

Sikom SLE Termostat 5

Trådløst styrt multi termostat for veggboksmontering

Bruker- og installasjonsveiledning

Pakkens innhold

- 1 stk multi termostat med fargedisplay og sparefunksjoner.
- Leveres i to farger: hvit og sort
- 1 stk Hvit Elko RS16 ramme (leveres kun med hvit utgave)
- 1 stk Sikom 47 KOhm gulvsensor med 3 m kabel

Beskrivelse

Passer inn i veggbok og Elko RS16 rammesystem. Kan fjernstyres med Sikom ECO og SLE sentraler, med unntak fra eldre sentraler som benytter 2G nett. I termostatmodus eller regulatormodus, kan man raskt bytte mellom en spareinnstilling og en komfortinnstilling som gjør det enkelt å spare energi. Kan benytte gulvsensor eller innebygd luftsensoren. Termostaten kan benyttes i flere moduser:

1. Gulvføler temperatur styring
2. Luftføler temperatur styring
3. Luftføler temperatur styring med golvtemperatur begrensning
4. Regulator styring med prosentvis pådrag
5. Rele modus. Av/på. For kontroll av varmtvannsbereder ol.

Termostaten har en sensor som måler relativ luftfuktighet. Termostaten justerer lysstyrken i displayet automatisk ut fra lysstyrken i rommet.

Montering

Termostaten skal monteres av godkjent el-installatør/firma, med tilhørende samsvarsærklæring. Termostaten har ikke galvanisk skille. Alle delene, også gulvsensor må derfor betraktes som sterkstrømdeler. Installasjon av gulvsensor må følge gjeldende forskrifter. Termostaten bryter 1 fase, 1-polt brudd. Slå av strøm til den aktuelle kursen før montering og sikre at det er trygt å starte monteringen.

Koble gulvsensor til to-polt tilkoblingsklemme hvis gulvsensor skal benyttes. Gulvsensor monteres i støpt golv, inne i et tett rør. Midt mellom to varmekabelsløyfer og så tett opp mot gulvoverflaten som mulig

- NB: Er ikke gulvsensor koblet til, kan en feilkode dukke opp i displayet ved oppstart. Endre i så fall modus til luftsensoren, regulator eller rele i menyen på termostaten.

Etiketten under bunndelen beskriver tilkobling av 230V og last. Monter først bunndelen av termostaten i veggboksen og koble til ledninger fra tilførsel og ut til last. Se deretter forklaring på side 2 i manualen for montering av toppdelen av termostaten.

Trådløs rekkevidde

Trådløs rekkevidde må kontrolleres ved installasjon. Generelt: Trådløs rekkevidde mellom termostat og Sikom fjernstyrings-sentral er maksimalt 60 m i fri sikt. Vegger og etasjeskiller vil begrense rekkevidden, spesielt tømmer og betong. Rekkevidde i en vanlig bolig oppført i bindingsverk, er normalt maksimalt 15 meter. Plasser fjernstyrings-sentralen nært eller sentralt i forhold til termostatene.



Display og knapper

Venstre knapp er en standby/på-knapp:

Termostaten kan settes i standby med knappen på fronten eller i appen. I appens innstillinger for termostaten, kan man velge om standby slår varmen helt av eller aktiverer en frostsikringstemperatur. I standby vil displayet bli mørkt, uavhengig av om termostaten er av eller i frostsikring. For å gå ut av standby, kan man endre modus i appen eller trykke på standby/på knappen på termostaten. I midten av displayet vises innstilt temperatur/prosent eller av/på, avhengig av modus. Ved å trykke på en av knappene, låses displayet opp og mer informasjon dukker opp. Termostaten har knapper under displayet. Funksjonen til knappene forklares med symboler i bunnen av displayet.

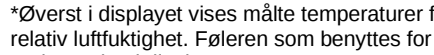
- Når displayet er i opplåst tilstand:

Displayet viser et varme symbol

hvis varmekabler / last er innkoblet.

