



### **TPOne-S**

Elektronisk programmerbar kloktermostat

Installationsvejledning

ErP-klasse		
De produkter, der er angivet i dette dokument, er klassificeret i henhold til, og tillader gennemførelse af, ErP-direktivets systempakkekort og ErP-systemdatamærkatet (ErP, energirelaterede produkter). ErP-mærk- ningspligten er gældende fra og med den 26. september 2015.		
ERP- klasse	Produktfunktion og ErP-beskrivelse	Yderligere effek- tivitets- forøgelse
V ErP Product 5 Class 5	Modulerende rumtermostat, til anvendelse sammen med modulerende varmere En elektronisk rumtermostat, der varierer fremløbstemperaturen for det vand, der forlader varmeren, afhængigt af den målte rumtemperaturafvigelse fra rum- termostatens sætpunkt. Styring opnås via modulering af varmerens effekt.	3 %

#### FORENKLET EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Den forenklede EU-overensstemmelseserklæring, der henvises til i afsnit 10(9), lyder som følger: Danfoss A/S erklærer hermed, at radioudstyret af typen TPOne-S overholder

Direktiv 2014/53/EU.

Hele teksten i EU-overensstemmelseserklæringen findes på følgende internetadresse: dk.varme.danfoss.com

This product complies with the following EU Directives: Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU Low Voltage 2014/35/EU Restriction of the use of certain Hazardous Substances 2011/65/EU Radio Equipment 2014/53/EU	
--	--

Danfoss påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss' logo er varemærker ejet af Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

### Instruktioner til installation

Specifikationer	TPOne-S	DBR
Driftsspænding	230 V AC, 50 Hz	
Temperaturindstillingsom- råde	5-35 ℃	-
Driftstemperaturområde	0-45 °C	
Kontaktbelastning	-	3 A (1) ved 230 VAC
Kontakttype	-	SPST Type 1A
Sendefrekvens	868,42	MHz
WiFi-specifikationer	802,11 b/g (2,4 GHz)	-
Transmissionsrækkevidde (i normale bygninger) op til 30m		30m
Sendestyrke Maks. 1 mW		mW
IP-klasse	IP20	IP40
Styring af on/off	Ja	
Tidsproportional styring	Ja	
Driftsform	Opvarmning	-
Konstruktion	EN 60730-2-9	EN 60730-1
Forureningskontrolforhold	Grad 2	
Nominel impulsspænding	2,5	kV
Kugletrykstest	75 ℃	
Mål (mm)	H66 x B155 x D30	H84 x B84 x D30
Softwareklasse	A	

Vigtig bemærkning for RF-produkter: Sørg for, at der ikke er store metalgenstande, eksempelvis en kedel eller andre store apparater, i sigtelinjen mellem sender og modtager, da det vil forhindre kommunikation mellem termostat og modtager.

### Placering af termostat:

Bemærk: Dette produkt må kun installeres af en autoriseret elektriker eller en faglært varmeinstallatør og skal overholde de lokale regler og bestemmelser for ledningsføring.



Disse produkter bruger radiofrekvensteknologi (RF) til at kommunikere med hinanden, og det er vigtigt at udvise omhu under installationen for at sikre en god trådløs forbindelse. Bygningens konstruktion og materialer kan påvirke ydeevnen, og store metalgenstande som eksempelvis kedler, apparater eller spejle, der befinder sig i sigtelinjen mellem termostaten og modtageren, vil forhindre kommunikation.

Modtageren skal monteres i nærheden af varmekilden med en minimumsafstand på 30 cm til metalkabinetter eller apparater, og modtageren skal placeres således, at der ikke er store forhindringer af metal mellem modtageren og termostaten. Termostaten kan monteres med en afstand på op til 30 m fra modtageren, men det skal tages i betragtning, at signalstyrken svækkes, når signalet passerer igennem vægge og lofter. Vægge og lofter, der indeholder stålarmering eller isolering, der er foret med metalfolie, har også en betydelig indvirkning på kommunikationsafstanden og kan blokere signalet fuldstændigt.

Det anbefales, at RF-forbindelsen kontrolleres, inden termostaten monteres permanent, og at termostaten om nødvendigt flyttes for at sikre en pålidelig kommunikation. Termostaten skal monteres i en højde af ca. 1,5 m fra gulvet et sted, hvor den ikke udsættes for træk og er på afstand af varmekilder såsom radiatorer, åben ild eller direkte sollys.



# Ledningsføring

DBR-modtager



DBR-modtager



**TPOne-S ledningsføring** 



Bemærk: BRUG KUN den medfølgende strømforsyning og USB-kabel, når bordholderen benyttes.



### Komforttilstande Display

Navigation

#### <u>Komforttilstande</u>

Varme på den nemme måde: Komforttilstandene i TPOne gør det nemmere for dig at planlægge din varmestyring fra dag til dag. Du definerer komforttilstandene i brugerplanen, og derefter bruger du manuel overstyring, når du har brug for det. På den måde tilpasser du tidsplanen til den måde, du lever på.

Komforttilstandene Hjemme, Ikke til stede og Sover er sammenkædet med de komforttemperaturer, du har defineret. Tidsplanen følger den daglige rutine, du har angivet, men du kan også bare vælge den krævede komforttilstand, så husker TPOne de indstillinger, du har defineret.

Ved hjælp af standby-tilstanden i TPOne kan du slukke for varmen, når den ikke er nødvendig. Men termostaten fortsætter med at overvåge rumtemperaturen og sørger for at tænde for varmen, hvis der er risiko for frostskader.

