



Innhold:

ISTC-kontroller (Intelligent Saving Temperature Controller)	2
Angi klokkeslett, dato, dagnummer:	3
Manuell justering av temperaturen:	3
Manuell justering av viftehastigheten (viften i elektronikken).	3
Oppsett av intelligent styring – tider og temperaturer:	4
Oppretting av Programmer og Profiler:	4
Koble Program til dagnummer:	5
Det er 4 programmer tilgjengelig, hvert med 6 profiler:	5
Med programvaren Daily Plan som lastes ned, er det mulig å ha opptil 7 programmer – altså ett program for hver dag.	5
Oppsettet kan også gjøres via PC-grensesnittet:	5
Oppsett av flere paneler med én ISTC-kontroller	5
MASTER stiller du inn slik:	5
SLAVE stiller du inn slik:	6
Innstilling av ferie og fravær:	6
Avlesning av strømforbruket:	7
Infomeny:	7
Lese av ISTC ID-nr.	7
Lese av programvareversjonen:	8
Barnesikring – maks.temperatur 60°:	8
Problemløsning:	8
Ingen kommunikasjon mellom ISTC og infravarmepanel.	8
Vi håper du får glede av varmesystemet ditt.	8

ISTC-kontroller – Oppsett av intelligent styring

ISTC-kontroller (Intelligent Saving Temperature Controller)

<p>SKJERM:</p> <p>Lys: På/av</p> <p>Temperatur</p> <p>Faktisk temp. = øye</p> <p>Ønsket temp. = hånd</p> <p>Ytelse:</p>		<p>Ukedag: Mandag = 1, søndag = 7 og</p> <p>Profil: 1 – 6</p> <p>Tid:</p> <p>Program: 1 – 4</p> <p>Batteri: symbol = lavt batteri</p> <p>Betjeningstaster: 1, 2, 3, 4.</p>
---	--	--

ISTC-kontrolleren er betjeningen til den intelligente styringen. Den inneholder termostat, skjerm, taster og kommunikasjonsenheten til infravarmepanelet.


2



<p>TAST 1</p>	<p>TAST 1 har to funksjoner:</p> <p>Kort trykk så aktiveres funksjonene til venstre på tasten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slå lys på og av • Ved programmering er det «returtasten» <p>Langt trykk så aktiveres funksjonen til høyre på tasten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slå infravarmepanelene på og av <ul style="list-style-type: none"> ○ Når de er på, vises tiden øverst til høyre på SKJERMEN ○ Når de er av, vises «OFF» øverst til høyre på SKJERMEN
<p>TAST 2</p>	<p>TAST 2 har to funksjoner:</p> <p>Kort trykk så aktiveres funksjonene til venstre på tasten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ønsket temperatur vises = HÅND • Faktisk temperatur i rommet = ØYE <p>Langt trykk så aktiveres funksjonen til høyre på tasten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endring av hastighet på viften i elektronikken på panelet <ul style="list-style-type: none"> ○ Panelene er satt til f.eks. 50 % eller 75 %, det kan vi endre til 100 %
<p>TAST 3</p>	<p>TAST 3 brukes til å endre verdiene ned i oppsettet, kort trykk eller hold tasten nede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturen kan alltid senkes med denne tasten • I programmeringen fastsettes tid, temperatur, dag, osv. <p>NB! TAST 3 brukes også når temperaturen skrur opp over 30° med TAST 4.</p>
<p>TAST 4</p>	<p>TAST 4 brukes til å endre verdiene i oppsettet, kort trykk eller hold tasten nede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturen kan alltid heves med denne tasten • I programmeringen fastsettes tid, temperatur, dag, osv. <p>NB! Heves temperaturen, stopper den ved 30° pga. barnesikringen. Trykk og hold nede TAST 4 og trykk samtidig på TAST 3, så kan temperaturen heves.</p>

ISTC-kontroller – Oppsett av intelligent styring

Angi klokkeslett, dato, dagnummer:

ISTC-kontrolleren skal stilles inn ved oppstart og batteribytte (andre verdier mistes ikke ved batteribytte).

Tast , slik at øyet blir synlig

Tast  +  samtidig 3 ganger – tidspunktet blinker,

Still inn minuttene med tast  og , bekreft med , nå blinker timer


Still inn timene med tast  og , bekreft med , nå blinker dagnummeret

Still inn dagnummeret med tast  og , bekreft med , nå blinker datoen

Still inn datoen med tast  og , bekreft med , nå blinker måneden

Still inn måneden med tast  og , bekreft med , nå blinker årstallet


Still inn årstallet med tast  og , bekreft med , nå blinker minuttene



Gå tilbake til forsiden, tast  3 ganger.

