

ØS Snøsensor SMC-2

Registrerer overflatetemperatur og fuktighet (snø) på bakken

Komplett med sensor og styreenhet. Effektiv snøsmeltestyring som sørger for at varmekabelen kun er på når det trengs smelting. Føleren plasseres mellom varmekabelstrengene, slik at toppen ligger plant med overflaten av overdekningen. Styringen kobler inn varmekabelen ved bakketemperatur under +2°C og fuktighet samtidig. Kobler ut varmekablene ved opptørket bakke eller snø smeltet til vann. (Ved tilkobling av ekstra luftføler vil styringen iverksette duggpunktfunksjon.)

Styringen sneppes på DIN-skinne i styreskap, eventuelt sammen med kontaktor.

Egnet flateeffekt til denne styringen er 250-350W/m². NB! For liten flateeffekt gir forsinket smelting ved snøfall. ØS Snøkabel-30 gir 300W/m² ved 10cm cc. ØS Snømatte-300 er et bra alternativ, spesielt til hjulspor.

TEKNISKE DATA:

- Sensor i rustfritt syrefast stål med 10 eller 25 meter påsatt kabel
- Sensormål: Lengde 302 mm, bredde 72 mm og høyde 50 mm tilpasset normal overdekning
- Lysdiode i føler som lyser når varmekablene er innkoplet, blinker ved følerfeil
- Styring SMC-2 med innstilling for:
 - Temperatur-settpunkt +2°C (+/- 9°C)
 - Hysteres-settpunkt 1°C (0,1-3°C)
 - Kalibrering av bakketemperatur føler (0°C +/- 5°C)
 - Kalibrering av lufttemperatur føler (0°C +/- 5°C)
 - Maksimum på-tid (4 dager, 0-7 dager)
 - Settpunkt fuktmåling (220 Kohm, 50-800 Kohm)
 - Ettervarme (0 timer, 0-4 timer)
 - Takrennefunksjon (0 = ikke aktiv og 1 = aktiv)
 - Utkobling ved lav temperatur (0 = ikke aktiv, -5°C – -10°C)
 - Justering av manuell triggetid (6 timer, 1-20 timer)
- Timeteller
- Utgang: 16A /230 VAC Rele 2 pol. eller kontaktorspole

Produkttabell ØS Snøsensor SMC-2

El.nr.	Beskrivelse (komplett)
54 706 22	ØS Snøsensor SMC-2 10m - komplett
54 706 25	ØS Snøsensor SMC-2 25m - Komplett

El.nr.	Beskrivelse (som deler)
54 705 22	ØS Termostat SMC-2
54 705 29	ØS Snøsensor SMC-2 - 10m
54 705 30	ØS Snøsensor SMC-2 - 25m
54 705 24	ØS Innstøpningsboks
54 705 21	ØS Snøsensor SMC-1*

* Kan benyttes som luftføler ved underkjølt regn til SMC-2



El.nr. 54 705 24 ØS Innstøpningsboks for ØS Snøsensor SMC-2. Innstøpningsboksen støpes ned sammen med varmekablene og elektriker kan dermed påse at bakkeføleren kommer i riktig høyde når denne installeres. Andre fordeler er ved splittet entrepris eller ved eventuell utskifting av bakkeføler.