




TPOne-S

Elektronisks programmējams telpas termostats

ErP Klase		
<p>Ražojumi, kas pieminēti šajā dokumentā, ir klasificēti saskaņā ar Direktīvu par energopatēriņa produktu (ErP) sistēmas paketes speciālo zīmi un ErP cilmes datu marķējumu un ļauj tos aizpildīt. ErP marķēšanas pienākums ir piemērojams no 2015. gada 26. septembra.</p>		
ERP Klase	Produkta funkcijas un ErP Apraksts	Papildus efektivitātes ieguvums
<p>V</p> 	<p>Modulējošs telpas termostats, lietošanai ar modulējošo apsildi</p> <p>Elektronisks telpas termostats, kas maina siltum nesēja temperatūru atkarībā no izmērītās telpas temperatūras novirzes no termostata uzdotās vērtības. Kontrolē tiek panākta, modulējot sildītāja jaudu.</p>	<p>3%</p>

VIENKĀRŠOTA ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Vienkāršota ES atbilstības deklarācija ar atsauci uz 10. pantu (9), ir jāsniedz šādi:
Ar šo **Danfoss A/S** paziņo, ka **TPOne-S** tipa radioiekārtas atbilst Direktīvai 2014/53 / ES

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta adresē:
heating.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 neuzņemas atbildību par iespējamām kļūdām katalogos, bukletos un citos printētajos materiālos. Danfoss patur ti esības izmainīt produktu bez iepriekšēja brīdinājuma. Tas attiecas arī uz jau pasūtītiem produktiem, nodrošinot, ka netiks veiktas izmaiņas tehniskajās specifikācijās.

Visas preču zīmes šajā materiālā ir attiecīgi uzņēmuma īpašums. Danfoss un tā logo ir Danfoss A/S piederošas preču zīmes. Visas tiesības aizsargātas

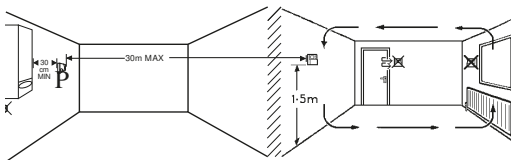
Uzstādīšanas instrukcija

Specifikācija	TPOne-S	DBR
Darba spriegums	230V AC, 50 Hz	
Iestatījuma temp.diapazons	5-35°C	-
Darba temp.diapazons	0-45°C	
Sēdzis	-	3A (1) at 230V
Sēdža tips	-	SPST Type 1A
Pārraides frekvence	868.42 MHz	
WiFi specifikācija	802.11b/g (2.4GHz)	-
Pārraides diapazons (parastās ēkās)	līdz 30m	
Pārraides jauda	Max 1 mW	
IP klase	IP20	IP40
On/off kontrole		
Hronoproporcionāla kontrole	Jā	
Darba režīms	Apkure	-
Konstrukcija	EN 60730-2-9	
Piesārņojuma novērtējums	Līmenis 2	
Nom.impulsa spriegums	2.5kV	
Lodes spiediena tests	75°C	
Izmēri (mm)	H66 x W155 x D30	H84 x W84 x D30
Programmatūras klasifikācija	A	

Uzstādīšana

Lūdzu, ņemiet vērā: šo izstrādājumu drīkst uzstādīt tikai kvalificēts elektriķis vai kompetents apkures uzstādītājs, un tam jāatbilst vietējiem elektroinstalācijas noteikumiem.

Termostata novietošana:

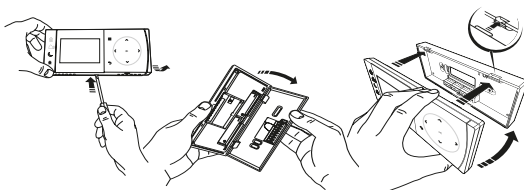


Piezīme: šie izstrādājumi izmanto RF (radio frekvenci) tehnoloģiju, lai savstarpēji sazinātos, un ir svarīgi, lai uzstādīšanas laikā tiktu ievērota piesardzība, lai nodrošinātu labu bezvadu savienojumu.

Ēkas struktūra un materiāli var ietekmēt veikspēju, lieli metāla priekšmeti, piemēram, apkures katlu korpusi, ierīces vai spoguļi redzamības attālumā starp termostatu un uztvērēju, traucēs sazināties.

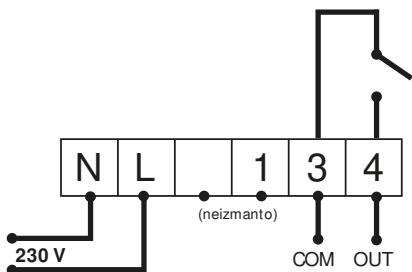
Uztvērējs jāuzstāda netālu no siltuma avota, atstājot vismaz 30 cm attālumā no visiem metāla apvalkiem vai ierīces un jānovieto tā, lai starp uztvērēju un termostatu nebūtu lielu metāla aizsprostojumu. Termostatu var uzstādīt attālināti līdz 30m no uztvērēja, vienlaikus ņemot vērā signāla stipruma samazināšanos, jo tasiet caur sienām un griestiem. Sienām un griestiem, kas satur tērauda stiegrojumus vai ar metāla foliju, kas izklāta ar izolāciju, būs ievērojama ietekme uz sakaru attālumu un tie var pilnībā bloķēt signālu.

Pirms pastāvīgas termostata uzstādīšanas ieteicams pārbaudīt RF savienojumu, un, ja nepieciešams, jāpārvieta termostata atrašanās vieta, lai nodrošinātu uzticamu komunikāciju. Termostats jāuzstāda apmēram 1,5 m augstumā no grīdas un prom no caurvēja vai siltuma avotiem, piemēram, radiatoriem vai tiešiem saules stariem.

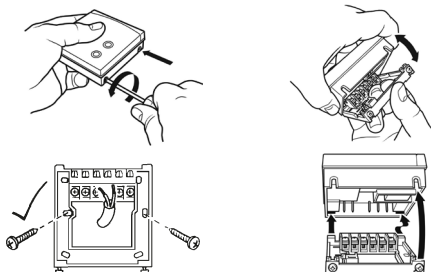


Vadu savienojums

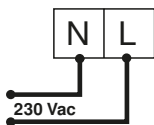
DBR Uztvērējs



DBR Uztvērējs

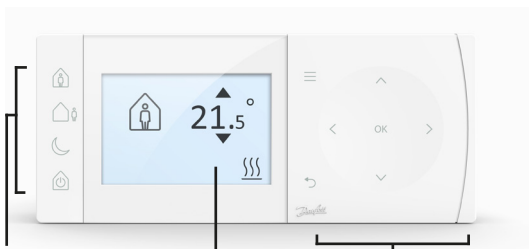


TPOne-S vadu savienojums



Piezīme. Lietojot galda statīvu, LIETOJĒT TIKAI piegādāto barošanasavotu un USB kabeli.