### Komforttilstande

	Hjemme	Ilistanden Hjemme vælger den komforttem- peratur for Hjemme, der typisk foretrækkes, når man er hjemme i løbet af dagen. De ønskede temperaturer for tilstanden Hjemme kan væl- ges i Temperaturindstilling (se Brugermenu > Temperaturer). Du kan vælge en forskellig temperatur for formiddag og eftermiddag, og de indstilles automatisk i henhold til tidspunk- tet på dagen.
		Bemærk: I tilstanden Hjemme: Hvis du trykker på knappen Hjemme igen, vælger du et varmeboost på en, to eller tre timer – og den aktuelle Hjemme-periode udvides med den valgte tidsperiode. Den valgte boostperiode vises under ikonet Hjemme på displayet.
Ôů	lkke til stede	Tilstanden <b>Ikke til stede</b> vælger den komforttemperatur for Ikke til stede, der typisk foretrækkes, når man ikke er hjemme i løbet af dagen. De ønskede temperaturer for tilstanden Ikke til stede kan vælges i Temperaturindstilling (se Brugermenu > Temperaturer).
C	Sover	Tilstanden Sover vælger den komforttemperatur om natten, der er angivet, mellem afslutningen af den seneste Hjemme-periode for dagen og begyndelsen af den første Hjemme-periode den følgende dag. Den ønskede temperatur for tilstanden Sover vælges i Temperaturindstillingen (se Brugermenu > Temperaturer).
	Standby	TPOne kan sættes i <b>Standby-tilstand.</b> I Stand- by-tilstand vil TPOne ikke styre varmesystemet ud over at beskytte det mod frostskader (se Brugermenu > Installatørindstillinger > Frost- beskyttelse for oplysninger om frostbeskyttel- se). Standby kan annulleres ved at trykke på knappen Standby igen eller ved at vælge en anden komforttilstand.
		Bemærk: standby-indstillingen sætter kun varmestyringen på standby; hvis varmt brugsvand er valgt, påvirkes det ikke. Hvis du vil slukke for varmtvandsstyringen; se Brugermenu > Varmt vand > Tilstand

# Navigation

=	Menu	Tryk på <b>Menu</b> for at gå til næste intuitive tekstmenu. Den overordnede funktion Brugermenu vil blive vist først. Du finder yderligere indstillinger under punktet Brugerindstillinger, og der er mere avancerede indstillinger under punktet Installatørindstillinger.
OK	Vælg/ bekræft	Tryk på <b>OK</b> for at vælge menupunkter eller bekræfte indstillinger. OK vises på displayet, når valgmuligheden kan anvendes eller er påkrævet.
Ċ	Menu tilbage	Tryk på ⊃ for at forlade et menupunkt. Hvis du trykker på ⊃, når du er inde under en indstilling, vil det resultere i, at indstillingsændringen ikke accepteres. Du bruger også ⊃ til at afslutte menusystemet. ⊃ vises på displayet, når valgmuligheden kan anvendes.
< ox >	Naviga- tion	Navigation-knapperne bruges til at navigere i menuerne på TPOne og til at ændre indstillingsværdierne. Pileknapperne op og ned bruges også til manuel ændring af den ønskede temperatur. Navigationspilene vises på displayet, når de kan anvendes.

# Display



Info og indstillinger Statusikoner

Datoer og advarsler

8	Knap- pen Lås	Angiver, at <b>knappen Lås</b> er aktiveret for at undgå utilsigtede ændringer af indstillingerne. Tryk på knappen OK i fem sekunder for at aktivere knapperne, mens knappen Lås er aktiveret. Indstillingen for knappen Lås finder du i Installatørmenuen.
<u> </u>	Varme- aktive- ring	Når den aktuelle rumtemperatur er under den indstillede ønskede temperatur, sørger TPOne for aktivering af varme fra den tilsluttede varmekilde. Det angives ved hjælp af ikonet Varmeaktivering.
H.	Aktive- ring af varmt vand	Når TPOne-S er indstillet til styring af varmt brugsvand, vil TPOne aktivere varmt vand i henhold til den brugerindstillede plan. Det angives ved hjælp af ikonet Aktivering af varmt vand.
(((-		TPOne-S er koblet til en modtager via et radiosignal. Ikonet Radiofrekvens vises for at bekræfte, at tilkoblingen er aktiv, og at TPOne-S styrer varmen. Hvis forbindelsen afbrydes, slukkes ikonet, og der vises en advarsel øverst på displayet. Vigtig bemærkning: Sørg for, at der ikke er store metalgenstande, eksempelvis en kedel, andre store apparater eller spejle, i sigtelinjen mellem sender og modtager, da det vil forhindre kommunikation mellem TPOne-S og modtageren.

#### BEMÆRK:

TPOne overvåger adskillige forhold og viser en advarsel eller oplysningsmeddelelser, når det er aktuelt. Oplysninger vedrørende dette findes på side 26-29.

# Installationsguide/enhed

Installationsguiden starter, når du tænder for TPOne første gang. Når installationen er gennemført, kan der foretages yderligere ændringer i bruger- og installatørindstillingsmenuerne.



### Indstilling af temperaturer/ enhed

Følg denne procedure for at indstille de ønskede temperaturer for komforttilstande. Der kan foretages ændringer for hver enkelt tilstand. Tryk på OK, når alle ændringer er foretaget, hvorefter et bekræftelsesskærmbillede viser de nye indstillinger. *Se side 25 for standardtemperaturer.* 



# Opsætning af tidsplan/enhed

Følg denne procedure for at indstille varmeplanen. Dagene kan indstilles hver for sig eller i grupper, og der kan vælges indstillinger for ugedage og weekender. Derefter kan du vælge en, to eller tre Hjemme-perioder på alle dagkombinationer. TPOne udfylder automatisk hullerne med Ikke til stede- og Sover-perioder, afhængigt af tidspunktet på dagen.

