

Installationsvejledning til IHC Control® Dimmer 600 CR

Anvendelse

LK's Dimmer 600 CR lysdæmper anvendes til dæmpning af 230 V glødelamper og 230 V halogenlamper.

Lysdæmperen kan også anvendes til dæmpning af lav-volts halogenlamper, når disse forsynes fra en elektronisk transformer. Ved benyttelse i forbindelse med IHC-systemet skal der på lysdæmperen monteres en lus mellem klemmerne mærket 0 og 1 (figur 1).

Lysdæmperen kan styres på flere måder:

- Med en potentialfri 230V kontakt fra fx et IHC Output 400 modul eller med betjeningsstryk, fx OPUS 66 – eller FUGA-serien (figur 1).
- Med et 1kW potentiometer (figur 2). Lysniveauet reguleres med potentiometeret, og lyset tændes og slukkes med betjenings-afbryder i form af en potentialfri 230V kontakt.
- Med automatisk dagslystilpasning via solsensor (figur 3). Lysniveauet reguleres via solsensoren, og lyset tændes og slukkes med betjeningsstryk i form af en potentialfri 230V kontakt.
- Med 1-10V-styring (figur 4). Lysniveauet reguleres med 1-10V-styringen, og lyset tændes og slukkes med betjeningsafbryder i form af en potentialfri 230V kontakt.

NB! Installationen til styreenheder skal udføres med 230 V installationsniveau (IHC Control Link 6/10 NOPOVIC®).

Glødelamper og halogenlamper

For at begrænse startstrømmen, monteres en lus mellem klemmerne mærket L og N .

Selve betjeningen foregår som beskrevet i bruger-vejledningen.

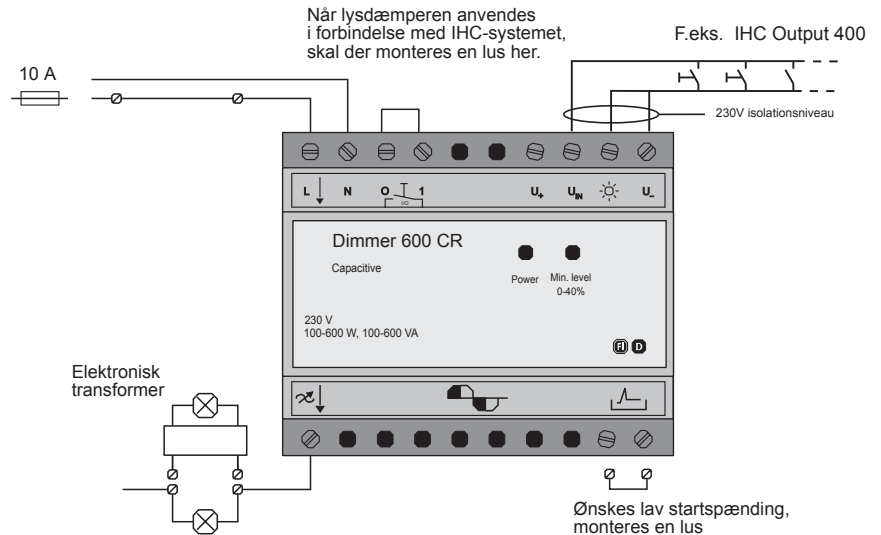
Ved dæmpning til en lysstyrke inden for området 0-40% af fuld lysstyrke er lysudbyttet meget ringe i forhold til strømforbruget. Der bør derfor altid foretages en justering af den mindst mulige dæmningsgrad. Justeringen foretages med en lille stjerne-skrueetrækker på lysdæmperens forplade:

Drejes justeringsskruen helt mod højre, ligger det lavest mulige lysniveau på 40% af fuld lysstyrke, og drejes skruen helt mod venstre, kan lyset dæmpes helt ned til 0% (af fuld lysstyrke).

