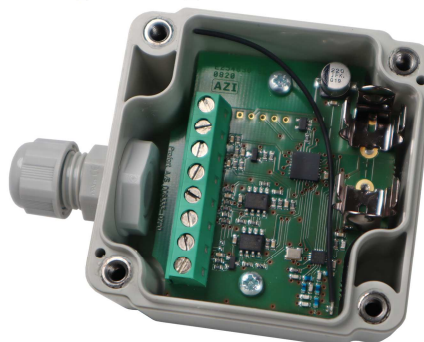
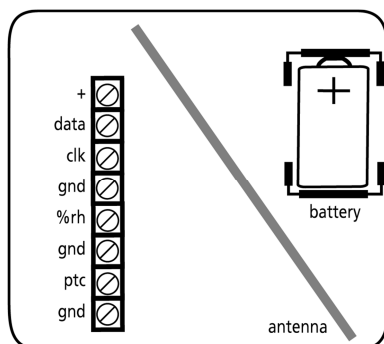


Datablad for dampSpot



BESKRIVELSE

dampSpot er en trådløs detektor, der benyttes sammen med tilhørende probe:

- 006320 Temperatur- og fugtføler 50cm, ($\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ og $\pm 1,8\%\text{RH}$). Probe med 1 indbygget temperaturføler og 1 indbygget relativ fugtighedsmåler. **Forbindes til terminalerne +, data, clk og gnd.**
- 007995 Temp probe ± 25 - 50°C , $+2^{\circ}\text{C}$ PTC, $\varnothing 6 \times 50 \text{ mm} \times 2,5$. Probe med sensor til måling af temperatur. **Forbindes til terminalerne ptc og gnd.**
- Måling af temperatur og fugt i f.eks. træ. **Forbindes til terminalerne %rh, gnd, ptc og gnd.**

dampSpot forsynes med et $\frac{1}{2}\text{AA}$ 3,6V lithium batteri. Hvert 4. minut sender dampSpot den aktuelle måling, og disse målinger bliver logget i en centrale enhed.

NB! dampSpot sender besked ved lavt batteri-niveau.

dampSpot monteres i det lokale, hvor måling skal foretages. Skal placeres så højt som muligt, således, at den interne antenne ikke er "gemt" bag metal eller armeret beton, da dette mindsker rækkevidden væsentligt. dampSpot monteres ved gennemgående skrue eller ved hjælp af dobbeltklæbende tape.

SPECIFIKATIONER

Forsyning: $\frac{1}{2}$ AA batteri 3,6V Lithium
Batterilevetid: Op til 2 år.

Temperatur installation ± 40 - 65°C
For korrekt måling: > 0 - 65°C
Lager: ± 40 - 65°C

Rækkevidde af RF-signal: Typisk 30-100 m indendørs

Størrelse: 105x65x43mm
Vægt: 125 g

Bemærk: Hver 6. måned bør det undersøges, om dampSpot's sendeforhold er optimale. Dette gøres i den centrale enheds systemovervågning ved at tjekke antal signaler, dampSpot har afgivet og RF-signalstyrken, som mindst skal være 25%. Hvis signalstyrken er under 25%, bør de fysiske rammer, der kan forringe signalstyrken, reguleres. For at se om dampSpot fungerer tjekkes, om målinger hvert 4. minut bliver registreret i den centrale enhed. Dette bør foretages ved enhver mistanke om sendesvigt. Vær opmærksom på, at dampSpot skal være registreret som "overvåget" i systemet, hvis systemet skal give advarsel ved batterisvigt. Batteriet udskiftes ved åbne dampSpot og løsnes batteriet forsigtigt. Herefter isættes det nye batteri. Batteriet skal vende korrekt med +pol og -pol. Vær opmærksom på, at antennen ikke kommer i klemme og bliver placeret korrekt som vist på figuren.