



Langaton lämpötila-, kosteus- ja paine-eroanturi

- Anturi toimii 5VDC käyttöjännitteellä, jolloin anturi on reitittävä.
- Anturi soveltuu ilman yli- ja alipaineen mittaamiseen (-125 ... 125 Pa)
- Anturissa on sisäisen lämpötila- ja kosteusmittauksen lisäksi AUX-liitin.
- "AUX-ruuviliittimeen" voidaan kytkeä NTC10 anturi, ON/OFF tieto, lähetinmittaus tai vesivuotoilmaisin 0..100%
- Käytetty taajuus 869MHz (6LoWPAN teknologia).
- Lisätietoa sivulla 2.



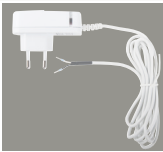

Wireless temperature, humidity and pressure difference sensor

- Sensor can be used with 5 VDC power supply when it is a repeater.
- The sensor is suitable for measuring air overpressure and underpressure (-125 ... 125 Pa)
- Sensor has internal temperature and humidity measurement and also "AUX-screw connector".
- NTC10, ON/OFF state, transmitter or water leak sensor 0..100% can be connected to AUX- screw connector.
- Operating frequency 869MHz (6LoWPAN technology)
- More information, see page 3.



Trådlöst temperatur-, luftfuktighets och tryckdifferensgivare

- Givarna kan användas både med 5VDC trafo. Med trafo aktiverar man även routerfunktion.
- Med rumsgivaren kan man mäta både intern temperatur och luftfuktighet samtidigt med externa mätningen (AUX).
- AUX-Skruvplintarna på rumsgivaren kan användas för att ta in externa signaler för NTC10, on/off signaler eller transmitter för övervakning av vattenläckor 0-100%.
- Kommunicerar på frekvens 869 (6LoWPan).
- Mera information, se sidan 4.

Tekniset tiedot	Anturikotelo
Kotelo	ABS-muovia
Mitat	90 x 96 x 26 mm
Asennus	Pinta-asennus
Käyttöalue	-40...+85 °C
Suojausluokka	IP20
Lämpötila	
Mittaustarkkuus alueella +10...60°C	± 0,3°C
Mittausalue	-30...+100°C
Kosteus	
Mittaustarkkuus alueella 20...80%rH	± 3 %rH
Mittausalue	0...100%rH
Paine-ero	
Mittaustarkkuus	± 3% mittausarvosta
Mittausalue	-125...+125Pa
Ulkoinen kytkentäliitin (AUX)	
Lämpötila	
Mittaustarkkuus (25 °C)	± 0.3°C
Mittausalue	-30°C...+50°C
0-10VDC	
Mittaustarkkuus	0.5% / 50mV
Mittausalue	skaalattavissa
Virtalähde (anturi toimii samalla reitittimenä)	5 VDC
Lisävarusteet	
WL-ROUTER POWER	 Ulkoinen virtalähde WL-TEMP-RH-PD 2.1 -anturille 5VDC. Kun anturii kytketään ulkoisen virtalähteen, anturista tulee reitittävä anturi. Kytkentä: Musta -, valkoinen +
 Tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihminen terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Käyttäjien tulee ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään, tavarantoimittajaan tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.	



AUX-liitynnän kytkentä

Langattomaan anturiin tai reitittävään anturiin on mahdollista kytkeä ulkoinen NTC10 lämpötilamittaus, digitaalitulo, tilatieto tai 0-10 VDC lähetinmittaus tai vesivuotoilmaisimien käyttämällä AUX-liityntää.

