



Användarhandbok

DEVIreg™ Touch

Elektronisk intelligent termostat

www.DEVI.com

DEVI® 

Innehållsförteckning

1	Inledning	4
	1.1 Säkerhetsanvisningar	5
2	Inställningar	6
	2.1 Inställning av temperatur	7
	2.2 Tid och datum	8
	2.3 Perioder med sänkt temperatur	10
	2.4 Bortrest	18
	2.5 Lägsta golvtemperatur	21
	2.6 Återställ standardtemperaturinställningar	23
	2.7 Säkerhetslås	24
	2.8 Frostskydd	26
	2.9 Energiförbrukning	29
	2.10 Bakgrundsbelysningens styrka	30
	2.11 Språk	32
	2.12 Sätta på/stänga av termostaten	33
3	Felmeddelanden	34
4	Ta av termostatsens framsida	35
5	Garanti	35
6	Anvisningar för avfallshantering	36

1 Inledning

DEVIreg™ Touch är en elektronisk termostat som är särskilt utformad för golvvärmesystem. Termostaten har bland annat följande funktioner/egenskaper:



- Touchdisplay med bakgrundsbelysning
- Menysystem som gör termostaten enkel använda.
- Energibesparande tidsschema: Ett standardiserat eller specialanpassat timerprogram som innefattar ett fullständigt flexibelt dags- och tidsmönster så att du kan förinställa temperaturen på energibesparande nivåer, t.ex. när du arbetar eller sover – och med optimal start-/stoppfunktion för uppvärmningen så att önskad temperatur nås vid rätt tillfälle.
- Vädringsfunktion som förhindrar överhettning vid plötsliga temperatursänkningar.
- Semesterinställning: Tillfälligt avbrott i det normala programschemat under specifika tidsperioder.
- Förbrukningsmätare.
- Snabbvals knapp för funktioner som frostskydd och bortafunktion.

1.1 Säkerhetsanvisningar

Observera följande riktlinjer:

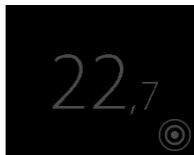
- Täck inte över termostaten genom att till exempel hänga handdukar eller liknande framför den. Det påverkar termostatens förmåga att korrekt känna av och justera rumstemperaturen.
- Se till att det aldrig hamnar vätska av något slag i termostaten.
- Det är inte tillåtet att öppna, ta isär eller mixtra med termostaten på något sätt.
- Aktivera säkerhetslåset om termostaten sitter monterad på en plats där små barn brukar vistas.
- Bryt inte strömförsörjningen till termostaten.
- Termostaten måste installeras av en behörig och kvalificerad installatör, i enlighet med gällande lokala regler.

2 Inställningar

Grundläggande regler för ändring av termostatsens inställningar	
Komma åt olika inställningar	Tryck direkt på det objekt du vill komma åt på skärmen.
Öka ett värde	Tryck på pilen > (håll den intryckt för att bläddra snabbt mellan värdena)
Minska ett värde	Tryck på pilen < (håll den intryckt för att bläddra snabbt mellan värdena)
Bekräfta ett värde	Tryck på  längst upp till höger.
Ta bort ändringarna	Tryck på bakåtpilen högst upp till vänster på displayen för att gå till föregående bild utan att spara ändringarna.
Återgå till normal temperaturdisplay	Använd bakåtpilen högst upp till vänster på displayen tills du kommer till huvudmenyskärmen. Tryck sedan på  i mitten av huvudmenyskärmen.

2.1 Inställning av temperatur

När displayen är inaktiverad visas den aktuella temperaturen i rummet:



När du aktiverar displayen visas den temperatur du vill ha (den du har ställt in):



Om systemet är under uppvärmning blinkar pilar till vänster om temperaturen:



Så här sänker eller höjer du temperaturen

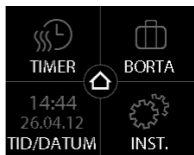
1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på uppåt- eller nedåtpilen till höger på skärmen.



