



Innehåll:

ISTC – styrenhet (Intelligent Saving Temperatur Controller).....	2
Ställ in tid, datum, dagnummer:	3
Manuell justering av temperatur:	3
Manuell justering av fläkthastighet (fläkt i elektronik).....	3
Inställning av intelligent styrning - tider och temperatur:	4
Skapa program och profiler:.....	4
Koppla Program till dagnummer:.....	5
Det finns fyra program att välja mellan, vart och ett med 6 profiler:.....	5
Med DailyPlan-programvaran (laddas ner), är det möjligt att ha upp till sju program - med andra ord ett program för varje dag.....	5
Inställningen kan även göras via PC-gränssnitt:	5
Inställning av flera Paneler med en ISTC-styrenhet.....	5
MASTER ställs in på följande sätt:.....	5
SLAVE ställs in enligt följande:.....	6
Semester och inställning av frånvaro:	6
Läsa av strömförbrukningen:	7
Info-meny:	7
Läsa av ISTC ID-nr.....	8
Läs av programvaruversion:	8
Barnskydd - max. temperatur 60 °C:.....	8
Felsökning:	8
Ingen kommunikation mellan ISTC och infravärmepanelen.	8
Vi hoppas att du får glädje av ditt värmesystem.	8

ISTC-styrenhet – Inställning av intelligent styrning

ISTC – styrenhet (Intelligent Saving Temperatur Controller)

<p>DISPLAY:</p> <p>Belysning: På/av</p> <p>Temperatur</p> <p>Faktisk temp. = öga</p> <p>Önskad temp. = hand</p> <p>Prestanda:</p>		<p>Veckodag: Måndag = 1, söndag = 7, och</p> <p>Profil: 1-6</p> <p>Tid:</p> <p>Program: 1-4</p> <p>Batteri: symbol = lågt batt.</p> <p>Funktionsknappar: 1, 2, 3, 4.</p>
---	--	--

ISTC-styrenheten är betjäningen till den intelligenta styrningen. Den innehåller termostat, display, knappar och kommunikationsenhet för infravärmepanelen.

<p>KNAPP 1</p>	<p>KNAPP 1 har två funktioner:</p> <p>Kort tryck så aktiveras funktionerna till vänster på knappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slå på och stänga av belysningen • Vid programmering är detta "returknappen" <p>Långt tryck så aktiveras funktionen till höger på knappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PÅ och AV för infravärmepanelerna <ul style="list-style-type: none"> ○ Påslagen visas tiden på displayen högst upp till höger ○ Avstängd visas "OFF" på displayen högst upp till höger
<p>KNAPP 2</p>	<p>KNAPP 2 har två funktioner:</p> <p>Kort tryck så aktiveras funktionerna till vänster på knappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Önskad temperatur visas = HAND • Faktisk temperaturen i rummet = ÖGA <p>Långt tryck så aktiveras funktionen till höger på knappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ändring av fläkthastigheten på elektronikpanel <ul style="list-style-type: none"> ○ Panelerna är inställda på till exempel 50 % eller 75 %. Detta kan vi kan ändra till 100%. ○
<p>KNAPP 3</p>	<p>KNAPP 3 används för att ändra värdena nedåt i installationen, kort tryck eller håll in knappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturen kan alltid sänkas med denna knapp • I programmering ställer man in tid, temperatur, dag osv. <p>OBS! Knapp 3 används också när temperaturen höjs över 30 °C med KNAPP 4.</p>
<p>KNAPP 4</p>	<p>KNAPP 4 används för att ändra värdena i installationen, kort tryck eller håll in knappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturen kan alltid höjas med denna knapp • I programmering ställer man in tid, temperatur, dag osv. <p>OBS! Om temperaturen höjs stannar den vid 30 °C på grund av barnskyddet. Tryck och håll in knappen 4 och tryck samtidigt på knapp 3 så kan temperaturen höjas.</p>

ISTC-styrenhet – Inställning av intelligent styrning

Ställ in tid, datum, dagnummer:

ISTC-styrenheten måste ställas in vid start och vid batteribyte (andra värden går inte förlorade vid batteribyte).

Tryck på så att ögat visas

Tryck på + samtidigt 3 gånger - tiden blinkar,

Ställ in minuterna med knapp och , bekräfta med , nu blinkar timmarna

Ställ in timern med knappen och , bekräfta med , nu blinkar dagnumret

Ställ in dagnumret med knappen och , bekräfta med , nu blinkar datumet

Ställ in datum med knappen och , bekräfta med , nu blinkar månaden

Ställ in månad med knappen och , bekräfta med , nu blinkar året

Ställ in året med knappen och , bekräfta med , nu blinkar minuterna

Gå tillbaka till startsidan, tryck på 3 gånger.

