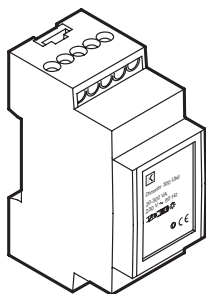


## Dimmer 300 UNI



## Anvendelse

Dimmer 300 UNI er beregnet til at regulere lysstyrken af:

- Glødelamper
- Halogenlamper på 230 V
- Halogenlys på 12 V udstyret med elektroniske eller ferromagnetiske (med jernkerne) transformere.

Lysdæmperen kan tilsluttes et IHC-system eller bruges "stand alone". Lysdæmperen tilpasses automatisk den belastning, den er tilsluttet. Alle belastninger (resistive/kapacitive/induktive) kan blandes.

## Brug ikke følgende lyskilder

- Sparepærer
- Lysstofrør.

## Særlige funktioner

- Betjening med 1 tast (standard) eller betjening med 2 taster
- Lagring af det sidst indstillede lysniveau
- To hukommelsesfunktioner til at gemme og gendanne foretrukne indstillinger – kan bruges til at programmere "lysscener" via IHC.
- Lysniveauer gemmes ved spændingsudfald.

## Tilslutninger

Terminal L	Fase/spændingsførende 230 V~
Terminal N	Nul
Terminal ⌀	Udgang til lyskilde 230 V~
Terminal 1-4 ^ v /	Indgang til 12-30 V a.c./d.c. SELV. Tilkobles via tryk eller IHC-udgang 24 V ELLER Indgang for 220-240 V a.c./d.c. Tilkobles via 230 V-kontakter (fjederbelastede).
Terminal 0 V	0 V ved lavspænding. Nul ved 230 V a.c.

## Betjening med 1 eller 2 taster

Lysdæmperen er fra fabrikken indstillet til betjening med 1 tast (fig. 2 og 4). Hvis der skal skiftes til betjening med 2 taster (fig. 3 and 5), forbindes terminal 3 og 4 (hukommelsesindgange) med enten 12-30 V a.c./d.c. eller med 230 V a.c. (fig. 1). Efter 10 sekunder blinker udgangen og angiver ændringen. Brug samme procedure for at skifte tilbage til betjening med 1 tast. NB! Husk at fjerne disse forbindelser, inden lysdæmperen bruges.

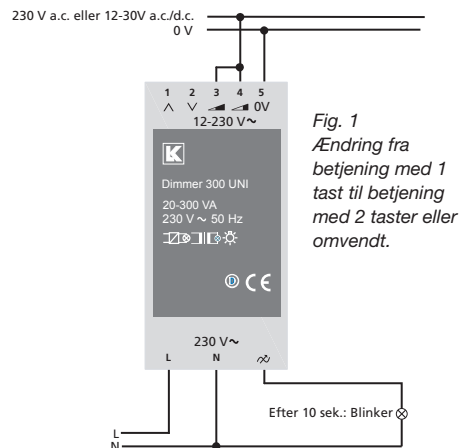


Fig. 1  
Ændring fra betjening med 1 tast til betjening med 2 taster eller omvendt.

## Installation til styring med SELV-spænding (IHC)

Hvis lysdæmperen styres fra en SELV kredsløb, skal ledningerne i hvert SELV-kredsløb fysisk adskilles fra ledninger, der hører til andre kredsløb.

## Lavspændingsstyring (12-30 V a.c./d.c.) (IHC)

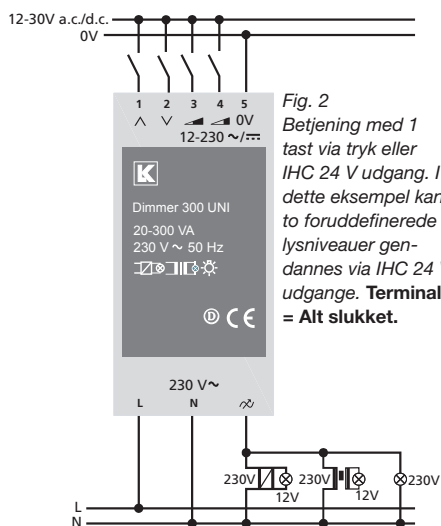


Fig. 2  
Betjening med 1 tast via tryk eller IHC 24 V udgang. I dette eksempel kan to foruddefinerede lysniveauer gendannes via IHC 24 V udgange. Terminal 2 = Alt slukket.