Lietotāja saskarne



Komforta režīmi

Displejs

Navigācija

Komforta režīmi

Apkure ir padarīta vienkārša: TPOne Komforta režīmi vienkāršo veidu, kā jūs plānojat apkuri katru dienu. Jūs definējat komforta režīmus lietotāja grafikā un manuāli mainiet, kad jums tas nepieciešams, ļaujot mainīt grafiku atbilstoši dzīves ritmam.





Mājās, prombūtnē un miega režīms ir saistīti ar jūsu noteikto temperatūru. Grafiks seko jūsu iestatītajai ikdienas kārtībai vai arī jūs vienkārši izvēlaties šī brīža nepieciešamo komforta režīmu, un TPOne atsauks jūsu noteiktos grafika iestatījumus.

TPOne gaidīšanas režīms ļauj mainīt apkuri, kad tā nav nepieciešama, lai gan termostats turpina kontrolēt telpas temperatūru un ieslēdz apkuri, ja pastāv sala bojājumu risks.

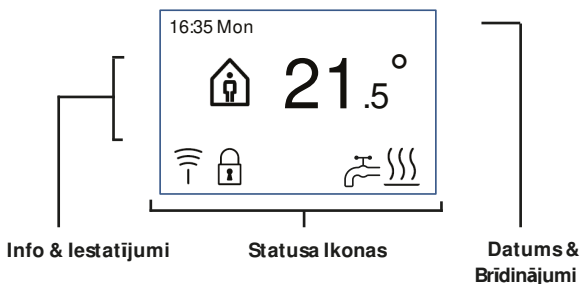
Komforta režīmi





	Mājas	<p>Režims Mājās izvēlas komforta temperatūru tādu, kas der būšanai mājās dienas laikā. Mājas režīmam nepieciešamās temperatūras var izvēlēties iestatījumā Temperatūra (sk. lietotāja izvēlne > Temperatūras.) Var izvēlēties atsevišķu Mājas rīta (AM) un Mājas vakara (PM) temperatūru, un tās automātiski tiek iestatītas atbilstoši dienas laikam.</p> <p>Piezīme: Ja mājas režīmā vēlreiz nospiežat mājas pogu, tiek izvēlēts 1, 2 vai 3 stundu apkures pastiprinājums un pašreizējais mājas periods tiek pagarināts par izvēlēto laika periodu. Izvēlētais pastiprināšanas periods tiek parādīts displejā zem mājas ikonas.</p>
	Prombūtne	<p>Prombūtnes režīms izvēlas komforta temperatūru kamēr atrodaties ārpus mājas. Nepieciešamo temperatūru režīmam Prombūtne var izvēlēties iestatījumā Temperatura (skatīt Lietotāja izvēlne > Temperatura).</p>
	Nakts	<p>Nakts režīms izvēlas nakts komforta temperatūru, kas tiek iestatīta no dienas pēdējā Mājas perioda beigām līdz nākamās dienas pirmā Mājas perioda sākumam. Nakts režīmam nepieciešamo temperatūru var izvēlēties iestatījumā Temperatūra (skatīt Lietotāja izvēlne > Temperatūra).</p>
	Gaidīšana	<p>TPOne var ieslēgt gaidīšanas režīmā. Gaidīšanas režīmā TPOne kontrolēs apkures sistēmu, tikai lai pasargātu no sala bojājumiem (informāciju par aizsardzību pret salu skatiet Lietotāja izvēlne > Uzstādītāja iestatījumi > Frost Protect). Gaidīšanas režīmu var atcelt, vēlreiz nospiežot Gaidīšanas režīma pogu vai izvēloties citu komforta režīmu.</p> <p>Piezīme: gaidīšanas režīmā tikai apkures kontrole tiek ieslēgta gaidīšanas režīmā, karstā ūdens iestatījumuss, tas neietekmē. Lai izslēgtu karstā ūdens vadību, skatiet Lietotāja izvēlne > Karstais ūdens > Režīms</p>

Izvēlne

	Menu Spied Menu lai piekļūtu intuitīvajai teksta izvēlnei. Vispirms tiks parādīta lietotāja funkcijas izvēlne. Papildu iestatījumus var atrast opcijā Lietotāja iestatīšana, bet papildu iestatījumus var atrast opcijā Instalēšanas iestatījumi.
	Select / Confirm Spied OK izvelnes opcijas izvēlei vai iestatījumu apstiprināšanai. OK tiks parādīts displejā, kad to varēs izmantot vai tas būs nepieciešams.
	menu Back Spied O lai izietu no izvēlnes. Spiežot O atrodos iestatīšanas noslēgumā, izmaiņas netiks apstiprinātas. Spied O arī lai izietu izvelnes logā. Zīme O tiks atspoguļota displejā, kad to varēs izmantot.
	Navigācija Navigācijas poga tiek izmantota, lai pārvietotos TPOne izvēlnēs un mainīt iestatījumu vērtības. Pogas augšup un lejup tiek izmantotas arī, lai manuāli mainīt nepieciešamo temperatūru. Kad šīs pogas var tikt izmantotas, displejā parādīsies navigācijas bultiņas.

Displejs



	Button lock <p>Norāda, ka Button Lock (pogu bloķēšana) ir aktivizēta, lai izvairītos no nejaušām iestatījumu izmaiņām. Lai atbloķētu pogas spiediet pogu OK piecas sekundes. Button Lock (pogu bloķēšana) iestatījums ir atrodams izvēlnē - Installer Menu.</p>
	Heat Calling <p>Kad pašreizējā istabas temperatūra ir zēmāka par iestatīto temperatūru TPOne ieslēgs apkuri no pievienotā siltuma avota. Uz to norāda ikona - Heat Calling.</p>
	Hot Water Calling <p>Ja TPOne-S ir uzstādīts arī karstā ūdens kontrolei, tad karstā ūdens sildīšana notiks saskaņā ar lietotāja iestatīto grafiku. Uz to norāda ikona - Hot Water Calling.</p>
	<p>TPOne-S savienojas ar uztvērēju izmantojot radio signālu. Radio frekvences ikona parādīsies displejā lai apstiprinātu, ka savienojums ir izveidojies un TPOne-S ierīce kontrolē apkuri.</p> <p>Ja savienojums tiek zaudēts ikona nodzīst un displeja augšpusē tiek parādīts brīdinājums.</p> <p>Svarīgi: Pārliedzinieties, ka posmā starp raidītāju un uztvērēju nav lielu metāla priekšmetu, piemēram, boileru un citas lielas ierīces vai spoguļi, kā rezultātā savienojums var būt traucēts starp TPOne-S un uztvērēju.</p>

Piezīme:

TPOne kontrolē vairākus iestatījumus un parādīs brīdinājumus vai informatīvus paziņojumus, kad tas būs nepieciešams. Sīkāku informāciju par tiem skatīt 26.-29. lappusēs.

