



MASTER I MICROTEMP SENTRALSTYRINGSSYSTEM TYPE MCS4-10 MED TRÅDLØS KOMMUNIKASJON

Art.navn:	MASTER SENTRALSTYRING MCS4-10
Art.nr.:	OJ 1040
El.nr.:	54 901 64
EAN kode:	5703502615264

GENERELT

Microtemp Sentralstyring er et komplett varmestyringssystem som er lett og raskt å installere. Systemet kan styre gulvvarme, MicroVarm varmeovner, andre panelovner, motorvarmere m.m. og passer like godt til nybygg og rehabilitering som til varmestyring i hytter.

Systemet består av 5 forskjellige enheter som kommuniserer trådløst med hverandre. Én master kan styre inntil 32 stk. termostater for gulvvarme, termostater for MicroVarm varmeovn og/eller relémoduler. Systemet er meget brukervennlig og kan fjernstyres ved hjelp av en gateway og app, for enda enklere betjening.

MCS4 er masteren i Microtemp Sentralstyringssystem. Masteren er også en "alt i ett" termostat og kan brukes med gulvføler, romføler, kombinasjon av både gulv- og romføler, eller som en regulator. MCS4 er utstyrt med 1-polet bryter, 3 innstillingsknapper og et stort, opplyst display for innstilling og visning av temperatur, komfort-/sparetemperatur og tid. Termostaten har mulighet for fire temperaturnivåer i døgnet.

Kommunikasjonen mellom enhetene er trådløs og toveis. Innstilling for alle rom kan derfor gjøres sentralt på masteren eller lokalt på termostatene. Du kan velge å bruke et ferdigprogrammert program eller lage ditt eget skreddersydde tidsprogram. Du bestemmer. Det kan også velges om det skal være én, to eller ingen følere tilkoblet termostaten.

HYTTELØSNING

MCS4 har også en inngang som er beregnet for fjernstyring, via f.eks. SMS modem, for heving og senking av temperatur på hytter. Da kan du enkelt sette hytta i frostsikringsmodus og heve temperaturen til komfortmodus før du kommer.

DOBBELT FØLERSYSTEM

MCS4 er utstyrt med dobbelt følersystem som muliggjør regulering av romtemperatur og minimum og/eller maksimum begrensning av gulvtemperaturen. Det gjør den spesielt egnet for parkett og flis-/steingulv.

Gulvføleren skal legges i et rør som støpes ned i gulvet. For lavtbyggende gulv kan føleren legges direkte i massen. Separat romføler er tilpasset veggboкс. Følerkabelen kan forlenges inntil 50 m med sterkstrømskabel. Dog må ikke følerkabelen legges parallelt med kabler som fører store strømmer, da dette kan indusere uønskede signaler. Skjermet kabel er unødvendig, men dersom det benyttes, skal skjermen ikke jordes. Rekkevidden på radiosignalet er 100 meter i "åpent terreng". Termostaten kan også brukes som repeater for andre termostater for å øke rekkevidden.

MONTERING

MCS4 er beregnet for montering i veggboкс eller direkte på vegg med påveggskappe type MTC-VH. MCS4 kan kombineres med Giras lekre rammer, RS-16 og UNI-systemene. MCS4 bygger kun 20 mm inn i veggboксen og er meget monteringsvennlig.

BESKYTTELSESFUNKSJONER

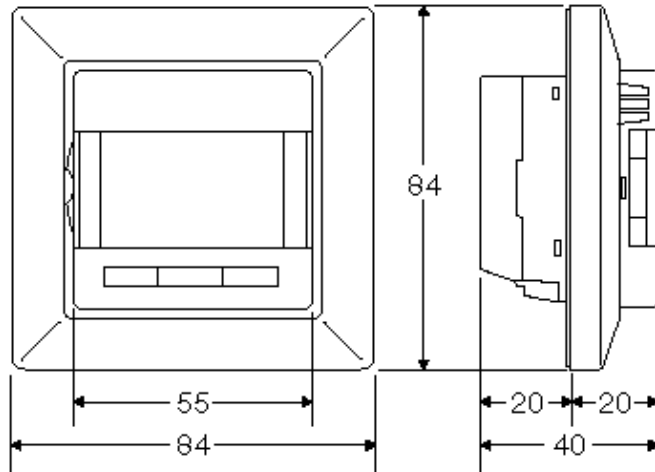
Galvanisk skille mellom sterkstrøm og følerkrets. Det er også følerbrudd og kortslutningsfunksjon på følerkretsen i termostaten.

TEKNISKE DATA

Driftsspenning	230Vac, ±10%
Egetforbruk	1VA
Belastning	16A Ohmsk, 1A induktiv
Utgangsrelé	16A
Måle-/skalaområde	5 - 40°C
Driftstemperatur	0 - 40°C
Sparetemperatur	5 - 40°C absolutt
Frostsikring	5 - 10°C absolutt
Feriemodus	5 - 40°C absolutt
Bryter	16A, 1 pol
Back-up på ur	5 år
Rekkevidde / frekvens	100 m fri sikt / 868 Mhz
Kapsling	IP 21
Mål (B x H x D)	84 x 84 x 20 (40) mm

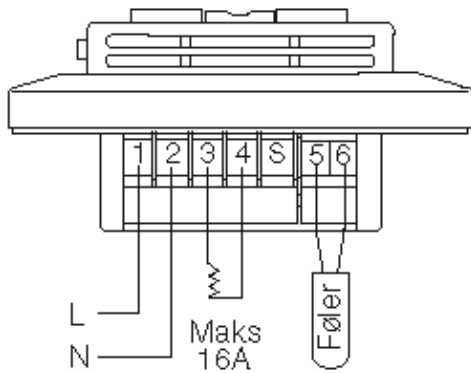
TYPE	BESKRIVELSE	EL.NR
MCS4-10	Master m/innebygget termostat	54 901 64
MSD4-1999	Termostat	54 901 65
MSA4	Relémodul m/innebygget termostat	54 901 66

MÅLSKISSE



KOBLINGSSKJEMA

- | Om det blir satt spenning på inngang "S" så tvangsstyres anlegget i nattsenkning!
- | Om det blir satt spenning på inngang "S" med en sperrediode, i henhold til montasjeveiledingen, så går anlegget i frostsikring.
- | Om det blir satt spenning på inngang "S" med en sperrediode, men montert motsatt vei av det som står i montasjeveiledingen, så skrur varmen av!



DOKUMENTASJON

[Gå til siste versjon av hurtigguiden](#)

[Gå til komplett liste over dokumentasjon til alle versjoner av MCS4-10](#)

DEMOLØSNING AV PROGRAMVARE

Her kan du laste [demo av programvare](#), og bli kjent brukergrensesnittet på termostaten.

SLIK GJØR DU DET:

Last ned vedlagt .zip fil, pakk den ut og åpne deretter filvedlegget som slutter på .exe
Du vil da få opp termostaten, med mulighet for testprogrammering.

Fungerer kun på Windows.

HURTIGGUIDE

[Last ned hurtigguide for OJ 1040](#)

Micro Matic Norge AS, Nye Vakåsvei 28, 1395 Hvalstad, Postboks 264, 1379 Nesbru
Tlf: 66 77 57 50, faks: 66 77 57 90, e-post: firmapost@micro-matic.no, www.micro-matic.no