

57099B 01/13 (KPA/DJU)

© 2013 OJ Electronics A/S

# INSTRUKSI

## Type MRC2-16MH regulator



MICROREG type MRC2-16, elektronisk regulator for innstilling av ønsket avgitt varmeeffekt. Til installasjon i standard veggboкс. En lysdiode viser om oppvarmingen er aktiv. Regulatoren er tilpasset GIRA system 55, samt ELKO og NORWESCO rammer. En ekstra ramme leveres med enheten. Regulatoren skal ikke koples til en føler, og kan derfor også brukes til elektrisk gulvvarme, der det er umulig å montere eller bytte en gulvføler.

### **CE MERKING**

Anvendte standarder: EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60 730-1 og EN 60730-2-9.

*Produktet kan bare brukes hvis hele installasjonen oppfyller gjeldende direktiver. Regulatoren må kun installeres av en autorisert elektriker. Hvis produktet har blitt skadet på noen måte, f.eks. under transport, må det inspiseres og kontrolleres av autorisert personell før det koples til strømnettet.*

*Produktet omfattes av en produsentgaranti hvis det er montert i overensstemmelse med denne veiledningen og relevante forskrifter.*

**Tekniske data**

Spenning .....	230 V AC $\pm 15$ % 50 Hz
Maks. sikringsstørrelse .....	16 A
Innebygd avbryter .....	2-polet, 16 A
Utgangsrelé .....	Sluttekontakt – SPST – NO
Avgitt effekt .....	Max. 16 A / 3600 W
Reguleringsprinsipp .....	PWM-regulering
Syklustid .....	30 min.
Reguleringsområde .....	0-100 %
Overopphetingsvern .....	>70 °C
Driftstemperatur .....	0/+40 °C
Mål .....	H/84, B/84, D/40 mm
Kapslingsklasse .....	IP 21

*Regulatoren er vedlikeholdsfri.*

**Klassifisering**

Produkt er et klasse II-instrument (med ekstra isolasjon) og kan tilkoples på følgende måte:

Klemme 1: L1

Klemme 2: L2/N

Klemme 3–4: Maks. belastning 16 A, 3600 W

**Forurensningsklasse: 2**

Forurensningsklasse 2, karakteristisk for luftsirkulasjon i vanlige boliger.

**Overspenningskategori: III**

Pulsspenning 4 kV til IEC 60664-1.

## FUNKSJON

MRC2-16 er en PWM-regulert regulator til å innstille ønsket varmeeffekt via reléutgang. PWM-syklusen er 30 minutter. Ønsket utgangseffekt kan innstilles på en skala fra 0-100, som tilsvarer et effektforbruk fra 0-100 %.

## Eksempel

Hvis en 1000 W varmekabel er installert i et badegulv, og skalaen er innstilt til 50, vil regulatoren kople til full effekt (1000 W) i 15 minutter og ut i 15 minutter. Dette gir en gjennomsnittseffekt på 500 W.

## Montering av regulator

- Åpne klapplokk.
- Deksel løsnes ved å løsne skrue under klapplokk.

- Kople ledningene bakfra som vist i koplings skjema.
- Monter termostat i veggboks - sett på ramme og deksel.

## Innstilling



## Meny

For å innstille parameterverdiene må du trykke og holde inne Meny knappen i tre sekunder. SCA ⇒ Hi ⇒ 100 vil bli vist på displayet. Først vil SCA vises i 1 sekund, etterfulgt av Hi, og endelig 100. Den ønskede verdien kan nå innstilles med Øke- og Senke-knappene. For å få adgang til den neste parameteren, trykker du på Meny knappen igjen. Hvis det ikke blir trykt på noen knapper i 30 sekunder, returnerer programmet til utgangsvisningen.

Parameter	Vist i display	Fabrikkinnstilling
Maks. skala	SCA ⇒ Hi ⇒ 100	100 % (0 - 100 %)
Min. skala	SCA ⇒ Lo ⇒ 0	0 % (0 - 100 %)

## Feilkoder:

**E5** - Overoppheting. Temperaturen er for høy i regulatoren, og den har slått av oppvarmingen. Lysdioden blinker 5 ganger.

## Miljøvern/gjenvinning

Sørg for å behandle emballasje og overflødige deler på en ansvarlig måte for å verne miljøet.

## Avfallshåndtering



Produkter merket med dette symbolet må ikke kastes sammen med husholdningsavfall, men skal avleveres til avfallsinnsamling iht. lokale bestemmelser.







Varemerket er registrert tilhørende OJ Electronics A/S · © 2013 OJ Electronics A/S



57099B

**MICRO MATIC NORGE AS**

Postboks 264

N - 1379 Nesbru

Tel.: +47 66 77 57 50

Fax: +47 66 77 57 90

[www.micro-matic.no](http://www.micro-matic.no)