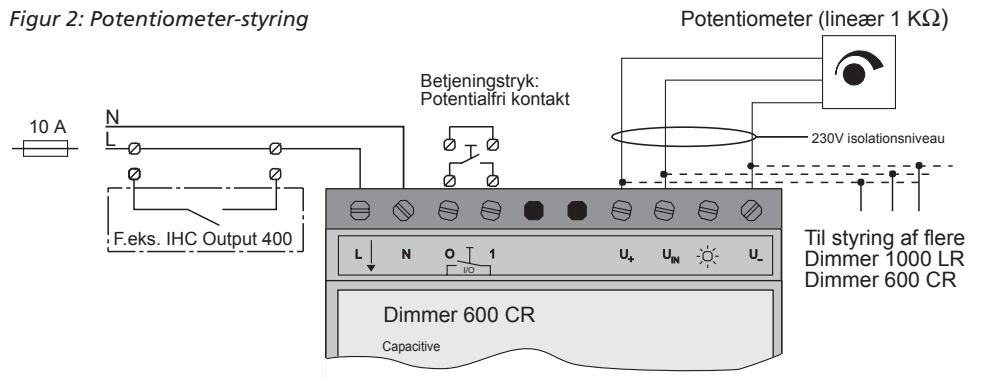
Placering

Den optimale placering øverst i tavlen, eller hvor lysdæmperen ikke „mærker“ varme fra andre komponenter. Det bør undgås at placere lysdæmperen i en tillukket kasse (eller bag klaplåg).

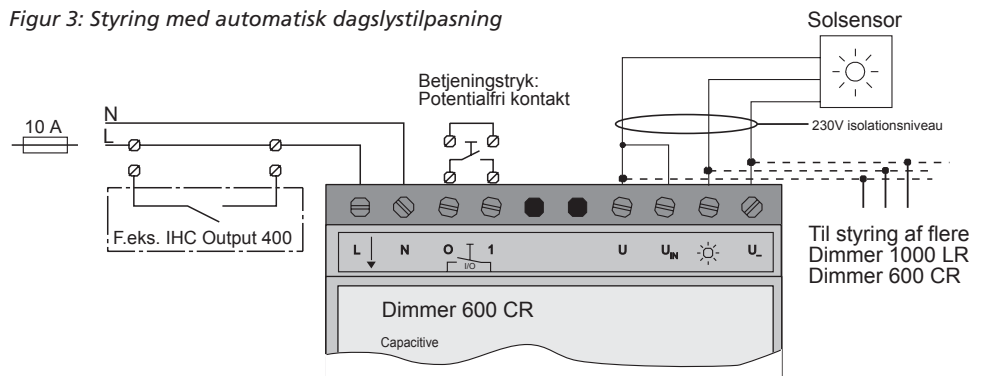
Figur 1: Touchstyring (Betjening med trykkontakt eller IHC relækontakt)



