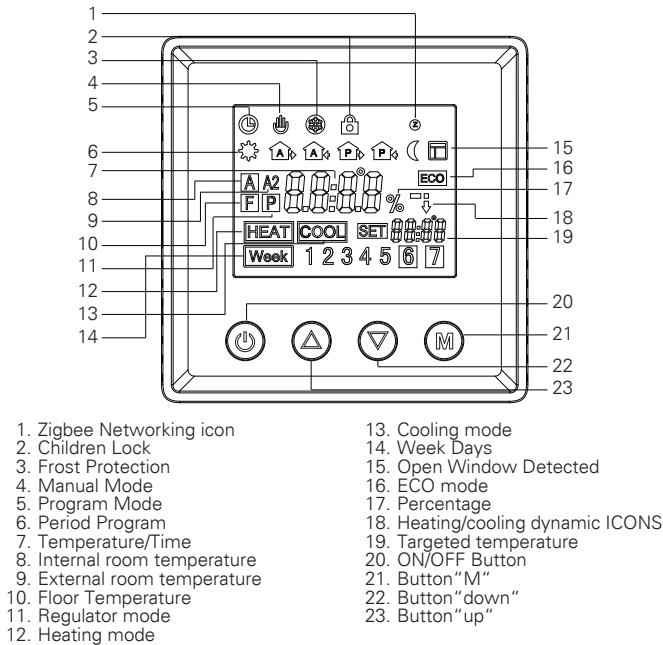


220-240V~ 50Hz



Symbol overview



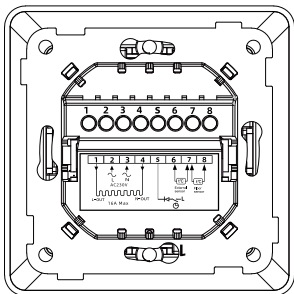
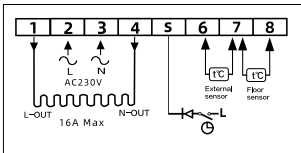
Installation

The thermostat is applied to full load in areas with the altitude of less than 2500m above sea level. Power rating of external load should be less than or equal to 80% rated power of the thermostat in areas with altitude of 2500m to 4200m.

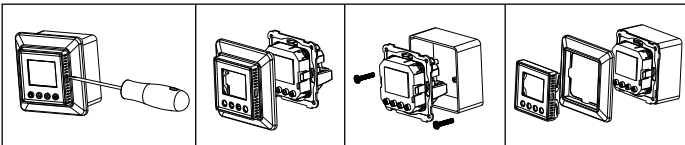
WARNING

a. Installation must be carried by a qualified electrician.
b. Before installation, please check whether it conforms to local electric standards.
c. Power supply must be turn off when install and clean the thermostat.
Wipe the surface dust or dirt with soft cloth or tissue, do not use the detergent or other corrosive chemical solution.
Please match with the standard wall box to ensure the installation.
Do not connect the L&N, LO&NO reversely.
Please place and protect the cover properly when it's in installation to avoid the damage.
When connected to AC230V, the surface cover must be installed. Thermostat is not the SELV product, all the voltage part should be regarded as 230V.

