



Brukerveiledning

DEVIreg™ Touch

Elektronisk intelligent termostat

Innhold

1	Innledning	4
1.1	Sikkerhetsinstruksjoner	5
2	Innstillinger	6
2.1	Stille inn temperatur	7
2.2	Klokkeslett og dato	8
2.3	Perioder med senking av tempe- raturen	10
2.4	Bortreist	18
2.5	Minimum gulvtemperatur	21
2.6	Gjenopprette standard tempera- turinnstillinger	22
2.7	Sikkerhetslås	24
2.8	Frostsikring	26
2.9	Strømforbruk	29
2.10	Bakgrunnslysstyrke	30
2.11	Språk	31
2.12	Slå termostaten på/av	33
3	Feilmeldinger	34
4	Fjerne frontdekselet på termostaten	35
5	Garanti	35
6	Instruksjon for kassering	36

1 Innledning

DEVlreg™ Touch er en elektronisk termostat som er spesialkonstruert for gulvvarmesystemer. Termostaten har blant annet følgende funksjoner:

- Pekeskjerm med bakgrunnslys.
- Brukervennlig menystyrt betjening.
- Strømspareplan: Et standard eller tilpasset tidsurprogram med fullt fleksibelt dags- og klokkeslettmønster, der du kan forhåndsinnstille temperaturen på strømsparenivåer f.eks. når du er på jobb eller når du sover - og der varmen slås på og av til optimale tidspunkter, slik at ønsket temperatur nås til riktig tid.
- Åpent vindu-funksjon som hindrer sterk oppvarming hvis temperaturen plutselig synker.
- Ferieinnstilling: Den vanlige programplanen kan slås av i bestemte perioder.
- Forbruksmåler.
- Hurtigknapptilgang til funksjoner som frostsikring og bortreist-funksjon.

1.1 Sikkerhetsinstruksjoner

Følg disse retningslinjene:

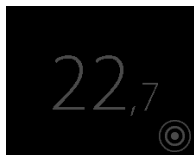
- Termostaten må ikke tildekkes, f.eks. ved at det henges håndklær eller lignende over den! Dette reduserer termostatens evne til å registrere og regulere romtemperaturen riktig.
- Søl ikke væske av noe slag på termostaten.
- Termostaten må ikke åpnes, demonteres eller endres på noen måte.
- Hvis termostaten installeres på et sted der det kan være små barn, må barnesikring brukes.
- Strømforsyningen til termostaten må ikke avbrytes.
- Installasjon av termostaten må utføres av en autorisert og kvalifisert installatør i samsvar med lokale forskrifter.

2 Innstillinger

Grunnleggende regler for endring av termostatinnstillinger	
Tilgang til ulike innstillinger	Trykk direkte på det elementet på skjermen du ønsker å åpne.
Øke en verdi	Trykk på pilen > (hold inne for å bla raskt gjennom verdiene)
Senke en verdi	Trykk på pilen < (hold inne for å bla raskt gjennom verdiene)
Bekreft en verdi	Trykk  i øverste høyre hjørne på skjermen.
Avbryte innstillingene	Trykk pil tilbake i øverste venstre hjørne på skjermen for å gå tilbake til forrige skjermbilde uten å lagre innstillingene.
Gå tilbake til vanlig temperaturvisning	Bruk pil tilbake i øverste venstre hjørne på skjermen til du kommer tilbake til hovedmenyen, og trykk deretter  midt i hovedskjermbildet.

2.1 Stille inn temperatur

Når displayet er inaktivt, vises den faktiske temperaturen som måles i rommet:



Når du aktiverer displayet, viser det ønsket temperatur (den temperaturen du har stilt inn):



Hvis systemet varmer opp, blinker opp-pilene til venstre for temperaturen.



Senke eller heve temperaturen

1. Berør displayet på termostaten for å aktivere det. Trykk deretter pil opp eller ned på høyre side av skjermen.



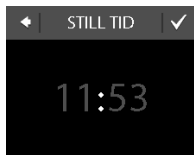
2.2 Klokkeslett og dato

Stille klokkeslett og dato

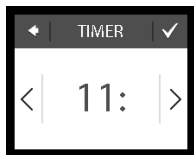
1. Trykk på termostatskjermen for å aktivere den, og trykk deretter på **meny**.
2. Trykk **KLOKKESLETT/DATO** i nederste venstre hjørne på skjermen. Trykk deretter **KLOKKESLETT**.



