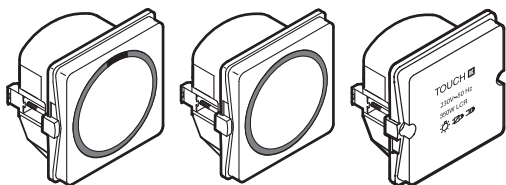


by Schneider Electric

LK FUGA® Dimmer Touch IR 350 UNI
LK FUGA® Touch Impulstryk



Lysdæmper med touch betjeningstryk (506Dx125)

Touch betjeningstryk uden dimmer (506Dx122)

Touch betjenings-tryk uden dimmer og afdækning (506D0122)

hvor x=5 lysegrå, x=6 hvid, x=8 koksgrå

For 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.

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 kapacitive) på samme tid.
- Dæmperen er designet til sinusformede netspænding.
- Hvis der anvendes transformere så tilslut kun dæmpbar transformatorer til lysdæmperen.

Anvendelse

LK FUGA Touch IR 350 UNI er en lysdæmper, der anvendes til dæmpning af 230 V a.c. glødelamper eller lavvolthalogenlamper, der forsynes fra en transformator (elektronisk eller jernkerne).

Touch impulstryk anvendes sammen med touch 350 UNI dimmer, når der ønskes flere betjeningstryk.

Begge produkter betjenes ved hjælp af touch-teknologi, hvor man blot skal berøre det runde felt på fronten, for at betjene produktet.

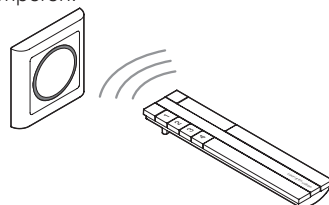
Konstruktion

Fælles for begge produkter

Begge produkter er forsynet med en afdækning. På afdækningen er der trykt et rundt felt, som angiver det berøringsfølsomme område.

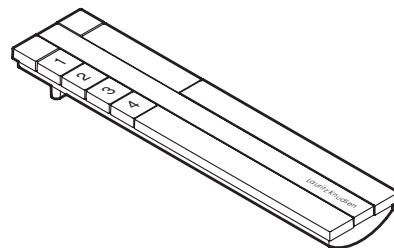
Lysdæmper alene

På lysdæmperen er der øverst i cirklen placeret en zone med en IR-modtager som anvendes til fjernbetjening. Når afdækningen fjernes får man adgang til et drejeomskifter, hvor man kan indstille lysdæmperens virkemåde og foretage programmering af lysdæmperen.



Funktion

Lysdæmperen skelner mellem korte og lange tryk. Hvilken funktion der opnås med henholdsvis kort og langt tryk afhænger af indstilling af virkemåde. Dette forklares i afsnittet "Indstilling af virkemåde".

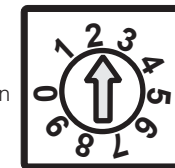


Med en fjernbetjening (506D0104), kan du styre op til fire lysdæmpere. Med drejeomskifteren på lysdæmperen i position 8 kan du bestemme, hvilken knap der skal styre hvilken lysdæmper. Se afsnittet "Indstilling af virkemåde".

Indstilling af virkemåde

Lysdæmperens virkemåde kan indstilles på en drejeomskifter, der er placeret under afdækningen på fronten.

Der er 6 driftsindstillinger og 2 programmeringsindstillinger:



- Ved drift (position 0-6) bestemmes lysdæmperens funktionsmåde, under permanent drift.
- Ved "programmering" (position 7-9) indkodes indstillinger, som benyttes når lysdæmperen er i drift. Efter endt programmering skal drejeomskifteren drejes tilbage til driftsindstilling. Hvis drejeomskifteren ikke drejes tilbage inden 10 sek. vil tilsluttede lyskilder begynde og blinke.

Driftsindstillinger

Position	Kort tryk	Langt tryk
0 og 1 ⁽¹⁾	Tænd - memory niveau. Sluk.	Regulering op/ned. Stopper i yderposition. Retningsskift kræver nyt tryk.
2 ⁽¹⁾	Tænd - memory niveau. Sluk.	Regulering op/ned. Stopper i yderposition. Skifter automatisk retning i yderposition.
3	Tænd - maks. niveau. Sluk.	Regulering op/ned. Stopper i yderposition. Retningsskift kræver nyt tryk.
4 ⁽²⁾	Tænd - maks. niveau. Sluk.	Regulering op/ned. Skifter automatisk retning i yderposition.
5	Tænd - maks. niveau. Sluk.	Børnetimer. Tryk 5 sek.: Lyset dæmpes straks til 75% og dæmpes helt i løbet af 30 min.
6	Trappetimer. Tændes på maks. niveau. Slukkes efter 10 min. (Slukning sker over 15 sek.).	Tryk 5 sek.: Lyset forbliver tændt (indikeres med blink i tilsluttede lyskilde).