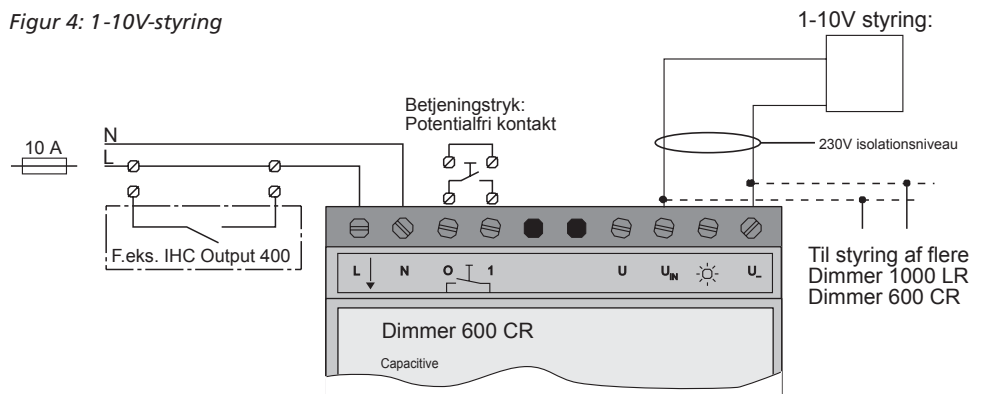
Figur 2: Potentiometer-styring



Figur 3: Styring med automatisk dagslystilpasning



Figur 4: 1-10V-styring



Brugervejledning til Dimmer 600 CR

Anvendelse

LK's lysdæmper anvendes til dæmpning af lysstyrken i glødelamper og halogenlamper. Fordelen ved at benytte LK's lysdæmpere er, at jo mere lyset dæmpes, des mere strøm sparer man. Samtidig forlænges lyskildens levetid.

Betjening

Lysdæmperen kan bla. betjenes med en almindelig trykkontakt:

- Ved et kort tryk på kontakten tændes lyset først på det laveste niveau. Derefter reguleres det automatisk, indtil niveauet er det samme, som da lyset blev slukket.
- Endnu et kort tryk vil slukke lyset igen.
- Ved et langt tryk på kontakten (længere end et halvt sekund) tændes lyset på højeste niveau. Holdes kontakten herefter nedtrykket, vil lyset blive reguleret - først ned til laveste niveau, dernæst til højeste, så ned igen osv. Når lysniveauet er tilfredsstillende, slippes kontakten.
- Lysdæmperen kan monteres, så lyset tændes på højeste niveau - spørg din el-installatør. Hvis der er monteret en 1-polet afbryder mellem 0 og 1, og lysdæmperen slukkes af denne, vil dæmperen miste sin "hukommelse" og vil tænde lyset på højest mulige niveau, dvs 100%. Hukommelsen genoprettes dog efter fornyet indstilling af lysniveauet.

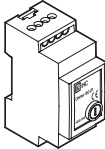
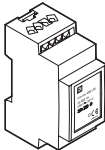
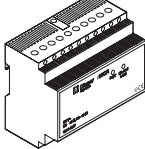
Fejlfinding

Hvis lysdæmperen ikke fungerer, kontrolleres følgende:

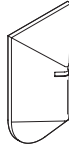
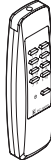
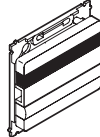
- Er lyskilden defekt?
- Er sikringen defekt (Udskiftning af sikring: Se nedenfor?)
- Er der slukket for selve lysdæmperen?

Er intet af ovenstående tilfældet, kontakt da din el-installatør.

Alternative produkter

Dimmer 350 LR, 350 W	
Dimmer 400 UNI, 400 W	
Dimmer 600 CR, 600 W	

Tilbehør

Solsensor til dagslysregulering af Dimmer 600 CR / 1000 LR	
IR sender til trådløs fjernbetjening IR	
Modtager til trådløs fjernbetjening	

Tekniske specifikationer

Mærkespænding	230 V a.c./ 50 Hz.
Styrespænding	1-10 V (kan reguleres med 1 kOhm potentiometer)
Egeneffekt	Max 12 W.
Betjening	Touch dæmper funktion m. hukommelse. Styring fra Solsensor.
Belastning	100-600 W glødelamper 230 V a.c. eller halogenlamper 230 V a.c., 100-600 VA lavvolt halogen m. elektroniske transformere.
Indkoblingsstrøm	Max 5,5 A.
Min. dæmpning	Regulérbar mellem 0 og 40%.
Udgangskaraktistik	2 valgmuligheder, med eller uden maksimal startspænding.
Udgang	Kortslutningssikker.
Kabellængde og -type	Til styreenheder: Længde: max. 100 m, type: LINK-6/10 kabel
Omgivelsestemperatur	0° C til + 40° C.
Luftfugtighed	10-90% rel. Ikke kondenserende.
Kapslingsklasse	IP20.
Skrueklemmer	Max. CU 2x2,5 mm ² .
Modulbredde M36	3.
Godkendelse	DEMKO.
Standarder	IEC 669-2-1, EN50081-1, EN50082-1
Direktiver	EMC: 89/336/EØF, LVD: 73/23/EØF.