



Brugervejledning

DEVIreg™ Touch

Elektronisk intelligent termostat

Indholdsfortegnelse

1	Introduktion	4
	1.1 Sikkerhedsinstruktioner	5
2	Indstillinger	6
	2.1 Indstilling af temperatur	7
	2.2 Tid og dato	8
	2.3 Perioder med temperatursæn- ning	10
	2.4 Bortrejst	18
	2.5 Laveste gulvtemperatur	21
	2.6 Gendan standardtemperaturin- dstillinger	23
	2.7 Børnesikring	24
	2.8 Frostbeskyttelse	27
	2.9 Energiforbrug	30
	2.10 Baggrundslysstyrke	31
	2.11 Sprog	33
	2.12 Slukning eller tænding af termo- staten	34
3	Fejlmeddelelser	35
4	Afmontering af den forreste del af ter- mostaten	36
5	Garanti	37
6	Bortskaffelsesanvisning	37

1 Introduktion

DEVlreg™ Touch er en elektronisk termostat, der er specielt udviklet til gulvvarmesystemer. Termostaten har bl.a. følgende funktioner:

- Et berøringsfølsomt display med baggrundslys.
- Brugervenlig, menubaseret betjening.
- Energispareplan: Et standard- eller tilpasset timerprogram, der inkluderer fuldt fleksibel dags- og timemønstre, så du kan forudindstille temperaturen til energispareniveauer, f.eks. mens du er på arbejde eller sover - og med optimal start/stop af opvarmning, så den ønskede temperatur opnås på det rigtige tidspunkt.
- Funktion til registrering af åbne vinduer, hvilket forhindrer overdreven opvarmning ved pludselige fald i temperaturen.
- Ferieindstilling: Midlertidigt stop af den normale programplan i angivne perioder.
- Forbrugsmåler.
- Genvejsknap til funktioner, f.eks. frostbeskyttelses- og rejse-funktionerne.

1.1 Sikkerhedsinstruktioner

Følg venligst disse retningslinjer:

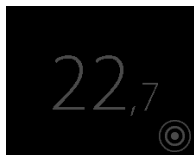
- Undlad at tildække termostaten, f.eks. ved at hænge håndklæder eller lignende foran den! Det vil forringe termostatens mulighed for at registrere og justere rumtemperaturen korrekt.
- Undgå at spilde nogen form for væske ned i termostaten.
- Undlad at åbne, adskille eller på nogen måde pille ved termostaten.
- Hvis termostaten er installeret på et sted, hvor små børn har adgang, skal børnesikringen anvendes.
- Undlad at afbryde strømforsyningen til termostaten.
- Termostaten skal installeres af en autoriseret installatør og i henhold til lokale regulativer.

2 Indstillinger

Grundlæggende regler for ændring af termostatindstillinger	
Adgang til forskellige indstillinger	På displayet trykker du direkte på det punkt, du vil have adgang til.
For at øge en værdi	Tryk på pilen > (tryk og hold nede for at bladre hurtigt igennem værdierne)
For at sænke en værdi	Tryk på pilen < (tryk og hold nede for at bladre hurtigt igennem værdierne)
For at bekræfte en værdi	Tryk på  i øverste højre hjørne af skærbilledet.
For at annullere ændringerne	Tryk på returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen for at gå til det foregående skærbillede uden at gemme dine ændringer.
For at vende tilbage til normal temperaturvisning	Brug returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen, indtil du når hovedmenuen. Tryk derefter på  midt på hovedmenuskærbilledet.

2.1 Indstilling af temperatur

Når displayet er inaktivt, viser det den faktiske temperatur, der er målt i rummet:



Når du aktiverer displayet, viser det den temperatur, du ønsker (den temperatur, du har angivet):



Hvis systemet opvarmer, blinker flere opadrettede pile til venstre for temperaturen:



Sådan hæver eller sænker du temperaturen

1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det. Tryk derefter på pil op eller pil ned i højre side af skærbilledet.