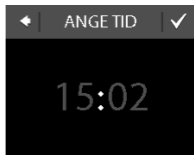
2.2 Tid och datum

Så här ställer du in tid och datum

1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.
2. Tryck på **TID/DATUM** längst ned till vänster i menyn. Tryck sedan på **TID**.



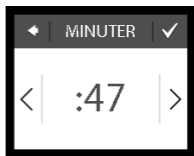
3. Tryck på timtalen.



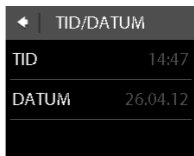
4. Använd pilarna < och > för att ställa in timmen. Tryck på för att bekräfta.



5. Tryck på minuttalen och använd pilarna < och > för att ställa in minuter. Tryck på för att bekräfta, och tryck sedan på igen för att återgå till skärmen **TID/DATUM**.



6. Tryck på **DATE**.



7. Tryck på dagen, månaden och året i tur och ordning och ställ in datumet med hjälp av pilarna < och >. Tryck sedan på för att bekräfta. Tryck på på skärmen **ANGE DATUM**.



Om du vill återvända till den vanliga temperaturskärmen trycker du på bakåtpilen längst upp till vänster på skärmen tills du kommer till huvudmenyn. Tryck sedan på .

2.3 Perioder med sänkt temperatur

Du kan ställa in termostaten så att den håller en konstant temperatur, eller så kan du låta termostaten växla automatiskt mellan perioder med lägre temperatur (så kallad ekonomitemperatur) och perioder med komforttemperatur. Som standard är termostaten inställd på följande komfortperioder:

- måndag–fredag: 6:00–8:00 och 16:00–22:30.
- lördag–söndag: 7:00–22:45.

Du använder termostatens timer för att ändra de förinställda komfortperioderna och ställa in de komfort- och ekonomitemperaturer du vill ha. Obs! För att termostaten automatiskt ska kunna växla mellan komforttemperatur och ekonomitemperatur måste timerfunktionen vara aktiverad (PÅ).

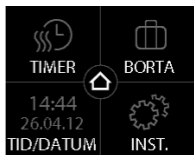
Termostaten har en prognosfunktion. När denna funktion är aktiverad (dvs. att PROGNOSE är inställd på PÅ när du trycker på menyn INSTÄLLNINGAR och sedan ALTERNATIV) behöver du bara välja vilken tid du vill ha komfort- respektive ekonomitemperatur. Då räknar termostaten ut när uppvärmningen måste starta för att rummet ska nå önskad temperatur till den angivna tidpunkten.

Så här anger du komfort- och ekonomiperioder

1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.



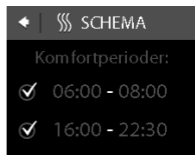
2. Tryck på **TIMER** längst upp till vänster i menyn. Tryck sedan på **JUSTERA SCHEMA**



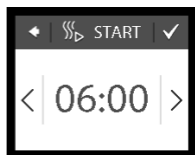
3. Tryck på en veckodag då du vill att termostaten ska växla mellan komfort- och ekonomiperioder. Du kan ställa in upp till 2 komfortperioder per dag (och därmed även 2 ekonomiperioder).



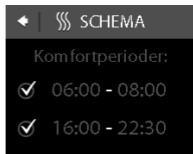
4. Tryck på den första tidsangivelsen (06:00 i det exempel som visas) för att ange starttiden för den första komfortperioden.



5. Tryck på pilarna < och > för att ställa in starttiden för komfortperioden. Tryck på för att bekräfta.



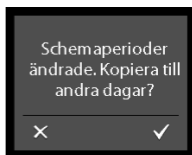
6. Tryck på sluttiden för den första komfortperioden för att ange den (08:00 i det exempel som visas).



7. Tryck på pilarna < och > för att ställa in sluttiden för komfortperioden. Tryck på för att bekräfta.
8. Upprepa steg 4 till 7 för att ange starttid och sluttid för den andra komfortperioden om en sådan behövs. Om inte trycker du på bockmarkeringen bredvid den andra komfortperioden för att inaktivera den.

Obs! Alla tidsintervall utanför de angivna komfortperioderna blir automatiskt ekonomiperioder.