Wiring Diagram



Mounting



Technical Data

Input	230VAC+/-10%, 50/60Hz
Max. Pre- fuse	16A
Built-in Switch	1 Pole, 16A
Relay contact	Max 16A 250VAC
Output relay	16A, SPST-NO
Floor sensor type / External room sensor	The thermostat can be configured as any of the following floor sensor: 3m, NTC, R25=10KΩ±1%@25°C, B25/50=3950K±1% (default) 3m, NTC, R25=12KΩ±2%@25°C, B25/85=3740K±2% (support) 3m, NTC, R25=15KΩ±2%@25°C, B25/85=3740K±2% (support) 3m, NTC, R25=22KΩ±2%@25°C, B25/85=3740K±2% (support) 3m, NTC, R25=33KΩ±2%@25°C, B25/85=4090K±1.5% (support) 3m, NTC, R25=47KΩ±2%@25°C, B25/85=4090K±1.5% (support)
Build-In sensor	NTC, R25=10KΩ±1%@25°C, B25/50=3950K±1%
Network function:	Standard Zigbee 3.0 protocol.
Wiring Requirements	Current≤13A-1.5mm², solid core wire, H07V-R wire Current>13A to 16A-2.5mm², solid core wire, H07V-R wire
Control object	Floor Heating
Method of mounting	Wall mounted
Control function	The thermostat has a build-in sensor and supplied with an floor sensor. Also the thermostat can be connected with an external room sensor. The thermostat can be set for the following functions: ■ Room temperature control ■ Floor temperature control ■ External room temperature control ■ Floor sensor as an external limit sensor for internal room temperature control ■ Floor sensor as an external limit sensor for external room temperature control Maximum and minimum limitation temperatures can be set
Control mode	①Manual Mode ②Weekly Program mode ③Regulator
Frost Protection	Default 5°C to start frost protection, 5~10°C controllable. Can be switched on/off manually
Ambient temperature	10°C/+60°C
External limitation	5~60°C (Default 27°C)
Switch deviation	0.5~10°C adjustable (±1°C)
Protection level	IP20
Material of casing	PC Fire-rated

Normal operation guidance

- Short press the **ON/OFF** key to ON/OFF the backlight on the thermostat display. When it shows **bon**, means that backlight is ON, shows **boFF**, means OFF.
- Long press the **ON/OFF** button 3s to ON/OFF the Thermostat
- Under manual control or programmed control mode, short press button "M" to have mode change.
- During the heating(not in regulator P mode), long press" M"2s to switch **Lo to Eco** mode.
- During the normal mode(Not P mode), short press" ▲"or" ▼"to adjust the current temperature.
- During the Programmed mode, short press"▲" or"▼"to adjust the contemporary time setting temperature which enter the temporary control mode.
- In regulator P mode, short press"▲" or"▼!"to adjust the heating percentage of the current mode, short press" M" to confirm the setting.
- Under main screen at any mode press hold the" M" and" ▲" 3s at same time to enter the date/time setting. .
- Under main screen at any mode press hold the" M" and" ▼" 3s at same time to open/close child lock.

Advanced setting;

