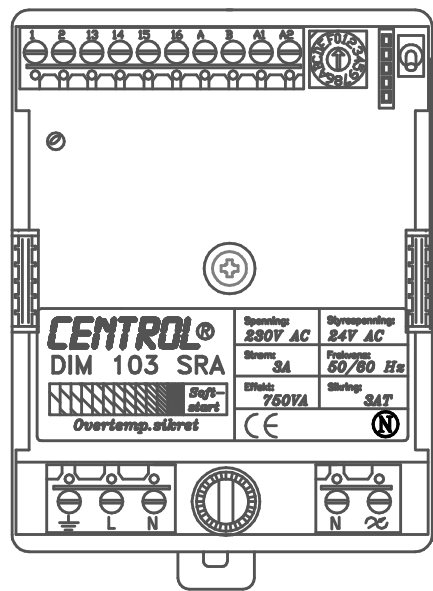


**VIKTIG!!!
GARANTIEN PÅ VÅRE
PRODUKTER FALLER
BORT VED BRUK AV
UORIGINALE DELER**



CENTROL® LYSREGULATOR CDIM103 -125



UTVIKLING AS
Tlf 72831611 Fax 72831601

Hallsetbakken 4
Postboks 81
7541 KLÆBU

LYSREGULERING

Lysregulering vinner stadig innpass i moderne elektroinstallasjon. Dette har flere årsaker. Enøk, arkitektoniske, trivsel, flerfoldighet, eller variert behov. Foruten noen få unntak, kan alle lyskilder dimmes. For å regulere disse lyskildene brukes det forskjellige teknikker. Disse kan deles inn i fire grupper:

1. Spenningsregulering (regulerbar trafo).
2. Fasepåsniitt (triacregulering).
3. Faseavsnitt (transistorregulering).
4. Tidsproporsjonal regulering, Av/På.

Den første (1) brukes stort sett i laboratorium og i reguleringer der nøyaktighet og krav til støy er svært kritisk. Den andre (2) er den mest brukte og de fleste av CENTROL-demperene er av denne type. Den tredje (3) brukes i dimbare laster som har forkoblingsutstyr med kondensatorer, som enkelte elektroniske trafoer. Den fjerde (4) type er en regulering hvor lasten slås helt på og av i en bestemt tid i forhold til hverandre.

LYSSTYRKEREGULATOR CENTROL CDIM103 - 125

CENTROL CDIM103 - 105 - 110 - 116, er alle dimmere basert på **triacregulering** (fasepåsniitt). Disse dimmerene egner seg for demping av alle ohmske laster og utstyr som er tilpasset demping med fasepåsniitt, (triacdemping). Det er viktig at lasten dimensjoneres til ca. 80% av dimmerens totale ytelse. Alle våre dempere med merke "CDIM", har innebygd lastvelger hvor den aktuelle last kan tilpasses, (se side 5). Som eksempel kan nevnes lysrørlegg utstyrt med forkoblingsutstyr for demping med triac. Vær spesielt oppmerksom på at utstyr med 1 - 10V, har egne dimmere i CENTROL systemet. CDIM103 - 116 monteres som alle dimmerene i CENTROL systemet i sikringsskapet, med standard 35mm sneppfeste. Denne dimmerenserie er utstyrt med "SET", "RESET" og "ALARM" inngang. Dimmerene har alle innebygd Mykstart og overtemperatursikring. CDIM103, 105 og 110 har også innebygd egen sikring. Alle demperene kan betjenes ved å kortslutte et lite øyeblikk med en ledning på rekkeklemme 13, og klemme 1, (vanlig betjening) eller mellom 13 og henholdsvis 15 (SET) eller 16 (RESET).

FEIL I DIMMERANLEGG

1. Dimmer vil ikke tenne:

- * Sjekk kurssikringen.
- * Sjekk innebygget sikring.
- * Sjekk 24VAC mellom klemmene 13 -14.
- * Kortslutt et øyeblikk 1 og 13

2. Dimmeren slukker:

- * Sjekk sikringene.
- * Sjekk belastningen, se tabell side 4.
- * Sjekk temperatur i siringsskapet.
- * Sjekk at det er fri luftpassasje rundt dimmeren.