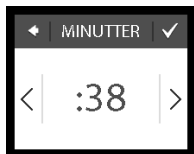
3. Trykk på timetallet.



4. Bruk pilene < og > til å stille inn timetallet. Trykk ☒ for å bekrefte.



5. Trykk på minuttallene, og bruk pilene < og > for å stille inn minutter. Trykk ☒ for å bekrefte, og trykk ☒ igjen for å gå tilbake til skjermbildet **KLOKKESLETT/DATO**.



6. Trykk **DATO**.



7. Trykk på henholdsvis dag, måned og år, og still inn datoen ved hjelp av pilene < og > og trykk ☒ for å bekrefte. Trykk ☒ i skjermbildet **SETT DATO**.



Hvis du vil gå tilbake til den vanlige temperaturvisningen, trykker du på tilbakepilen øverst i venstre hjørne på skjermbildet helt til du kommer til hovedmenyen. Trykk deretter på .

2.3 Perioder med senking av temperaturen

Du kan stille inn termostaten på en konstant temperatur, eller du kan la termostaten skifte automatisk mellom perioder med lavere temperatur (også kalt økonomitemperatur) og perioder med komforttemperatur.

Termostaten er innstilt på følgende komfortperioder som standard:

- Mandag - fredag: 6.00 - 8.00 og 16.00 - 22.30.
- Lørdag - søndag: 7.00 - 22.45.

Du bruker termostatens tidsur til å endre de forhåndsdefinerte komfortperiodene, og til å stille inn ønsket komfort- og økonomitemperatur. Merk: Tidsurfunksjonen må være aktivert (PÅ) for at du skal kunne skifte mellom komfort- og økonomitemperatur.

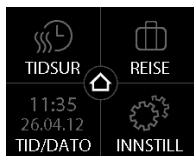
Termostaten har en forvarmingsfunksjon. Når denne funksjonen er aktiv (dvs. VARSEL er satt til PÅ når du trykker INNSTILLINGER og deretter ALTERNATIVER), trenger du bare å velge tidspunktene der du ønsker komfort- og økonomitemperatur. Termostaten beregner deretter når oppvarmingen skal starte for å nå ønsket temperatur til spesifisert tid.

Angi komfort- og økonomiperioder

1. Trykk på termostatskjermen for å aktivere den, og trykk deretter på **meny**.



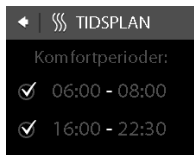
2. Trykk **TIDSUR** i øverste venstre hjørne på menyen. Trykk deretter **JUSTER TIDSPLAN**



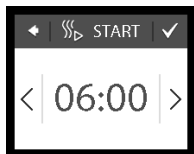
- Trykk en ukedag der du vil skifte mellom komfort- og økonomiperioder. Du kan definere opptil 2 komfortperioder per dag (og dermed også 2 økonomiperioder).



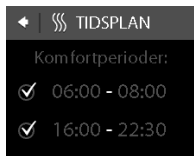
- Trykk det første klokkeslettet (dvs. 06.00 i eksempelet) for å angi starttidspunkt for den første komfortperioden.



- Trykk pilene < og > for å angi starttidspunkt for komfortperioden. Trykk  for å bekrefte.



- Trykk sluttidspunktet for den første komfortperioden for å angi det (dvs. 08.00 i eksempelet).



7. Trykk pilene < og > for å angi sluttidspunkt for komfortperioden. Trykk  for å bekrefte.
8. Gjenta trinn 4 til 7 for å angi startidspunkt og sluttidspunkt for den andre komfortperioden hvis du ønsker det. Hvis ikke, trykker du kontrollmerket ved siden av den andre komfortperioden for å deaktivere den.

Merk: Alle tidsrom utenfor de definerte komfortperiodene regnes automatisk som økonomiperioder.

9. Trykk  for å bekrefte komfortperiodene. Nå vises et skjermbilde der du kan kopiere de spesifiserte komfortperiodene til andre ukedager.