Long press button "M" for 5seconds at any control mode

Code Shown	Meaning of code	Short press"▲" or"▼" to select, long press "M" for 1 second to confirm, short press"M" to exit
1 CAr	Air Temperature calibration	Check the Air temperature and calibration: -10~10°C (factory setting 0°C.)
2 CRF	Floor Temperature calibration	Check the floor temperature and calibration: -10~10°C (factory setting 0°C.)
3 CRe	External room temperature calibration	Measure and correct the temperature of the external room: -10~10°C (factory0°C)
4 Snod	Sensor mode	R A :Built-in sensor F F :Floor sensor (factory default) RF AF :Internal temperature control, floor temperature limit R2 A2 :External room sensor R2F A2F :External room temperature control, floor temperature limit P P :Controller heating percentage
5 SEn	Sensor types	10P 10K: NTC, 10K factory default 12P 12K: NTC, 12K 15P 15K: NTC, 15K 22P 22K: NTC, 22K 33P 33K: NTC, 33K 47P 47K: NTC 47K
6 br 1	display backlight brightness in working status	10~ 100%, 10% increasement, factory reset 100%
7 br 2	display backlight brightness in standby status	10~ 100%, 10% increasement, factory reset 10%
8 FLt	Floor Limited temp.	5 - 60°C, factory setting 27°C
9 d1 F	On/Off differential	0.5-10°C, factory setting +1°C
10 Pr6	Weekly program setting	Pr6 1 1234567: 5/2 (Flashing alternately) Pr6 2 1234567: 6/1 (Flashing alternately) Pr6 3 1234567: 7/0 (Flashing)No rest Pr6 4 1234567 All show up: All rest
11 LtP	Frost Protection	oFF Off: Frost protection off(default) When on: 5-10°C
12 rE6t	Regulator	oFF Off: Turn regulator off 1-30min settable heating schedule time. In total have 30 schedules can be set. (default 30min)
13 RdRP	Self- Adjust	Off: Self adaption function Off On: Self adaption function on (factory default OFF)
14 RLo	Lower limit of air sensor temperature	0.5~38°C (factory setting 5°C)
15 RHi	Upper limit of Air sensor temperature	2.5~40°C (factory setting 40°C)
16 FLo	Lower limit of Floor sensor temperature	0.5~38°C (factory setting 5°C)
17 FHi	Upper limit of Floor sensor temperature	2.5~40°C (factory setting 40°C)
18 ELo	Lower limit of external room sensor temperature	0.5~38°C (factory setting 5°C)
19 EHi	Upper limit of external room sensor temperature	2.5~40°C (factory setting 40°C)
20 nEt	Activate Zigbee in-network/off-network mode	Zigbee Inclusion: Make sure the device does not belong to any network. Enter advance setting find , n option and long press button M for 2s ready for inclusion, meanwhile set your Zigbee controller in inclusion mode. When the display shows , n as well as Zigbee logo is on means the inclusion is successful. Err will be showed when inclusion is failed. *For Honey inclusion please double press button "M" then it can be included. Zigbee exclusion: Enter advance setting, find ult option and long press button M for 2s ready for exclusion, meanwhile set your Zigbee controller in exclusion mode. When the display shows o , means the device is in exclusion status. The display will shows EtL and the Zigbee logo is off means the exclusion is successful. Err will be showed when exclusion is failed. *For Honey exclusion please double press button "M" then it can be Excluded.
21 ynod	Operating mode Working mode	CoOL COOL: Cooling mode HEAT HEAT: Heating mode (factory default)
22 dRtE	Date display mode	ddmm DDMM: Day day/month month (factory setting) mmdd MMDD: Month month/day day
23 Ydo	Open window function	oFF Disable the open window function on Enable the open window function (Factory Default)
24 FAC	Factory Reset	In the -- option, long press "M" 5s to go back to factory reset.
25 ESC	Exit advanced settings	Short press "M" to confirm and exit

