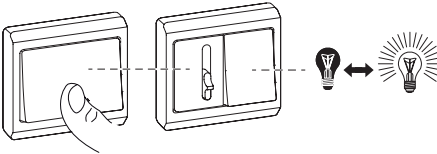
Den tilsluttede lyskilde er tændt.

1. Flyt skyderen til midten.
2. Hold kontakten inde i 10 sekunder (lampen vil blinke i et kort øjeblik).

Belastningstype er ændret til "bagkant" (CR mode), og min./maks. lysstyrke er nulstillet.

### Betjen lysdæmperen vha. ekstra tryk (korrespondance)

### Tænd/sluk af udgang



### Hvad skal jeg gøre, hvis der er et problem?

#### Lysdæmperen dæmper jævnlgt lyset under drift og kan ikke øges igen.

- Lad lysdæmperen afkøle, og reducer den tilsluttede belastning.

#### Belastningen kan ikke tændes igen.

- Lad lysdæmperen afkøle, og reducer den tilsluttede belastning.
- Udbed enhver mulig kortslutning.
- Forny defekte belastninger.

#### Belastningen dæmpes til min. lysstyrke.

- Kredsløbet er overbelastet. -> Reducér belastningen
- Kredsløbet når ikke over min. belastning. -> Øg belastningen.
- Dæmpningsområdet er indstillet forkert. -> Reducér maks. lysstyrke.

#### Belastningen flimrer ved min. lysstyrke.

Kredsløbet når under den mindst mulige lysstyrke.

- Øg min. lysstyrke (indstilling af dæmpningsområde).

#### Belastningen flimrer konstant.

- Skift betjeningsmode til "forkant for LED lyskilder" (LR LED mode).
- Alternativt kan betjeningsmode resettes til fabriksindstilling.

#### Belastningen kan kun dæmpes lidt.

- Indstil dæmpningsområde.
- Skift betjeningsmode "forkant for LED lyskilder" (LR LED mode).

## Tekniske data

Mærkespænding: AC 230 V ~, 50 Hz

Koblingskapacitet:

LED-lamper

(CR-tilstand): 4-120 VA

LED-lamper

(LR LED-tilstand): 4-26 VA

Glødelamper: 5-230 W

230 V-halogenlamper: 5-230 W

Lavspændings-

halogenlamper med

dæmpbar viklet

transformer: 5-230 VA

Lavspændingshalog-

enlamper med elek-

tronisk transformer: 5-230 VA

Neutral leder: Ikke påkrævet

Tilslutningsterminaler: Skrueterminaler til

maks. 2x1,5 mm<sup>2</sup>

Ekstra tryk:

Tilslutning:

Mekanisk trykknop uden status-LED/-lampe

Antal: Ubegrænset

Kabellængde: ≤ 50 m

Beskyttelse:

Maks. 13 A-sikring

Egenskaber:

• Kortslutningssikret

• Overbelastningssikret

• Soft-start-funktion

• Modstandsdygtigt over for overophedning

• Automatisk detektering af

belastningstype

### Lysdæmper/LED guide



Schneider Electric har testet adskillige dæmpbare LED-lamper. Lysdæmper/LED guiden indeholder oplysninger om dæmpbare lamper og det mindste og største antal individuelle lampe-modeller.

Adresse: <http://lk.dk/dimmertool>



Bortskaf produktet separat fra husholdningsaffaldet på en af myndighederne anvist genbrugsstation. Professionelt genbrug beskytter personer og miljøet mod potentielle negative effekter.

## Lauritz Knudsen

Schneider Electric Danmark A/S · Lautrupvang 1 · 2750 Ballerup · Telefon 88 30 20 00 · [www.lk.dk](http://www.lk.dk)