10. Trykk **NEI** hvis komfortperiodene bare gjelder den valgte ukedagen, eller trykk **JA** for å gå til et skjermbilde der du kan velge aktuelle dager. Trykk deretter  for å kopiere komfortperiodene til disse dagene.



11. Gjenta trinn 3 til 7 for å definere komfortperioder for andre ukedager.

Hvis du vil gå tilbake til den vanlige temperaturvisningen, trykker du på tilbakepilen øverst i venstre hjørne på skjermbildet helt til du kommer til hovedmenyen. Trykk deretter på .

Angi komfort- og økonomitemperaturer

1. Trykk på termostatskjermen for å aktivere den, og trykk deretter på **meny**.



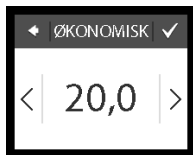
2. Trykk **TIDSUR** i øverste venstre hjørne på menyen. Trykk deretter **TEMPERATURER**



3. Trykk **KOMFORT** og bruk pile-
ne < og > til å stille inn kom-
forttemperaturen. Trykk 
for å bekrefte.



4. Trykk **ØKONOMISK** og bruk
piltastene < og > til å stille inn
økonomitemperaturen. Trykk
 for å bekrefte.



Hvis du vil gå tilbake til den vanlige temperaturvisningen, trykker du på tilbakepilen øverst i venstre hjørne på skjermbildet helt til du kommer til hovedmenyen. Trykk deretter på .

Få oversikt over innstilte komfortperioder

1. Trykk på termostatskjermen
for å aktivere den, og trykk
deretter på **meny**.



- Trykk **TIDSUR** i øverste venstre hjørne på menyen. Trykk deretter **JUSTER TIDSPLAN**



- Trykk informasjonsikonet nederst til høyre i skjermbildet **VELG DAG**.



En grafisk oversikt over de innstilte komfortperiodene i en uke vises.



Hvis du vil gå tilbake til den vanlige temperaturvisningen, trykker du på tilbakepilen øverst i venstre hjørne på skjermbildet helt til du kommer til hovedmenyen. Trykk deretter på .

Slå tidsurfunksjonen på og av

Du kan for eksempel slå av tidsurfunksjonen midlertidig hvis du ønsker å forlenge komfortperioden en liten stund.

Når tidsuret er slått av, vises et håndsymbol  i øvre del av termostatdisplayet (for å illustrere at temperaturen stilles inn manuelt).

1. Trykk på knappen på siden av termostaten.



2. Trykk **AKTIVER TIDSUR** for å slå på tidsurfunksjonen, eller **DEAKTIVER TIDSUR** for å slå det av.



2.4 Bortreist

Slå av vanlige temperaturinnstillinger en eller flere dager

Den temperaturen du stiller inn, blir opprettholdt 24 timer i døgnet i det antallet dager du velger. Etter det valgte antallet dager gjenopptas normalinnstillingene.

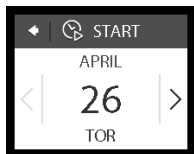
1. Trykk på termostatskjermen for å aktivere den, og trykk deretter på **meny**.



2. Trykk **BORTREIST** i øvre høyre hjørne i menyen. Trykk deretter **PERIODE**.

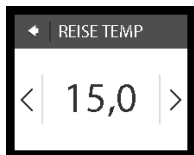


- Trykk på startdatoen og bruk pilene < og > til å stille inn datoen. Trykk ☒ for å bekrefte. Hold inne pilene < eller > for å bla raskt gjennom datoene.



- Trykk på sluttdatoen og bruk pilene < og > til å stille inn datoen. Trykk ☒ to ganger for å bekrefte.

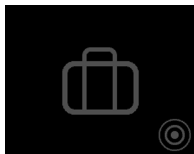
- Trykk **BORTREIST-TEMP.** og bruk pilene < og > til å stille inn temperaturen mens du er bortreist. Trykk ☒ for å bekrefte.



- Kontroller at bortreist-modus er aktivert. Hvis ikke, trykker du **BORTREIST** og trykker deretter **PÅ**. Trykk ☒ for å bekrefte.



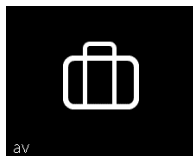
Et koffertsymbol vises på displayet på den angitte startdatoen.