3

Manuell justering av temperatur:

Temperaturen kan alltid justeras manuellt - här och nu. Du kan även åsidosätta de automatiska inställningarna här och nu. När automatiken kommer till nästa profil/program tar styrningen över kontrollen igen.

Tryck på så att handen visas

Justera temperaturen med knapparna och .

Om du justerar temperaturen till över 30 grader, finns det en spärr. Du kan kringgå barnskyddet

genom att hålla in knappen medan du trycker på . Därefter kan du justera temperaturen över de 30°.

Manuell justering av fläkthastighet (fläkt i elektronik).

JUSTERAS INTE I HOT FITNESS-PANELER - här ska fläkthastigheten alltid vara 100 %.

Långt tryck på så ändras prestandan - effekten från t.ex. 40 % till 100 %.

Inställning av intelligent styrning - tider och temperatur:


inställning av automatisk styrning av tid och temperaturen, så att temperaturen alltid är rätt. Det går att skapa 4 program, med upp till 6 Profiler i varje program, och ett av programmen kopplas till de sju veckodagarna.

Skapa program och profiler:




Exempel: Program 1 har Profil 1 06:00 med temperaturen 25°, Profil 2 med kl. 08.00 med temperaturen 20°, Profil 3 med profil 16.00. med 25°, Profil 4 kl. 22.00 med 25°.

Kl. 06:00 stiger temperaturen från 20° till 25°, kl. 08.00 sänks temperaturen till 20°, kl. 16.00 stiger temperaturen till 25°, och kl. 22.00 faller temperaturen och hålls på 20°.

Detta program kopplas till, exempelvis vardagarna måndag till fredag (dag 1-5) och för helgen har vi ett program 2 med profiler som passar behoven under helgen.




Tryck på  så visas ögat på displayen.

Tryck på  +  samtidigt 2, tryck på , tryck på  + , nu blinkar siffror längst ner till höger på displayen. Siffran som blinkar är programnumret.


Välj Program 1 med knapp  och , bekräfta med , nu blinkande siffran överst i mitten av displayen. Siffran som blinkar är profilnumret.

Välj profil 1 med knapp  och , bekräfta med , nu blinkar Tid på displayen.

Välj Tid med knappen  och , bekräfta med , nu blinkar Temperatur på displayen.

Välj Temperatur med knappen  och , bekräfta med , nu blinkar Program på displayen.

Fortsätt tills du har sparat dina tider och temperaturer.

När du är klar, backar du med  3 gånger

ISTC-styrenhet – Inställning av intelligent styrning

Koppla Program till dagnummer:

Här kopplar du veckodagarna till det Program du önskar och har skapat tidigare.

Dag 1 = måndag, dag 2 = tisdag dag 7 = söndag.

Tryck på så att ögat visas

Tryck på + samtidigt 2 gånger, tryck på , 2 gånger tryck + , nu blinkar siffror längst ner till höger på displayen, siffran som blinkar är Programnr, tryck på

och Siffran som blinkar överst i mitten är dagnumret.

Välj Dagnr med knappen och bekräfta med , nu blinkar Program på displayen.

Välj Program med knappen och , bekräfta med , nu blinkar Dag på displayen. Fortsätt tills du har kopplat dina program till de önskade dagarna. När du är klar, backar du med

3 gånger.

Det finns fyra program att välja mellan, vart och ett med 6 profiler:

Med DailyPlan-programvaran (laddas ner), är det möjligt att ha upp till sju program - med andra ord ett program för varje dag.

Via Software DailyPlan och PC Panel-gränssnittet kan du konfigurera och styra din installation från en dator.

Inställningen kan även göras via PC-gränssnitt:

Med DailyPlan-programvaran är det möjligt att ha veckans 7 dagar x 24 timmar till förfogande vid installationen. Programvaran hämtas gratis och PC-gränssnittet måste köpas för DKK. 2 495 ex. moms.

Inställning av flera Paneler med en ISTC-styrenhet

ISTC-styrenheten kan styra en eller flera infravärmepaneler.

Om det finns flera paneler i ett rum, kan en ISTC styra alla panelerna.

En panel är inställd som MASTER, och de andra är inställda på att vara SLAVE-enheter.

MASTER ställs in på följande sätt:

Tryck på så vi ser "ögat", långt tryck på , tills "IDN" visas på displayen. Slå på panelen - ON,

Tryck på inom 10 sekunder, lysdioden på panelen blinkar i ca 30 sekunder. Nu har panelen tilldelats namnet MASTER, kontrollera att det är OK genom att

Trycka på så blinkar LED-lampan ovanpå panelen, MASTER = 4 blinkningar

ISTC-styrenhet – Inställning av intelligent styrning

SLAVE ställs in enligt följande:

Tryck på så vi ser "ögat", långt tryck på , tills "IDN" visas på displayen.