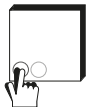
Uzstādīšanas palīgs

Iestatīšanas vednis sāks darboties, kad TPOne pirmo reizi tiks pieslēgts barošanas tīklam. Pēc iestatīšanas var veikt papildu izmaiņas lietotāju un instalētāju iestatījumu izvēlnēs.

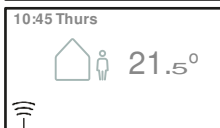
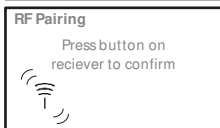
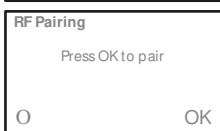
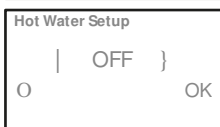
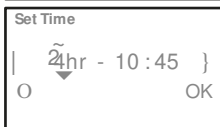
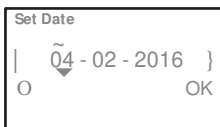
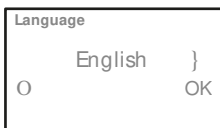


OK

DBR uztvērējs



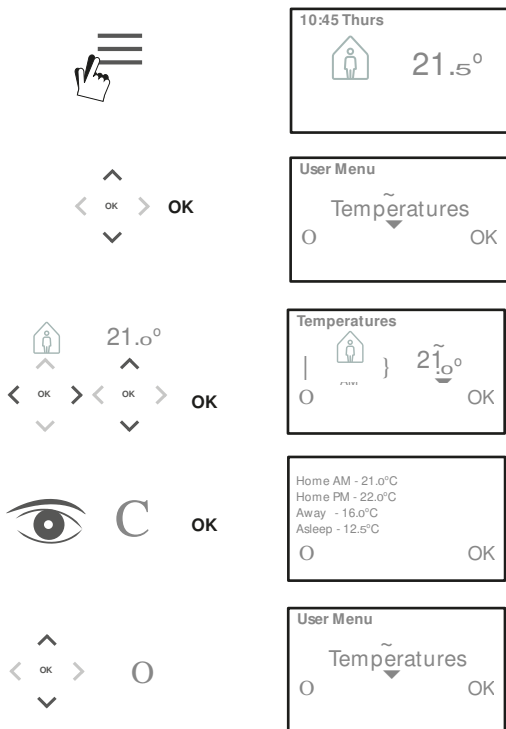
GATAVS



Temperatūras iestatīšana

Veiciet sekojošās darbības, lai iestatītu nepieciešamās komforta temperatūrās. Izmaiņas iespējams veikt katrā režīmā. Kad visas izmaiņas ir veiktas, nospiediet OK un apstiprināšanas ekrānā parādīsies jaunie iestatījumi .

Skatīt 25.lpp. - temperatūras pēc noklusējuma

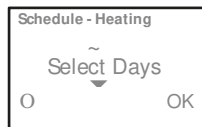
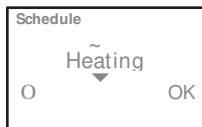
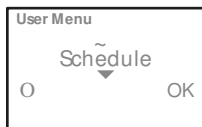
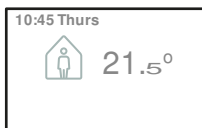


Iestatīšanas grafiks

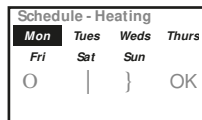
Izpildiet sekojošās darbības, lai iestatītu apkures grafiku. Dienas var iestatīt individuāli vai grupēt, kā arī izvēlēties nedēļas vai brīvdienu iestatījumus. Pēc visām dienu kombinācijām var izvēlēties vienu, divus vai trīs mājās periodus. TPOne automātiski aizpildīs nepilnības ar prombūtnes un miega periodiem atkarībā no diennakts laika.

Ja TPOne-Sir uzstādīts arī karstā ūdens kontrolei, ir iespējams iestatīt karstā ūdens grafiku

Skatīt 24.Lpp. - iestatīšanas laika grafiku pēc noklusējuma



OK OK



lestatīšanas grafiks (turpinājums)

OK 

Schedule - Heating			
Mon	Tues	Weds	Thurs
Fri	Sat	Sun	
O		}	OK

 **OK**  **OK**


Select Home Periods	
	} 3 }
O	OK

 **OK**  **OK**  **OK** 
 

Home Period - 1	
From	To
06.00 }	08.30
O	OK

 **OK**  **OK**  **OK** 
 

Home Period - 2	
From	To
12.30 }	13.30
O	OK


 **OK**  **OK**  **OK** 
 

Home Period - 3	
From	To
17.30 }	22.30
O	OK

 **3s**

Schedule - Heating	
Your heating schedule has been saved	

 **OK**  **O**


User Menu	
O	Schedule 
	OK

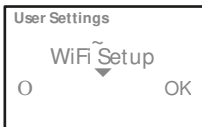
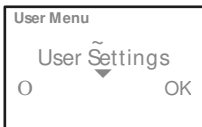
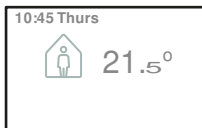
TPOne programmēšana izmantojot aplikāciju

*TPOne var ieprogrammēt izmantojot veidtālrūņa aplikāciju.
Lejupielādējiet aplikāciju no App Store vai Google Play izmantojot
QR kodu vai ievadot meklētājā TPOne.*

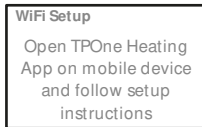
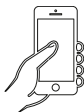
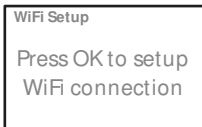


Savienošana pārī TPOne-S


Izpildiet TPOne-S aplikācijas norādījumus, lai savienotu TPOne-S ar jūsu mobilo ierīci