Deaktivere bortreist-funksjonen

Hvis du kommer hjem tidligere enn forventet, kan du deaktivere bortreist-modus.

1. Berør displayet på termostaten for å aktivere det. Trykk deretter **av** i nederste venstre hjørne.



2.5 Minimum gulvtemperatur

Slik stiller du inn minimum gulvtemperatur

Merk: Denne funksjonen kan bare aktiveres hvis både romføler og gulvføler er tilgjengelig.

1. Trykk på termostatskjermen for å aktivere den, og trykk deretter på **meny**.



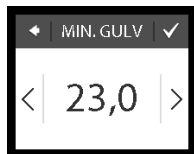
2. Trykk på **Innstillinger** nederst i høyre hjørne på menyen. Trykk deretter på **ALTERNATIVER**.



3. Bruk pilene på høyre side av skjermen for å gå til **MIN. GULVTEMP.**, og trykk for å velge den. Trykk deretter **MIN. GULV** og **PÅ**. Trykk  for å bekrefte.



- Trykk **TEMPERATUR**. Bruk deretter pilene < og > for å stille inn laveste gulvtemperatur. Trykk ☒ for å bekrefte.



Hvis du vil gå tilbake til den vanlige temperaturvisningen, trykker du på tilbakepilen øverst i venstre hjørne på skjermbildet helt til du kommer til hovedmenyen. Trykk deretter på .

Gulvtemperaturen holdes nå over den spesifiserte nedre grensen.

2.6 Gjenopprette standard temperaturinnstillinger

Gjenopprette standard temperaturinnstillinger

- Trykk på termostatskjermen for å aktivere den, og trykk deretter på **meny**.



2. Trykk på **Innstillinger** nederst i høyre hjørne på menyen. Trykk deretter på **ALTERNATIVER**.



3. Bruk pilene på høyre side av skjermen for å gå til **GJEN-OPPRETT TEMP.**, og trykk for å velge den. Trykk deretter  for å bekrefte.



Hvis du vil gå tilbake til den vanlige temperaturvisningen, trykker du på tilbakepilen øverst i venstre hjørne på skjermbildet helt til du kommer til hovedmenyen. Trykk deretter på .

2.7 Sikkerhetslås

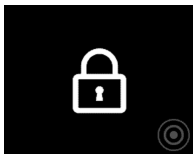
Sikkerhetslåsen brukes til å låse displayet for å hindre uønskede endringer i termostatens innstillinger.

Låse displayet

1. Trykk på termostatskjermen for å aktivere den, og trykk deretter på **meny**.
2. Trykk på **Innstillinger** nederst i høyre hjørne på menyen. Trykk deretter på **ALTERNATIVER**.
3. Trykk **BARNESIKRING**. Trykk deretter **PÅ**. Trykk ☒ for å bekrefte.



Et låssymbol vises hvis du trykker på displayet.



Låse opp displayet

1. Trykk på knappen på siden av termostaten.



2. Trykk ☒ for å låse opp displayet.



2.8 Frostsikring

Frostsikring brukes til å opprettholde en bestemt minimumstemperatur for å unngå frost (5 °C er standard).

Slik aktiverer du frostsikringen

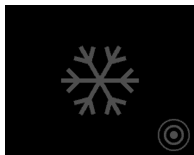
1. Trykk på knappen på siden av termostaten.



2. Trykk **FROSTSIKRING**.



Et frostsymbol vises på displayet.



Slik slår du av frostsikringen

1. Berør displayet på termostaten for å aktivere det. Trykk deretter **av** i nederste venstre hjørne.



Slik stiller du inn frostbeskyttelsestemperaturen

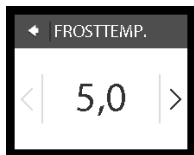
1. Trykk på termostatskjermen for å aktivere den, og trykk deretter på **meny**.



- Trykk på **INNSTILLINGER** nederst i høyre hjørne på menyen. Trykk deretter på **INSTALLASJON** og **MANUELT OPPSETT**.



- Bruk pilene til høyre i skjermbildet for å gå til **FROSTSIKRING**, og trykk for å velge den. Bruk deretter pilene < og > for å stille inn frostbeskyttelsestemperaturen. Trykk ☒ for å bekrefte.



