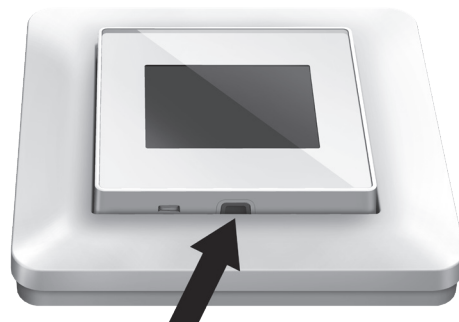


Montage- och bruksanvisning



Ta av fronten genom att försiktigt trycka in spärrhaken med en platt skruvmejsel. Lossa fjädern och ta av ramen.



Skala trådarna 9-10mm. Trådarna kan lossas genom att trycka med en skruvmejsel på frigöringsstiften. Golvgivare måste placeras i skyddsror i betong. Se till att det inte finns vatten i skyddsroret.

Upstart

Manualen beskriver de viktigaste funktionerna och teknisk data för termostaten. Instruktionerna hjälper användaren att styra termostaten och elinstallatör att installera och ställa in termostaten.

Tekniska data

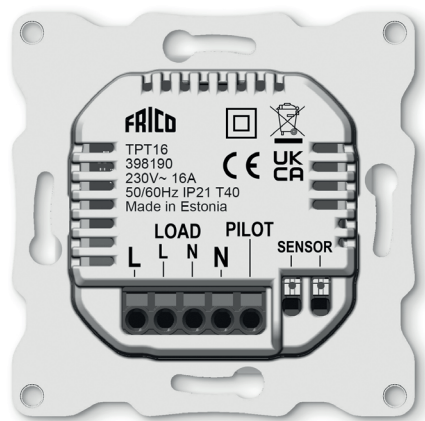
Display: 1.8" TFT, 128x160 upplösning
 Strömförsörjning: 230V - 50/60 Hz
 Maximal belastning: 16A (resistiv)
 Börvärde temperatur: +5 °C/+40 °C
 Användningstemperatur: 0 °C/+40 °C
 Temperatursänkning: Pilot wire 230V - 50/60 Hz
 IP-klass: IP21
 Standardfärg: Vit RAL9003
 Givare: Inbyggd rumsgivare och golvgivare
 NTC 10kΩ inkluderad
 Wi-Fi: 2.4GHz 802.11bgn (TPT16WF)
 Godkännanden: EN 60730-1, EN 60730-2-9,
 EN 300 328 V2.2.2

Installation

Installationen ska utföras av behörig installatör och i enlighet med gällande installationsförfordningar och byggregler. Koppla bort ström till termostaten innan installationen påbörjas. Under pågående installation måste strömmen vara fortsatt bortkopplad.

Anslut trådarna till termostatsens plintar:

PILOT: Pilot Wire (om tillämplig)
 LOAD (N): Värmekabelanslutning (Neutral)
 N: Nätanslutning (Neutral)
 L: Nätanslutning (Fas)
 LOAD (L): Värmekabelanslutning (Fas)
 SENSOR: Golvgivare typ NTC



Placera termostaten i kopplingsdosan och skruva fast den med 2-4 skruvar. Öppna fjädern, placera ramen och fäst den genom att stänga fjädern. Snäpp sedan fast fronten, säkerställ först att kontakten mellan fronten och bakstycke är rätt placerad.

Uppstart

Efter att termostaten kopplas in för första gången, eller efter fabriksåterställning, startar en installationsguide med följande frågor:

Språk	Välj språk
Ställ in tidszon	Tidszon jämfört med GMT
Sommartid	Sommartid används J/N
Datum / Tid	Ställ in datum och tid
Användningssätt	Uppvärmning eller kylning
Inställning av värme	Golv (Långsam), Golv (Snabb), Övrig (Snabb)
Golvtyp	Betong eller trä
Golvtemp. gräns	6-40 (betong) 6-27 (trä)
Reglering	Rum/golv eller effektlagl.
Last (effekt)	Specificera belastning
Gradvis uppvärmning	PÅ eller AV, används för nya betonggolv för att begränsa temperaturstigningstiden

OBS: Trägolv kräver att en golvgivare är inkopplad. Golvvarmen är begränsad till 27 °C.