⁽¹⁾ Indstilling ved anvendelse af PIR ⁽²⁾ Fabriksindstilling

Programmering

Position	Programmering
7-9	
7	Lysniveau ved spændingstilslutning. Indstil det lysniveau som lysdæmperen skal have når den tilsluttes spænding. Dette er f.eks. aktuelt, når lysdæmperen aktiveres af et ur eller en PIR-sensor. Default indstillinger: For at genskabe fabriks indstillinger skal touch knappen aktiveres i mere end 10 sek. Lyset vil nu blinke kort på maximal styrke og slukke. Dimmeren er nu stillet tilbage til fabriks indstillinger.
8 og 9	Fjernbetjeningsknap. Når lysdæmperen leveres, vil alle knapper på fjernbetjeningen kunne styre lysdæmperen. Tryk på ønsket knap på fjernbetjeningen (f.eks knap 2) mens fjernbetjeningen er rettet mod lysdæmperen. Drej tilbage til driftsindstilling. Nu vil kun knap 2 kunne fjernbetjene lysdæmperen. Hvis lysdæmperen aktiveres ved berøring af touch-fladen i mere end 10 sek. vil alle fire knapper på fjernbetjeningen atter kunne betjene dimmeren.

Montage

Såvel lysdæmperen som impulstryk kan monteres i alle FUGA-dåser og underlag og passer til alle FUGA rammetyper og -størrelser.

Før tilslutning af spænding

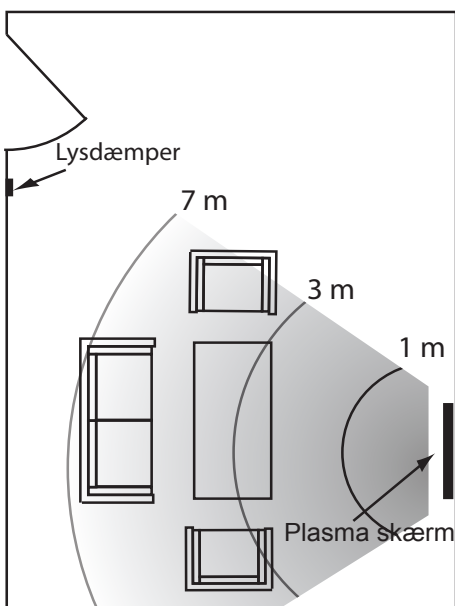
Når lysdæmperen er monteret er det vigtigt, at afdækningen påsættes inden spændingen tilsluttes. Dette skal gøres for at sikre touch-fladens rette følsomhed, idet lysdæmperen automatisk kalibrerer trykfladen ved hver opstart (gælder ikke impulstryk).

Placering

Hvor der ønskes anvendt fjernbetjening bør lysdæmperen ikke placeres i sollys eller hvor den er belyst fra plasma TV. Såfremt lysdæmperen er udsat for forstyrrende lys, kan det give anledning til at lysdæmperen ikke kan fjernbetjenes.

Ved placering af lysdæmperen i nærheden af plasma TV kan man regne med følgende zoner målt fra skærmen:

- 0-3 m Ikke egnet
- 3-7 m Kan give problemer
- > 7 m Bør ikke give problemer.



Rum med lysdæmper og plasma skærm.

Tekniske data

Mærke-spænding	230 V a.c. / 50 Hz
Egetforbrug	Ca. 1 W
Mærkeeffekt	20-350 W glødelamper 35-350 W elektroniske transformere 20-350 VA jernkernetransformere Der kan tilsluttes flere transformatorer af samme type til en lysdæmper. Transformatorer af forskellig type, dvs. jernkerne- og elektroniske transformatorer må ikke samtidig tilsluttes samme lysdæmper.
Sikring	Sikringsløs, termisk beskyttet
Forsikring	13 A
Impulstryk	Maks. 10 stk. fjederbelastede 1-polet afbrydere eller 4 stk. touch-impulstryk.
Klemmer	Skrueløse klemmer for stiv leder (r) . Min 2 x 1,5 - eller maks 2 x 2,5 mm ² leder (o) for hver klemme (en ledning i et hul).
Omgivelses-temperatur	-5 °C til +35 °C
Luftfugtighed	5 – 95% RH, ikke kondenserende
Direktiver	Se online katalog
Standarder	Se online katalog