3

Manuell justering av temperaturen:

Temperaturen kan alltid justeres manuelt – her og nå. Du kan overstyre de automatiske innstillingene også her og nå. Når automatikken kommer til neste profil/program, så overtar styringen igjen.

Tast , slik at hånden blir synlig

Juster temperaturen med tastene  og .

Justerer du temperaturen til over 30°, er det en sperre. Den omgår du ved å holde tast 

nede samtidig med at du taster på , slik at temperaturen kan justeres over de 30°.

Manuell justering av viftehastigheten (viften i elektronikken).

JUSTERES IKKE I HOT FITNESS PANELER – her skal viftehastigheten alltid være 100 %.

Langt trykk på  så endres ytelsen – effekten fra f.eks. 40 % til 100 %.

Oppsett av intelligent styring – tider og temperaturer:


Innstilling av automatisk styring av tid og temperatur, slik at det alltid er riktig temperatur. Det er mulig å opprette 4 programmer, med opptil 6 Profiler i hvert program, og ett av programmene knyttes til de 7 ukedagene.




Oppretting av Programmer og Profiler:




Eksempel: Program 1 har Profil 1 kl. 06:00 med temperatur 25°, Profil 2 med kl. 08:00 med temperatur 20°, Profil 3 med kl. 16:00 med 25°, Profil 4 med kl. 22:00 med 25°.

Kl. 06:00 vil temperaturen stige fra 20° til 25°, kl. 08:00 senkes temperaturen til 20°, kl. 16.00 stiger temperaturen til 25°, og kl. 22.00 faller temperaturen og opprettholdes på 20°.

Dette programmet kobles til f.eks.hverdagene mandag til fredag (dag 1 – 5), og i helgen har vi et program 2 med profiler som passer til behovet i helgen.

Tast , slik at øyet blir synlig på skjermen.

Tast  +  2 ganger samtidig, tast , tast  + , nå blinker det tall nederst til høyre på skjermen. Tallene som blinker, er Programnummer.


Velg Program 1 med tast  og , bekreft med , nå blinker det tall øverst midt på skjermen. Tallene som blinker, er Profilnummer.

Velg Profil 1 med tast  og , bekreft med , nå blinker tidspunktet på skjermen.

Velg Tidspunkt med tast  og , bekreft med , nå blinker temperaturen på skjermen.

Velg Temperatur med tast  og , bekreft med , nå blinker programmet på skjermen.

Fortsett til du har opprettet dine tider og temperaturer.


Når du er ferdig, går du tilbake med  3 ganger

ISTC-kontroller – Oppsett av intelligent styring


Koble Program til dagnummer:




Her kobler du dagene i uken til det programmet du ønsker og har opprettet tidligere.

Dag 1 = mandag, dag 2 = tirsdag dag 7 = søndag.

Tast , slik at øyet blir synlig

Tast  +  2 ganger samtidig, tast , 2 ganger tast  + , nå blinker det tall

nederst til høyre på skjermen. Tallene som blinker, er Programnummer, tast  og tallene øverst midt på skjermen blinker, det er Dagnummer.

Velg Dagnummer med tast  og , bekreft med , nå blinker programmet på skjermen.

Velg Program med tast  og , bekreft med , nå blinker dagene på skjermen.

Fortsett til du har koblet programmene dine til de ønskede dagene. Når du er ferdig, går du tilbake

med  3 ganger.

Det er 4 programmer tilgjengelig, hvert med 6 profiler:

Med programvaren Daily Plan som lastes ned, er det mulig å ha opptil 7 programmer – altså ett program for hver dag.

Via programvaren Daily Plan og PC Panel-grensesnittet kan du konfigurere og styre oppsettet ditt fra en PC.

Oppsettet kan også gjøres via PC-grensesnittet:

Med programvaren Daily Plan er det mulig å ha ukens 7 dager x 24 timer tilgjengelig i oppsettet. Programvaren lastes ned gratis og PC-grensesnittet kan kjøpes for DKK. 2 495 eks. mva.

Oppsett av flere paneler med én ISTC-kontroller

ISTC-kontrolleren kan styre ett eller flere infravarmepaneler.

Er det flere paneler i et rom, kan én ISTC-kontroller styre alle panelene.

Det ene panelet må stilles inn som MASTER, og de andre stilles inn som SLAVE.


MASTER stiller du inn slik:

Tast , så vi ser «øyet», lang tast på , inntil «idN» vises på skjermen.

Slå på panelet – ON,

Tast  innen 10 sekunder, dioden på panelet blinker i ca. 30 sekunder.