3. Dimmer støyer akustisk:

- * Sjekk om lokk eller lignende er løst.
- * Sjekk om lyskilde virkelig kan dempes.
- * Sjekk lastvelger om den er riktig innstilt.

Ved andre feil ring oss for tips, se baksiden.

ANDRE LYSDEMPERE I CENTROL STYRESYSTEM

CENTROL CDIMU 03-16 Fasepåsniittdemper (triac). Dette er robuste og prisgunstige dimmere som har styreingang for 1 - 10V signal. Disse har innebygd trafo og er derfor helt isolert fra nettet. Denne dimmerenserie kan styres med et potmeter direkte. Det finnes en rekke CENTROLkompatible drivere til disse som er vel verd å se på i litt avanserte styringer av lys.

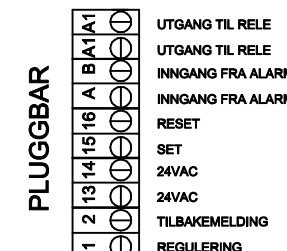
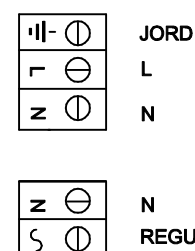
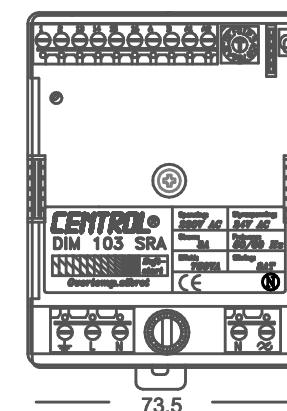
CENTROL CDIMUTS 03-05 Dimmer basert på fase av prinsippet, transistordimmer. Denne dimmeren dimmer de lastene CDIMU ikke takler, men er ellers lik. Dimmeren er kortslutningssikker. Kan brukes mot alle 1 - 10V givere som leveres i CENTROL.

CDIMAS / CDIMSCE Dette er utstyr som brukes for å styre CDIMU og CDIMUTS slik at disse blir kompatible med øvrige funksjoner i et CENTROL-anlegg.

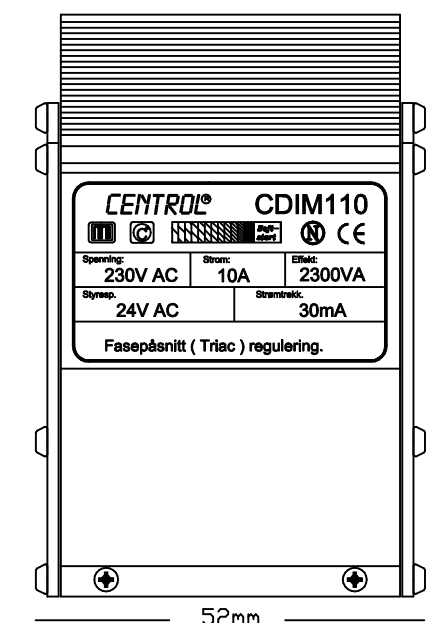
Har du andre spørsmål? Se vår hovedkatalog, vår hjemmeside eller ring oss.
Kanskje oppsøker vi ditt firma neste gang ?