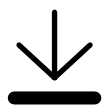
Symbols



Uppvärmning aktiverad



Kylning aktiverad



Trägolvet har nått maximal temperatur på 27°C.



Hemma



Borta



Gradvis uppvärmning



Anti-frost



Effektlagring



Kylning



Schema



Vädringsfunktion

Användaranvisning

Reglering

Termostaten styrs direkt eller via appen Frico TPT (TPT16WF), se "Wi-fi inställningar" och "Telefonapplikationer (TPT16WF)".

Termostaten har tre beröringskänsliga knappar:

- Vänster (Upp)
- Mitten (Bekräfta)
- Höger (Ner)

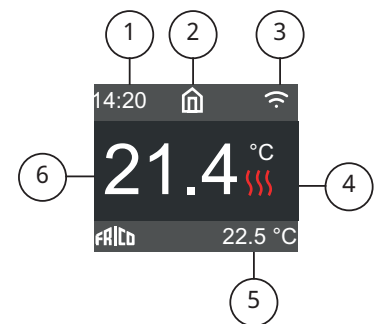
Varje knapp har sin egen bakgrundsbelysning. Knapparna är tillgängliga för användning när bakgrundsbelysningen lyser.

TIPS: Håll vänster knapp intryckt i två sekunder för att återgå till startskärmen.

TIPS: Stanna till på ett menyval i menyn för att få fram en hjälptext.

Viloläge och startskärm

Termostaten går automatiskt in i viloläge efter att ha varit inaktiv en stund. Tryck på någon av knapparna för att lämna viloläget och gå till startskärmen som visas nedan:



1. Tid
2. Driftläge
3. Wi-Fi (TPT16WF)
4. Värme tillslagen
5. Börvärde
6. Uppmätt temperatur (rums- eller golvgivare)

Tryck på knappen i mitten för att komma till huvudmenyn. Tryck på vänster eller höger knapp för att ändra inställd temperatur.

Menyval

Driftläge	Se Driftläge
Schema	Se Schema
Inställningar	Ändra inställningar
Wi-Fi	Ändra Wi-Fi inställningar (TPT16WF)
Energiförbrukning	Visa energiförbrukning
Barnlås	Aktivera barnlås
Info	Termostatinformation
Stäng av	Slå PÅ/AV termostaten
Tillbaka	Gå tillbaka till startskärmen

TIPS: "Energiförbrukning" visar förbrukningsstatistik över olika tidsperioder. Tryck på mittenknappen för att ändra enhet eller återställa statistiken.

TIPS: Välj "Barnlås" och tryck tre gånger på mittenknappen för att aktivera/avaktivera barnlåset.

Driftläge

Termostaten har tre huvudlägen: Hemma, Borta och Schema. Tilläggslägen är Anti-frost och Effektregering.



Hemma

Förinställd temperatur för när du är hemma. Temperaturinställningen sparas och kan när som helst ändras av användaren.



Borta

Förinställd (reducerad) temperatur för när du är borta. Temperaturinställningen sparas och kan när som helst ändras av användaren. Extern pilotsignal ändrar driftläge mellan Hemma och Borta.



Schema

Termostaten följer inställningarna som gjorts i Schemamenyn. Inställningarna kan också göras i telefonapplikationen (TPT16WF).



Anti-frost

Det här driftläget sänker börvärdet till 7 °C. Den kan användas t.ex. i sommarstugan under vintertid.



Effektregering

Fast driftläge som arbetar utan gensvar från givarna. Påslagstid kan väljas under ett tidsintervall på 30 minuter. T.ex 20% PÅ och 80% AV.

Vädringsfunktion

Om rumstemperaturen sjunker snabbt kommer driftläget att ändras till "Anti-frost". När temperaturen stiger kommer termostaten att återgå till tidigare använt läge. Vädringsfunktionen avaktiveras automatiskt efter 30 minuter. Funktionen är inaktiv som standard.

Schema

Skapa anpassade dagliga scheman för att minimera energiförbrukningen och maximera komforten. Det kan finnas upp till fem börvärden per dag. Börvärdet ges en inställd tid och en inställd temperatur för att termostaten ska regleras automatiskt.