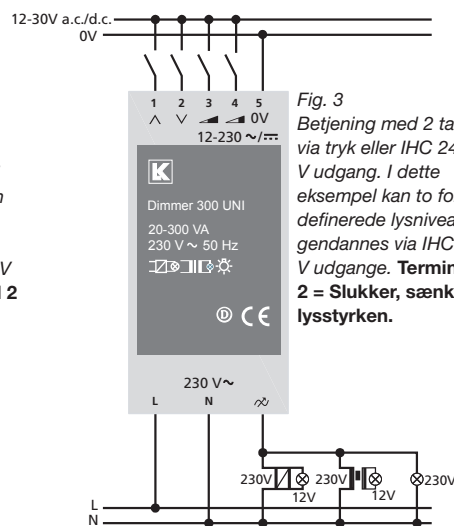


Fig. 3  
Betjening med 2 taster via tryk eller IHC 24 V udgang. I dette eksempel kan to foruddefinerede lysniveauer gendannes via IHC 24 V udgange. Terminal 2 = Slukker, sænker lysstyrken.

## Styring 230 V a.c.

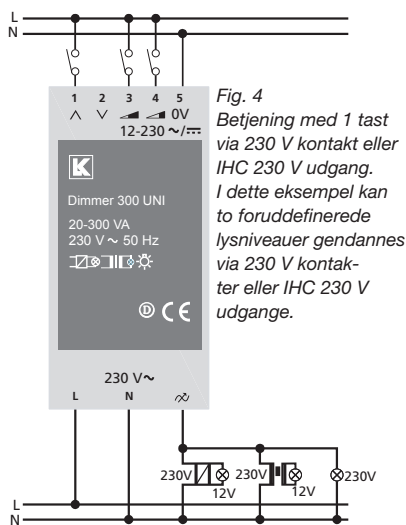


Fig. 4  
Betjening med 1 tast via 230 V kontakt eller IHC 230 V udgang. I dette eksempel kan to foruddefinerede lysniveauer gendannes via 230 V kontakter eller IHC 230 V udgange.

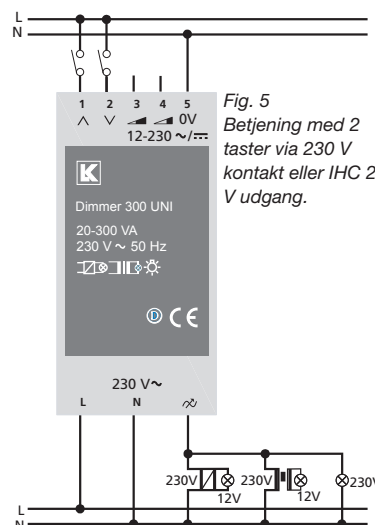


Fig. 5  
Betjening med 2 taster via 230 V kontakt eller IHC 230 V udgang.

## NB!

Bland ikke lavspænding og 230 V på terminalerne (1, 2, 3, 4, 5). 230 V-styring og L (spændingsførende) skal være tilsluttet den samme fase/gruppe.

## Betjening

Afhængigt af hvordan lysdæmperen er installeret, kan den betjenes med et eller flere tryk. Lysdæmperen har to hukommelsesfunktioner, hvor brugeren kan gemme og aktivere sine foretrukne indstillinger.

### Betjening med 1 tast (standard)

#### ■ Terminal nr. 1 (fig. 3)

- Et kort tryk på tryk tænder lyset på det niveau, som det sidst var reguleret til. Hvis lyset allerede er tændt, slukkes det med et kort tryk.
- Et langt tryk regulerer lysstyrken. Lysstyrken øges eller sænkes skiftevis hver gang der trykkes.

### Betjening med 2 taster

#### ■ Terminal nr. 1 (fig. 3)

- Et kort tryk tænder lyset på det niveau, som det sidst var reguleret til.
- Et langt tryk øger lysstyrken. Hvis lyset ikke allerede er tændt, bliver det tændt på laveste niveau, og lysstyrken øges derefter.