AUX-liityntä lämpötilamittauskäytössä

Kytke lämpötilamittaus riviliittimiin 3 ja 4 **2**

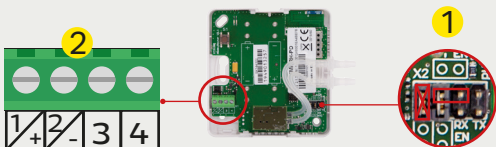
AUX-liityntä digitaalitulona

Kytke digitaalitulo riviliittimiin 3 ja 4 **2**

AUX-liityntä lähetinmittauksena

Poista pariston puoleinen oikosulkupala (jumpperi) ja käännä toinen oikosulkupala pystyasennosta vaaka-asentoon, kahteen keskimmaiseen nastaan anturin piirilevyllä **1**.

Kytke lähetinmittaus riviliittimiin 3 ja 4 (virtalähteen maa **L**) **2**.





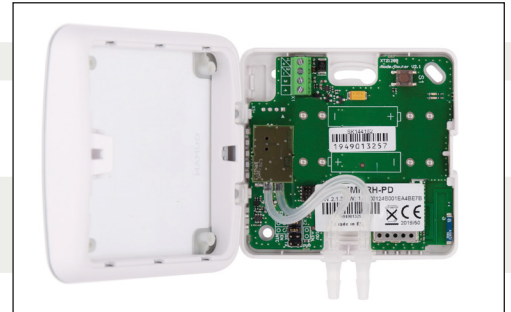
AUX-liityntä vesivuotoilmaisimena

AUX liittimiin voidaan kytkeä kangassidonnaista vesivuotonauhaa, joka antaa kosteusarvon 0-100%

Huom! Tee AUX-liitynnän asetukset WEB UI:sta (katso WL-Base käyttöönnotto-ohje)



Technical information	Sensor case
Case	ABS plastic
Dimensions	90 x 96 x 26 mm
Installation	Surface installation
Operating temperature	-40...+85 °C
Protection class	IP20
Temperature	
Meas. accuracy +10...60°C	± 0,3°C
Measurement area	-30...+100°C
Humidity	
Meas. accuracy 20...80%rh	± 3 %rH
Measurement area	0...100%rH
Pressure difference	
Meas. accuracy	± 3% of measure value
Measurement area	-125...+125Pa
Any of the following measurements can be implemented by using the AUX connection:	
AUX temperature measurem.	
Measurement accuracy (25 °C)	± 0.3°C
Measurement area	-30°C...+50°C
AUX 0-10VDC transmitter	
Measurement accuracy	0.5% / 50mV
Measurement area	scaleable
Power source (operating as routing sensor)	5VDC
Options	
WL-ROUTER POWER	5VDC external power supply for WL-TEMP-PD 2.1 sensor.
	If you connect an external power supply to the sensor, the sensor become a routing sensor. Connection: Black -, White +
	The enclosed marking on the additional material of the product indicates that this product must not be disposed of together with household waste at the end of its life span. The product must be processed separately from other waste to prevent damage caused by uncontrolled waste disposal to the environment and the health of fellow human beings. The users must contact the retailer responsible for having sold the product, the supplier or a local environmental authority, who will provide additional information on safe recycling opportunities of the product. This product must not be disposed of together with other commercial waste.



AUX connection of wireless room sensor

In the wireless sensor or routing sensor, it is possible to connect an external temperature measurement, digital input, status data, 0–10 VDC transmitter measurement or water leak detector by using the AUX connection.

AUX connection in temperature measurement

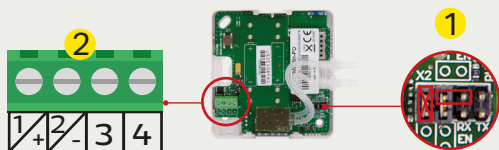
Connect temperature measurement in terminal strips 3 and 4 **2**

AUX connection as digital input

Connect the digital input in terminal strips 3 and 4 **2**

AUX connection as transmitter measurement

1. Remove the battery-side short-circuit (jumper) and turn the other short-circuit from upright to two middle pins in horizontal position on sensor circuit board. **1**
2. Connect the transmitter measurement to terminal strips 3 and 4 (power source's ground \perp) **2**