Rengøring

Rengør lysdæmperne med en klud hårdt opvredet i lunkent vand. Brug ikke rengøringsmidler med slibeeffekt eller opløsningsmidler

Lauritz Knudsen

Schneider Electric Danmark A/S · Lautrupvang 1 · 2750 Ballerup · Telefon 88 30 20 00 · www.lk.dk

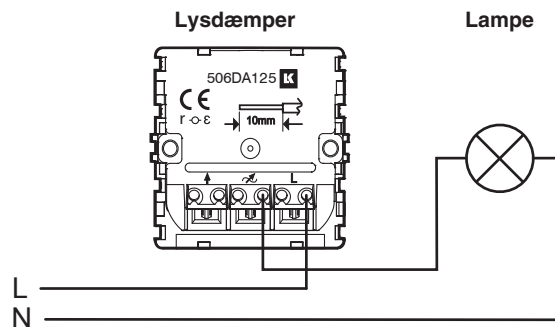
Med vores guide på internettet kan du let finde LED lyskilder, der kan anvendes.
Adressen er:

<http://lkdk/dimmertool>



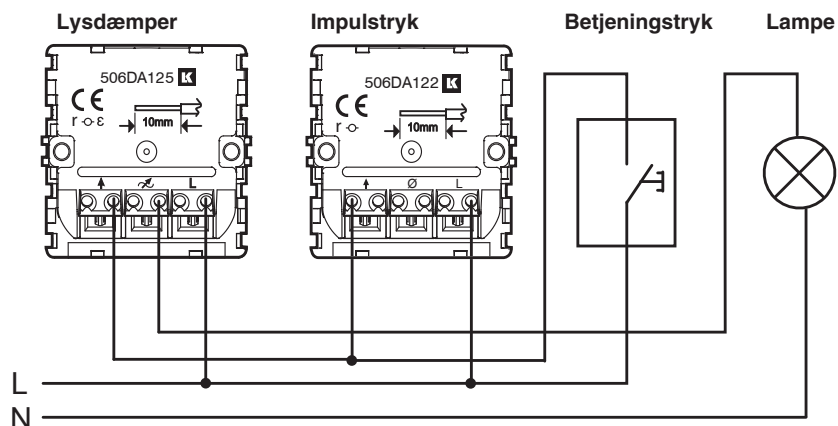
Vejledningen skal altid afleveres til brugeren

Tilslutningsdiagram



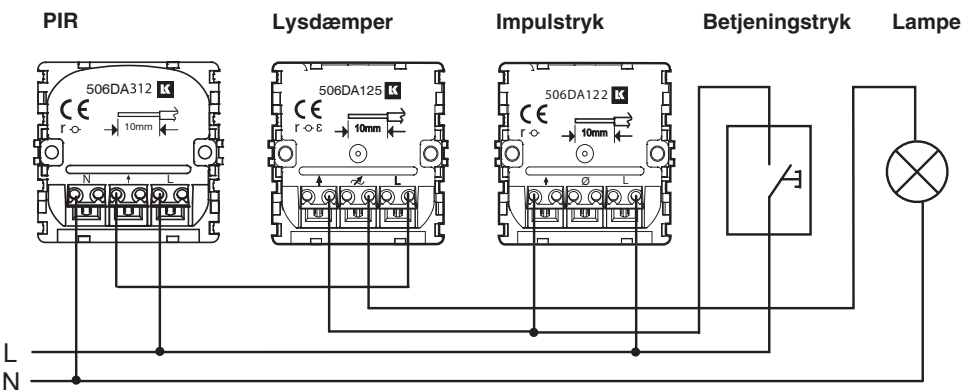
Figur 1

Lampe forbundet med lysdæmper. Lysdæmperen betjenes ved tryk direkte på fronten.



Figur 2

Lampe forbundet med lysdæmper. Her kan lysdæmperen betjenes ved tryk direkte på fronterne af lysdæmperen, impulstrykket, og på et fjederbelastet betjeningstryk.



Figur 3

Når PIR'en er aktiv kan lysdæmperen betjenes som beskrevet under figur 2. Lysdæmperen skal være indstillet til driftsindstilling 1 eller 2, se "Indstilling af virkemåde". Når PIR'en bliver aktiv efter at være slukket, tænder lyset på det niveau som lysdæmperen er programmeret til under programmeringen i indstilling 7.