2.2 Tid og dato

Sådan indstiller du tidspunkt og dato

1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



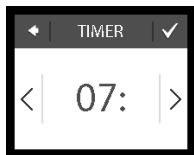
2. Tryk på **TID/DATO** i nederste højre hjørne af menuen. Tryk derefter på **TID**.



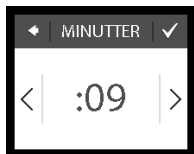
- Tryk på timetallene.



- Brug pilene < og > til at indstille timen. Tryk på ☒ for at bekræfte.



- Tryk på minuttallene, og brug pilene < og > til at indstille minutter. Tryk på ☒ for at bekræfte, og tryk på ☒ igen for at vende tilbage til skærm-billedet **TID/DATO**.



- Tryk på **DATO**.



7. Tryk på henholdsvis dag, måned og år, og indstil datoen ved hjælp af pilene < og >. Tryk på ☒ for at bekræfte. Tryk på ☒ på skærbilledet **INDSTIL DATO.**



Du vender tilbage til den normale temperaturvisning ved at trykke på returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen, indtil du når hovedmenuen. Derefter trykker du på



2.3 Perioder med temperatursænkning

Du kan indstille termostaten til at holde en konstant temperatur, eller du kan lade termostaten skifte automatisk mellem perioder med en lavere temperatur (også kaldet økonomitemperatur) og perioder med komforttemperatur. Som standard er termostaten indstillet til følgende komfortperioder:

- Mandag-fredag: 6:00 til 8:00, og 16:00 til 22:30.
- Lørdag-søndag: 7:00 til 22:45.

Du kan bruge termostattimeren til at ændre de foruddefinerede komfortperioder og indstille de komfort- og økonomitemperaturer, du ønsker. Bemærk: Hvis du vil skifte mellem komfort- og økonomitemperaturer, skal timerfunktionen være aktiveret (TIL).

Termostaten har en prognosefunktion. Når funktionen er slået til (dvs. at PROGNOSE står på TIL, når du trykker på menuen INDSTILLINGER og derefter OPTIONS), skal du blot vælge tidspunkterne for, hvornår du vil have henholdsvis komfort- og økonomitemperaturer. Derefter beregner termostaten, hvornår opvarmningen bør starte for at opnå den ønskede temperatur på det angivne tidspunkt.

Sådan definerer du komfort- og økonomiperioder

1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



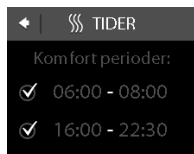
2. Tryk på **TIMER** i øverste venstre hjørne af menuen. Tryk derefter på **JUSTER TIDER**



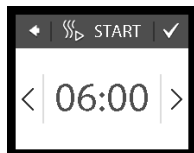
- Tryk på den ugedag, hvor du vil skifte mellem komfort- og økonomiperioder. Du kan højst definere to komfortperioder pr. dag (og dermed også to økonomiperioder).



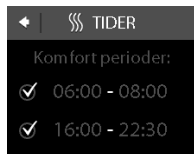
- Tryk på den første tidsangivelse (dvs. 06:00 i det viste eksempel) for at angive starttidspunktet for den første komfortperiode.



- Tryk på pilene < og > for at indstille starttidspunktet for komfortperioden. Tryk på  for at bekræfte.



- Tryk på sluttidspunktet for den første komfortperiode for at indstille det (dvs. 08:00 i det viste eksempel).



7. Tryk på pilene < og > for at indstille sluttidspunktet for komfortperioden. Tryk på  for at bekræfte.
8. Gentag trin 4 til 7 for at indstille start- og sluttidspunkterne for den anden komfortperiode, hvis du har behov for det. Hvis ikke, trykker du på fluebenet ud for den anden komfortperiode for at deaktivere den.

Bemærk: alle tidsintervaller uden for de indstillede komfortperioder anses automatisk som værende økonomiperioder.

9. Tryk på  for at bekræfte dine komfortperioder. Du får nu vist et skærbillede, hvor du kan kopiere de valgte komfortperioder til andre ugedage.