Er sparing aktivert, vises teksten «sparing» og et månesymbol.

Er komfort aktivert, vises teksten «komfort» og et solsymbol.



*Øverst i displayet vises målte temperaturer fra luftføler, gulvføler og relativ luftfuktighet. Føleren som benyttes for regulering vil være understreket i displayet.

*I luftsensoren modus vil ikke gulvsensor være tilgjengelig.

Registrering mot sentral

- Aktiver registrering på Sikom -sentralen. Dette kan gjøres ved å legge til ny enhet i appen.
- Innen 1 minutt, - vekk opp termostaten ved å trykke på en knapp. Trykk så på standby/på knappen til venstre og bekreft at du ønsker å slå termostaten av. Displayet vil bli mørkt.
- Slå så på termostaten ved å trykke på standby/på knappen til venstre. Registreringen fullføres.

Etter kort tid, vil en melding i displayet vise om man har lyktes med innmeldingen. Prøv igjen om det ikke lykkes.

En vellykket registrering indikerer at trådløs rekkevidde er ok. Prosedyren repeteres for hver enkelt termostat som meldes inn.

Manuell betjening

Termostaten kan kontrolleres med knappene under displayet:

Veksle mellom sparing og komfort:

Trykk på en av knappene for å vekke termostaten. Trykk på høyre knapp for å bytte mellom spare og komfort.

Sett termostaten i standby: Trykk på standby/på knapp.

Justere temperatur eller prosent manuelt:

Sett termostaten i den modus det skal justeres for, enten spare eller komfort. Juster temperatur eller prosent opp eller ned ved å benytte de to midterste knappene.



Er termostaten stilt inn i Rele modus, fungerer den som en av/på bryter. I Rele modus vil skjermen vise hvordan man benytter de midterste knappene for å slå av og på releet.

Meny avansert oppsett

Termostaten har en meny for avansert oppsett: Vekk opp displayet ved å trykke på en knapp. Trykk på og hold inne høyre knapp i ca. 2 sekunder. Menyene kommer opp i displayet. Benytt de to midtre knappene for å bla i menyvalgene. Trykk på høyre knapp for å gå inn i et menyvalg.

Bekreft endring med høyre knapp eller avbryt med venstre knapp. For å gå tilbake i menyene, trykk på venstre knapp. Trykker man flere ganger på venstre knapp, kommer man helt ut av menyene. Etter ca. 30 sekunder uten aktivitet, vil termostaten automatisk gå ut av menyene.

Forklaring meny avansert oppsett

Info: Teknisk info om termostaten. Kun for teknisk personell.

Feilmelding: Utvidet info ved en eventuell feilmelding i displayet.

Graf: Enkel temperaturgraf som viser variasjoner i temperatur.

Registrer: Kan benyttes når termostaten skal registreres mot sentral. Man kan også slå termostaten av og på for å registrere. Se fremgangsmåte under «Registrering mot sentral» i manualen.

Kompenser: Kompenser temperaturmåling inntil +/- 5 grader Celsius. Kompensering vil kun påvirke den føleren som regulerer varmen, enten luftsensoren eller gulvsensoren.

Modus: Velg hvordan termostaten skal benyttes:

- Gulvsensor: Termostaten måler og regulerer med gulvsensor. (Standard innstilling)
- Luftsensoren: Termostaten måler og regulerer med luftsensoren som er innebygd i lokket på termostaten
- Maks golv: Parkettfunksjon. Termostaten måler og regulerer med luftsensoren, men benytter gulvsensor for å sikre at temperatur i gulvet ikke overstiger temperaturen satt i meny "Maks golv".
- Regulator: Regulator styring med prosentvis pådrag i en tidssyklus
- Rele modus: Slå 230V ut fra enheten av/på. Brukes for eksempel til å styre strømmen til en varmtvannsbereder

Syklustid: Syklustiden for regulering av varme kan justeres.

