

## Termostat MSD4 med IR-føler

<b>Art.nr</b>	OJ1044
<b>El.nr</b>	5406197
<b>GTIN</b>	5703502901558



## PRODUKTBESKRIVELSE

---

MSD4-IR er en 16A "alt-i-ett" DIN-termo- stat i Microtemp Sentralstyrings- system som bruker IR-føleren for måling av gulv- og romtemperatur. Alternativt kan MSD4 fungere som regulator. Termostaten kan også brukes frittstående uten tilknytning til Microtemp Sentralstyring, men vil da ikke innfri økodesignkravene. Dobbel- t følersystem muliggjør regulering av romtemperatur og minimum/maksimum begrensning av gulvtemperaturen. Det gjør termostaten spesielt egnet for parkett og flis- eller steingulv. Termostaten monteres i vegg- boks eller direkte på vegg med påveggskappe MTC-VH. IR-føleren skrues eller limes på vegg og drives av batteri type CR123A.

MSD4-IR er utstyrt med 2-polet bryter, 3 innstillingsknapper og et lettlest display med bakgrunnsbelysning som tenner ved betjening. Displayet har visning av temperatur, komfort- /sparetemperatur og tid. Termostaten har mulighet for fire temperaturnivåer i døgnet dersom den tilknyttes gateway MSW5. MIR4 IR-føler medfølger.

### INFRARØD FØLER

Den trådløse IR-føleren måler både overflatetemperatur på gulv og romtemperatur. Føleren måler temperaturen på gulvoverflaten ved hjelp av infrarødt lys, noe som betyr at varmen reguleres etter overflatetemperaturen man kjenner med føttene, og ikke temperaturen nede i gulvet slik tradisjonelle gulvfølere gjør. Den trådløse IR-føleren er batteridrevet og kan monteres uten å lage hull i vegg. Dette gir en fleksibel løsning hvor man har mulighet til å omplassere føleren ved behov, og er spesielt egnet dersom man mangler føler i tilknytning til varmekablene i gulvet.

Batteritype: CR123A.

### BESKYTTELSERFUNKSJONER

Galvanisk skille mellom sterkstrøm og følerkrets reduserer sjansen for elektriske støt og brann. Det er også følerbrudd og kortslutningsfunksjon på følerkretsen i termostaten. I tillegg består alle Microtemp av selvslukkende halogenfri plast.

### MONTERING

MSD4 er beregnet for montering i vegg- boks eller direkte på vegg med påveggskappe type MTC-VH. MSD4 kan kombineres med [Giras lekke rammer](#), RS-16 og UNI-systemene. MSD4 bygger kun 20 mm

inn i veggboksen og er meget monteringsvennlig. IR-føleren monteres på vegg 1,5 meter over gulv, og minimum 0,5m fra annet elektronisk utstyr. Dette gjelder også avstand mellom termostat og IR-føler. Pass på at føleren ikke dekkes til, og unngå plassing hvor føleren blir utsatt for trekk og direkte sollys.

#### MICROTEMP SENTRALSTYRING

Microtemp Sentralstyring er en løsning for energieffektiv styring av elektrisk eller vannbåren gulvvarme uten å gå på bekostning av komforten. Løsningen er den eneste på markedet som kan tilby skjult installasjon med appstyrte termostater for skinnemontering, samt helt unike trådløse IR-følere. Gateway MSW5 for Microtemp Sentralstyring kan styre inntil 32 enheter/rom og kommuniserer trådløst med MSD4 veggmontert termostat, ESD4 skinnemontert termostat og MSA4 relèmodul for veggmontering. Signalrekkevidden er på omlag 100 meter i "åpent landskap", og inntil 5 av termostatene kan fungere som en forsterker/repeater for ytterligere 100 meter. Microtemp Sentralstyring leveres med ferdig definerte døgn- og spareprogrammer, men kan også enkelt tilpasses spesielle behov. Microtemp Sentralstyring tilfredsstiller kravene i økodesignforordningen. Ved hjelp av vår plattformuavhengige WebApp for smarttelefon, nettbrett og PC/Mac får du enkel kontroll over varmen, uansett hvor du måtte befinne deg. Microtemp Sentralstyring er spesielt utviklet for norske forhold og behov.

## NØKKELEGENSKAPER

---

<b>Varemerke:</b>	Microtemp
<b>Farge:</b>	Hvit glanset
<b>Kommunikasjon:</b>	Radio (868 MHz)
<b>Funksjoner:</b>	Adaptiv, Frostsikring
<b>Følertype:</b>	Gulv, Gulv + rom (begrensningsføler), Rom, IR - Infrarød
<b>Belastning (W):</b>	3600 W
<b>Innfesting:</b>	Påvegg, Veggboks
<b>Temperaturområde (°C):</b>	[ 5, 40 ] °C
<b>Betjening:</b>	App, Knapp
<b>Kapsling:</b>	IP21

<b>Innebygd bryter:</b>	2-polt
<b>Høyde produkt (↑, mm):</b>	90 mm
<b>Bredde produkt (↔, mm):</b>	55 mm
<b>Lengde/dybde produkt (□ ,mm):</b>	140 mm
<b>Nettvekt på produkt uten emballasje (Δ, kg):</b>	0.25 kg
<b>Produsent:</b>	OJ Electronics A/S
<b>Leverandør:</b>	Function AS

## SPESIFIKASJONER

---

<b>Modell / utførelse:</b>	På/av
<b>Type spenningsforsyning:</b>	230 V AC
<b>Tilkobling:</b>	Tre-fire-leder
<b>Med mottaker:</b>	Ja
<b>Utvendig føler:</b>	Ja
<b>Termisk feedback:</b>	Uten
<b>Reguleringskarakteristikk:</b>	Andre
<b>Oppvarming:</b>	Ja
<b>Antall utganger varme:</b>	1
<b>Antall utganger kjøling:</b>	0
<b>Differanseverdi:</b>	0.4 - 0.4 Kelvin
<b>Justerbar differanse:</b>	Nei
<b>Temperatur avlesbar:</b>	Ja
<b>Med lydindikator:</b>	Nei
<b>Sensor-/følertype:</b>	Andre
<b>Monteringsmetode:</b>	På vegg/innfelt
<b>Antall moduler (ved modulbygging):</b>	0

<b>Med display:</b>	Ja
<b>Betjening:</b>	Tast
<b>Med tappevannskrets:</b>	Nei
<b>Maksimal kontaktbelastning:</b>	16 Ampère
<b>Beskyttelsesklasse IP:</b>	IP21
<b>Eksplosjonssikker:</b>	Nei
<b>Farge:</b>	Hvit
<b>RAL-nummer:</b>	9010
<b>Høyde:</b>	84 Millimeter
<b>Bredde:</b>	84 Millimeter
<b>Dybde:</b>	40 Millimeter
<b>Standby strømforbruk (solstandby):</b>	1 Watt
<b>Kompatibel med Apple HomeKit:</b>	Nei
<b>Kompatibel med Google Assistant:</b>	Nei
<b>Kompatibel med Amazon Alexa:</b>	Nei
<b>Med IFTTT-støtte:</b>	Nei

## KOBLINGSSKJEMA

---

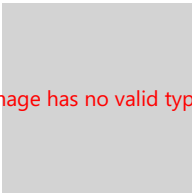


Image has no valid type.