OK




Lietotāja izvēlne/ Menu

<p>Hot Water (Karstais ūdens)</p>	<p>Lietotāja ignorēšanas iestatījumi karstajam ūdenim:</p> <p>Boost - ja vēlaties pagarināt pašreizējo karstā ūdens sildīšanas laiku par 1, 2 vai 3 stundām. Kad sildīšanas laiks ir beidzies, karstā ūdens uzsildīšana atgriezīsies lietotāja iestatītajā grafikā.</p> <p>Mode - izvēlēties starp plānoto ieslēgšanu vai izslēgšanu. Plānotais režīms notiks pēc lietotāja iestatītā karstā ūdens sildīšanas grafika. Izslēgšanas režīms atslēgs karstā ūdens sildīšanu un paliks izslēgts, līdz tiek iestatīts atpakaļ uz plānoto režīmu.</p> <p>Iestatījumi pēc noklusējuma: Boost - Izslēgts Mode - Iepilnoti</p> <p><i>Piezīme: Vietējā karstā ūdens sildīšanas funkcijai pēc iestatīšanas nepieciešams atsevišķs karstā ūdens tvertnes termostats un piemērota apkures katla elektroinstalācija. Ja TPOne ir uzstādīts tikai apkurei, šī izvēlnes opcija netiks dota. Karstā ūdens sildīšanas funkciju pēc uzstādīšanas var deaktivizēt, skatiet Lietotāja izvēlne > Instalētāja iestatījumi > Karstā ūdens iestatīšana.</i></p>
<p>Click & Save</p> 	<p>Click & Save ir ērta piekļuves saglabāšanas funkcija. Noklikšķinot Click & Save ON lietotāja iestatītā komforta temperatūra samazināsies par 1°C. Pārslēdzot Click & Save OFF atgriezīsies lietotāja iestatītajā komforta temperatūrā.</p> <p>Noklusējuma iestatījums: Izslēgts</p> <p><i>Piezīme: Neatkarīgi testi ir pierādījuši, ka mājas apkures temperatūras samazināšana par 1 °C v ar ietaupīt vidēji 10% enerģijas.</i></p>
<p>Heating Mode</p>	<p>Apkures režīms mainīs TPOne no termostata ar pilnu lietotāja iestatītu apkures grafiku uz manuāli iestatītu temperatūras termostatu. Grafika režīmā termostats sekos lietotāja iestatītajam apkures grafikam. Manuālā režīmā lietotāja iestatītais grafiks netiks ņemts vērā, pēc tam vajadzīgais komforta režīms tiek izvēlēts manuāli.</p> <p>Noklusējuma iestatījums: plānots</p>


Lietotāja izvēlne (Turpinājums)

<p>Schedule</p> 	<p>Lietotāja iestatīta apkures grafika opcija: Heating - ikdienas apkures grafika iestatījumi. Izvēlieties nedēļas dienu, brīvdienas vai neatkarīgas dienas iespējas un 1, 2 vai 3 periodus dienā. Iespējams atjaunot ikdienas apkures grafiku uz rūpnīcas iestatījumiem.</p> <p>Hot Water - ikdienas karstā ūdens grafika iestatījumi. Izvēlieties nedēļas dienas, brīvdienas vai neatkarīgas dienas iespējas un 1, 2 vai 3 periodus dienā. (Opcija ir pieejama tikai tad, ja TPOne ir konfigurēts karstā ūdens kontrolei). Pieejamā opcija ikdienas karstā ūdens grafika atiestatīšanai uz rūpnīcas iestatījumiem</p> <p>Summary - iestatītā ikdienas apkures vai karstā ūdens grafika pārskats.</p> <p>Default settings: skatīt apkures laikus pēc noklusējuma</p>
<p>Tempertūras</p>	<p>Lietotāja iestatītā komforta temperatūra (apkures), Individuāla komforta temperatūra Home AM (rīts), Home PM (diena), Away(prom) un Asleep (miegs). Home AM (rīts) un Home PM (diena) temperatūras tiek iestatītas mājas perioda laikā - izvēlieties to lietotāja izvēlnes apkures grafikā, skatīt Lietotāja izvēlne > Grafiks Away (prom) temperatūra tiek iestatīta dienas laikā starp mājas periodiem. Asleep (miega) temperatūra tiek iestatīta nakts laikā starp mājas periodiem.</p> <p>Noklusējuma iestatījumi: Home AM (rīts) - 20°C Home PM (diena) - 20°C Away (prom) - 15°C Asleep (miegs) - 15°C</p>
<p>Holiday</p> 	<p>Brīvdienu funkcija ļauj iepriekš noteikt brīvdienu datumus. TPOne samazinās sildīšanu līdz jūsu izvēlētajai brīvdienu temperatūrai no pirmās dienas, kas iestatīta enerģijas taupīšanai un atgriešanas datumā atgriezīs iestatītajā grafikā un režīmā, lai nodrošinātu patīkamu atgriešanos mājās.</p> <p>Ievadiet brīvdienu sākuma un beigu datumu un nepieciešamo enerģijas taupīšanas temperatūru Mājās.</p>

Lietotāja iestatījumi

WiFi Setup	<p>Iespēja TPOne-Ssavienot ar internetu attālinātai vadībai caur telefonu. Pirms WiFi iestatīšanas pārlicinieties, ka TPOne-S aplikācija ir lejupielādēta telefonā.</p> <p>Iestatīšanai, sīkāku informāciju skatiet 15 lappusē.</p> <p>Piezīme: TPOne-S kontrolēs jūsu apkuri arī bez savienojuma ar internetu. Iestatiet WiFi tikai tad, ja ir pieejams mājas WiFi tīkls un internets</p>
Set Date	Iespēja iestatīt pašreizējo datumu
Set Time	Iespēja iestatīt pašreizējo laiku un 12 vai 24 stundu pulksteņa iestatījumus.
Button Click	<p>Click pogas ir dzirdams skaņas signāls, lai apstiprinātu pogas nospiešanu</p> <p>Pogas klikšķi var ieslēgt vai izslēgt</p> <p>Noklusējuma iestatījums: ieslēgts</p>
Backlight 	<p>Nospiežot TPOne pogas, displeja fona apgaismojums iedegsies, lai atvieglotu apskati.</p> <p>Ja fona apgaismojums nav nepieciešams, šo funkciju var izslēgt.</p> <p>Noklusējuma iestatījums: ieslēgts</p>
Language	<p>Izvēlēties valodas iestatījumu:</p> <p>Noklusējuma valoda: Angļu</p> <p>Piezīme: ja nepieciešams mainīt valodu nospiediet un turiet 5 sekundes taustiņu OK.</p>
User Reset	<p>Lietotāja iestatījumu atgriešana uz TPOne-WiFi rūpnīcas iestatījumiem .</p> <p>Piezīme: User Reset neatjaunos pirmā līmeņa iestatījumus, datumu vai laiku..</p>
Information	Informācija par produktu, programmatūru un katla apkalpošanas intervāla datumu, ja tas ir iestatīts.
Connectivity	Informācija par TPOne-S savienojuma statusu