BRUKSANVISNING

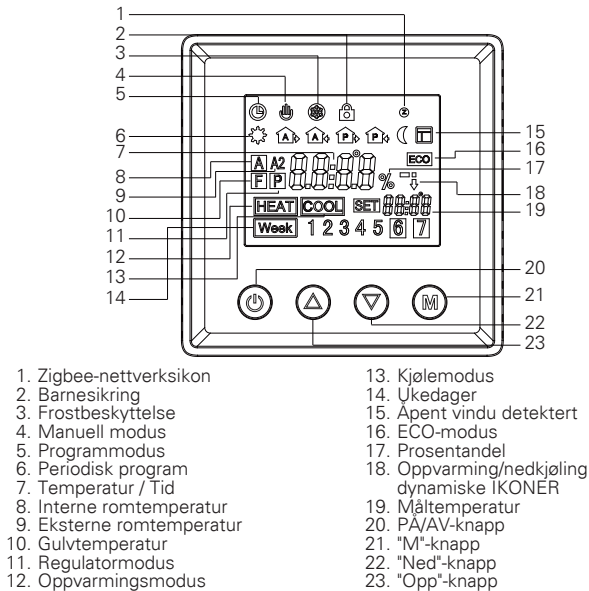
Namron Zigbee Termostat 16A



220-240V~ 50Hz



Symbol overview



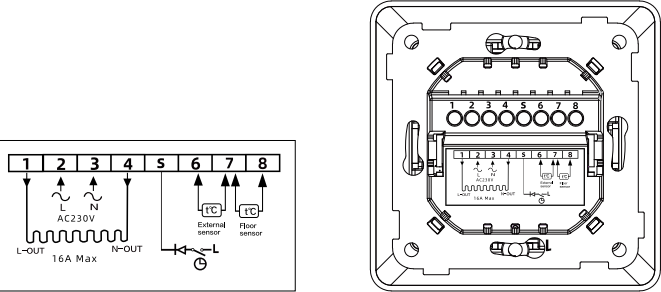
Installasjon

I områder der høyden er mindre enn 2500 meter over havet, kan termostaten brukes ved full belastning. I områder med høyder fra 2500 meter til 4200 meter, bør effektratingen til den eksterne belastningen være mindre enn eller lik 80% av termostatens nominelle effekt.

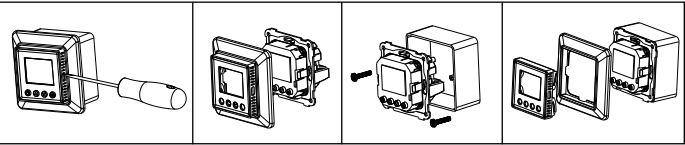
ADVARSEL

- a. Installasjonen må utføres av en autorisert elektriker.
- b. Før installasjonen må du forsikre deg om at den er i samsvar med lokale elektriske krav.
- c. Når du installerer og rengjør termostaten, slå av strømforsyningen.
- Tørk av overflaten for støv eller smuss med en myk klut eller et papirhåndkle, unngå bruk av vaskemiddel eller andre korrosive kjemiske løsninger.
- For å sikre normal funksjon ved installasjon, må det matches med en standard vegg boks..
- Ikke koble L&N eller LO&NO omvendt.
- For å unngå skader, må du plassere og oppbevare dekslet forsiktig under installasjonen.
- Når den er koblet til AC230V, må overflatedekselet være installert. Ettersom termostaten ikke er en SELV-enhet, må alle deler med spenning betraktes som 230V.

Ledningsdiagram



Montering



Tekniske data

Inngang	230VAC+/-10%, 50/60Hz
Maks. forhåndssikring	16A
Innebygd bryter	1-pol, 16A
Relékontakt:	Maks. 16A 250VAC
Utgangsrelé	16A, SPST-NO
Gulvsensortype / Ekstern romsensor	Termostaten kan konfigureres med følgende typer gulvsensorer: 3m, NTC, R25=10KΩ±1%@25°C, B25/50=3950K±1.5% (standard) 3m, NTC, R25=12KΩ±2%@25°C, B25/85=3740K±2% (støtte) 3m, NTC, R25=15KΩ±2%@25°C, B25/85=3740K±2% (støtte) 3m, NTC, R25=22KΩ±2%@25°C, B25/85=3740K±2% (støtte) 3m, NTC, R25=33KΩ±2%@25°C, B25/85=4090K±1.5% (støtte) 3m, NTC, R25=47KΩ±2%@25°C, B25/85=4090K±1.5% (støtte)
Innebygd sensor	NTC, R25=10KΩ±1%@25°C, B25/50=3950K±1%
Nettverksfunksjon:	Standard Zigbee 3.0-protokoll.
Krav til ledningsnett	Strøms13A-1,5mm², fast kjerneledning, H07V-R-ledning Strøm>3A til 16A-2,5mm², fast kjerneledning, H07V-R-ledning
Kontrollobjekt	Gulvvarme
Monteringsmetode	Veggmontert
Kontrollfunksjon	Termostaten har en innebygd sensor og leveres med en gulvsensor. Termostaten kan også kobles til en ekstern romsensor. Termostaten kan stilles inn for følgende funksjoner: ■ Romtemperaturkontroll ■ Gulvtemperaturkontroll ■ Ekstern romtemperaturkontroll ■ Gulvsensoren kan brukes som en ekstern begrensningssensor for intern romtemperaturkontroll ■ Gulvsensoren kan også brukes som en ekstern begrensningssensor for eksterne romtemperaturkontroll. Maksimale og minimale grensetemperaturer kan bli satt
Kontrollmodus	①Manuell modus ②Ukentlig programmodus ③Regulator
Frostbeskyttelse	Standard 5°C for å starte frostbeskyttelse, 5-10°C kan kontrolleres. Kan slås på/av manuelt
Omgivelsestemperatur	10°C/+60°C
Eksterne begrensning	5~60°C (Standard 27°C)
Bryteravvik	Justerbar 0,5-10°C (±1°C)
Beskyttelsesnivå	IP20
Materiale i foringsrør	PC Brannklassifisert

