

# ØS Snøsensor 2

## Måler temperatur og fuktighet på bakken



ØS Snøsensor 2 benyttes for måling av temperatur og fuktighet på bakken, og som tilvalg også lufttemperatur. Styringen gjør at man på en energi-effektiv måte kan holde et område is- og snøfritt. Leveres som et komplett system med styring og bakkeføler med feste. Fuktmålingen gjøres ved hjelp av en spesiell teknikk som ikke er følsom for skitt, og er dermed vedlikeholdsfri. ØS Snøsensor 2 er enkel å installere og igangsette da den har forhåndsinnstilte parametre og ved hjelp av en Hurtigstart-manual. Styringen er enkel å betjene og har en opplyst touchskjerm. Temperatur- og fuktighetssensoren plasseres mellom to varmekabelstrenger, slik at toppen på sensoren ligger plant med toppen av overdekningen. Styringen sørger for at varmekablene kun er koblet inn når det er behov, og med de ulike innstillingsmulighetene kan man tilpasse dette til anleggets beliggenhet og bakkekonstruksjon. Styringen kan bygges ut med ØS Snøsensor 2 Slaveenhet, inntil 7 stykker, der hver enhet har en egen temperatur- og fuktighetssensor for bakke, tak eller takrenne. Normalt vil effektbehovet pr. m<sup>2</sup> ligge i området 250-350W/m<sup>2</sup>. Ved lav effekt pr. m<sup>2</sup> tar det lengre tid før området blir is- og snøfritt, noe som også avhenger av bakkekonstruksjonen. Dette kan kompenseres om man kobler inn forvarming.

- Passord i tre nivåer
- Ettervarme
- Grunnvarme
- Nøddrift med PBM
- Tidsstyring med uke- og helgeprogram
- Forvarming med PBM regulering
- Historikk, driftstid og energiforbruk
- Manuell, ekstern start varme

### ALARMFUNKSJONER:

- Overvåkning av alle enheter og sensorer som finnes tilkoblet i systemet
- Alarmutgang for interne feil og for følerfeil. Releet, kanalen eller tilkoblet ekstern kontaktor blir også overvåket.
- Overvåkning av spenningsfall
- Alarmen kan kobles bort for hver sone
- Justerbar alarmforsinkelse
- Alarmer kan videresendes via en releutgang

### TEKNISKE DATA:

- Spenning 230V +10%/-15%, 50Hz
- Sensormål inklusiv feste, d=68 mm og høyde=72 mm
- Effektforsbruk 3W eller ca 11W ved fuktighetsmåling
- Måleområde -30°C til +80°C
- Utgang lastrele: Potensialfri NO kontakt, maksimum last 16A
- Utgang alarmrele: Potensialfri vekselkontakt, maksimum last 2A (230V eller SELV)
- Kapslingsklasse ØS Snøsensor 2 IP20 og ØS Bakkeføler Snøsensor 2 IP68
- Beskyttelsesklasse II ved korrekt installasjon
- Driftstemperatur -15°C til +40°C ØS Snøsensor 2 og -30°C til +75°C ØS Bakkeføler Snøsensor 2. Oppbevaringstemperatur -20°C til +70°C
- Montering på DIN skinne TH-35
- Følerkabel 20 m og 50 m, 4x0,5 mm<sup>2</sup>. Er bakterie- og oljeresistent.
- Maksimum trykkbelastning ØS Bakkeføler Snøsensor 2 20 KN (EN 60598-2-12)

### Produkttabell ØS Snøsensor 2

| El.nr.    | Beskrivelse (komplett)                 |
|-----------|--|
| 54 705 52 | ØS Snøsensor 2 16A – Komplet 20 m      |
| 54 705 53 | ØS Snøsensor 2 16A – Komplet 50 m      |
| El.nr.    | Beskrivelse (som deler)                |
| 54 705 54 | ØS Snøsensor 2 Slaveenhet 16A          |
| 54 705 55 | ØS Snøsensor 2 Masterenhet 16A         |
| 54 705 68 | ØS Bakkeføler Snøsensor 2 20 m – Kit * |
| 54 705 69 | ØS Bakkeføler Snøsensor 2 50 m – Kit * |
| 54 705 57 | ØS Bakkeføler Snøsensor 2 20 m (3356)  |
| 54 705 58 | ØS Bakkeføler Snøsensor 2 50 m (3356)  |
| 54 705 64 | ØS Feste for bakkeføler                |
| 54 705 63 | ØS Luftføler (3115)                    |

\* Bakkeføler inklusiv feste.