#### ■ Terminal nr. 2 (fig. 2)

- Et kort tryk slukker lyset, hvis det er tændt.
- Et langt tryk sænker lysstyrken.

## Fejlfinding

### Overbelastning

Hvis lysdæmperen overbelastes eller installeres i et miljø, der er for varmt, afbrydes lysdæmperen af den elektroniske beskyttelse mod overophedning. Når overbelastningen er fjernet og lysdæmperen afkølet, fungerer den igen.

## 1 eller 2 hukommelsesfunktioner

Hvis lysdæmperen er udstyret med hukommelsestaster, er dens funktioner som følger:

#### ■ Terminal nr. 3 (fig. 2)

Et kort tryk aktiverer det lysniveau, der er gemt i hukommelse 1, uanset om lyset er tændt eller slukket. Et lysniveau gemmes i hukommelsen ved at indstille lyset til det ønskede niveau og holde hukommelsestasten nede i mere end 3 sekunder. Fabriksindstilling: 50 %.

#### ■ Terminal nr. 4 (fig. 2)

Terminal nr. 4 styrer hukommelse 2 på samme måde, som terminal nr. 3 styrer hukommelse 1. Fabriksindstilling: 100 %.

Hukommelsesniveauer bevares ved forsyningsvigt.

Betjening med 1 tast (standard)			
Indgang	Tilkobling	Status	Betjening
^	Kort tryk*	Lys tændt	Slukker lyset
		Lys slukket	Tænder lyset på det niveau, som det sidst var reguleret til.
	Langt tryk*	Lys tændt	Øger/sænker lysstyrken. Skifter mellem at øge og sænke, hver gang trykket slippes.
		Lys slukket	Tænder lyset på det niveau, som det sidst var reguleret til. Begynder derefter at øge eller sænke lysstyrken.
v		Lys tændt	Slukker lyset
		Lys slukket	Ingen handling

Betjening med 2 taster			
Indgang	Tilkobling	Status	Betjening
^	Kort tryk*	Lys tændt	Indstiller lyset til det niveau, som det sidst var reguleret til.
		Lys slukket	Tænder lyset på det niveau, som det sidst var reguleret til.
	Langt tryk*	Lys tændt	Øger lysstyrken
		Lys slukket	Tænder lyset og øger lysstyrken fra minimum
v	Kort tryk*	Lys tændt	Slukker lyset
		Lys slukket	Ingen funktion
	Langt tryk*	Lys tændt	Sænker lysstyrken
		Lys slukket	Ingen funktion

2 definerbare lysniveauer (hukommelsesniveauer)			
Indgang	Tilkobling	Status	Betjening
3 og 4	Kort tryk*	Lys tændt	Indstiller lyset til hukommelsesniveau
	< 0,4 sek.)	Lys slukket	Tænder ved hukommelsesniveau
		> 3 sek.)	Lys tændt

\*) Kort tryk < 0,4 sek. Langt tryk > 0,4 sek.

## Tekniske data

Forsyningsspænding	230 V AC 50 Hz
Belastning	20-300 W glødelamper. Transformer med jernkerne på 20-300 V A eller elektronisk transformer/ballast
Styrespænding	12-30 V a.c./d.c. eller 230 V a.c. (samme fase som terminal L spænding)
Effekttab	Max. 5 W
Standbystrøm	Max. 1 W
Beskyttelse	Elektronisk beskyttelse mod overbelastning og overtemperatur. Også beskyttet mod kortslutninger og skade fra uegnede belastninger.
Forsikring	Max. 13 A
Kapslingsklasse	IP20
Temperaturområde	-5 °C til +35 °C ved nominel belastning, +35 °C til +55 °C med derating -1,5 W/°C
Relativ luftfugtighed	20 til 95 %, ingen kondens
Kabellængder	Maks. 100 m.
Godkendelse	CE
Standarder	EN60669-2-1
Direktiver	EMC: 89/336/EØF, LVD: 73/23/EØF

Vejledningen skal altid afleveres til brugeren