Påvirker både temperaturstyring og regulatormodus. Trenger sjelden å endres, men små golv/rom kan trenge kortere syklustid for å regulere korrekt. (Standard: 10 min.)

Sensortype: Gulvsensor type.

Termostaten støtter 7 forskjellige gulvsensorer:

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| 1 = Sikom 47K / CTM Lyng (standard) | 5 = Nobø 22K |
| 2 = Sikom 10K, brukt på eldre SI-2 | 6 = Ebeco 10K |
| 3 = Micro Matic Microtemp 12K | 7 = Elko 10K |
| 4 = Devi 15K | |

Språk: Menyspråk. Norsk (Standard) eller Engelsk.

Maks golv: Maksimal temperatur i golv.

Hvis modus - "Maks golv" er valgt, kan du endre grenseverdien for maksimal temperatur i golv her. Standardverdi er 27 grader.

Gulvsensor er påkrevd.

Tema: Svart eller hvit bakgrunn i display. (Standard: Svart)



Sikom SLE Termostat 5

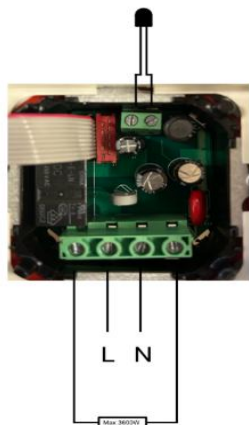
Montering av termostats front i rammen

Det er mulig å la flatkabelen mellom front og bunn være sammenkoblet under monteringen. Man trer da frontdelen på skrå gjennom rammen. Deretter bruker man et flat-skrujern for å montere frontdelen på plass i rammen.

Alternativt kan man løsne flatkabelens kontakt fra fronten og montere som illustrert i bildene under:

Sett på ramme. Trykk på plass den røde kontakten på flatkabelen til den røde kontakten på termostats front. En styretapp på kontakten sikrer at kabelen kun kan monteres en vei. Sett på plass termostatfronten i rammen ved å benytte et flat-skrujern.

NB: Termostaten blir oftest montert i et multirammesystem og enkeltrammer blir overflødige. For å redusere mengden lakkert plastavfall, følger det ikke med ramme til den sorte modellen.



English manual?
Scan QR code



- **Tips:** Ved bruk av gulvsensor, må man ofte korrigere eller stille spare og komfort-temperatur en god del høyere enn forventet for å oppnå ønsket rom-temperatur. Gulvet må være varmere enn lufta i rommet for å kunne tilføre varme, - gulvet er selve varmekilden. Derav avviket. Still ikke temperaturene for lavt slik at man risikerer frostskafer. Bruk av gulvsensor gir som regel mest stabil varme i gulvet.

Ved feil montering av sensor i gulv, hvis termostatsens temperatursensor blir påvirket av sollys eller temperatur fra andre rom eller ved innstilling av feil gulvsensortype, kan temperaturen blir for lav eller for høy.

Informasjons og feilmeldinger i display:

En feilmelding indikeres med en rød trekant i displayet. Mer info finnes under menyvalget «Feilmelding» i meny for avansert oppsett.

Feil som kan skyldes montering, feil innstilling på termostaten eller feil på gulvsensor:

- "Gulvsensor feil" - Kortslutning i gulvsensor? Er ledningene fra gulvsensoren i kontakt med hverandre? Kontakt installatøren
- "Gulvsensor brudd" - Brudd i gulvsensor eller ledningen fra gulvsensoren? Feil innstilling: Kan termostaten være innstilt til bruk av gulvsensor, men sensor er ikke montert? Kontakt eventuelt installatøren

Feil på produktet:

- "Bunnensensor feil" - Feil på intern temperatursensor i bunndel. Feil på produkt. Kontakt installatøren.
- "Bunnensensor brudd" - Feil på intern temperatursensor i bunndel. Kontakt installatøren.
- "FTsensor feil" - feil på fuktsensor. Feil på produkt. Kontakt installatøren.
- "Overopphetning" - Overopphetning. Sjekk belastning, tilkoblingsklemmer og termostat. Varmeregulering slås av til temperatur har sunket i produktet. Kontakt installatøren.
- "Radiofeil" - Feil på kommunikasjons-chip. Feil på produkt. Kontakt installatøren.
- "Klokkefeil" - feil på klokkekrets. Feil på produkt. Kontakt installatøren.
- "Lys sensorfeil" - feil på lyssensor. Feil på produkt. Kontakt installatøren.
- "Tsensord feil" - feil på temperatursensor på toppkort. Feil på produkt. Kontakt installatøren.

Garanti

Produktene fra Sikom Connect AS leveres med 2 års garanti. Garanti betyr at Sikom Connect AS er ansvarlig for at produktet er fritt for material- og produksjonsfeil som begrenser eller umuliggjør funksjonalitet som er beskrevet for produktet. Garantien forutsetter fremvisning av original faktura, hvor kjøpsdato og type apparat tydelig fremgår. Ellers dekkes produktet av forbrukerkjøpsloven i henhold til norsk lov.

Hva dekkes av garantien?

Under garantiperioden vil Sikom Connect AS etter eget valg reparere produktet eller skifte ut defekte deler med nye som tilsvarer de opprinnelige i funksjon og ytelse. Dersom Sikom Connect etter gjentatte forsøk ikke er i stand til å utbedre feilen slik at produktet ikke fungerer i henhold til produktets beskrivelse, kan Sikom Connect etter eget valg refundere kjøpesummen eller erstatte produktet med et funksjonelt likeverdig produkt. Alle deler og produkter som er skiftet ut i forbindelse med garanti-tjenester forblir Sikom Connects eiendom.

Hva dekkes ikke av garantien?

Skader som skyldes bruk utenfor de drifts-parametere som er oppgitt i manualene. Funksjonssvikt forårsaket av transportskade. Service eller modifikasjoner utført av andre enn Sikom Connect. Montering eller demontering utført av personell som ikke har tilstrekkelig teknisk godkjenning. Feil som skyldes bruk av deler som ikke er beregnet for produktet. Skader som skyldes eksterne faktorer, som lynnedslag, feil strømtilførsel, feil i mobilnett, internett, vannskader eller brann. Montasje som ikke følger gjeldende installasjonskrav. Hvis serienummeret er endret, fjernet eller ikke er lesbart. Sikom Connect AS tar ikke ansvar for direkte skader eller følgeskader på grunn av feil på produktet, feil ved montering eller feil bruk av produktet. Sikom Connect AS er ikke ansvarlig for utgifter i forbindelse med reisetid, arbeidstid og andre utgifter i forbindelse med utbedring av feil.

Tekniske spesifikasjoner:

Produsent: Sikom Connect AS
Artikkel navn: SLE Termostat 5 / SLE Termostat 5 Black
Artikkelnummer: 80 009 00 / 80 009 03
Modell nummer: 301-1060V10 / 301-1061V10
Driftstemperatur: 0°C til +45°C
Måletemperatur: -40°C til +80°C
Reguleringstemperatur: -9°C til +40°C
Varslingstemperatur: -20°C til +45°C
Strømforsyning: 230VAC 50 HZ
Bryterfunksjon: 1-polt brudd
Maksimal belastning: 3600W resistiv belastning
Reguleringsfunksjon: P-regulator 0-100%
Radio frekvens: 433.9MHz 10mW
Dimensjoner BxHxD: 110 x 75 x 26 mm
Vekt: 140 gram
Godkjenning: CE

Sikom Connect AS erklærer at SLE Termostat 5 / SLE Termostat 5 Black er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Samsvarserklæringen i fulltekst er tilgjengelig på følgende internettsadresse: www.sikom.no

Kontaktinformasjon

Sikom Connect AS Telefon: +47 740 85 960
E-mail: post@sikom.no
7010, Trondheim, Norway Web: www.sikom.no