Veiledning for normal drift

- Kort trykk på **PÅ/AV**-knappen for å slå PÅ/AV baklyset på termostatskjermen. Når det vises **bon**, betyr det at baklyset er PÅ, viser **boFF** betyr AV.
- Langt trykk på **PÅ/AV**-knappen i 3 sekunder for å slå PÅ/AV termostaten
- Under manuell kontroll eller programmert kontrollmodus, kort trykk på "M"-knappen for å bytte modus.
- Under oppvarming (ikke i regulator P-modus), langt trykk på "M" i 2 sekunder for å bytte fra modus **Lo** til modus **ECo**.
- I normal modus (ikke P-modus), kort trykk på "▲" eller "▼" for å justere gjeldende temperatur.
- I programmert modus, kort trykk på "▲" eller "▼" for å justere den aktuelle tidsinnstillingstemperaturen og gå inn i midlertidig kontrollmodus.
- I regulator P-modus, kort trykk på "▲" eller "▼" for å justere oppvarmingsprosenten for gjeldende modus, kort trykk på "M" for å bekrefte innstillingen.
- Trykk og hold "M" og "▲" i 3 sekunder samtidig under hovedskjermen i en hvilken som helst modus for å gå til innstilling av dato/tid.
- Trykk og hold "M" og "▲" i 3 sekunder samtidig under hovedskjermen i en hvilken som helst modus for å åpne/lukke barnesikringen.

Avanserte innstillinger;

