

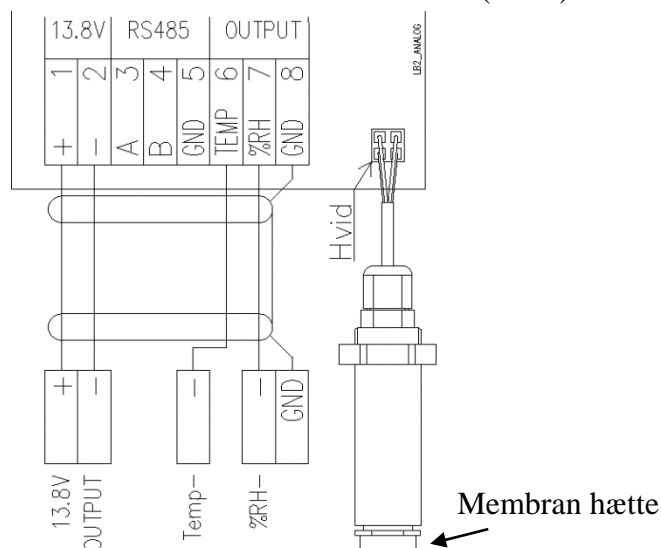
# Network Sensor LB2

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).



### 2. Rød status lampe

Beskrivelse	Rød LED	Temp.
OK	Tændt	Normal
Sensor defekt <sup>D</sup>	0,9 / 0,1	-40°
Forsyning under 11V	Slukket	Faldende

<sup>D</sup> Sensor defekt. Kontroller at:

- Sensorens 4-polede stik vender rigtigt.
- Fjern membranbætte 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 <sup>2)</sup>
- På Netværk Sensor LB2 sættes Dipswitch 8 igen på OFF

<sup>2)</sup> 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

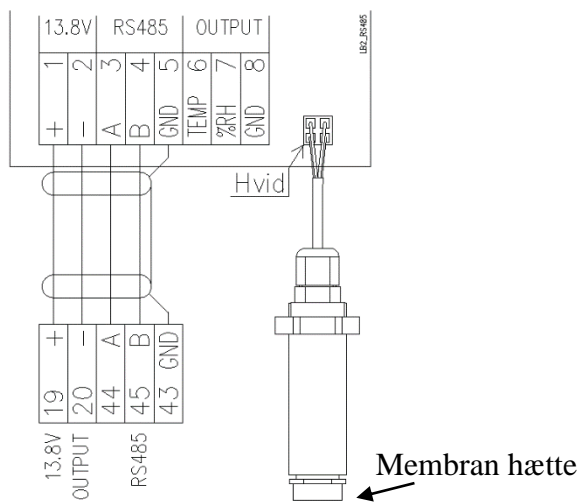
# Network Sensor LB2

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).



### 2. Forsyningsvigt

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

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	<b>Feedback.</b> Benyttes ikke.
14	<b>Status kode</b> fra Network Sensor. Se næste tabel.
81	<b>Dipswitch</b> opsætning
97	<b>Subtype.</b> LB2 viser altid subtype 11
98	<b>Type.</b> Input - LB2 viser altid type 111
99	Program <b>version.</b> 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	0,9 / 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