10. Klik på **NEJ**, hvis komfortperioderne kun skal gælde for den valgte ugedag, eller klik på **JA** for at gå til et skærbillede, hvor du kan vælge de relevante dage. Tryk derefter på  for at kopiere komfortperioderne til de pågældende dage.

◀ ANDRE DAGE ▶ ✓		
MAN	TIR	ONS
TOR	FRE	LØR
SØN		i

11. Gentag trin 3 til 7 for at definere komfortperioder for andre ugedage.

Du vender tilbage til den normale temperaturvisning ved at trykke på returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen, indtil du når hovedmenuen. Derefter trykker du på .

Sådan definerer du komfort- og økonomitemperaturer

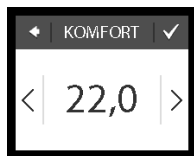
1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



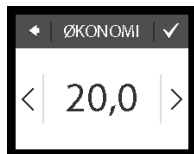
- Tryk på **TIMER** i øverste venstre hjørne af menuen. Tryk derefter på **TEMPERATURER**



- Tryk på **KOMFORT**, og brug pilene < og > til at indstille komforttemperaturen. Tryk på ☒ for at bekræfte.



- Tryk på **ØKONOMI**, og brug pilene < og > til at indstille økonomitemperaturen. Tryk på ☒ for at bekræfte.



Du vender tilbage til den normale temperaturvisning ved at trykke på returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen, indtil du når hovedmenuen. Derefter trykker du på



Sådan får du et overblik over definerede komfortperioder

1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



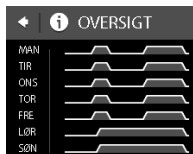
2. Tryk på **TIMER** i øverste venstre hjørne af menuen. Tryk derefter på **JUSTER TIDER**



3. Tryk på ikonet Information i nederste højre hjørne af skærbilledet **VÆLG DAG**.



Nu vises der en grafisk oversigt over de definerede komfortperioder i en uge.



Du vender tilbage til den normale temperaturvisning ved at trykke på returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen, indtil du når hovedmenuen. Derefter trykker du på



Sådan slår du timerfunktionen til og fra

Du vil måske eksempelvis slå timerfunktionen fra midlertidigt, hvis der er brug for en kort forlængelse af komfortperioden.

Når timeren er slået fra, vises der et hånd-ikon  øverst på termostatdisplayet (for at illustrere, at temperaturregulering udføres manuelt).

1. Tryk på knappen på siden af termostaten.



2. Tryk på **SLÅ TIMER TIL** for at aktivere timerfunktionen, eller tryk på **SLÅ TIMER FRA** for at deaktivere den.



2.4 Bortrejst

Sådan suspenderer du de normale temperaturindstillinger i en eller flere dage

Uanset hvilken temperatur, du indstiller, vil den blive opretholdt 24 timer i døgnet i det antal dage, du angiver. Når det pågældende antal dage er gået, følger systemet igen de normale temperaturindstillinger.

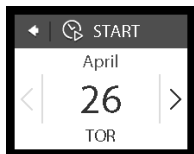
1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



2. Tryk på **REJSE** i øverste højre hjørne af menuen. Tryk derefter på **PERIODE**.

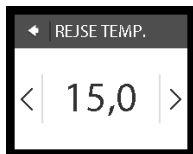


3. Tryk på startdatoen og brug pilene < og > til at indstille datoen. Tryk på ☒ for at bekræfte.
Tryk og hold pilen < eller > nede for at bladre hurtigt gennem datoerne.



4. Tryk på slutdatoen og brug pilene < og > til at indstille datoen. Tryk på ☒ to gange for at bekræfte.

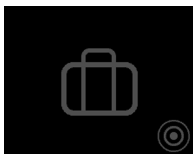
5. Tryk på **REJSETEMP.**, og brug pilene < og > til at indstille temperaturen på de dage, hvor du er bortrejst. Tryk på ☒ for at bekræfte.