CENTROL® CDIM103

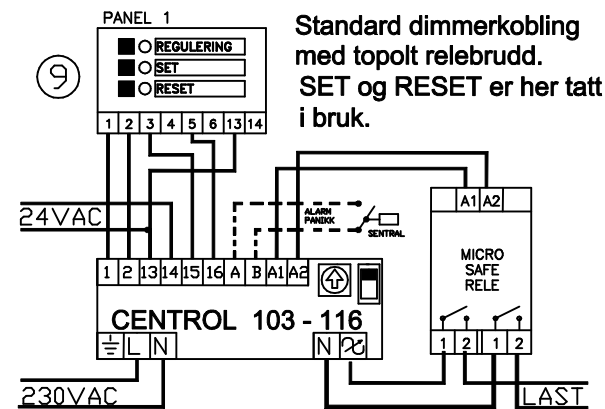
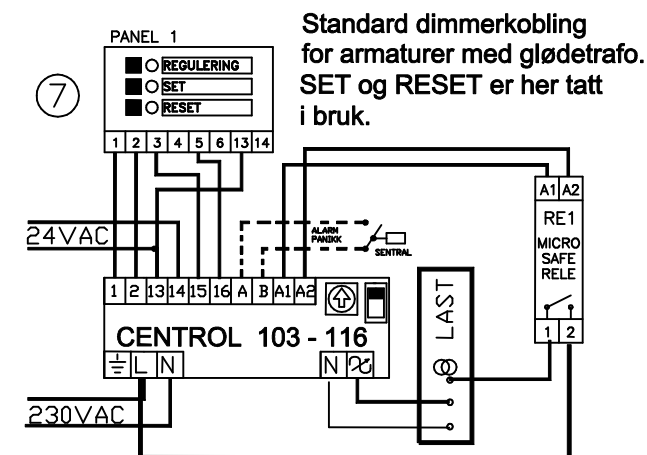
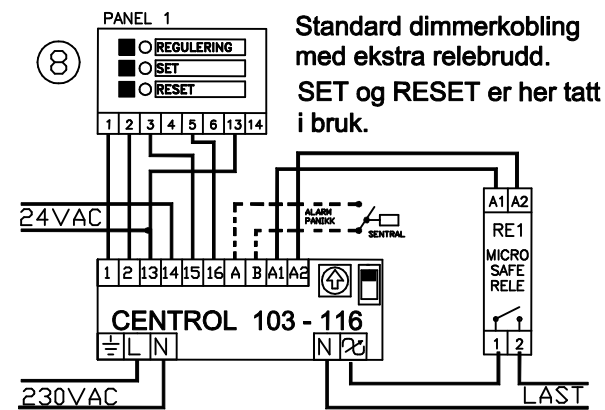
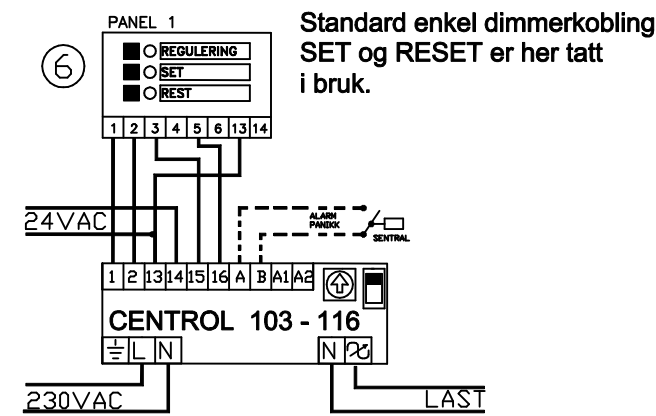
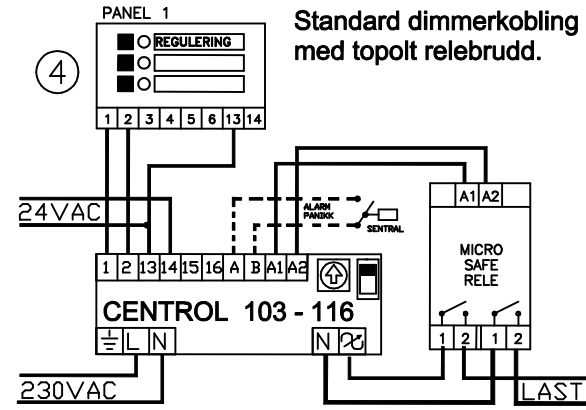
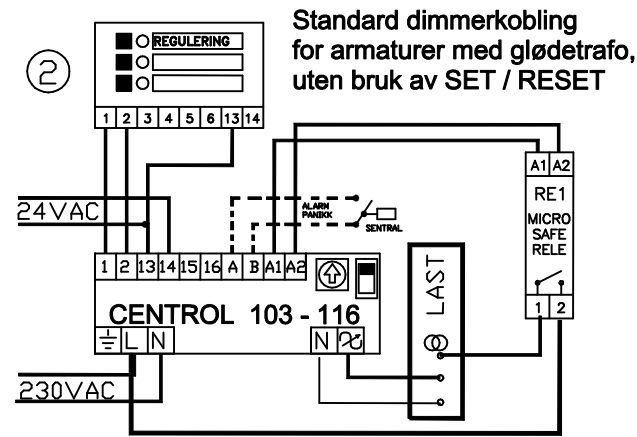
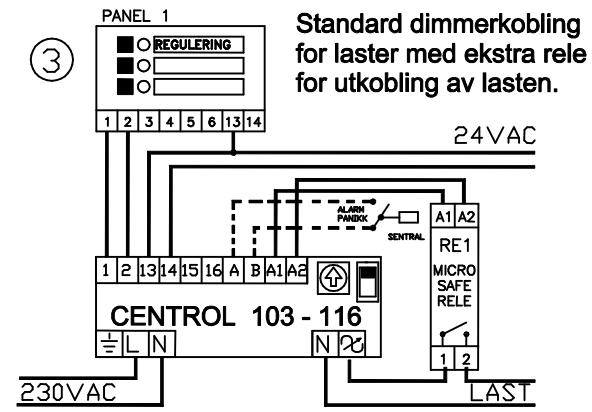
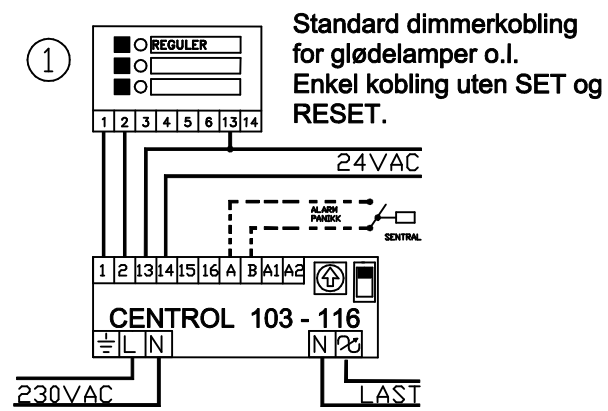
Triacdimer (fasepå)
Nettspenning 240 Volt
Styrespenning: 24 VAC.
Frekvens 40 - 100Hz
Sikring: 3,15A
Reguleres med en knapps styring hvor opp og ned skifter ved å slippe knappen og holde igjen.
Overtemperatursikret.
Alle kan fåes som 3 knapps styring.