Når TPOne-S er indstillet til at styre varmt brugsvand såvel som varme, er der en separat tidsplan for varmt brugsvand, der kan indstilles.

Se side 24 for standardtidspunkter for tidsplan.



### Opsætning af tidsplan (fortsat)



TPOne kan programmeres via en smartphone-app. Download appen fra App Store eller Google Play ved at følge QR-koden eller ved at søge efter TPOne.









# Parring af TPOne-WiFi

Følg anvisningerne fra TPOn-S-appen for at parre din TPOne-S.



### Brugermenu

Vormet	
Varmu	Brugerindstillinger med overstyring af varmt
brugsvand	brugsvand:
	Boost - vælges for at forlænge den aktuelle periode
	med opvarmning af varmt brugsvand i en, to eller
	tre timer. Når boost-tiden er slut, vil opvarmning af
	varmt vand vende tilbage til den brugerindstillede
	tidsplan.
	Tilstand – vælg mellem planlagt eller slukket.
	Planlagt tilstand følger den brugerindstillede
	opvarmningsplan for varmt vand. Slukket tilstand
	vil slå opvarmning af varmt vand fra og vil forblive
	slukket, indtil den sættes tilbage til tidsplanen.
	Standardindstillinger:
	Boost – slukket
	Tilstand - planlagt
	Bemærk: Funktionen Varmt brugsvand indstilles
	under installation og kræver en separat
	cylindertermostat til varmt brugsvand og passende
	kabelføring til kedlen. Hvis TPOne kun er installeret
	til opvarmning, vises dette menupunkt ikke.
	Funktionen til opvarmning af varmt brugsvand
	kan deaktiveres efter installation. Se Brugermenu
	> Installatørindstillinger > Opsætning af varmt
	brugsvand.
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar,
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar,
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer.
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer.
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. Standardindstilling: Slukket
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. Standardindstilling: Slukket Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give besparelser på gennemsnifligt 6 % enerai.
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give besparelser på gennemsnitligt 6 % energi. Tilstanden Opvarmning får TPOne til at skifte fra en
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give besparelser på gennemsnitligt 6 % energi. Tilstanden Opvarmning får TPOne til at skifte fra en termostat med komplet brugerindstillet varmeplan
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give besparelser på gennemsnitligt 6 % energi. Tilstanden Opvarmning får TPOne til at skifte fra en termostat med kom plet brugerindstillet varmeplan til en termostat med kun manuelt indstillet
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket <b>Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion</b> <i>af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give</i> <i>besparelser på genemsnitligt 6 % energi</i> . Tilstanden Opvarmning får TPOne til at skifte fra en termostat med komplet brugerindstillet varmeplan til en termostat med kun manuelt indstillet
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give besparelser på gennemsnitligt 6 % energi. Tilstanden Opvarmning får TPOne til at skifte fra en termostat med komplet brugerindstillet varmeplan til en termostat med kun manuelt indstillet temperatur. I planlagt tilstand vil termostaten følge den
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give besparelser på gennemsnitligt 6 % energi. Tilstanden Opvarmning får TPOne til at skifte fra en termostat med komplet brugerindstillet vamperatur. I planlagt tilstand vil termostaten følge den brugerindstillede opvarmningsplan.
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket <b>Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give besparelser på gennemsnitligt 6 % energi.</b> Tilstanden Opvarmning får TPOne til at skifte fra en termostat med komplet brugerindstillet varmeplan til en termostat med kun manuelt indstillet temperatur. I planlagt tilstand vil termostaten følge den brugerindstillede opvarmningsplan.
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket <b>Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion</b> <i>af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give</i> <i>besparelser på gennemsnitligt 6 % energi</i> . Tilstanden Opvarmning får TPOne til at skifte fra en termostat med kun manuelt indstillet temperatur. I planlagt tilstand vil termostaten følge den brugerindstillede opvarmningsplan. I manuel tilstand ignoreres den brugerindstillede plan, og den ønskede komforttilstand vælges
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket <i>Bemærk: Uafhængige tests viser, at en reduktion af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give besparelser på gennemsnitligt 6 % energi.</i> Tilstanden Opvarmning får TPOne til at skifte fra en termostat med komplet brugerindstillet varmeplan til en termostat med kun manuelt indstillet temperatur. I planlagt tilstand vil termostaten følge den brugerindstillede opvarmningsplan. I manuel tilstand ignoreres den brugerindstillede plan, og den ønskede komforttilstand vælges derefter manuelt.
Klik og spar	Klik og spar er en nem metode til at opnå besparelser. Når du tænder for Klik og spar, reduceres den brugerindstillede komforttemperatur med 1 °C. Når du slukker for Klik og spar, vender TPOne tilbage til de brugerindstillede komforttemperaturer. <b>Standardindstilling:</b> Slukket <b>Bemærk:</b> Uafhængige tests viser, at en reduktion af varmetemperaturen i hjemmet på 1 °C kan give besparelser på gennemsnitligt 6 % energi. Tilstanden Opvarmning får TPOne til at skifte fra en termostat med komplet brugerindstillet varmeplan til en termostat med kun manuelt indstillet temperatur. I planlagt tilstand vil termostaten følge den brugerindstillede opvarmningsplan. I manuel tilstand ignoreres den brugerindstillede plan, og den ønskede komforttilstand vælges derefter manuelt.