Uzstādītāja iestatījumi

Hot Water Setup	<p>TPOne-S var izmantot kā viena kanāla programmējamu termostatu, lai kontrolētu apkures temperatūras regulēšanu, vai arī kā divu kanālu programmējamu termostatu, lai kontrolētu apkuri un karstā ūdens kontūras laika grafiku. Vietējā karstā ūdens iestatīšanu veic uzstādīšanas laikā startēšanas vednī.</p> <p>Izvēlieties šo opciju pēc instalācijas, lai ieslēgt vai izslēgt karstā ūdens funkciju.</p> <p>Pēc noklusējuma: Tiek iestatīts starta iestatījumos</p> <p><i>Piezīme: izvēlnes iestatījumiem, kas nepieciešami karstajam ūdenim, var piekļūt tikai tad, ja ir ieslēgta karstā ūdens iestatīšana.</i></p> <p><i>TPOne-S kontrolē tikai karstā ūdens sagatavošanas grafiku, un to vienmēr vajadzētu izmantot ar piemērotu karstā ūdens tvertnes termostatu.</i></p>
RF Pairing	<p>TPOne-S jāsavieno pāri ar saderīgu uztvērēju/katla releju. Sākotnējā savienošana pāri tiek veikta starta iestatījumos. Ja palaišana netika veikta palaišanas laikā vai, ja ir nepieciešams pāri savienot jaunu uztvērēju/katla releju, izvēlieties šo iestatījumu, lai sāktu jaunu savienošana pāri.</p>
Control Type 	<p>Tas ļauj termostatu iestatīt darbam ieslēgšanas/izslēgšanas režīmā vai hronoloģiski proporcionālā 3, 6 vai 12 cikla ātrumā.</p> <p>Pēc noklusējuma: Chrono 6</p> <p><i>Piezīme: kondensācijas katla vadības testos ir parādīts, ka katla efektivitāte ir ievērojami uzlabojusies, ja to kontrolē ar hronoloģiski proporcionālu tipa regulatoru</i></p>

Uzstādītāja iestatījumi (turpinājums)

Start-up Method



Ar šīs funkcijas plaidzību ir iespējams iedarbināt sistēmu trīs dažādos veidos.

Normal (Normāla) - Apkure tiek pagriezta uz augšu vai uz leju ieprogrammētajos laikos.

Delayed start (Atliktais starts vai ekonomiskais režīms) - Iestatiet perioda sākuma laikus parastajā veidā, ņemot vērā laiku, kas ēkai ir nepieciešams, lai dienā sasildītos. Termostatas atspoguļo faktisko temperatūru un vēlamo temperatūru un aizkavē sildīšanas sākšanu, ja faktiskā temperatūra ir tuvu ieprogrammētajai temperatūrai. TPOne atliktais starts ir dinamisks un automātiski pielāgojas mājas apkures īpašībām, vienlaikus maksimāli taupot enerģijas izmaksas.

Optimised Start (Optimizēts starts vai komforta iestatījumi) - Ļauj ieprogrammēt laiku, kurā būs nepieciešams sasniegt vajadzīgo temperatūru. Termostats arī aprēķina, kad pirms vajadzīgā laika ieslēgt apkuri. TPOne optimizētais sākums ir dinamisks un automātiski pielāgojas mājas apkures īpašībām, lai vajadzīgajā laikā sasniegtu nepieciešamo temperatūru.

Pēc noklusējuma: Normāli

Temperature Limits

Ļauj ierobežot termostata iestatīšanas diapazona augšējo un apakšējo temperatūru.

Pēc noklusējuma:

Minimums 5°C,
Maksimum 35°C

Frost Protect

Aizsardzība pret apkures sistēmas bojājumiem, ko rada ārkārtīgi zemas temperatūras, TPOne aizsarga pret aizsalšanu. Šis ir minimālais temperatūras līmenis, un to izmanto arī tad, kad TPOne tiek novietots gaidīšanas režīmā.



Pēc noklusējuma: 5°C

Temperature Override

Nosaka lietotājam pieejamo manuālās temperatūras pārsniegšanas pakāpi, bez ierobežojuma. Ierobežojums +/-2°C vai bez pārsniegšanas.

Pēc noklusējuma: Bez limita

Uzstādītāja iestatījumi (turpinājums)

Daylight Saving	Automātiskā dienas gaismas izmaiņu saglāšanas funkcija - ielslēgt/izslēgt.
Button Lock 	Pēc noklusējuma: ielslēgts Pogu bloķēšanu var iestatīt, lai izvairītos no nejaušām iestatījumu izmaiņām. Lai to aktivizētu, kamēr pogu bloķēšana ir aktīva, lietotājam 5 sekundes jāspiež poga Labi .
Display Idle Mode	Pēc noklusējuma: izslēgts Kad TPOne atrodas gaidīšanas režīmā, displejs var izslēgt. Displejs iedegsies, nospiežot jebkuru pogu.
Service Interval 	Pēc noklusējuma: ielslēgts Intervāla taimera funkcija, kur var iestatīt katla apkopes termiņu. Apkopes intervāla taimeris ir aizsargāts ar piekļuves kodu, un to var iestatīt tikai kvalificēts apkures uzstādīšanas inženieris. Uzstādītājs var iestatīt pakalpojuma izpildes datumu un izvēlēties vienu no četriem pakalpojumu izpildes ierobežojuma režīmiem: 1 - Tikai brīdinājums - tikai vizuāli un skaņas brīdinājumi, nesamazinot karstumu. 2 - Siltums 45 min./st. - vizuāli un dzirdami brīdinājumi, samazinot siltumu līdz 45 min./st. 3 - siltums 30 min./st. - vizuāli un dzirdami brīdinājumi, samazinot siltumu līdz 30 min./st. 4 - Siltums 15 min./st. - vizuāli un dzirdami brīdinājumi, samazinot siltumu līdz 15 min./st. 5 - Bez sildīšanas - vizuāli un skaņas brīdinājumi bez sildīšanas. Pēc iestatīšanas servisa intervāla taimeris var atiestatīt vai deaktivizēt tikai uzstādītājs, kuram ir pareizais piekļuves kods. Papildu informāciju par servisa intervālu var atrast šajā rokasgrāmatā. <i>Piezīme: Ja TPOne ir uzstādīts kombinētam apkures katlam, funkcija darbojas tikai kopā ar apkures pieprasījumu, karstā ūdens ražošana netiek ietekmēta.</i>