9. Tryck på för att bekräfta komfortperioderna. En skärm visas där du kan kopiera de inställda komfortperioderna till andra veckodagar.



- Tryck på **NEJ** om komfortperioderna endast gäller den valda veckodagen. Annars trycker du på **JA** för att komma till en skärm där du kan välja önskade dagar. Tryck sedan på för att kopiera komfortperioderna till dessa dagar.



- Upprepa steg 3 till 7 för att ange komfortperioder för andra veckodagar.

Om du vill återvända till den vanliga temperaturskärmen trycker du på bakåtpilen längst upp till vänster på skärmen tills du kommer till huvudmenyn. Tryck sedan på .

Så här anger du komfort- och ekonomitemperaturer

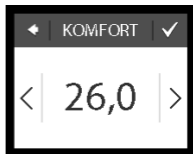
- Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.



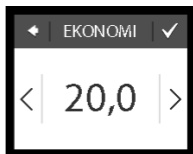
2. Tryck på **TIMER** längst upp till vänster i menyn. Tryck sedan på **TEMPERATURER**



3. Tryck på **KOMFORT** och använd pilarna < och > för att ställa in komforttemperaturen. Tryck på för att bekräfta.



4. Tryck sedan på **EKONOMI** och använd pilarna < och > för att ställa in ekonomitemperaturen. Tryck på för att bekräfta.



Om du vill återvända till den vanliga temperaturskärmen trycker du på bakåtpilen längst upp till vänster på skärmen tills du kommer till huvudmenyn. Tryck sedan på .

Så här får du överblick över de angivna komfortperioderna

1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.



2. Tryck på **TIMER** längst upp till vänster i menyn. Tryck sedan på **JUSTERA SCHEMA**




3. Tryck på informationsikonen längst ned till höger på skärmen **VÄLJ DAG**.




En grafisk översikt över de angivna komfortperioderna för en vecka visas nu.



Om du vill återvända till den vanliga temperaturskärmen trycker du på bakåtpilen längst upp till vänster på skärmen tills du kommer till huvudmenyn. Tryck sedan på .

Så här aktiverar och inaktiverar du timerfunktionen

Exempelvis kan du vilja stänga av timerfunktionen om du behöver förlänga komfortperioden en kort stund.

När timern är avstängd visas en handikon  i den övre delen av termostatdisplayen (för att visa att temperaturregleringen sker manuellt).

1. Tryck på knappen på sidan av termostaten.



2. Tryck på **AKTIVERA TIMER** för att aktivera timerfunktionen eller på **INAKTIVERA TIMER** för att inaktivera den.



2.4 Bortrest

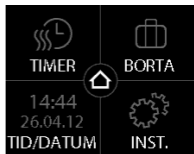
Så här avbryter du de normala temperaturinställningarna i en eller flera dagar

Oavsett vilken temperatur du ställer in kommer den att bibehållas dygnet runt i det antal dagar du väljer. När detta antal dagar har löpt ut återgår systemet till de normala temperaturinställningarna.

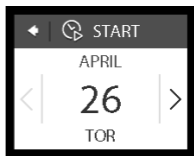
1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.



2. Tryck på **BORTA** längst upp till höger i menyn. Tryck sedan på **PERIOD**.

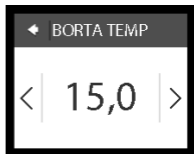


3. Tryck på startdatumet och använd pilarna < och > för att ställa in datumet. Tryck på för att bekräfta. Håll < eller > intryckt för att bläddra snabbt bland datummen.



4. Välj slutdatum och använd pilarna < och > för att ställa in datumet. Tryck två gånger på för att bekräfta.

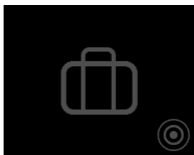
5. Tryck på **BORTA TEMP** och använd pilarna < och > för att ställa in temperaturen när du är borta. Tryck på för att bekräfta.



6. Se till att bortaläget är aktiverat. Om så inte är fallet trycker du på **BORTA** och därefter på **PÅ**. Tryck på för att bekräfta.



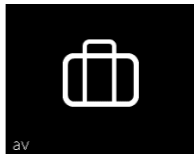
På det startdatum du ställt in visas en resväskesymbol på displayen.