### Brugermenu (fortsat)

Tidsplan	Mulige valg for brugerindstillet opvarmningsplan:
	Opvarmning - indstillinger af den daglige
	varmeplan. Vælg ugedag, weekend eller
	uafhængige daglige valgmuligheder samt en,
	to eller tre perioder pr. dag.
/	Mulighed for at nulstille den daglige varmeplan
	til fabriksstandarder.
	Varmt bugsvand - indstillinger af den daglige
	plan for varmt brugsvand. Vælg ugedage, weekend
	eller uafhængige daglige valgmuligheder, samt
	en, to eller tre perioder pr. dag. (Punktet er kun
	tilgængeligt, hvis TPOne er konfigureret til styring
	af varmt brugsvand).
	Punktet gør det muligt at nulstille den daglige plan
	for varmt brugsvand
	til fabriksstandard.
	Oversigt - grafisk oversigt over den indstillede
	daglig plan for varme eller varmt brugsvand.
	Standardindstillinger: se standardvarmetider
	senere i denne vejledning.
Temperaturer	Brugerindstillede komforttemperaturer (varme),
	individuelle komforttemperaturer for Hjemme
	formiddag, Hjemme eftermiddag, Ikke til stede og
	Sover.
	Temperaturerne for Hjemme formiddag og Hjemme
	eftermiddag vil blive indstillet i forbindelse med de
	Hjemme-perioder, der vælges i den brugerindstille-
	de varmeplan, se Brugermenu > Plan.
	iemperaturen for ikke til stede vil blive indstillet
	I forbindelse med dagen mellem Hjemme-
	perioderne. Temperaturen for Sover vil blive
	nastinet i forbindelse med natten mellem njemme-
	periodeme.
	Standardindstillinger
	Hiemme formiddag (AM) - 20 °C
	Hiemme eftermiddag (PM) - 20 °C
	Ikke til stede - 15 °C
	Sover - 15 °C
Ferie	Funktionen Ferie giver dig mulighed for på forhånd
	at angive datoerne for, hvornår du er på ferie. For at
	spare energi reducerer TPOne varmen til din valgte
	Ferie-temperatur den første dag, du har angivet.
	og vender tilbage til den indstillede plan og de
-	indstillede tilstandstemperaturer på den angivne
	returdato for at sikre, at hjemmet er behageligt, når
	du vender hjem.
	Indtast start- og slutdato for din ferie samt den
	ønskede energibesparende hjemmetemperatur.

# Brugerindstillinger

Opsætning af WiFi	Mulighed for at slutte TPOne-S til internettet for at opnå fjernbetjening via smartphone. Sørg for, at TPOne-S er downloadet, før opsætning af WiFi vælges. Se side xx for yderligere oplysninger. Bemærk: TPOne-S vil betiene og styre din varme
	uden forbindelse til internettet. Udfør kun opsætning af WiFi, hvis der er et hjemmenetværk til WiFi samt internetforbindelse.
Indstil dato	Mulighed for at indstille den aktuelle dato.
Indstil klokkeslæt	Mulighed for at indstille det aktuelle klokkeslæt samt indstilling til 12 eller 24 timer.
Knappen Klik	Knappen Klik er en lydtilbagemeldingsfunktion, du kan bruge til at bekræfte et tryk på en knap. Knappen Klik kan være aktiveret eller deaktiveret.
	Standardindstilling: Tændt
Baggrunds- belysning	Når der trykkes på en knap på TPOne, tændes baggrundsbelysningen i displayet, så det er nemmere at se, hvad der står. Hvis der ikke er brug for baggrundsbelysning, kan funktionen
	deaktiveres.
<b>~</b>	Standardindstilling: Tændt
Sprog	Standardindstilling: Tændt Væla menusprog
Sprog	Standardindstilling: Tændt Vælg menusprog Standard: Engelsk
Sprog	Standardindstilling: Tændt Vælg menusprog Standard: Engelsk Bemærk: Hvis du har brua for det, findes der en
Sprog	Standardindstilling: Tændt Vælg menusprog Standard: Engelsk Bemærk: Hvis du har brug for det, findes der en menu til nulstilling af sprog. Tryk på OK og hold
Sprog	Standardindstilling: Tændt Vælg menusprog Standard: Engelsk Bemærk: Hvis du har brug for det, findes der en menu til nulstilling af sprog. Tryk på OK og hold knappen nede i fem sekunder, så vises muligheden
Sprog	Standardindstilling: Tændt Vælg menusprog Standard: Engelsk Bemærk: Hvis du har brug for det, findes der en menu til nulstilling af sprog. Tryk på OK og hold knappen nede i fem sekunder, så vises muligheden for at skifte sprog.
Sprog	Standardindstilling: Tændt Vælg menusprog Standard: Engelsk Bemærk: Hvis du har brug for det, findes der en menu til nulstilling af sprog. Tryk på OK og hold knappen nede i fem sekunder, så vises muligheden for at skifte sprog. Brugernulstilling ændrer brugerindstillingerne, e de under til besider til febriller det tillingerne for
Sprog Bruger- nulstilling	Standardindstilling: Tændt Vælg menusprog Standard: Engelsk Bemærk: Hvis du har brug for det, findes der en menu til nulstilling af sprog. Tryk på OK og hold knappen nede i fem sekunder, så vises muligheden for at skifte sprog. Brugernulstilling ændrer brugerindstillingerne, så de vender tilbage til fabriksindstillingerne for TPOne-S.
Sprog Bruger- nulstilling	Standardindstilling: Tændt     Vælg menusprog     Standard: Engelsk     Bemærk: Hvis du har brug for det, findes der en menu til nulstilling af sprog. Tryk på OK og hold knappen nede i fem sekunder, så vises muligheden for at skifte sprog.     Brugernulstilling ændrer brugerindstillingerne, så de vender tilbage til fabriksindstillingerne for TPOne-S.     Bemærk: Brugernulstilling nulstiller ikke indstillinger i brugermenuens første niveau eller dato og klokkeslæt.
Sprog Bruger- nulstilling	Standardindstilling: Tændt     Vælg menusprog     Standard: Engelsk     Bemærk: Hvis du har brug for det, findes der en menu til nulstilling af sprog. Tryk på OK og hold knappen nede i fem sekunder, så vises muligheden for at skifte sprog.     Brugernulstilling ændrer brugerindstillingerne, så de vender tilbage til fabriksindstillingerne for TPOne-S.     Bemærk: Brugernulstilling nulstiller ikke indstillinger i brugermenuens første niveau eller dato og klokkeslæt.     Oplysninger om produkttype, softwareniveau og dato for kedelserviceinterval, hvis det er indstillet.

