



GOLVVÄRMETERMOSTAT TYLÖSAND

KELVIN
GOLVVÄRMESYSTEM

■ Installations- och bruksanvisning

INSTÄLLNING FÖR TFT-TERMOSTAT

Denna manual beskriver de viktigaste funktionerna och tekniska specifikationerna för din termostat. Dessa instruktioner hjälper dig att kontrollera termostaten samt elektrikern att installera termostaten.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Display: 1,8" TFT, 128x160 upplösning

Strömförsörjning: 230V - 50/60 Hz

Maximal belastning: 16A (resistiv)

Börrvärde temperatur: + 5 °C / + 40 °C

Användningstemperatur: + 0 °C / + 30 °C

Temperaturredgång: Pilotledning 230V - 50/60 Hz

IP-klass: IP21

Standardfärg: Vit RAL9003

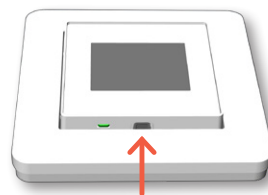
Sensorer: Inbyggd rumsensor och golvgivare NTC 10k ingår

Godkännanden: CE, EN55014, EN61000, 60730

Wi-Fi: 2,4 GHz 802.11bgn

INSTALLATION

Installationen måste utföras av en auktoriserad elektriker i enlighet med föreskrivna lagar och regler som rör elsäkerhet. Koppla bort strömmen till termostatsens elnät före installationen. Under installationen av termostaten måste strömmen till termostaten ALLTID kopplas från eller isoleras.



Lossa frontlocket genom att trycka med skruvmejseln från fästhaken längst ner på termostaten.

Anslut sedan ledningarna till termostatsens terminaler:

PILOT: Pilotledning (om relevant)

LOAD (N): Anslutning av värmekabel (neutral)

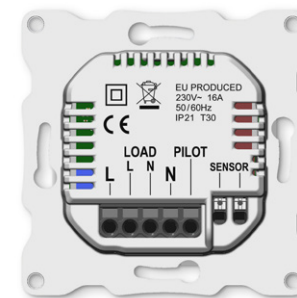
N: Strömanslutning (neutral)

L: Strömanslutning (fas)

LOAD (L): Anslutning av värmekabel (fas)

SENSOR: Golvtempensensor, NTC-typ

Sladdarna måste skalas av cirka 9-10 mm. Sladdarna kan lossas genom att trycka på kontaktens frigöringsomkopplare. Golvgivaren måste placeras i skyddande rör i betong. Se till att det inte finns något vatten i röret.



Placera och fäst termostaten på väggens monteringsbox med 2-4 skruvar. Öppna ramens hållarfjäder, placera ramen och stäng fjädern. Fäst sedan den främre delen, se till att kontakten mellan främre och nedre delen är korrekt placerad. Tryck på den främre delen tills den knäpper på plats. Den främre delen kan tas bort senare genom att trycka på fästhaken.

INSTALLERA OCH FJÄRRSTYR DIN GOLVVÄRME VIA VÅR APP



FÖR ANDROID

Ladda ner i Google Play



FÖR IPHONE

Ladda ner i App Store

WWW.KELVIN.SE

UPPSTART

När du anslutit strömmen till termostaten för första gången eller gjort en fabriksåterställning kommer följande frågor visas på skärmen:

Språk - Välj språk

Datum / Tid - Ställ in tidszon GMT, Sommartid ja/nej, Ställ in datum

Användningssätt - Uppvärmning/kylning

Inställning av värme - ① Golv (snabb), ex. efterinstallerad golvvärme. ② Golv (långsam), ex. tjock betongplatta. ③ Övrig (snabb), ex. konvektor, takvärme, fläkt.

Golvtyp - Betonggolv, trägolv

Golvtemp.gräns - Temperatur 6-27 °C för trägolv, 6-40 °C för betonggolv.

Reglering - Golvreglering/rumreglering

Gradvis uppvärmning - Ja/nej, används på nya betonggolv för att begränsa temperaturstigningsgränsen.

Obs! Trægolv kräver att en golvgivare är ansluten och därför är golvtemperaturen begränsad till 27°C.

SYMBOLER

	Uppvärmning aktiverad		Kylning aktiverad
	Hemma		Borta
	Gradvis uppvärmning		Frostskydd
	Effektreglering		Kylning
	Veckoschema		
	Trægolv har nått sin maximala temperatur på 27°C och uppvärmningen har således begränsats.		

STYRNING

Termostaten styrs via dessa tre touchknappar:

- △ Vänster (Upp)
- ◇ Center (Bekräfta)
- ▽ Höger (Ner)

De tre knapparna har separata bakgrundslys, när respektive knapp har tänt bakgrundslys så kan du använda knappen.

TIPS: Om du håller nere den vänstra knappen i två sekunder kan du när som helst, snabbt och enkelt, navigera dig tillbaka till huvudskärmen.