Tryck på , "IDS" visas på displayen;
Slå på panelen - ON,

Tryck på inom 10 sekunder, lysdioden på panelen blinkar i ca 30 sekunder.
Nu har panelen tilldelats namnet SLAVE, kontrollera att det är OK genom att

Trycka på , så blinkar LED-lampan på panelen, SLAVE = 2 blinkningar

Semester och inställning av frånvaro:

Först skapar du ett program, med en konstant temperatur, till exempel. 19° som ska tillämpas under perioden från 2013/10/14 till 2013/10/20. Du väljer temperaturprogram, startdatum och slutdatum.

Tryck på så att ögat visas

Tryck på + samtidigt 2, tryck på , tryck på + , nu blinkar siffror längst ner till höger på displayen, siffran som blinkar är Programnumret,

Välj Program nr "1" med knappen och , bekräfta med , och siffran som blinkar högst upp i mitten är profilnumret

Välj profilnummer. "1" med knappen och , bekräfta med , nu blinkar Tid på displayen.

Ställ in tiden till 00:00 med knappen och , bekräfta med , nu blinkar minuterna

På displayen, tryck på och , bekräfta med , nu visas Temperatur

Ställ in temperaturen på till exempel 19° med knappen och , tryck på 3 gånger för att återgå till start.

Därefter skapar du på- och av-datum:

Tryck på , tryck på + samtidigt 2 gånger, tryck på 3 gånger, tryck på + samtidigt. Nu blinkar Programnr.

Välj Programnr. med knappen och , bekräfta med , nu blinkar Datum på displayen.

ISTC-styrenhet – Inställning av intelligent styrning

Mata till exempel in "14.10" välj dag med och , bekräfta med , nu blinkar Månad på displayen.

Välj månad och , bekräfta med , nu blinkar Månad på displayen.

Mata till exempel in "20.10" välj dag med och , bekräfta med , nu blinkar Månad på displayen.

Välj månad och , bekräfta med , nu blinkar Månad på displayen.

Tryck på 3 gånger för att återgå till start.

Läsa av strömförbrukningen:

Strömförbrukningen summeras hela tiden i en räknare som du kan läsa av på följande sätt:

Tryck på + samtidigt, tryck på , 3 gånger, nu visas H och siffror på displayen.

Värdet som visas är hur många enheter som har registrerats på /panelerna som den aktuella

ISTC:n styr. Enheterna multipliceras med panelens effekt, till exempel. 2000 watt.

Om till exempel 10 läses av räknas strömförbrukningen ut på följande sätt

$$10 \times 2\,000 \times 1 = 20\,000 / 20 \text{ kWt}$$

$$10 \times 2\,000 \times 8 = 160\,000 / 160 \text{ kWh}$$

Info-meny:

Visar effekt/prestanda, temperatur på ytan, temperaturen i elektronik, och driftstimmar i hela timmar.

Tryck på så att ögat visas

Tryck på + samtidigt en gång,

tryck på , för avläsning av effekt/prestanda

tryck på , för avläsning av ytemperatur på Master-panelen

tryck på , för avläsning av temperaturen i elektroniken ovanpå panelen

tryck på , för avläsning av ackumulerade driftstimmar

ISTC-styrenhet – Inställning av intelligent styrning


Läsa av ISTC ID-nr

Tryck på  så att ögat visas

Långt tryck på , "idn" visas på displayen och överst till höger visas ID-nr



Läs av programvaruversion:

Tryck på  så att ögat visas

Lång tryck på , "Sun" visas på displayen och längst upp till höger visas programvaruversionen.

Barnskydd - max. temperatur 60 °C:

SSS-symbolen lyser på displayen = barnskyddet aktiverat maximal yttemperatur är 60 °C.


Aktiveras/avaktiveras genom att man trycker på  +  samtidigt

8

Felsökning:

Ingen kommunikation mellan ISTC och infravärmepanelen.

Slå på panelen på väggen och på/av på panelen tills den röda/gröna LED-lampan börjar blinka.

Tryck på  och stäng av/slå på panelen - nu blinkar den röda/gröna LED-lampan vid sidan av på/av-knappen.

Tryck på , "IDN" visas på displayen

Tryck på  inom 10 sekunder, och displayen är ansluten inom några sekunder.

Slå på panelen med ett långt tryck på .

Vi hoppas att du får glädje av ditt värmesystem.

Kontakta oss om du har problem med värmeregleringen och funktionaliteten. Är vi upptagna, vänligen lämna ett meddelande eller skicka ett e-postmeddelande - vi hör av oss till dig så fort vi kan.