Hvis du vil gå tilbake til den vanlige temperaturvisningen, trykker du på tilbakepilen øverst i venstre hjørne på skjermbildet helt til du kommer til hovedmenyen. Trykk deretter på .

2.9 Strømforbruk

Kontrollere strømforbruket

1. Trykk på termostatskjermen for å aktivere den, og trykk deretter på **meny**.



2. Trykk på **Innstillinger** nederst i høyre hjørne på menyen. Trykk deretter **Info**.



3. Trykk **Forbruk**. Trykk deretter perioden du vil se strømforbruket for: siste 7 dager, siste 30 dager eller totalt strømforbruk siden termostaten ble installert.



Hvis du vil gå tilbake til den vanlige temperaturvisningen, trykker du på tilbakepilen øverst i venstre hjørne på skjermbildet helt til du kommer til hovedmenyen. Trykk deretter på .

2.10 Bakgrunnslysstyrke

Endre bakgrunnsbelysningen

1. Trykk på termostatskjermen for å aktivere den, og trykk deretter på **meny**.



2. Trykk på **INNSTILLINGER** nederst i høyre hjørne på menyen. Trykk deretter på **ALTERNATIVER**.



3. Bruk pilene på høyre side av skjermen til å gå til **SENKENIVÅ**, og trykk for å velge funksjonen. Trykk deretter **DEMPE** for å redusere lysstyrken, eller **AV** for å slå av bakgrunnsbelysningen. Trykk  for å bekrefte.



Hvis du vil gå tilbake til den vanlige temperaturvisningen, trykker du på tilbakepilen øverst i venstre hjørne på skjermbildet helt til du kommer til hovedmenyen. Trykk deretter på .

2.11 Språk

Velge språk

1. Trykk på termostatskjermen for å aktivere den, og trykk deretter på **meny**.



- Trykk på **Innstillinger** nederst i høyre hjørne på menyen. Trykk deretter på **ALTERNATIVER**.



- Bruk pilene på høyre side av skjermbildet for å finne ønsket språk, og trykk for å velge det. Trykk deretter på  øverst i høyre hjørne for å bekrefte.



Hvis du vil gå tilbake til den vanlige temperaturvisningen, trykker du på tilbakepilen øverst i venstre hjørne på skjermbildet helt til du kommer til hovedmenyen. Trykk deretter på .

2.12 Slå termostaten på/av

Slik slår du av termostaten

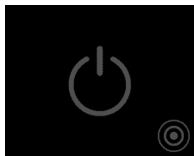
1. Trykk på knappen på siden av termostaten.



2. Trykk **SLÅ AV**.

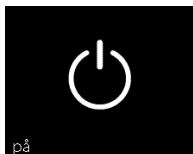


Et strømsymbol vises på displayet.



Slik slår du på termostaten

1. Berør displayet på termostaten for å aktivere det. Deretter trykker du **på** nederst i venstre hjørne.



3 Feilmeldinger

Feilmelding	Problem	Løsning
	Termostaten er overopphetet, og er slått av.	La termostaten kjøle seg ned en stund. Slå deretter termostaten av og på igjen. Hvis feilen vedvarer, kontakter du den autoriserte installatøren.
	Gulvføleren er kortsluttet.	Hvis feilen vedvarer, kontakter du den autoriserte installatøren.
	Gulvføleren er frakoblet.	Hvis feilen vedvarer, kontakter du den autoriserte installatøren.

4 Fjerne frontdekselet på termostaten

Hvis du skal male, tapetsere eller lignende, kan du fjerne frontdekselet på termostaten fra sokkelen.

Viktig IKKE trykk på skjermen når du fjerner frontdekselet eller klikker det tilbake på plass.

Trykk fingrene under siden av frontdekselet, og trekk det mot deg:



Termostaten monteres igjen ved å klikke den tilbake på plass.

5 Garanti



6 Instruksjon for kassering



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 påtar seg intet ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer og annet trykt materiell. Danfoss forbeholder seg rett til uten forutgående varsel å foreta endringer i sine produkter, herunder i produkter som allerede er i ordre, såfremt dette kan skje uten å endre allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materialet er de respektive firmaenes eiendom. DEVI, DEVI logotype er varemerke for Danfoss A/S. Med enerett.
