

Onnline Thermostat 105 is an electronic thermostat with an external floor sensor and a built-in temperature sensor, so it can be used as room thermostat or floor heating system controller.

1.SPECIFICATION:

Power source: 230VAC +/- 10%; 50Hz/60Hz
 Relay contact: 250VAC 16A
 Temperature setting range: 5°C to 35°C (0-10)
 Limit of temperature: +27°C
 Color: White

2.IMPORTANT SAFETY INFORMATION:

- Only professional contractor should install this thermostat
- Read all of the information in this manual before installing the thermostat.
- Always turn off power at the main power source by unscrewing fuse or switching circuit breaker to the off position before installing, removing, cleaning, or servicing this thermostat
- All wiring must conform to local and national building and electrical codes and ordinances.
- Maximum floor temperature has to be limited to be 27°C and the sensor has to be set as Fig 3 (Both sensor) when it is applied on wooden floor.

3.INSTALLATION:

Wire Diagram (fig.1)

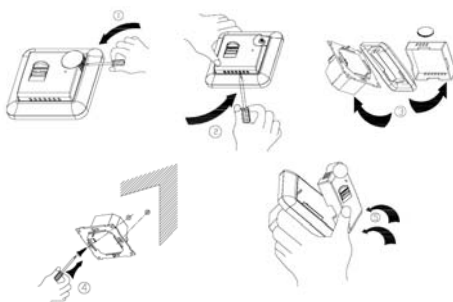
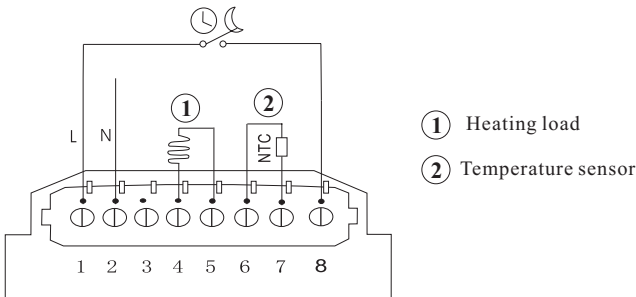
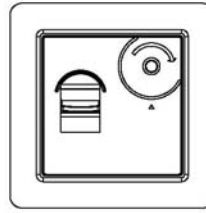


Fig. 2

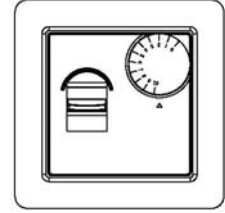
Mounting of thermostat

1. Lift off the front cover as Fig.2.
2. Follow the wire diagram above for the electrical connection.
3. Put the thermostat (circuit board) to the wall box and screw it into the wall.
4. Mount the wall frame, fit the cover in place and press so that the fastening hooks snap into place and make sure that the temperature knob is correctly placed. Please refer to the fig 3.

Setting the temperature knob in place (fig.3):



Turn the handle clockwise to tighten it.

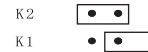


Make the 10 on the dial point at "△", then press it down.

Choosing the sensor

Onnline thermostat 105 has a built-in sensor and terminals for connecting an external sensor as main sensor or min/max limiting sensor. The three working modes of the thermostat are controlled by the terminal points: K1 and K2 on the circuit board. Make sure that the power is off before the adjustment is taken.

1. External sensor only (factory setting) (Fig. 1)



Only connect K2. External sensor is used as main sensor.

When the external sensor doesn't work, the thermostat will connect the inner sensor automatically. When neither of the sensors works, the thermostat will go to safe mode automatically.

2. Inner sensor only (Fig. 2)



Connect both K1 and K2. Only inner sensor is used.

When the inner sensor doesn't work, the thermostat will go to safe mode automatically.

3. Both sensors (Fig. 3) (with maximum temperature limiting function)



Connect neither of the points. Both sensors are used

The inner sensor works as temperature controlling sensor while the external sensor works as the temperature limiting sensor. No matter how to adjust the set-point on knob, the temperature of the sensor will be limited to be under 27°C. When one of the sensors doesn't work, the thermostat will go to safe mode automatically and the maximum working power will just be 80% of the original one.



EMC emissions & immunity standards:

This product meets the requirement of European Council's directive 89/336, EN61000-6-3, EN61000-6-2 and it carries CE marking.

LVD

This product meets the requirements of European LVD 73/23, EN60730-1 and EN60730-2-9.

Onnline termostat 105 er en elektronisk termostat med ekstern gulvføler og en innebygd romføler.