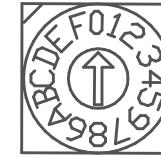
REKKEKLEMMER PÅ CDIM103



CENTROL® CDIM 110 SRA er en allsidig dimmer for laster inntil 2500VA. Har som CDIM 103, 24VAC styrestrøm. Sikring 10A plassert ved rekkeklemme 13, og klemme 1, (vanlig betjening) eller mellom 13 og henholdsvis 15 (SET) eller 16 (RESET).



CENTROL®



Har du en lyskilde som ikke er nevnt her, prøv deg frem til du får et tilfredsstillende resultat.

INNSTILLING AV LASTVELGER

- 0. Sikrypt, EDA
- 1. Sikrypt hevet nivå / Silist TY / EDA
- 2. Helvar EL / - FD
- 4. Vifte (CDIM103/105)
- 5. Halogen lavvoltage.
- 6. Halogen 230V
- 7. Glødelamper.
- 8. Sikrypt, Silist TY. EDA
- 9. Sikrypt hevet nedre nivå / Silist TY
- A. Helvar EL - FD
- B. Helvar EL hevet nedre nivå.
- C.
- D. Halogen lavvoltage.
- E. Halogen, 230 V
- F. Glødelamper.

LYSKILDE LASTVELGER	BELASTNINGSTABELL FOR CENTROL DIMMERE BELASTNINGSDIETTER I VOLTAMPER											
	CDIM103			DIM105			CDIM110			CDIM116		
	STK	VA	MAX	STK	VA	MAX	STK	VA	MAX	STK	VA	MAX
0	15	750	20	90	1200	33	60	2000	66	90	3200	106
1	15	750	20	30	1200	33	60	2000	66	90	3200	106
0	10	750	15	20	1200	25	40	2000	80	130	3200	150
1	10	750	15	20	1200	25	40	2000	80	130	3200	150
2		750			1000			1800			3000	
3		750			1000			1800			3000	
4		350			500			1200			1750	
5		350			500			1200			1750	
6		750			1200			2200			3500	
7		750			1200			2200			3500	

