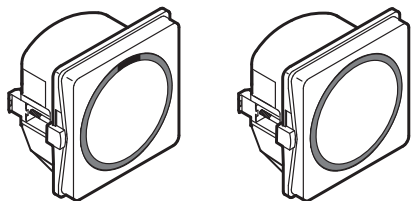


LK FUGA® Touch IR 350 UNI LK FUGA® Touch Impulstryk

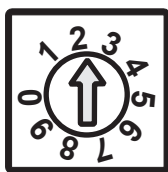
Lysdæmper med touch
betjeningstrykTouch betjeningstryk
(uden dimmer)

Anvendelse

LK FUGA Touch IR 350 UNI er en lysdæmper, der anvendes til dæmpning af 230 V a.c. glødelamper eller lavvoltage halogenlamper, der forsynes fra en transformer (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.



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.

Position 0-6	Kort tryk	Langt tryk
Drift	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. 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).
Position 7-9 Programmering		
Programmering	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.
	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.

⁽¹⁾ Indstilling ved anvendelse af PIR

⁽²⁾ Fabriksindstilling

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.

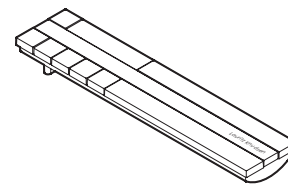
Funktion

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".

Du får de samme funktioner via impulstryk og afbrydere, som du har ved betjening direkte på lysdæmperen.

Betjening

Med en fjernbetjening 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".



Lysdæmperen kan også betjenes med Bang & Olufsen Beo4 og Beo5-fjernbetjening: Hvis Beo4 benyttes trykkes først på **Light**-knappen og derefter på en af de fire farvede taster. Hvis Beo 5 benyttes trykkes på en af de farvede "scene" knapper.

I nedenstående skema kan du angive hvilke lysdæmpere, der er tilknyttet de enkelte tryk, f.eks "Spisebord".

LK	Beo4	Beo5	Lysdæmper
1	Light + grøn	Grøn "Scene"	
2	Light + gul	Gul "Scene"	
3	Light + rød	Rød "Scene"	
4	Light + blå	Blå "Scene"	

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

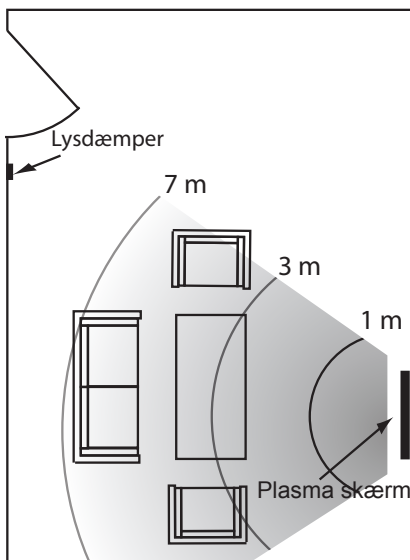
Når lysdæmperen er monteret er det vigtigt, at afdækningen påsættes inden spændingen tilsluttes. Dette skal gøres for at sikre touch-fladens rette følsomhed, idet lysdæmperen automatisk kalibrerer trykfladen ved hver opstart (gælder ikke impulstryk).

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.

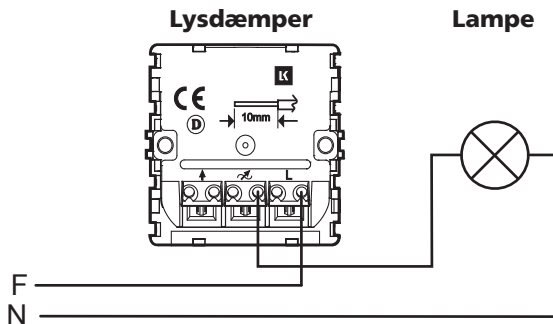


Rum med lysdæmper og plasma skærm.

Rengøring

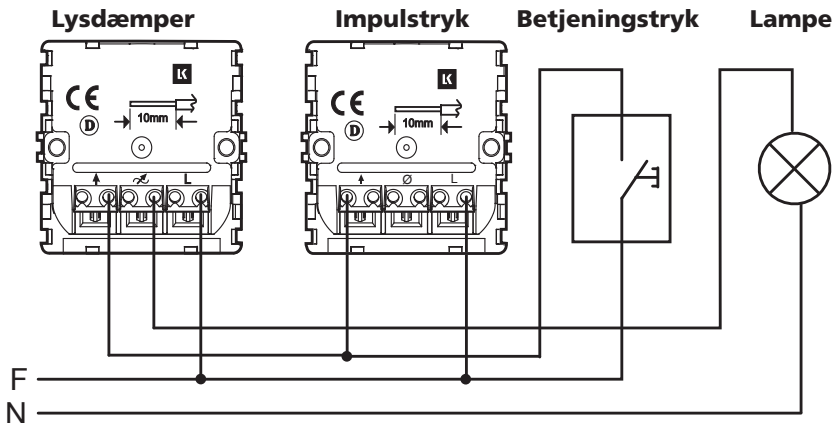
Rengør lysdæmperne med en klud hårdt opvredet i lunkent vand. Brug ikke rengøringsmidler med slibeeffekt eller opløsningsmidler.

Tilslutningsdiagram



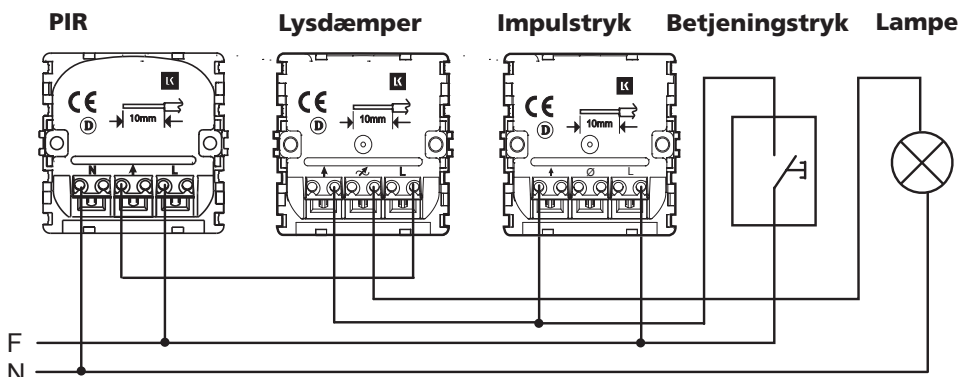
Figur 1

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.

Tekniske data

Mærkespænding	230V a.c. / 50 Hz
Egetforbrug	Cirka 1 W
Mærkeeffekt	20-350 W glødelamper 35-350 W elektroniske transformere 20-350 VA jernkernetransformer 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-polede afbrydere eller 4 stk. touch-impulstryk.
Klemmer	Skrueløse 2x2,5 mm ² (stiv leder)
Omgivelsestemperatur	-5 °C til +35 °C
Luftfugtighed	5 – 95% RH, ikke kondenserende
Standarder	EN60669-2-1, EMC: EN60669-2-1, EN50081-1, EN61000-6-2
Direktiver	LVD 73/23/EEC, EMC 89/336/EEC