

Termostat ESD4 med IR-føler

Variant: **Termostat ESD4 med IR-føler**

Art.nr: **OJ1034**

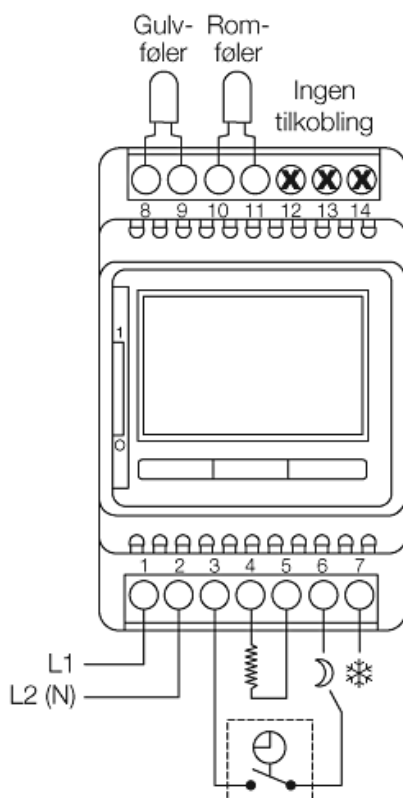
El.nr: **5406198**



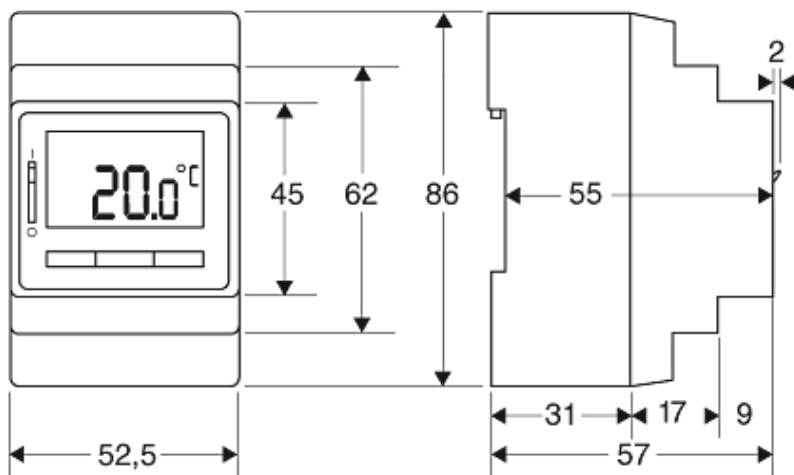
INFORMASJON

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. For å tilfredsstille økodesignkrav må dog termostaten kommunisere med sentralstyringens gateway MSW5. Termostaten har et stort og lettest display med bakgrunnsbelysning som tennes 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.

KOBLINGSSKJEMA



MÅLSKISSE



SPESIFIKASJONER

Omgivelsestemperatur: -20 til +55°C

Mål (B x H x D): 86 x 52,5 x 58 mm

Rekkevidde: 100 m fri sikt

Egetforbruk: 0,4W (standby)

Frostsikring: Absolutt 0-10 grader (som termostat), 0-100% (som regulator)

Innbygd bryter: 2-pol

Driftsspenning: 230V AC +- 10% 50/60HZ

Kapsling: IP20

Maks sikringsstørrelse: 16A

Nattsenking: Relativ -19,5 +30 (som termostat), 0-100% (som regulator)

Frekvens: 868 Mhz

Føler: NTC 12kOhm

Belastning: Maks 16A

Måle/skalaområde: -19,5 til +70°C

Display: 25*38 med lys

Batteritype på føler: CR123A

Utgang: Sluttekontakt -NO

PRODUKTBESKRIVELSE

INFRARØD FØLER

Den 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: CR123A

BESKYTTELSESFUNKSJON

Termostaten 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 termostad, ESD4 skinnemontert termostad og MSA4 relèmodul for veggmontering. Signalrekkevidden er på omlag 100 meter i "åpent landskap", og inntil 5 av termostadene 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.