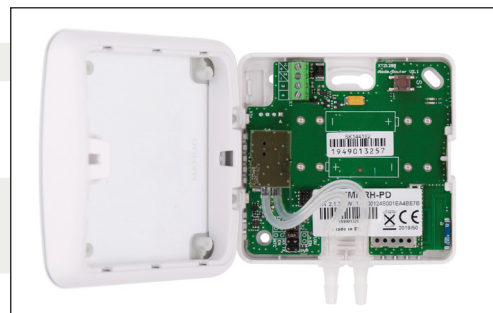
AUX connection as water leak detector

AUX connectors can be fitted with a fabric-bound water leakage tape that gives a moisture value of 0-100%

Note! Make the AUX connection settings from WEB UI (see WL-Base deployment manual)



Tekniska information	Givare hölje
Hölje ABS plast	ABS plastic
Mått	90 x 96 x 26 mm
Installation	Utanpåliggande installation
Drifttemperatur	-40...+85 °C
Kapslingsklass	IP20
Temperaturmätning:	
Mät noggrannhet från 10 till 60°C	± 0,3°C
Mätområde	-30...+100°C
Luftfuktighet:	
Mät noggrannhet från 20 till 80%rH	± 3 %rH
Mätområde	0...100%rH
Tryckdifferens	
Mät noggrannhet	± 3%
Mätområde	-125...+125Pa
Någon av följande mätningar kan genomföras med hjälp av AUX-anslutning:	
AUX, temperaturmätning	
Mät noggrannhet (25 °C)	± 0.3°C
Mätområde	-30°C...+50°C
AUX, 0-10 VDC sändare	
Mät noggrannhet	0.5% / 50mV
Mätområde	scalbar
Extern strömförsörjning (vid användning som routertemperaturgivare)	5 VDC
Tilval	
WL-ROUTER POWER	5 VDC extern strömförsörjning för WL-TEMP-RH-PD 2.1-givare.
	Om du ansluter en extern strömförsörjning till givaren, givaren blir en dirigeringsensor. Anslutning: Svart -, vit +
	Bifogad anteckning i produktens stödmaterial betyder att denna produkt efter livs cykelns slut inte får förstöras tillsammans med hushållsavfall. Produkten ska hanteras separat från annat avfall för att undvika skadlig inverkan på miljön och medmänniskors hälsa på grund av okontrollerad avfallshandling. Konsumenterna ska kontakta återförsäljaren som sålde produkten, leverantören eller lokal miljömyndighet som ger mer information om produktens trygga återvinningsmöjligheter. Denna produkt får inte förstöras tillsammans med annat handelsavfall.



AUX-anslutning av trådlös rumsgivare

Extern temperaturmätning, digitala indata, statusdata eller mätdata från en 0–10 V DC-transmitter kan kopplas till AUX-anslutningen på den trådlösa givaren eller routern.

AUX-anslutning vid temperaturmätning

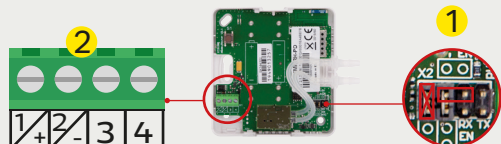
Anslut temperaturmätaren till plintarna 3 och 4 **2**

AUX-anslutning som digitalingång

Anslut digitalenheten till plintarna 3 och 4 **2**

AUX-anslutning som transmitteringång

Börja med att ta bort bygeln på batterisidan och förvandla andra bygeln från upprätt läge till horisontellt läge (två mittenpinarna) på givarens kretskort **1**
Anslut transmittern till plintarna 2 och 3 (strömförsörjningens jordanslutning \perp) **2**



AUX-anslutning som läckagedetektor

AUX-kontakter kan användas för att fästa ett tygbundet vattenläckageband som ger ett fuktvärde på 0-100%.

Obs! AUX-anslutningsinställningar måste göras från WEB användarssnit (WL-Base ibruktagning manual)