

Network Sensor LB2

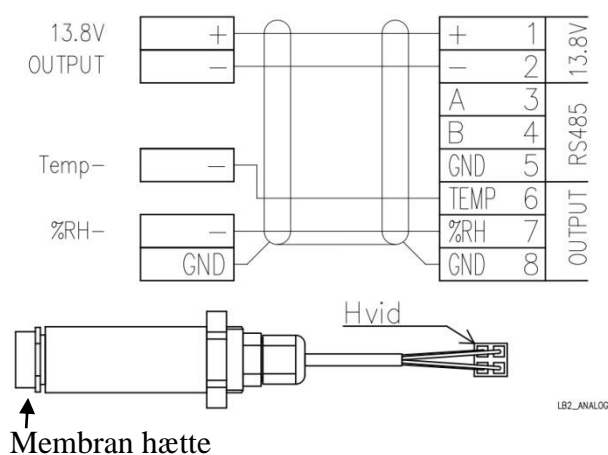
Temperatur og fugt sensor

INSTALLATION - For analog tilslutning

1. El-tilslutning / kabler

Styrespænding / forsyning fremføres separat i skærmet kabel og mindst 10 cm fra 230V kabler. Skærm tilsluttes klemme 5 / 8 (GND).

Gemini/Celsius Analog Netværk Sensor LB2



2. Rød status lampe

Beskrivelse	Rød status lampe on / off
OK	Tændt
Sensor defekt ^D	0,9 / 0,1
Forsyning under 11V.	Slukket

^D Sensor defekt. Kontroller at:

- Sensorens 4-polede stik vender rigtigt.
- Fjern membran-hætte og kontroller for vand i sensor / sørg evt. for udtørring

3. Dipswitch opsætning

Dip. sw.	OFF	ON
1-6	Skal være OFF	
7	Dr.Gemini / Dr.Celsius	Dr.Pascal
8	Normal måling	Der sendes fast 25°C og 100%Rh ud på OUTPUT.

4. Justering

- På Netværk Sensor LB2 sættes Dipswitch 8 ON
- Kalibrer Temperatur indgangen til 25,0°C
- Kalibrer Vådføler indgangen til 25,0°C
- Kontroller visning til 25,0°C og 100%Rh ²⁾
- På Netværk Sensor LB2 sættes Dipswitch 8 igen på OFF

²⁾ Hvis fugt viser mere end 3% forkert, kan det skyldes at psykosensor gain ikke er indstillet til 1.200 (fabriksindstilling).

Juster psykosensor gain justering:

Klimastyring	Betjening (på klimastyring)
Pascal	Tast = 1.200
Gemini Celsius	Dipswitch 2 ON AKTUEL + TEMP = 1.200 Dipswitch 2 OFF
Gemini Graph	
Før v1.10	Står til 1.200 Kan ikke ændres.
Fra v1.10	11 + Opsætning = 1.200
Fra v1.18	11 + Opsætning, side 3 = 1.200

Network Sensor LB2

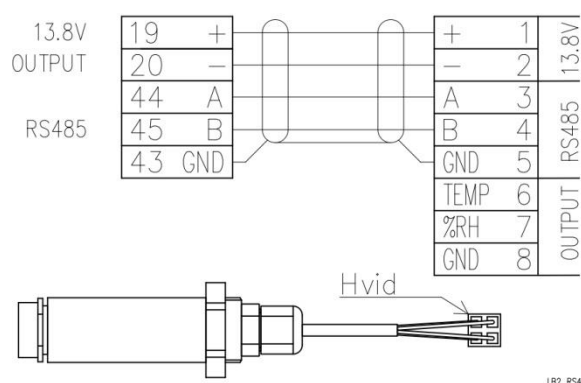
Temperatur og fugt sensor

INSTALLATION - For RS485 tilslutning

1. El-tilslutning / kabler

Kommunikationssignaler / forsyning fremføres separat i skærmet kabel og mindst 10 cm fra 230V kabler. Skærm tilsluttes klemme 5 (GND).

Dr.Gemini 2012 Netværk Sensor LB2



2. Forsyningssvigt

Hvis forsyningen falder under 11V vil Netværk Sensoren fortsætte målingerne men der garanteres ikke for værdierne.

3. Dipswitch opsætning

På dipswitchene indstilles Netværk Sensorerne til unikke numre, der benyttes ved kommunikation fra klima-styringen. Det er vigtigt at disse er korrekt indstillet og at der ikke forekommer flere enheder med samme opsætning.

Dipsw	Beskrivelse
	Enhedsnummer
1	OFF
2	OFF
3	ON
4	OFF
5	ON
6	OFF = Venstre rum (L) / ON = Højre rum (R)
7	SKAL altid stå på OFF
8	OFF = Normal, ON = sender konstant 25°C / 100 %Rh

Enheder nummereres fortløbende fra 1 til 4

De **fremhævede** markeringer er fabriksindstilling.

4. Information fra Network Sensor

Via tilsluttet klima-styring Dr.Gemini Graph kan der hentes diverse informationer fra Network Sensor. Der henvises til betjenings-vejledning for klima-styring for betjening af denne.

Reg. nr.	Beskrivelse
4	Feedback. Benyttes ikke.
14	Status kode fra Network Sensor. Se næste tabel.
81	Dipswitch opsætning
97	Subtype. LB2 viser altid subtype 11
98	Type. Input - LB2 viser altid type 111
99	Program version. Startende med version 1.00

Status fra Network Sensor angiver den aktuelle tilstand. Koderne er prioriteret så den fejl der har den laveste kode vil blive vist.

Kode	Beskrivelse	Status Led RS485 on / off
0	OK	Tændt
1	Reset	Tændt
2	Sensor defekt Dr:Gemini Graph melder: KORT - Kortsluttet tørføler	0,1 / 0,1
6	Ingen kommunikation	0,1 / 0,9
8	Fejl i checksum	0,1 / 0,9
9	Fejl i register eller funktion	0,1 / 0,9
10	Ingen svar. Dr.Gemini melder: KABEL - Kabelbrud tørføler	?
12	Forsyning under 11V	Slukket