Så här inaktiverar du bortafunktionen

Om du kommer hem tidigare än väntat kan du inaktivera bortafunktionen.

1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **av** längst ned till vänster.



2.5 Lägsta golvtemperatur

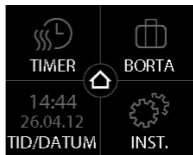
Så här ställer du in lägsta golvtemperatur

Obs! Denna funktion kan endast aktiveras om du har både en rumsgivare och en golvgivare.

1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.



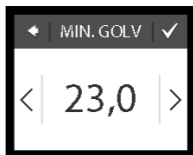
2. Tryck på **Inställningar** längst ned till höger i menyn. Tryck sedan på **ALTERNATIV**.



3. Använd pilarna till höger på skärmen för att gå till **MIN. GOLVTEMP** och välj det alternativet genom att trycka på det. Tryck sedan på **MIN. GOLV** och **PÅ**. Tryck på för att bekräfta.



4. Tryck på **TEMPERATUR**. Använd sedan pilarna < och > för att ställa in den lägsta gränsen för golvtemperaturen. Tryck på för att bekräfta.



Om du vill återvända till den vanliga temperaturskärmen trycker du på bakåtpilen längst upp till vänster på skärmen tills du kommer till huvudmenyn. Tryck sedan på .

Golvtemperaturen hålls nu ovanför den angivna lägsta gränsen.

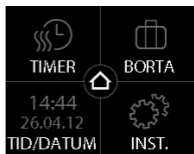
2.6 Återställ standardtemperaturinställningar

Så här återställer du standardtemperaturinställningar

1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.




2. Tryck på **Inställningar** längst ned till höger i menyn. Tryck sedan på **ALTERNATIV**.



3. Använd pilarna till höger på skärmen för att gå till **ÅTERSTÄLL TEMP.** och välj det alternativa genom att trycka på det. Tryck sedan på för att bekräfta.



Om du vill återvända till den vanliga temperaturskärmen trycker du på bakåtpilen längst upp till vänster på skärmen tills du kommer till huvudmenyn. Tryck sedan på .

2.7 Säkerhetslås

Säkerhetslåset används för att låsa displayen så att termostattinställningarna inte ska kunna ändras av misstag.

Så här låser du displayen

1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.



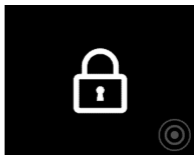
2. Tryck på **Inställningar** längst ned till höger i menyn. Tryck sedan på **ALTERNATIV**.



3. Tryck på **SÄKERHETSL.**. Tryck sedan på **PÅ**. Tryck på för att bekräfta.



En låssymbol visas nu när du rör vid displayen.

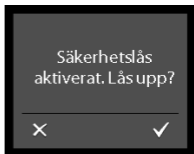


Så här låser du upp displayen

1. Tryck på knappen på sidan av termostaten.



2. Tryck på för att låsa upp displayen.



2.8 Frostskydd

Frostskyddet används för att bibehålla en viss minimitemperatur för att förhindra frostbildning (minimitemperaturen är 5 °C som standard).

Så här aktiverar du frostskyddet

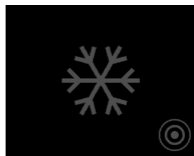
1. Tryck på knappen på sidan av termostaten.



2. Tryck på **FROSTSKYDD**.

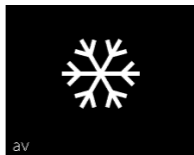


En frostsymbol visas nu på displayen.



Så här stänger du av frotskyddet

1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **av** längst ned till vänster.

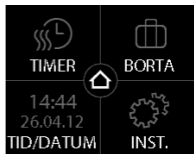


Så här ställer du in frotskyddstemperaturen

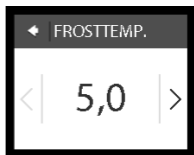
1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.



2. Tryck på **INSTÄLLNINGAR** längst ned till höger i menyn. Tryck sedan på **INSTALLATION** och **MANUELL INSTÄLLNING**.