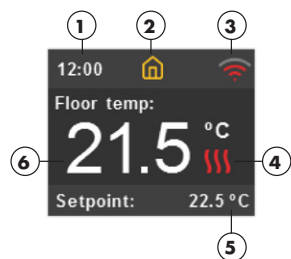
TIPS: När du bläddrar i termostatsens meny kan du pausa vid valfritt menyalternativ, varpå en hjälptext visas. Denna hjälptext ger användbar information och guidar dig genom funktionerna relaterade till det aktuella menyalternativet. Hjälptextfördröjningen kan justeras under "Inställningar" i huvudmenyn.

STANDBY OCH HUVUDSKÄRM

När termostaten förblir orörd en stund växlar den automatiskt till standby-skärmen.

När du är i standby-läge och trycker på valfri knapp kommer huvudskärmen nedan visas.

1. Tid
2. Driftläge
3. Wi-Fi-indikator
4. Uppvärmningseffekt
5. Börvärde
6. Aktuell temperatur (rums- eller golvgivare)



På huvudskärmen kommer du till huvudmenyn genom att trycka på mittknappen.

Genom att trycka på vänster eller höger knapp ändras den inställda temperaturen.

VECKOSHEMA

Skapa anpassade dagliga scheman för att minimera energiförbrukningen och maximera komforten. Det kan finnas upp till fem börvärden per dag. Ett börvärde ges en angiven tid och en måltemperatur för termostaten att reglera automatiskt. Här kan du se ditt dagliga uppvärmningsschema och börvärden kan läggas till och tas bort enligt dina önskemål.

TIPS: Skapa ett dagligt schema för en vardag enligt dina önskemål. Om du önskar kan du använda funktionen kopiera/klistra in för att duplicera ett specifikt dagsschema till andra dagar.

MENYVAL

På Huvudmenyn kan du göra följande val:

- Driftläge** - Ändra termostats driftsätt
- Veckoschema** - Skapa schema för att spara energi och höja komforten.
- Inställningar** - Ändra termostats inställningar
- Wi-Fi** - Ändra termostats Wi-Fi-inställningar
- Energiförbrukning** - Jämför energiförbrukning mellan olika tidsperioder
- Barnlås** - Tryck tre gånger på mittenknappen för att aktivera/inaktivera
- Information** - Visa information om termostats nuvarande inställningar samt firmware-version
- Stäng av** - Tryck tre gånger på stäng av för att stänga av termostaten

DRIFTLÄGE

Termostaten har tre huvudlägen: Hemma, Borta och Veckoschema. Ytterligare finns två lägen: Frostskydd och Effektreglering.



Hemma

Aktivera Hemma. Hemma är en inställning med komforttemperatur som du rekommenderas använda när du är hemma.



Borta

Aktivera Borta. Borta är en inställning med nedsänkt temperatur som du rekommenderas använda när du är bortrest.



Schema

Aktivera Schema. Programmera upp till fem temperaturändringar (höj/sänk) och aktiveringstid per dag.



Anti-frost

Aktivera Anti-frost. Ställer in termostaten så att termostaten endast värmer om temperaturen understiger 7 grader.



Effektreglering

Reglerar uteffekt som en procent av max istället för att styra på temperatur. GOLVTEMP. GRÄNS övervakas så att inte temperaturgränsen överskrids.

AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

Gör avancerade inställningar. Endast rekommenderad för expertanvändare! Felaktiga inställningar kan medföra skador på ditt golv eller på värmesystemet. Under Avancerade inställningar kan du göra följande val:

- Installationsguide** - Ändra mellan olika driftsätt, uppvärmning, kyla, styrning med rumsgivare eller golvgivare.
- NTC-givare** - Ändra typ av golvgivare (NTC)
- Hysteres** - Ställ in hysteres, d.v.s. hur mycket temperaturen kan variera innan termostaten kopplar till.
- Kalibrering** - Finjustera temperaturgivarens uppmätta temperatur.

Temperaturgränser - Ställ in övre och nedre gräns för rums- och golvtemperatur.

Pilotledning - Pilotledning är en extern styrsignal som kan anslutas till termostats ingång (pilot). Om funktionen är aktiverad och en 230VAC-signal är aktiv på ingången så ställs termostaten om till BORTA-läge.

Adaptivitet - PÅ: Uppvärmning startar proaktivt så att inställd temperatur uppnås vid den inställda tidpunkten. När AV: Uppvärmning start på inställd tidpunkt.

Fabriksåterställning - Återställ till termostats fabriksinställningar.

Starta om enheten - Starta om termostaten.

WI-FI-INSTÄLLNINGAR



När termostaten inte är ansluten till molnet kan "Anslut till moln" startas från Wi-Fi-inställningsmenyn. Du ansluter till "Lägg till temostat" via telefonapplikationen. Termostaten visar två stycken tresiffriga PIN-koder som anges i telefonapplikationen. Lösenordet för det valda Wi-Fi-nätverket anges även det i telefonapplikationen. När funktionen Lägg till termostat är slutförd genomgår termostaten en omstart.

När termostaten är ansluten till molnet, erbjuder Wi-Fi-inställningsmenyn möjlighet att slå på/stänga AV Wi-Fi. Befintliga Wi-Fi-inställningar kommer att användas när du åter slår på Wi-Fi igen. Använd menyn "Anslut till moln" tillsammans med telefonapplikationens meny "Konfigurera om Wi-Fi" för att ändra Wi-Fi-nätverk eller lösenord.