6. Sørg for, at rejsetilstanden er aktiveret. Hvis den ikke er det, trykker du på **REJSE**, og derefter trykker du på **TIL**. Tryk på ☒ for at bekræfte.



På den angivne startdato vil der blive vist et kuffertsymbol på displayet.



Sådan deaktiverer du rejsefunktionen

Hvis du kommer tilbage tidligere end forventet, kan du slå rejsefunktionen fra igen.

1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det. Tryk derefter på **slå fra** i nederste venstre hjørne.



2.5 Laveste gulvtemperatur

Sådan indstiller du laveste gulvtemperatur

Bemærk: Denne funktion kan kun aktiveres, hvis både en rumføler og en gulvføler er tilgængelige.

1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



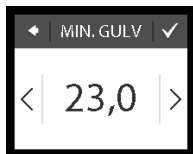
- Tryk på **Indstillinger** i nederste højre hjørne af menuen. Tryk derefter på **OPTIONS**.



- Brug pilene i højre side af skærbilledet til at gå til **MIN. GULVTEMP.**, og tryk for at vælge. Tryk derefter på **MIN. GULV** og på **TIL**. Tryk på ☒ for at bekræfte.



- Tryk på **TEMPERATUR**. Brug derefter pilene < og > til at indstille den laveste gulvtemperatur. Tryk på ☒ for at bekræfte.



Du vender tilbage til den normale temperaturvisning ved at trykke på returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen, indtil du når hovedmenuen. Derefter trykker du på



Gulvtemperaturen holdes nu over den angivne laveste grænse.

2.6 Gendan standardtemperaturindstillinger

Sådan gendanner du indstillingerne for standardtemperatur

1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



2. Tryk på **Indstillinger** i nederste højre hjørne af menuen. Tryk derefter på **OPTIONS**.



3. Brug pilene i højre side af skærbilledet til at gå til **GENDAN TEMP.**, og tryk for at vælge. Tryk derefter på  for at bekræfte.



Du vender tilbage til den normale temperaturvisning ved at trykke på returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen, indtil du når hovedmenuen. Derefter trykker du på .

2.7 Børnesikring

Børnesikringen bruges til at låse displayet og dermed forhindre uønskede ændringer af termostatindstillingerne.

Sådan låser du displayet

1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



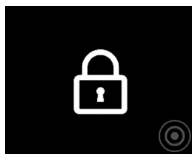
- Tryk på **Indstillinger** i nederste højre hjørne af menuen. Tryk derefter på **OPTIONS**.



- Tryk på **BØRNESIKRING**. Tryk derefter på **TIL**. Tryk på ☒ for at bekræfte.



Nu vises der et låsesymbol, når du trykker på displayet.

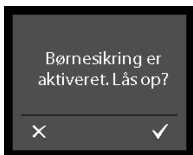


Sådan låser du displayet op

1. Tryk på knappen på siden af termostaten.



2. Tryk på ☒ for at låse displayet op.



2.8 Frostbeskyttelse

Frostbeskyttelse anvendes til at vedligeholde en bestemt minimumtemperatur for at sikre froststyring (5°C som standard).

Sådan aktiverer du frostbeskyttelse

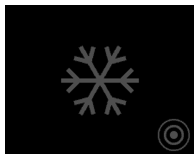
1. Tryk på knappen på siden af termostaten.



2. Tryk på **FROSTBESKYTTELSE**.



Nu vises der et frostsymbols på displayet.



Sådan deaktiverer du frostbeskyttelse

1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det. Tryk derefter på **slå fra** i nederste venstre hjørne.



Sådan indstiller du frostbeskyttelsestemperaturen

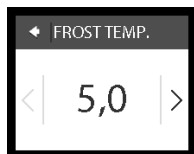
1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



- Tryk på **INDSTILLINGER** i nederste højre hjørne af menuen. Derefter trykker du på **INSTALLATION** og **MANUEL OPSÆTNING**.



- Brug pilene i højre side af skærbilledet til at gå til **FROST TEMP.**, og tryk for at vælge det. Brug derefter pilene < og > til at indstille frostbeskyttelsestemperaturen. Tryk på for at bekræfte.