3. Använd pilarna till höger på skärmen för att gå till **FROSTTEMP.**, och välj det alternativet genom att trycka på det. Använd sedan pilarna < och > för att ställa in frostskyddstemperaturen. Tryck på för att bekräfta.



Om du vill återvända till den vanliga temperaturskärmen trycker du på bakåtpilen längst upp till vänster på skärmen tills du kommer till huvudmenyn. Tryck sedan på .

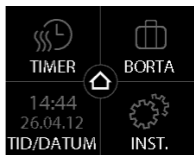
2.9 Energiförbrukning

Så här kontrollerar du din energiförbrukning

1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.




2. Tryck på **Inställningar** längst ned till höger i menyn. Tryck sedan på **Info**.



- Tryck på **Förbrukning**. Tryck sedan på den period för vilken du vill se energiförbrukningen: de senaste 7 dagarna, de senaste 30 dagarna eller den totala förbrukningen sedan termostaten installerades.



Om du vill återvända till den vanliga temperaturskärmen trycker du på bakåtpilen längst upp till vänster på skärmen tills du kommer till huvudmenyn. Tryck sedan på .

2.10 Bakgrundsbelysningens styrka

Så här ställer du in bakgrundsbelysningen

- Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.



2. Tryck på **INSTÄLLNINGAR** längst ned till höger i menyn. Tryck sedan på **ALTERNATIV**.



3. Använd pilarna till höger på skärmen för att gå till **DIM-NIVÅ** och välj det alternativet genom att trycka på det. Tryck sedan på **DIM** för att minska bakgrundsbelysningens styrka eller **AV** för att stänga av bakgrundsbelysningen helt. Tryck på för att bekräfta.



Om du vill återvända till den vanliga temperaturskärmen trycker du på bakåtpilen längst upp till vänster på skärmen tills du kommer till huvudmenyn. Tryck sedan på .

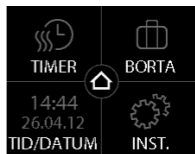
2.11 Språk

Så här väljer du språk

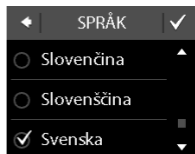
1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **meny**.




2. Tryck på **Inställningar** längst ned till höger i menyn. Tryck sedan på **ALTERNATIV**.



3. Gå till önskat språk med hjälp av pilarna till höger på skärmen och tryck på språket för att välja. Tryck sedan på längst upp till höger för att bekräfta.



Om du vill återvända till den vanliga temperaturskärmen trycker du på bakåtpilen längst upp till vänster på skärmen tills du kommer till huvudmenyn. Tryck sedan på .

2.12 Sätta på/stänga av termostaten

Så här stänger du av termostaten

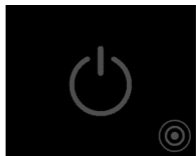
1. Tryck på knappen på sidan av termostaten.



2. Tryck på **STRÖM AV**.



En strömsymbol visas nu på displayen.



Så här slår du på termostaten

1. Rör vid termostatdisplayen för att aktivera den. Tryck sedan på **på** längst ned till vänster.



3 Felmeddelanden

Felmeddelande	Problem	Lösning
	Termostaten har överhettats och därför stängts av.	Låt termostaten svalna en stund. Stäng sedan av termostaten och slå på den igen. Om felet kvarstår, kontakta en behörig installatör.
	Golvgivaren har kortslutits.	Om felet kvarstår, kontakta en behörig installatör.
	Golvgivaren har kopplats från.	Om felet kvarstår, kontakta en behörig installatör.

4 Ta av termostatens framdel

När du ska måla, tapetsera eller liknande kan du ta av termostatens framdel från monteringsbasen.

Viktigt: Tryck INTE på displayrutan när du tar av framdelen eller när du klickar den på plats igen.

Tryck in fingrarna under sidorna av framdelen och dra den mot dig:



Du sätter tillbaka termostaten genom att klicka den på plats igen.

5 Garanti



6 Anvisningar för avfallshantering



Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på innstående order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej ändras. Alla varumärken i det här materialet tillhör respektive företag. DEVI och DEVI logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.