Uzstādītāja iestatījumi (turpinājums)

Service Demo	Izvēlieties šo funkciju, lai noskatītos skaņas un vizuāla brīdinājuma demonstrāciju, kas tiks paziņots, kad būs jāveic apkope.
Installer Lock	TPOne ļauj uzstādītājam bloķēt visus uzstādītāja iestatījumus, izmantojot piekļuves kodu. Uzstādītājs var izvēlēties un iestatīt trīs ciparu kodu un pēc uzstādīšanas tas būs jāievada, lai veiktu izmaiņas uzstādītāja iestatījumos.
Installer Reset	Izvēlieties šo opciju, lai atiestatītu visus uzstādītāja iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. <i>Piezīme: apkopes intervāls netiks atiestatīts, to var atiestatīt vai deaktivizēt apkopes intervālu.</i>



TPOne ir inteliģenta programmējama apkures kontrole, kas ir padarīta viegla. TPOne ietver funkcijas, kas paredzētas enerģijas taupīšanai. Šajā rokasgrāmatā meklējiet lapu simbolu, lai uzzinātu iestatījumus, kas var tieši ietekmēt enerģijas ietaupījumu.

Apkopes intervāls

Ja īpašums pieder saimniekam, viņš gāzes drošības apsvērumu dēļ ir uzdevis uzstādītājam iestatīt apkopes intervāla taimerī. Šī funkcija galvenokārt ir paredzēta īrētā īpašuma sektoram, kur saimniekam saskaņā ar gāzes drošības noteikumiem* ir juridiska atbildība nodrošināt katla apkopi katru gadu.

- Ja tas ir iestatīts, 28 dienas pirms pakalpojuma izpildes datuma, skaņas signāls sāksies katru dienu pusdienlaikā, tiks parādīta arī pakalpojuma ikona. Skaņas signāls ilgs 10 sekundes un atkārtosies katru stundu, līdz tiek nospiesta poga, lai to atceltu. Ja signāls tiek atcelts, signāls atsāksies nākamajā dienā pusdienlaikā.

- Ja apkures katls netiek apkalpots pirms noteiktā datuma, skaņas signāls sāksies katru dienu pusdienlaikā, un arī apkopes ikona tiks parādīta. Skaņas brīdinājums ilgs 1 minūti un atkārtosies katru stundu, līdz tiek nospiesta poga, lai to atceltu. Ja signāls tiek atcelts, signāls atsāksies nākamajā dienā pusdienlaikā.

- Turklāt, ja tiks atspējoti visi ignorējumi un programmēšanas pogas, un apkure un karstais ūdens katru stundu var darboties ierobežotu laiku.
















- Katla apkalpošanas laikā uzstādītājs var atcelt vai atiestatīt apkopes intervāla taimerī..

- Šī ir gāzes drošības funkcija, kurai var piekļūt tikai kvalificēts apkures iekārtu inženieris.

****Gāzes drošības noteikumi var atšķirties atkarībā no reģiona***

Noklusējuma tabulas





GRAFIKS PĒC NOKLUSĒJUMA

1	2	3
		
 <p>06:30 - 22:30 (Nedēļas nogale 07:30 - 22:30)</p>	 <p>06:30 - 08:30 (Nedēļas nogale 07:30 - 09:30)</p>	 <p>06:30 - 08:30 (Nedēļas nogale 07:30 - 09:30)</p>
		
		 <p>11:30 - 13:30</p>
		
	 <p>16:30 - 22:30</p>	 <p>16:30 - 22:30</p>
		

Piezīme: Ja TPOne ir iestatīts karstā ūdens kontrolei, karstā ūdens noklusējuma grafiks būs tādspats kā apkurei. Lietotājs var iestatīt grafikā vienu, divus vai trīs ON periodus, TPOne automātiski aizpildīs nepilnības ar OFF periodiem.

Noklusējuma tabulas (turpinājums)

GRAFIKS PĒC NOKLUSĒJUMA

 AM (rīts)	20°C
 PM (diena)	20°C
	15°C
	15°C

Informācija

TPOne parādīs informāciju, kas saistīta ar pašreizējo darbību, šie ziņojumi tiks parādīti displeja augšpusē. Informācijas ziņojumi tiks parādīti, kamēr darbība ir aktīva, un automātiski tiks atiestatīti, kad darbība būs pabeigta

Optimised Start	Ja TPOne startēšanas metode ir iestatīta uz Optimized Start, šis ziņojums tiks parādīts, kamēr šī funkcija ir aktīva. <i>skat 18 lpp.</i>
Delayed Start	Ja TPOne startēšanas metode ir iestatīta uz Delayed Start, šis paziņojums tiks parādīts, kamēr šī funkcija ir aktīva. <i>skat 18 lpp.</i>

Brīdinājumi

TPOne uzrauga vairākus nosacījumus un pēc nepieciešamības sniegs brīdinājumus. Ziņojumi tiks parādīti displeja augšpusē.

Ja nosacījums, kas ir izveidojis brīdinājumu, tika izlabots, ziņojumu var atcelt, izvēloties **Notīrīt brīdinājumus** TPOne izvēlnē. Ja ir noticis vairāk nekā viens brīdinājums, displejā tiek parādīts pēdējais.

Visus brīdinājumus var apskatīt un notīrīt izvēlnē **Notīrīt brīdinājumus**.