Langt trykk på "M"-knappen i 5 sekunder i hvilken som helst kontrollmodus

Kode vist	Betydning av koden	Kort trykk på "▲" eller "▼" for å velge, langt trykk på "M" i 1 sekund for å bekrefte, kort trykk på "M" for å avslutte
1 CAr	Lufttemperaturkalibrering	Sjekk lufttemperaturen og kalibreringen: -10-10°C (fabrikkinnstilling 0 °C)
2 CRF	Gulvtemperaturkalibrering	Sjekk gulvtemperaturen og kalibreringen: -10-10°C (fabrikkinnstilling 0 °C)
3 CRe	External room temperature calibration	Mål og korrigere temperaturen i det eksterne rommet: -10-10°C (fabrikk 0°C)
4 Snod	Sensormodus	R A :Innebygd sensor F F :Gulvsensor (Fabrikstandard) RF AF :Interne temperaturkontroll, gulvtemperaturgrense R2 A2 :Ekstern romsensor R2F A2F :Ekstern romtemperaturkontroll, gulvtemperaturgrense P P :Kontroller Oppvarmingsprosent
5 SEn	Sensortyper	10P 10K: NTC_10K Fabrikkstandard 12P 12K: NTC_12K 15P 15K: NTC_15K 22P 22K: NTC_22K 33P 33K: NTC_33K 47P 47K: NTC_47K
6 br 1	Visningens baklysets lysstyrke i arbeidsstatus	10-100%, økning med 10%, tilbakestille fabrikkinnstillingene 100%
7 br 2	Visningens bakgrunnsbelysningens lysstyrke i standby-statu	10-100%, økning med 10%, tilbakestille fabrikkinnstillingene 10%
8 FLt	Begrenset gulvtemperatur	5-60°C, fabrikkinnstilling 27°C
9 d1 F	PÅ/AV differensial	0,5-10°C, fabrikkinnstilling ±1°C
10 Pr 6	Innstilling av ukentlig program	P-6 i 1234567: 5/2 (Blinker vekselvis) Pr-62 i 1234567: 6/1 (Blinker vekselvis) Pr-63 i 1234567: 7/0 (Blinkende) Ingen hvile Pr-64 i 1234567 Alle vises: Alle hviler
11 LtP	Frostbeskyttelse	oFF AV: Frostbeskyttelse AV (standard) Når den er aktivert: 5-10°C
12 rE6t	Regulator	AV: Slå regulatoren av 1-30 minutter innstillbar tidsplan for oppvarming Totalt kan 30 tidsplaner bli satt. (standard 30 minutter)
13 RdRP	Selvjustering	AV: Selvtilpassingsfunksjon AV PÅ: Selvtilpassingsfunksjon PÅ (Fabrikstandard AV)
14 RLo	Nedre grense for luftsensorstemperatur	0,5-38°C (fabrikkinnstilling 5°C)
15 RHi	Øvre grense for luftsensorstemperatur	2,5-40°C (fabrikkinnstilling 40°C)
16 FLo	Nedre grense for gulvsensortemperatur	0,5- 38°C (fabrikkinnstilling 5°C)
17 FHi	Øvre grense for gulvsensortemperatur	2,5-40°C (fabrikkinnstilling 40°C)
18 ELo	Nedre grense for eksterne romsensortemperatur	0,5-38°C (fabrikkinnstilling 5°C)
19 EHi	Øvre grense for eksterne romsensortemperatur	2,5-40°C (fabrikkinnstilling 40°C)
20 nEt	Aktiver Zigbee i nettverks- / frakoblet modus	Zigbee inkludering: Sørg for at enheten ikke tilhører noe nettverk. Gå til avanserte innstillinger og finn alternativet n og langt trykk på M-knappen i 2 sekunder for å forberede inkludering. Samtidig, sett Zigbee-kontrolleren din i inkluderingsmodus. Når skjermen viser ... , betyr det at enheten er i inkluderingsstatus. Hvis skjermen viser ... og Zigbee-logoen 🔌 er på, betyr det at inkluderingen var vellykket. Hvis skjermen viser Err , betyr det at inkluderingen mislyktes. *For Honey inkludering, trykk "M"-knappen to ganger for å kunne inkludere. Zigbee ekskludering: Gå til avanserte innstillinger, finn alternativet out og trykk på M-knappen i 2 sekunder for å forberede ekskludering. Samtidig, sett Zigbee-kontrolleren din i ekskluderingsmodus. Når skjermen viser ... , betyr det at enheten er i ekskluderingsstatus. Hvis skjermen viser ECL og Zigbee-logoen 🔌 er av, betyr det at ekskluderingen var vellykket. Hvis skjermen viser Err , betyr det at ekskluderingen mislyktes. *For Honey Ekskludering, trykk "M"-knappen to ganger for å kunne ekskludere.
21 ynod	Driftsmodus Arbeidsmodus	CoOL COOL: Kjølemodus HEaT HEAT: Oppvarmingsmodus (Fabrikstandard)
22 dRtE	Datovisningsmodus	daTn DDMM: Dag dag/måned måned (fabrikkinnstilling) nMdD MMDD: Måned måned/dag dag
23 Ydo	Åpne vindufunksjonen	oFF Deaktiver åpne vindufunksjonen oN Aktivert åpne vindufunksjonen (Fabrikstandard)
24 FAC	Tilbakestille fabrikkinnstillingene	I--- alternativet, langt trykk på "M" i 5 sekunder for å gå tilbake til fabrikkinnstillingene.
25 ESC	Avslutt avanserte innstillinger	Kort trykk på "M" for å bekrefte og avslutte