Du vender tilbage til den normale temperaturvisning ved at trykke på returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen, indtil du når hovedmenuen. Derefter trykker du på .

2.9 Energiforbrug

Sådan tjekker du energiforbruget

1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



2. Tryk på **Indstillinger** i nederste højre hjørne af menuen. Tryk derefter på **Info**.



- Tryk på **Forbrug**. Tryk derefter på den periode, du vil have vist energiforbruget for: seneste 7 dage, seneste 30 dage eller det samlede forbrug, siden termostaten blev installeret.



Du vender tilbage til den normale temperaturvisning ved at trykke på returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen, indtil du når hovedmenuen. Derefter trykker du på



2.10 Baggrundslysstyrke

Sådan justerer du baggrundslyset

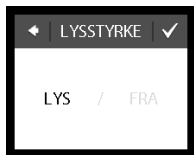
- Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



- Tryk på **INDSTILLINGER** i nederste højre hjørne af menuen. Tryk derefter på **OPTIONS**.



- Brug pilene i højre side af skærbilledet for at gå til **DÆMP LYS**, og tryk for at vælge. Tryk derefter på **DÆMP** for at dæmpe baggrundslyset, eller tryk på **FRA** for at slå baggrundslyset fra. Tryk på ☒ for at bekræfte.



Du vender tilbage til den normale temperaturvisning ved at trykke på returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen, indtil du når hovedmenuen. Derefter trykker du på



2.11 Sprog

Sådan vælger du sprog

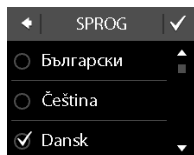
1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det, og tryk derefter på **menu**.



2. Tryk på **Indstillinger** i nederste højre hjørne af menuen. Tryk derefter på **OPTIONS**.



3. Brug pilene i højre side af skærbilledet til at gå til dit sprog, og tryk derefter for at vælge det. Tryk derefter på  i øverste højre hjørne for at bekræfte.



Du vender tilbage til den normale temperaturvisning ved at trykke på returpilen i øverste venstre hjørne af skærmen, indtil du når hovedmenuen. Derefter trykker du på



2.12 Slukning eller tænding af termostaten

Sådan slukker du termostaten

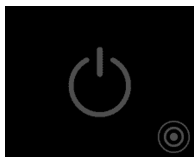
1. Tryk på knappen på siden af termostaten.



2. Tryk på **SLUK**.

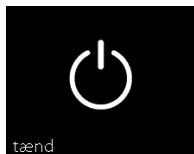


Nu vises der et tænd/sluk-symbol på displayet.

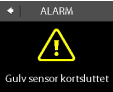


Sådan tænder du for termostaten

1. Rør ved termostatdisplayet for at aktivere det. Tryk derefter på **tænd** i nederste venstre hjørne.



3 Fejlmeddelelser

Fejlmeddelelse	Problem	Løsning
	Termostaten er overopheatet og er slået fra.	Lad termostaten køle af et stykke tid. Sluk og tænd derefter for termostaten. Hvis fejlen ikke forsvinder, skal du kontakte din autoriserede installatør.
	Gulvføleren er kortsluttet.	Hvis fejlen ikke forsvinder, skal du kontakte din autoriserede installatør.
	Gulvføleren er afbrudt.	Hvis fejlen ikke forsvinder, skal du kontakte din autoriserede installatør.

4 Afmontering af den forreste del af termostaten

Når du skal male, tapetsere eller udføre andre projekter, kan du fjerne den forreste del af termostaten fra montagebunden.

Vigtigt: Tryk IKKE på displayskærmen, når du fjerner den forreste del og heller ikke, når du klikker den tilbage på plads.

Tryk fingrene ind under siden på den forreste del, og træk den udad mod dig selv:



Klik den forreste del tilbage på plads for at geninstallere termostaten.

5 Garanti



6 Bortskaffelsesanvisning



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 påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. DEVI og DEVI logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.