RF Lost	<p>Ja RF savienojums starp TPOne-S un uztvērēju tiek Zaudēts, tiks parādīts RF Lost brīdinājums.</p> <p>Ja brīdinājums tiek parādīts un RF ikona joprojām tiek parādīta TPOne-S displejā, savienojuma zaudēšana, iespējams, bija tikai īslaicīga, un atkārtots savienojums tika izveidots automātiski. Brīdinājumu var izdzēst izvēlnē. Ja RF ikona netiek parādīta, savienojums, iespējams, nav iespējams vai var būt pretrunīgs.</p> <p><i>Svarīgi: Pārlicinieties, ka posmā starp raidītāju un uztvērēju nav liela metāla priekšmetu, piemēram, boileru un citas lielas ierīces vai spoguļi, kā rezultātā savienojums var būt traucēts starp TPOne-S un uztvērēju.</i></p>
----------------	---

Pairing Failed	<p>Pirmoreiz instalējot vedni, TPOne-Sun uztvērējs tiks savienoti pāri. Ja šī funkcija netiks pareizi pabeigta vai neizdosies savienojuma dēļ, tiks parādīts šis brīdinājums. Manuālu savienošanu pāri var izveidot, izvēloties šo opciju instalēšanas izvēlnē.</p> <p><i>Svarīgi: Pārliedzieties, ka posmā starp raidītāju un uztvērēju nav lielu metāla priekšmetu, piemēram, boileru un citas lielas ierīces vai spoguļi, kā rezultātā savienojums var būt traucēts starp TPOne-Sun uztvērēju.</i></p>
Frost Risk	<p>Šis paziņojums tiks parādīts ja TPOne uzrauga temperatūru zem 5°C. TPOne ieslēgs sildīšanu, bet ja sistēmā ir kļūda, pastāv sala bojājumu risks. Ir jāpārbauda apkures sistēma, lai pārliedzinos, ka tā darbojas pareizi.</p>
Low Heat	<p>Ja iestatītā režīma temperatūra netiks sasniegta 2 stundu laikā TPOne brīdinās par zemu temperatūru. Ir jāpārbauda apkures sistēma, lai pārliedzinos, ka tā darbojas pareizi</p>
Service Due	<p>Ja ir iestatīts TPOne servisa intervāla taimeris, brīdinājums tiks parādīts, kad būs beidzies taimera laiks. Lai organizētu apkures katla drošu uzturēšanu, sazinieties ar īpašuma īpašnieku vai servisa kompāniju. skat. 21. Lpp</p>
Heat Reduced	<p>Kad ir iestatīts TPOne servisa intervāla taimeris, šis brīdinājums tiks parādīts, ja būs beidzies taimera laiks, tas norādīs, ka apkure ir samazināta jūsu drošībai, kamēr nav pabeigta apkures katla apkalpošana. Lai organizētu apkures katla drošu uzturēšanu, sazinieties ar īpašnieku vai servisa kompāniju. skatīt 21. lpp.</p>
Sensor Fail	<p>Ja TPOne iebūvētais temperatūras sensors mēra ārpus tā darbības parametriem, iespējamās kļūdas. Ja šo brīdinājumu nevar atiestatīt, sazinieties ar pakalpojumu sniedzēju.</p>

Bridinājumi (turpinājums)

No Network Connection	<p>Ja TPOne neizdodas atrast mājas maršrutētāju, tiks parādīts šis brīdinājums. Var tikt traucēts WiFi signāls, vai arī TPOne-S var atrasties ārpus DBR diapazona. Ja iespējams, pārvietojiet maršrutētāju vai TPOne-S un vēlreiz izmēģiniet WiFi iestatīšanu. Ja WiFi jau ir iestatīts un darbojas un tiek parādīts šis brīdinājums, pēc iespējas pārvietojiet maršrutētāju vai TPOne-S, un TPOne-S atkal izveidos savienojumu ar maršrutētāju, ja tas ir darbības diapazonā un nav šķēršļu.</p> <p>Svarīgi: Pārliecinieties, ka posmā starp raidītāju un uztvērēju nav lielu metāla priekšmetu, piemēram, boileru un citas lielas ierīces vai spoguļi, kā rezultātā savienojums var būt traucēts starp TPOne-S un uztvērēju.</p>
No IP Address	<p>Ja TPOne-S ir savienots ar mājas maršrutētāju, bet tas nevar iegūt derīgu IP adresi, tiek parādīts šis brīdinājums.</p>
No Internet Found	<p>Ja TPOne-S ir labs savienojums ar mājas maršrutētāju, bet mājas maršrutētājam nav internetasavienojums, tad parādīsies šis brīdinājums</p>
Set-up Timed Out	<p>WiFi iestatīšanas laikā TPOne 2 minūtes gaidīs derīgu mobilās ierīces savienojumu. Ja šis laiks tiek pārsniegts bez derīga savienojuma, tiks parādīts šis brīdinājums, un WiFi iestatīšana būs jāatkārto.</p>
Software Update Failed	<p>Automātiska programmatūras atjaunināšana tiks veikta, kad TPOne-S ir savienots ar internetu. Ja atjaunināšanu neizdodas ielādēt pareizi, tiks parādīts šis brīdinājums un apkures kontrole var tikt pārtraukta. Lai atiestatītu, TPOne-S ir jāatslēdz strāva vismaz uz 30 sekundēm un pēc tam jāveic darbību atkārtoti.</p>

Karstā ūdens sagatavošana

Izpildiet sekojošus norādījumus, lai savienotu pāri karstā ūdens sagatavošanu. Tam būs nepieciešams instalēt uztvērēju vietējā karstā ūdens kontrolei.



OK

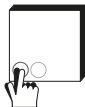


OK

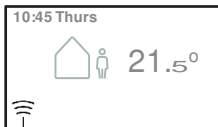
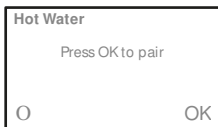
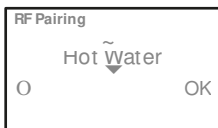
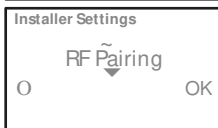
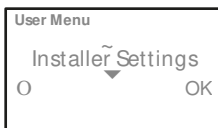
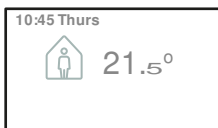


OK

DBR uztvērējs



GATVSLietošanai



Galalietotāju licences līgums un nosacījumi

TPOne-S- Galalietotāju licences līgums un nosacījumi

1. Licence

Šis galalietotāju licences līgums un nosacījumi, turpmāk tekstā - **līgums**, tiek noslēgts starp Danfoss A/S vai tā filiālēm, kuras katra turpmāk tekstā tiek saukta par "**Danfoss**", un Jūs kā galalietotāju, turpmāk tekstā "**Jūs**" vai "**Lietotājs**". Šajā līgumā "**filiāle**" nozīmē uzņēmumu, kuru tieši vai netieši kontrolē Danfoss A/S neatkarīgi no tā, vai tas notiek ar akcijām vai balsstiesībām.

1. Pēc šī līguma pieņemšanas Danfoss jums piešķir ierobežotu, neizslēdzamu, nenododamu, bez atlīdzības iegūtu licenci visā pasaulē, turpmāk - "**Licence**", lai instalētu un izmantotu programmatūru, turpmāk - "Programmatūra", kas instalēta jūsu TPOne-S.