I den här menyn kan du se ditt dagliga uppvärmingschema. Börvärden kan läggas till eller tas bort av användaren.

TIPS: Skapa ett dagligt schema för en veckodag enligt dina önskemål. Använd sedan kopiera/klistra in funktionen för att duplicera den givna dagens schema till andra dagar.

Inställningar

Språk	Välj språk
Ljusstyrka	Ställ in skärmens ljusstyrka
Färgschema	Mörk/Ljus
Skärmens viloläge	PÅ/AV
Fördröj viloläge	5-30s
Visa hjälp	Nej/2-15s
Avancerade inställningar	Gå till Avancerade inställningar
Tillbaka	Gå tillbaka till startskärmen

Avancerade inställningar

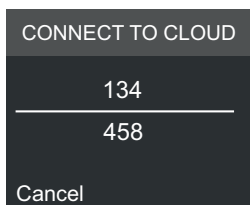
VARNING: Avancerade inställningar rekommenderas endast för expertanvändare. Rådfråga din leverantör eller använd med extrem försiktighet! Felaktiga inställningar kan skada ditt golv eller värmesystem! Menyn för avancerade inställningar innehåller följande funktioner:

Installationsguide	Ändra inställningar för värme och kyla
NTC-givare	Ändra NTC-typ
Hysteres	Ändra temperaturskillnad
Kalibrering	Finjustera temperaturmätning
Temperaturgräns	Ange temperaturbegränsning för rum och golv
Pilot wire	Ändra pilotwire inställningar
*Adaptivitet	Se nedan.
Fabriksåterställning	Utför fabriksåterställning
Starta om enheten	Utför omstart
Tillbaka	Gå tillbaka till inställningar

*ADAPTIVITET: Termostaten kommer automatiskt att starta/stoppa uppvärmningen proaktivt för att nå den inställda temperaturen vid den inställda tiden. Om Adaptivitet är avstängd kommer termostaten att starta/stoppa uppvärmningen vid inställd tid istället för att arbeta proaktivt för att nå inställd temperatur vid inställd tid.

Wi-Fi inställningar (TPT16WF)

Termostaten kan kopplas till molnet genom att gå in i Wi-Fi inställningar och välja "Anslut till moln". Kopplingen görs tillsammans med telefonapplikationen genom att välja "Lägg till termostat". Displayen kommer visa två stycken tresiffriga pinkoder. Pinkoderna kopieras till telefonapplikationen. Lösenordet för valt Wi-Fi nätverk kommer ges i telefonapplikationen.



När funktionen "Lägg till termostat" är slutförd kommer termostaten att starta om. När termostaten är ansluten till molnet kommer Wi-Fi-inställningsmenyn att erbjuda möjlighet att stänga AV/PÅ Wi-Fi. Befintliga Wi-Fi-inställningar kommer att användas när Wi-Fi slås PÅ igen. För att ändra Wi-Fi-nätverk eller lösenord, använd Anslut till moln-menyn tillsammans med telefonapplikationens konfigurera Wi-Fi-meny.

Telefonapplikation (TPT16WF)

Ladda ner "Frico TPT" från App store eller Google Play.

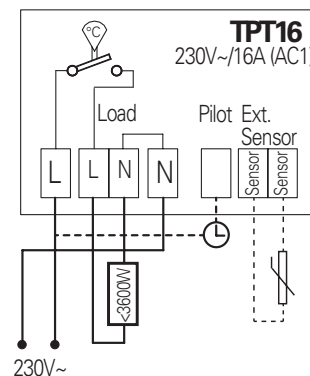
Förpackning

Förpackningsmaterialen är valda med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbara.

Hantering av uttjänt produkt

Denna produkt kan innehålla, för funktionen nödvändiga, men för miljön skadliga ämnen och får därför inte slängas bland vanliga hushållssopor när den inte längre används, utan skall lämnas till en återvinningsstation. Närmare information om var och hur återvinning skall ske kan fås av de lokala myndigheterna eller där produkten köptes.

Kopplingschema



Main office

Frico AB
 Industrivägen 41
 SE-433 61 Sävedalen
 Sweden
 Tel: +46 31 336 86 00
 mailbox@frico.se
 www.frico.net

For latest updated information and information about your local contact: www.frico.net