Nå er panelet døpt MASTER, sjekk at det er OK ved å

Taste , så blinker LED oppå panelet, MASTER = 4 blink

ISTC-kontroller – Oppsett av intelligent styring

SLAVE stiller du inn slik:

Tast , så vi ser «øyet», lang tast på , inntil «idN» vises på skjermen.

Tast , og «idS» vises på skjermen;
Slå på panelet – ON,

Tast innen 10 sekunder, dioden på panelet blinker i ca. 30 sekunder.
Nå er panelet døpt SLAVE, sjekk at det er OK ved å

Taste , så blinker LED oppå panelet, SLAVE = 2 blink

Innstilling av ferie og fravær:

Først skal du opprette et program, med en konstant temperatur på f.eks. 19° som skal kjøre i perioden 14.10.2017 til 20.10.2017. Du velger program, temperatur, startdato og sluttdato.

Tast , slik at øyet blir synlig

Tast + 2 ganger samtidig, tast , tast + , nå blinker det tall nederst til høyre på skjermen, tallene som blinker, er Programnummer, 6

Velg Programnummer «1» med tast og , bekreft med , og tallene øverst på midten blinker, det er Profilnummer.

Velg Profilnummer «1» med tast og , bekreft med , nå blinker Tid på skjermen.

Still inn tiden til 00:00 timer med tast og , bekreft med , nå blinker minutter

på skjermen, tast og , bekreft med , nå vises Temperatur

Still temperaturen til f.eks. 19° med tast og , tast 3 ganger for å gå tilbake til start.

Deretter oppretter du til- og fra-dato:

Tast , tast + 2 ganger samtidig, tast 3 ganger, tast + samtidig. Nå blinker Programnummer.

Velg Programnummer med tast og , bekreft med , nå blinker Dato på skjermen.

Tast f.eks. «14.10» velg dag med og , bekreft med , nå blinker Måned på skjermen.

ISTC-kontroller – Oppsett av intelligent styring

Velg måned med og , bekreft med , nå blinker måneden på skjermen.

Tast f.eks. «20.10» velg dag med og , bekreft med , nå blinker måneden på skjermen.

Velg måned med og , bekreft med , nå blinker måneden på skjermen.

Tast 3 ganger for å gå tilbake til start.

Avlesning av strømforbruket:

Strømforbruket oppsummeres hele tiden i et telleverk som du kan avlese på følgende måte:

Tast + samtidig, tast , **3 ganger, nå vises H og tall på skjermen.**

Verdien som vises, er hvor mange enheter som finnes på det/de panelene som den gjeldende ISTC-kontrolleren styrer. De enhetene ganges med panelets effekt, f.eks. 2 000 watt.

Hvis du f.eks. leser av 10, regnes strømforbruket ut på følgende måte

$10 \times 2\,000 \times \text{antall paneler},$

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

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

7

Infomeny:

Viser effekt/ytelse, temperatur på overflaten, temperatur i elektronikken og driftstimer i hele timer.

Tast , slik at øyet blir synlig

Tast + samtidig 1 gang,

tast , for å lese av effekt/ytelse

tast , for å lese av overflatetemperaturen på Masterpanelet


tast , for å lese av temperaturen i elektronikken oppå panelet

tast , for å lese av akkumulerte driftstimer


Lese av ISTC ID-nr.

Tast , slik at øyet blir synlig

ISTC-kontroller – Oppsett av intelligent styring

Langt trykk på , «idn» vises på skjermen og øverst til høyre vises ID-nr.

Lese av programvareversjonen:

Tast , slik at øyet blir synlig

Langt trykk på , «Sun» vises på skjermen og øverst til høyre vises programvareversjon.

Barnesikring – maks.temperatur 60°:


SSS-symbolet vises på skjermen= barnesikring overflatetemperatur på maks. 60°.


Aktiveres/deaktiveres ved å trykke samtidig på  + 

Problemløsning:

Ingen kommunikasjon mellom ISTC og infravarmepanel.

Slå på panelet på veggen og på på/av på panelet slik at rød/grønn LED blinker.

Tast , og på/av på panelet – nå blinker rød/grønn LED ved siden av på/av-knappen.

Tast , og «idn» vises på skjermen

Tast  innen 10 sekunder, og på skjermen og det er forbindelse om få sekunder.

Slå panelet på med lang tast på .

Vi håper du får glede av varmesystemet ditt.

Kontakt oss dersom du har utfordringer med varmestyring og funksjonalitet. Er vi opptatt, så legg igjen en beskjed eller send en e-post – vi vil komme tilbake til deg så snart vi kan