Licence tiek piešķirta, ja Lietotājs ievēro šādus nosacījumus:

- Šī līguma noteikumi
- Danfoss lietošanas noteikumi (pieejami vietnē www.Danfoss.com)
- Danfoss privātuma politika (pieejama vietnē www.Danfoss.com)

2. Automātiski programmatūras atjauninājumi.

Lai uzlabotu programmatūras darbību, Danfoss laiku pa laikam var veikt atjauninājumus un citas modifikācijas, turpmāk - "**Atjaunināšana**". Pieslēdzot TPOne-S internetam, jūs piekrītat, ka atjauninājumus var automātiski instalēt jūsu TPOne-S bez papildu brīdinājuma vai piekrišanas. Ja nevēlaties, lai šādi atjauninājumi tiktu automātiski lejupielādēti un instalēti, jums ir jāatspējo TPOne-S no interneta. Jūs saprotat, ka, iespējams, būs jāinstalē atjauninājumi, lai izmantotu produktu attālinātai piekļuvei.

3. Piekrišana datu izmantošanai.

Instalējot un lietojot lietojumprogrammu, jūs piekrītat, ka Danfoss var ievākt, lietot, reģistrēt un saglabāt informāciju par jūsu apkures vajadzībām, lietotāju iestatītājumiem, IP adresēm, programmatūras un aparatūras atribūtiem, savienojuma kļūdām un lietotāju mijiedarbību. Mēs neapkopojam tādu personīgu kontaktinformāciju kā adrese un vārds. Vienīgā personīgā informācija, ko Danfoss apstrādā, ir lietotāja IP adrese. Šī informācija tiek izmantota, lai analizētu lietotāju uzvedību saistībā ar lietotnes darbību, un tā netiks koplietota vai pārdota trešajām personām.

Šādu informāciju Danfoss apstrādā, lai uzlabotu lietotāju pieredzi, uzlabotu lietojumprogrammas darbību un drošības apsvērumu dēļ. Ja nevarat piekrist tam, ka mēs apkopojam šo informāciju, lietotne ir jāatinstalē, jo citādi mēs nevaram sniegt iepriekš aprakstītos pakalpojumus.

Vispārīgu jautājumu par personas datu apstrādi var sūtīt Danfoss Globālajam datu aizsardzības birojam uz e-pastu: GDPO@danfoss.com

4. Īpašumtiesības

Šī licence un programmatūra satur patentētu informāciju, kas pieder Danfoss un ko aizsargā attiecīgas intelektuālā īpašuma tiesības. Izņemot gadījumus, kuri šeit skaidri atļauti, šāda šeit ietvertā Danfoss informācija var nebūt.

- izmantot jebkuram mērķim, izņemot saskaņā ar šo līgumu,
- nekādā veidā kopētu vai reproducētu, vai
- modificēt, iznomāt, iznomāt, pārdot, izplatīt vai komerciāli izmantot

Danfoss patur tiesības mainīt, apturēt, noņemt vai atspējot lietotāja piekļuvi jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma. Danfoss nosaukums, Danfoss logotips un citas Danfoss preču zīmes, grafika un logotipi ir Danfoss vai ar to saistīto uzņēmumu preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes īpašums. Lietotājam netiek piešķirtas nekādas tiesības vai licences attiecībā uz šiem preču zīmēm.

Trešo personu komponenti

Programmatūra var ietvert noteiktus trešo pušu programmatūras komponentus ("Trešās puses komponenti"), ieskaitot atvērtā pirmkoda un bezmaksas programmatūras komponentus, no kuriem katram ir savas autortiesības un licences nosacījumi ("Trešās puses licence"). Iekļauto programmatūras komponentu un to attiecīgo licenču saraksts ir atrodams 8. punktā. Ciktāl jebkura trešās puses licence piešķir lietotājam tiesības izmantot, kopēt vai modificēt atvērtā pirmkoda komponentu, kas ir plašāki vai šaurāki par šajā līgumā paredzētajām tiesībām, tad šādas tiesības prevalē pār tiesībām un ierobežojumiem, kas šajā līgumā piešķirti tieši šādiem trešo personu komponentiem.

6. Garantijas atteikums

Šī licence tiek izsniegta uz "tāda, kāda tā ir" un "pieejama" pamata tam paredzētajiem nolūkiem, kas ir noteikti un izstrādāti Danfoss A/S vai tā filiālēs, ir lietotāja atbildība. Programmatūra, iegūtie rezultāti un ar to saistītā informācija nevar aizstāt tehniskos noteikumus, bet Lietotājam tie ir jāpārbauda, uz tiem nevajadzētu paļauties kā uz precīziem datiem vai analīzi. Danfoss atsakās no visām garantijām un nosacījumiem, kas attiecas uz programmatūru, neatkarīgi no tā, vai tie ir skaidri, netieši, vai likumā noteikti, ieskaitot, bet ne tikai, tirdzniecības nosacījumus, apmierinošu kvalitāti, piemērotību noteiktam mērķim, precizitāti un trešo personu tiesību pārkāpumu. Danfoss negarantē, ka programmatūra atbilstīs jūsu prasībām vai ka tās darbība būs nepārtraukta vai bez kļūdām.

6. Atbildības ierobežošana

Ciktāl tas nav aizliegts ar likumu, Danfoss nekādā gadījumā nav atbildīgs par jebkādu tiešu, īpašu, netiešu vai izrietošu kaitējumu, ieskaitot, bet ne tikai, īpašuma bojājumus, zaudējumu atlīdzību par uzkrājumu vai peļņas zaudēšanu vai datu zaudējumu atlīdzību, kas rodas no programmatūras lietošanas.

7. Citi nosacījumi

Licences darbība automātiski tiek pārtraukta, ja Lietotājs pārkāpj kādu no šī Līguma noteikumiem. Danfoss var izbeigt licenci pēc saviem ieskatiem bez iepriekšēja brīdinājuma. Uz šo līgumu un licenci attiecas Dānijas materiālie likumi. Jebkurus strīdus, kas rodas no šī līguma vai saistībā ar to, nodod Dānijas tiesu ekskluzīvā jurisdikcijā.

Danfoss SIA Apkures segments

Tīraines iela 1, Rīga, LV1058,
Latvija

Epasts: klientuserviss.lv@danfoss.com

Tālrunis: +371 67 339 166

Mājaslapa: www.danfoss.lv