# Installatørindstillinger

Opsætning af	TPOne-S kan anvendes som en programmerbar
varmt vand	kloktermostat med enkeltkanal til kun at styre
	temperaturregulering af varmesystemet, eller
	som en programmerbar kloktermostat med
	dobbeltkanal til at styre onvarmning og tidsplanen
	for et kredsløb til varmt brugsvand Valget af varmt
	brugsvand er blevet foretaget i opstartsguiden
	under den indledende installation. Vala denne
	indefiling offer installation for at trande og slukke
	for vormet bruggword
	for varint brugsvand.
	Standard: Indstil ved opstart
	Bemærk: Menuindstillinger, der er nødvendige
	for varmt brugsvand, er kun tilgængelige, hvis
	opsætning af varmt vand er aktiveret. TPOne-S
	styrer kun tidsplanen for varmt brugsvand
	og bør altid anvendes sammen med en egnet
	cylindertermostat til varmt brugsvand.
RF-parring	TPOne-S skal parres med en kompatibel modtager/
	kedelrelæ. Den indledende parring foretages i op-
	startsveiledningen. Hvis der ikke blev foretaget par-
	ring under opstart, eller hvis parring er påkrævet i
	forbindelse med en ny modtager/kedelrelæ, vælges
	denne indstilling for at påbegynde ny parring.
Styringstype	Giver mulighed for, at termostaten kan indstilles til
•	at køre i On/Off-tilstand eller for, at der kan vælges
	en tidsproportional frekvens med 3. 6 eller 12
	cyklusser.
/	Standard: Tidsproportional 6
	Bemærk: I forhold til kondenserende kedler har
	kontroltests vist, at kedeleffektiviteten er betydeligt
	bedre, når kedlen styres af en krono-proportionel
	styring.

### Installatørindstillinger (fortsat)

Opstarts-	Denne funktion giver mulighed for, at termostaten
metode	kan starte varmesystemet på tre forskellige måder.
	Normal - Der skrues op eller ned for varmen i
	henhold til de programmerede tider.
	Forsinket start (eller økonomijndstilling) - Indstil
	periodestarttiderne som normalt og tag hensyn
,	til byer lang tid det tager at opyarme bygningen
	på en gennemsnitsdag. Termostaten overvager
	tændetider, den faktiske temperatur samt den
	ønskede temperatur og kan udskyde opstart af
	opvarmning, hvis den faktiske temperatur ligger
	tæt på den programmerede temperatur. Forsinket
	start i TPOne er dynamisk og vil automatisk tilpasse
	sig hiemmets varmekarakteristika, samtidig med at
	energibesparelserne maksimeres
	Ontimeret start (eller komfortindstilling) - Her
	kan du programmere at den ønskede temperatur
	skal være oppået på det valgte tidspunkt
	Termestaten vil derefter beregne buernår den
	Termostaten vil dereiter beregne, nvornar den
	skal begynde at regulere varmen for at na det
	ønskede varmeniveau. Optimeret start i TPOne er
	dynamisk og vil automatisk tilpasse sig hjemmets
	varmekarakteristika for at opnå den ønskede
	temperatur på det ønskede tidspunkt.
	Standard: Normal
Temperatur-	Giver mulighed for at begrænse den øvre og nedre
grænser	temperatur for termostatens indstillingsinterval.
	Standardindstillinger:
	Minimum 5°C
Frostbeskyt-	IPOne indeholder et frostbeskyttelsesniveau,
telse	der hjælper med at beskytte mod skader på
	varmesystemet på grund af ekstremt lave
	temperaturer. Det er minimumtemperaturniveauet
	og bruges også, når TPOne sættes i standby-tilstand.
	Chan dands 5 %
<b>T</b>	
iempera-	Angiver graden at manuel temperaturoverstyring,
turoversty-	som er tilgængelig for brugeren, Ingen
ring	begrænsninger, Begrænset +/-2 °C eller Ingen
	overstyring.
	Standard: Ingen grænse

