

Termostat MSD4 med IR-føler

Variant: **Termostat MSD4 med IR-føler**

Art.nr: **OJ1044**

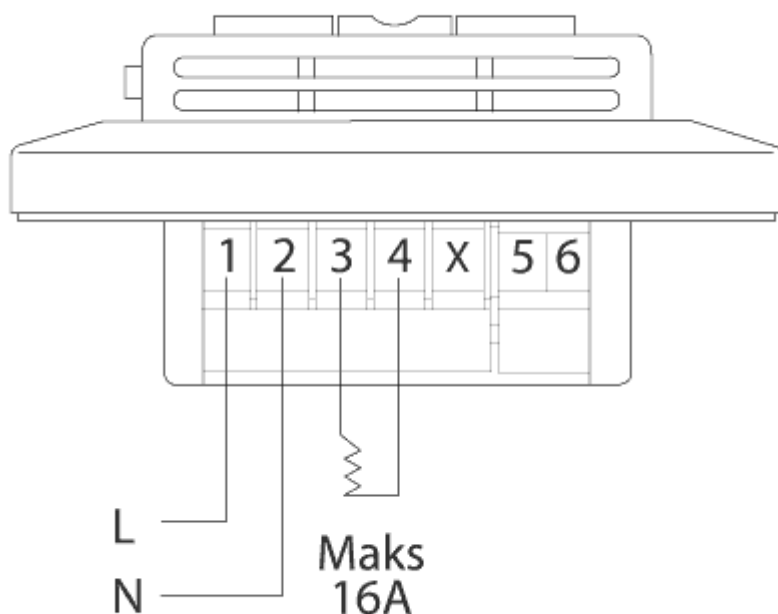
El.nr: **5406197**



INFORMASJON

MSD4-IR er en 16A "alt-i-ett" DIN-termostat i Microtemp Sentralstyringssystem 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. Dobbelt 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 veggboкс eller direkte på vegg med påveggskappe MTC-VH. IR-føleren skrues eller limes på vegg og drives av batteri type CR123A.

KOBLINGSSKJEMA



SPESIFIKASJONER

Mål (B x H x D): 84 x 84 x 20 (40) mm

Rekkevidde: 100 m fri sik

Egetforbruk: 1VA

Frostsikring: 5 - 10°C absolutt

Innbygd bryter: 16A, 2 pol

Driftsspenning: 230Vac, $\pm 10\%$

Driftstemperatur : 0 - 40°C

Utgangsrelé: 16A

Sparetemperatur: 5 - 40°C absolutt

Kapsling: IP21

Feriemodus: 5 - 40°C absolutt

Frekvens: 868 Mhz

Belastning: 16A Ohmsk, 1A induktiv

Måle/skalaområde: 5 - 40°C

Batteritype på føler: CR123A

Koblingsdifferanse: 0,4 gr. K

PRODUKTBESKRIVELSE

MSD4-IR er utstyrt med 2-polet bryter, 3 innstillingsknapper og et lettest 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 veggen. 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.

BESKYTTELSESFUNKSJONER

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 veggboks 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.