1. SPESIFIKASJONER:

Driftsspennning	230VAC +/- 10 %; 50Hz / 60Hz
Hovedstrømbryter	2-polet
Temperaturområde	5C til 35C (0-10)
Temperaturbegrensning	+27°C (fabrikk innstilt)
Farge	Polarhvit

2. SIKKERHETSTILTAK:

- Installasjon og tilkobling skal kun gjøres av autorisert installatør.
- Les nøye igjennom monteringsanvisningen før installering av termostaten.
- Strømmen må skrues av ved installasjon og vedlikehold.
- Installasjonen må gjøres i hht. gjeldende forskrifter
- Ved bruk i tregulv må maks temperatur ikke overstige 27°C og termostaten bør derfor tilkobles som punkt 3 (Både intern og ekstern føler) under følerinnstilling.

3. MONTERING OG INSTALLASJON

Tilkoblings diagram (fig. 1)

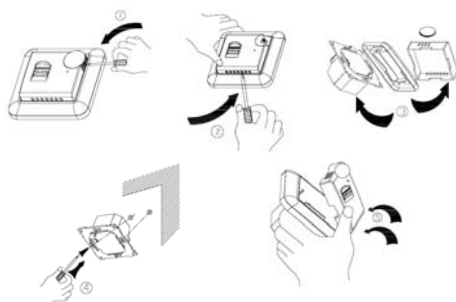
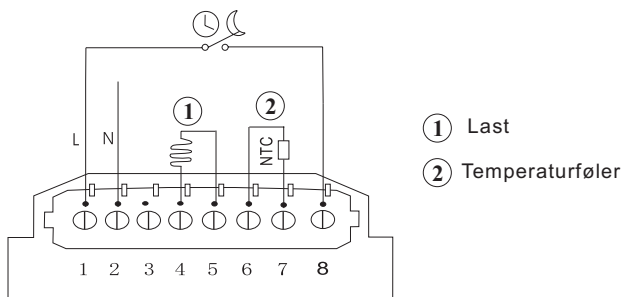
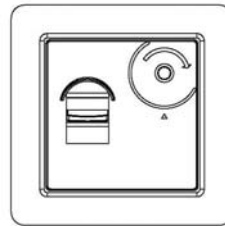


Fig. 2

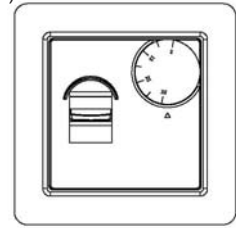
Montering og installasjon

1. Termostaten er beregnet for montering i en standard veggbox
2. Løft av dekslet se fig 2
3. Følg brukerveiledning fig 1 for tilkobling av kablene
4. Fest termostaten til veggboxen
5. Dekslet og rammen monteres

Montering av temperaturhjul (fig.3)



Vri senterpinnen i klokkeretningen til den stopper.



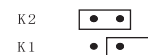
Titallet (10) på temperaturhjulet skal stå rett over Δ. Press temperaturhjulet inn.

Onnline termostat 105 for gulvarme

Følerinnstilling:

(Onnline termostat 105 har en innebygd føler og en "terminal" for sammenkobling av en ekstern føler som kan brukes som hovedføler eller begrensingsføler. De 3 innstillingene på termostaten settes med : K1 og K2)

1. Ekstern føler (fig 1) fabrikkinnstilling



Ekstern føler som hovedføler; K2

Om den eksterne føleren slutter å virke vil termostaten automatisk koble inn den interne føleren. Om begge følerne skulle koble ut vil termostaten automatisk stille seg inn på "safe mode", dvs 80% effekt.

2. Intern følere (fig 2)



Intern hovedføler; Sammenkoblet K1 og K2.

Om føleren skulle slutte å fungere vil termostaten automatisk stille seg inn på "safe mode", dvs 80% effekt.

3. Både intern og ekstern føler (fig 3) med temperaturbegrensere



Ingen av punktene er tilkoblet.

Den interne føleren fungerer som hovedføler og den eksterne som en begrensingsføler. Uavhengig av innstilling vil temperaturen på følerne begrense seg til under 27°C. Om føleren skulle slutte å fungere vil termostaten automatisk stille seg inn på "safe mode" og maks utnyttelse av temperaturføleren vil være 80% av maks ytelse.



EMC emissions & immunity standards:

Produktet oppfyller kravene for gjeldende Europeiske standard:

EMC Standard 89/336, EN61000-6-3, EN61000-6-2
Lavspenningsdirektivet: LVD 73/23, EN60730-1 and EN60730-2-9.

Produktet er CE-merket.