# Installatørindstillinger (fortsat)

Sommertid	Vælg at aktivere eller deaktivere automatisk
	sommertid.
	Standard: Tændt
Knappen Lås	Knappen Lås kan aktiveres for at undgå utilsigtede
	ændringer af indstillingerne. Hvis du vil aktivere
	knapperne, mens knappen Lås er aktiveret, trykker
	du på knappen OK i fem sekunder.
~~~	
	Standard: Slukket
Display under	Når TPOne befinder sig i tilstanden Ikke i drift, kan
tilstanden	displayet indstilles til at slukke. Displayet tændes,
lkke i drift	når du trykker på en af knapperne.
	Charles I. T. J.
<u> </u>	Standard: lændt
Service-	IPOne indenoider en servicetimer, nvor du kan an-
Interval	give en dato for, hvornar der skal udføres serviceet-
	tersyn på kedien. Servicetimeren er adgangsko-
	debeskyttet og kan kun indstilles af en kvalificeret
	varmeinstallatør. Installatøren kan indstille datoen
	for serviceeftersyn og kan væige en af fire tilstande
	for begrænsning af den service, der skal foretages:
,	1 Kun advarcal kun visual alarm og lydalarm
	ingen varmereduktion
	2 - Varme 45 min /time - visuel alarm og lydalarm
	med varmereduktion til 45 minutter ud af hver time
	3 - Varme 30 min /time - visuel alarm og lydalarm
	med varmereduktion til 30 minutter ud af hver time
	<b>1 - Varme 15 min /time</b> - visuel alarm og lydalarm
	mod vormoroduktion til 15 minuttor ud of hvor timo
	<b>F</b> Ingen varme, visual alarm og lydalarm ingen
	yarmo
	varine.
	Når timeren for serviceinterval er indstillet kan
	den kun nulstilles eller deaktiveres af en installatør
	der har den korrekte adgangskode Yderligere
	informationer om serviceintervaller findes senere
	i denne veiledning.
	Bemærk: Hvis TPOne er tilkoblet en kombikedel.
	virker funktionen kun i forbindelse med et varmebe-
	hov; produktionen af varmt vand påvirkes ikke.

### Installatørindstillinger (fortsat)

Vælg denne funktion for at få vist lydalarmen
og den visuelle alarm, der vil blive udløst, når
serviceeftersynet skal foretages.
TPOne giver installatøren mulighed for at låse
alle installatørindstillinger ved hjælp af en
adgangskode. Den trecifrede adgangskode kan
vælges og indstilles af installatøren, og når det
er gjort, kan installatøren foretage ændringer
i indstillingerne.
Vælg denne mulighed for at nulstille alle
installatørindstillinger til fabriksstandarderne.
Bemærk: Serviceinterval vil ikke blive nulstillet.
Det kan kun nulstilles eller deaktiveres via
serviceintervalopsætningen.



TPOne er intelligent, programmérbar varmestyring – på den nemme måde. TPOne indeholder funktioner, der er udviklet til at spare på energien. Hold øje med bladsymbolet i hele denne vejledning. Det angiver indstillinger, der har direkte indflydelse på, hvor meget energi, der spares.

# Serviceinterval

Hvis ejendommen ejes af en udlejer, har han af sikkerhedshensyn måske givet installatøren besked på at aktivere timeren for serviceinterval. Funktionen er primært rettet mod udlejningssektoren, hvor udlejeren har et juridisk ansvar iht. bestemmelserne for gassikkerhed\* (UK) for at sikre, at der udføres service på kedlen hvert år.

 Hvis der er indstillet en lydalarm, vil den 28 dage før datoen for serviceeftersyn blive udløst hver dag kl. 12. Serviceikonet vil også blive vist. Lydalarmen lyder i 10 sekunder og gentages hver time, indtil du trykker på en knap for at annullere den. Hvis alarmen annulleres, vil den blive udløst igen dagen efter kl. 12.

 Hvis der ikke udføres service på kedlen før udløbsdagen, vil der blive udløst en lydalarm hver dag kl. 12. Serviceikonet vil også blive vist.
Lydalarmen lyder i et minut og gentages hver time, indtil du trykker på en knap for at annullere den. Hvis alarmen annulleres, vil den blive udløst igen dagen efter kl. 12.

- Derudover deaktiveres alle overstyrings- og programmeringsknapper, og Opvarmning og Varmt brugsvand fungerer kun i begrænsede tidsrum hver time.

- Installatøren kan annullere eller nulstille servicetimeren som en del af servicearbejdet på kedlen.

- Dette er en gassikkerhedsfunktion, og det er kun en kvalificeret varmeinstallatør, der har adgang til den.

\*Bestemmelser for gassikkerhed kan variere i henhold til geografisk område.

### Tabeller med standardindstillinger



Bemærk: Når TPOne er indstillet til styring af varmt brugsvand, er planen med standardindstillinger for varmt vand den samme som for opvarmning. I planopsætning kan brugeren indstille en, to eller tre TÆNDT-perioder. TPOne vil automatisk udfylde hullerne med SLUKKET-perioder.

### Tabeller med standardindstillinger (fortsat)

STANDARDINDSTILLINGER FOR TEMPERATUR

AM (formiddag)	20 °C
PM (eftermiddag)	20 °C
<u> </u>	15 °C
C	15 °C

TPOne viser oplysninger vedrørende den aktuelle drift. Disse meddelelser vises øverst på displayet.

Oplysningsmeddelelserne vil blive vist, mens funktionen er aktiv, og de nulstilles automatisk, når funktionen er gennemført.

Optimeret start	Hvis TPOnes opstartsmetode indstilles til Optimeret start, vises denne meddelelse, mens funktionen er aktiv. se side 18
Forsinket start	Hvis opstartsmetoden for TPOne er indstillet til Forsinket start, vil denne meddelelse blive vist, når funktionen er aktiv. <i>se side 18</i>

