



Art.navn:	Termostat ESD4 med IR-føler
Art.nr:	OJ1034
El.nr:	5406198
GTIN:	5703502900858

Generelt

"Alt-i-ett" 16A DIN-skinnetermostatKommuniserer med Microtemp sentralstyring.Trådløs infrarød følerRask og enkel montering

Beskrivelse

ESD4-IR er en 16A "alt-i-ett" DIN-skinnetermostat for montering i skap som muliggjør en "skjult" installasjon. Den kan fungere som en "stand-alone" termostat sammen med den trådløse IR-føleren, eller kommunisere med Microtemp sentralstyring. Termostaten har et stort og lettlest display med bakgrunnsbelysning som tenner ved betjening. MIR4 IR-føler for måling av gulv- og romtemperatur medfølger. Termostaten kan brukes til å styre elektrisk gulvvarme, frostvern, is- og snøsmelting, samt kjøling.

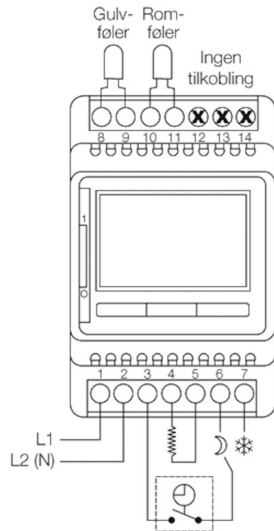
Informasjon

INFRARØD FØLERDen trådløse IR-føleren måler både overflatetemperatur på gulv og romtemperatur. Føleren måler temperaturen på gulvoverflaten ved hjelp av infrarødt lys. Dette 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. IR-føleren monteres på vegg 1,5 meter over gulv, og minimum 0,5m fra annet elektronisk utstyr. Pass på at føleren ikke dekkes til, og unngå plassing hvor føleren blir utsatt for trekk og direkte sollys. Batteritype:

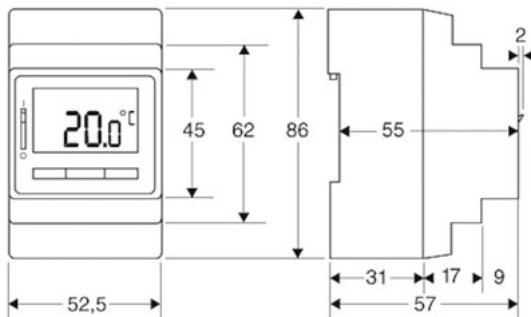
CR123ABESKYTTELSESFUNKSJONTermostaten har galvanisk skille mellom sterkstrøm og følerkrets, noe som reduserer sjansen for elektriske støt og brann. I tillegg består termostaten av selvslukkende halogenfri plast.**MICROTEMP SENTRALSTYRING**Microtemp Sentralstyring er en løsning for energieffektiv styring 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. 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.

Koblingskjema



Målskisse



Tekniske data

Driftsspenning	230V AC +- 10% 50/60HZ
Egetforbruk	0,4W (standby)
Belastning	Maks 16A
Måle/skalaområde	-19,5 til +70°C
Frostsikring	Absolutt 0-10 grader (som termostat), 0-100% (som regulator)
Rekkevidde	100 m fri sikt
Frekvens	868 Mhz
Kapsling	IP20
Maks sikringsstørrelse	16A
Mål (B x H x D)	86 x 52,5 x 58 mm
Føler	NTC 12kOhm
Omgivelsestemperatur	-20 til +55°C
Utgang	Sluttekontakt -NO
Innbygd bryter	2-pol
Nattsinking	Relativ -19,5 +30 (som termostat), 0-100% (som regulator)
Display	25*38 med lys
Batteritype på føler	CR123A