

## 5 MONTASJE

FUKTIGHETSFØLEREN monteres horisontalt i luftstrømmen så nær inntaksristen som mulig og bak den delen av risten hvor det er mest sannsynlig med inntrenging/opphopping av snø. Luftstrømmen skal gå langsetter føleren. Eventuelt kan føleren legges med et svakt fall mot luftstrømmen. (maks 5°)

Giveren er elastisk som hard gummi.

Kabel innføringen er et svakt punkt. Kabelen ødelegges ved vridning eller skarpe kanter.

Giveren er koplet med 2 par.

Grønn/rød fuktsensor

Blå/sort varmeelement 14Ω

## 6 INNREGULERING

### TEMPERATUR

$T_L$  Lufttemperatur

Innstilling

inn + 0,5°C

Føler aktiv

ut + 1,5°C

Føler passiv

Programmeres fra SD-anlegget.

### FUKTIGHET

Rele SE125 føler på motstanden mellom spiralene. Normalt vil innstilling 5 gi innkobling ved hvit snø på føleren. Innstilling 8 vil gi innkobling ved rim.

### VARMEELEMENT I FØLEREN

ARBEID/HVILE for varmeelementet i nedbørføleren. Programmeres fra SD-anlegget.

Arbeidstiden skal være ca 10 min.

Hviletiden skal være ca 10 min

Er det ønskelig at føleren skal detektere mindre snø mengder økes hviletiden, men det vil da også ta noe lengere tid før snøen blir detektert.

Ønskes en raskere detektering reduseres hvile tiden. Dette vil redusere hvor lite snø som kan detektert. (Snøen vil fordampe fra føleren før det er tilstrekkelig til å danne en bro mellom spiralene)

**KORREKT SPENNING FREM TIL VARME ELEMENT**

For at føleren skal virke må det være en spenningsforskjell mellom blå/sort kabelpar på 15 V ved føler kabelens tilkobling til det øvrige anlegg.

Strømmen gjennom varmeelementet skal være 1,1-0,8 amp.

7

**VEDLIKEHOLD**

FUKTIGHETSFØLEREN ettersees 1 gang pr år.

Rasteret demonteres og føleren børstes lett med stål børste før hver sesong.  
(Rasteret løsnes ved å løsne senterskruen.)