### **Advarsler**

TPOne holder øje med adskillige forhold og afgiver advarsler, når det er nødvendigt. Disse meddelelser vil blive vist øverst på displayet. Hvis de forhold, der har udløst advarslen, er blevet korrigeret, kan du annullere meddelelsen ved at vælge Ryd advarsler i TPOne-menuen. Hvis der er flere advarsler, vises den seneste på displayet. Du kan se og rydde alle advarsler i menuen Ryd advarsler.

RF afbrudt	Hvis RF-forbindelsen mellem TPOne-S og modtageren er blevet afbrudt, vises denne advarsel. Hvis advarslen vises og RF-ikonet stadig vises på TPOne-S, har afbrydelsen af forbindelsen måske kun været kortvarig, så genoprettelse af forbindelsen blev udført automatisk. Advarslen kan derefter ryddes i menuen. Hvis RF-ikonet ikke vises, er det måske ikke muligt at oprette forbindelse, eller måske er forbindelsen ikke konstant.
	Vigtig bemærkning: Sørg for, at der ikke er store metalgenstande, eksempelvis en kedel, andre store apparater eller spejle, i sigtelinjen mellem sender og modtager, da det vil forhindre kommunikation mellem TPOne-S og modtageren.

Parring	Når opstartsvejledningen køres første gang,
mislykkedes	inkluderer proceduren parring af TPOne-S
	og modtager. Hvis denne funktion ikke blev
	gennemført korrekt eller mislykkedes på grund af
	en ustabil forbindelse, vises denne advarsel. Du kan
	foretage manuel parring ved at vælge funktionen i
	installatørmenuen.
	Vigtig bemærkning: Sørg for, at der ikke er store
	metalgenstande, eksempelvis en kedel, andre store
	apparater eller spejle, i sigtelinjen mellem sender
	og modtager, da det vil forhindre kommunikation
	mellem TPOne-S og modtageren.
Frostrisiko	Bliver vist, hvis TPOne overvåger en temperatur på
	under 5 °C. TPOne vil starte varmen, hvis dette sker,
	men hvis varmekilden er defekt, er der stadig risiko
	for frostskader. Varmesystemet skal kontrolleres for
	at bekræfte, at det fungerer korrekt.
Lav varme	Hvis den angivne temperaturtilstand ikke opnås
	inden for to timer, viser TPOne advarslen Lav varme.
	Varmesystemet skal kontrolleres for at bekræfte, at
	det fungerer korrekt.
Service-	Hvis TPOnes servicetimer er blevet aktiveret, vil
eftersyn	denne advarsel blive vist, når timeren er udløbet.
	Kontakt ejeren af ejendommen eller udlejeren for
	at aftale sikkerhedsvedligeholdelse af kedlen.
	se side 21
Varme	Hvis TPOnes servicetimer er aktiveret, vil denne
reduceret	advarsel blive vist, når timeren er udløbet, hvilket
	indikerer, at opvarmning er blevet reduceret af
	sikkerhedsmæssige årsager, indtil der er blevet
	foretaget serviceeftersyn af kedlen. Kontakt
	ejeren af ejendommen eller udlejeren for at aftale
	sikkerhedsvedligeholdelse af kedlen.
	se side 21
Følerfejl	Hvis den indbyggede TPOne-temperaturføler
	måler uden for de normale driftsparametre, er
	der måske opstået en fejl på føleren. Hvis denne
	advarsel ikke kan nulstilles, skal du kontakte din
	serviceleverandør for at få hjælp.

Ingen	Hvis TPOne ikke kan finde hjemmerouteren, vil
netværks-	denne advarsel blive vist. WiFi-signalet kan være
forbindelse	blokeret, eller TPOne-S kan være uden for DBR's
	rækkevidde. Flyt routeren eller TPOne-S, hvis det er
	muligt, og forsøg at oprette WiFi-forbindelsen igen
	Hvis WiFi tidligere har været tilsluttet og fungeret
	og denne advarsel vises flyttes routeren eller
	TPOne-S hvis det er muligt og TPOne-S vil
	gentilslutte til routeren, når denne er inden for
	rækkevidde og ikke blokeret
	Tarkevidde og ikke blokeret.
	Vigtig bemærkning: Sørg for, at der ikke er store
	metalgenstande, eksempelvis en kedel, andre
	store apparater eller spejle, i sigtelinjen mellem
	TPOne-S og hjemmerouteren, da disse kan blokere
	forbindelsen.
Ingen	Hvis TPOne-S er tilsluttet til hjemmerouteren men
IP-adresse	er ude af stand til at få en gyldig IP-adresse,
	vil denne advarsel blive vist.
Internet ikke	Hvis TPOne-S har opnået en god forbindelse
fundet	til hjemmerouteren, men den har ingen
	internetforbindelse, vil denne advarsel blive vist.
Opsætning	Under opsætningen af WiFi vil TPOne vente i
udløbet	to minutter for at få en gyldig forbindelse til en
	mobilenhed. Hvis denne tid overskrides, uden at der
	opnås en gyldig forbindelse, vil denne advarsel blive
	vist, og opsætning af WiFi skal gentages.
Software	Automatiske softwareopdateringer vil blive udført,
Opdatering	når TPOne-S er forbundet til internettet.
mislykkedes	Hvis en opdatering ikke bliver hentet korrekt,
	vil denne advarsel blive vist, og varmestyringen
	vil muligvis stoppe. Ved nulstilling skal strømmen
	til TPOne-S fjernes i mindst 30 sekunder og derefter
	sluttes til igen.

# Parring af varmt brugsvand

Følg denne procedure for at parre varmt brugsvandskanal (valgfri). En ekstra DBR-modtager skal installeres til styring af varmt brugsvand.



# Licensaftale for slutbruger og ansvarsfraskrivelse

#### TPOne-S - licensaftale for slutbruger og ansvarsfraskrivelse

#### 1. Licens

Denne slutbrugerlicensaftale og ansvarsfraskrivelse ("aftale") er indgået mellem Danfoss A/S eller dennes datterselskaber (hver af disse benævnes "Danfoss") og dig som slutbruger ("du" eller "bruger"). I denne aftale betyder "datterselskab" en enhed, der er direkte eller indirekte styret af Danfoss A/S, enten via aktier eller stemmerettigheder.

Ved accept af denne aftale tildeler Danfoss dig en begrænset, ikkeeksklusiv, ikkeoverdragelig, afgiftsfri, global licens ("licens") til installation og brug af software ("software"), der er indbygget i din TPOne-S. Licensen tildeles under forudsætning af, at brugeren overholder nedenstående:

- a) Betingelserne i denne aftale.
- b) Danfoss' betingelser for brug (findes på www.Danfoss.com)
- c) Danfoss' fortrolighedspolitik (findes på www.Danfoss.com)

#### 2. Automatiske softwareopdateringer

Danfoss kan fra tid til anden udvikle korrektioner, fejlrettelser, opdateringer og andre ændringer for at forbedre softwarens ydeevne ('opdateringer'). Ved tilslutning af TPOne-5 til internettet accepterer du, at opdateringer kan downloades helt automatisk og installeres på din TPOne-5, uden at yderligere varsel eller samtykke er påkrævet. Hvis du ikke ønsker, at sådanne opdateringer downloades og installeres helt automatisk, skal du deaktivere TPOne-5 fra internettet. Du anerkender, at du kan være nødt til at installere opdateringer for at bruge produktet til fjernadgang.

#### 3. Samtykke til brug af data

Ved at installere og anvende denne applikation giver du samtykke til og accepterer, at Danfoss må indsamle, bruge, registrere og opbevare oplysninger vedrørende din nødvendige varmeeffekt, brugerindstillinger, IP-adresser, egenskaber ved software og hardware, tilslutningsfejl og brugerinteraktion. Vi indsamler ikke personlige kontaktoplysninger såsom adresser og navne. De eneste personlige oplysninger, som Danfoss behandler, er brugerens IP-adresse. Disse oplysninger anvendes til at analysere brugeradfærd vedrørende betjening af appen og vil ikke blive delt med eller solgt til tredjepart. Denne type oplysninger behandles af Danfoss for at forbedre brugeroplevelsen, øge applikationens ydeevne og af sikkerhedsmæssige årsager. Hvis du ikke kan acceptere, at vi indsamler denne type oplysninger, skal appen afinstalleres, da vi ikke kan levere de ovenfor beskrevne ydelser uden disse oplysninger.

Generelle spørgsmål vedrørende behandling af persondata kan sendes til Danfoss Global Protection Office på: GDPO@danfoss.com

#### 4. Navnebeskyttelse

Denne licens og software indeholder navnebeskyttede oplysninger, som ejes af Danfoss, og som er beskyttet af gældende intellektuelle ejendomsrettigheder. Undtagen som udtrykkeligt tilladt i nærværende dokument må Danfossoplysninger heri ikke

i. anvendes til noget formål, bortset fra i overensstemmelse med denne aftale
ii. kopieres elle reproduceres i nogen form

iii. ændres, lejes, udlejes, sælges, distribueres eller udnyttes forretningsmæssigt.

Danfoss forbeholder sig retten til at ændre, udsætte, fjerne eller afvikle brugerens adgang på ethvert tidspunkt og uden varsel. Danfoss-navnet, Danfoss-logoet og andre Danfoss-varemærker, grafik og logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Danfoss eller tilknyttede virksomheder. Bruger er ikke givet nogle rettigheder eller licens med hensyn til sådanne varemærker.

#### 5. Tredjepartskomponenter

Denne software kan omfatte visse softwarekomponenter fra tredjepart ("tredjepartskomponenter"), herunder open source-komponenter og gratis softwarekomponenter, som hver især har egen ophavsret og egne licensbetingelser ("tredjepartslicens"). En liste over inkluderede softwarekomponenter og deres respektive licenser kan findes under pkt. 8. I det omfang en tredjepartslicens tildeler brugeren rettigheder til at anvende, kopiere eller ændre open source-komponenter, der rækker bredere eller smallere end rettighederne givet i denne aftale, skal sådanne rettigheder tage forrang over rettigheder og begrænsninger givet i denne aftale, udelukkende for sådanne tredjepartskomponenter.

#### 6. Ansvarsfraskrivelse af garanti

Denne licens leveres "som den er" og "som tilgængelig" til det tilsigtede formål, som det er bestemt udelukkende af Danfoss, og enhver brug heraf er på brugerens egen risiko. Softwaren og de resultater og oplysninger, der herved genereres, kan ikke erstatte teknisk rådgivning, men skal bekræftes af brugeren; disse er ikke løfter og bør ikke stoles på som nøjagtige data eller analyser. Danfoss fraskriver sig alle garantier og betingelser vedrørende softwaren, uanset om det er udtrykkelige, indeholdte eller lovbestemte forhold, herunder, men ikke begrænset til, betingelser for salgbarhed, tilfredsstillende kvalitet, egnethed til et særligt formål, nøjagtighed og ikke-overtrædelse af tredjeparts rettigheder. Danfoss garanterer ikke, at softwaren vil imødekomme dine behov, eller at driften vil være uden afbrydelser eller fejfri.

#### 6. Begrænsning af ansvar

I det omfang det ikke er forbudt ved lov, er Danfoss under ingen omstændigheder ansvarlig for eventuelle direkte, særlige, indirekte skader eller følgeskader, herunder, og uden begrænsninger, materielle skader, erstatningskrav vedr. besparelsestab eller udbytte, eller tab af data, der opstår ved enhver anvendelse af softwaren.

#### 7. Diverse

Denne licens annulleres automatisk, hvis brugeren misligholder betingelserne i denne aftale. Danfoss kan annullere licensen ved egen skønsmæssig vurdering uden forudgående varsel. Denner aftale og licens er underlagt materiel lovgivning i Danmark. Enhver uoverensstemmelse, der opstår fra eller i forbindelse med denne aftale, vil blive fremlagt den domsmyndighed, der har enekompetence i Danmark.

#### 8. Licenser for tredjepartskomponenter



ENGINEERING

Danfoss A/S, Salg Danmark

Jegstrupvej 3 8361 Hasselager

Tlf.: +45 89 48 91 11 Fax: +45 89 48 93 11 Email: varme@danfoss.dk Internet: www.varme.danfoss.dk

© Danfoss HS | 07/2017 | VIHSK101