

TIGRIS AHC 8000 trådløs rumtermostat u/natsænkning

TIGRIS AHC 8000 trådløs rumtermostat kan sammen med styreenhederne AHC 8007/8014 anvendes til styring af rumtemperaturen i forbindelse med et gulvvarmeanlæg.

Rumtermostaten har et indbygget display, der viser rumtemperaturen. Ved indstilling af termostaten vises indstillings temperaturen samt andre aktuelle informationer

Installation

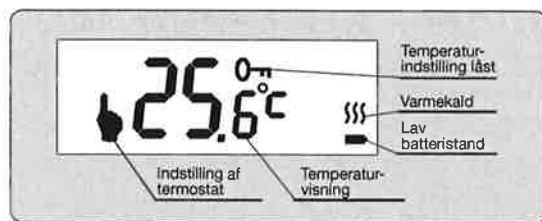
TIGRIS 8000 rumtermostaten skal monteres på et tørt sted indendørs. Vælg et installationssted, som er ca. 1,5 m over gulvet. Undgå steder med træk, stillestående luft og strålevarme (fra solen eller elektriske apparater), på ydervægge og nær vinduespartier. Den må ikke installeres tæt på metaldele eller andre genstande, som kan genere radiosignalerne.

Tilmelding af termostaten til styreenheden

Der er to forskellige muligheder for at tilmelde rumtermostaten til styreenheden:

1. Vælg på styreenheden hvilken kanal termostaten skal tilmeldes (se styreenhedens manual).
2. Sæt batteriet i rumtermostaten.
ELLER
Tryk på termostatsens knap i 5 sekunder.

Termostaten er nu tilmeldt til kanalen. Skal rumtermostaten tilmeldes mere end en kreds, gentages punkt 1 og 2.



Indstilling af rumtemperatur

Termostaten viser som standard den aktuelle temperatur i rummet. Når du drejer på knappen, kan temperaturen indstilles til den ønskede rumtemperatur. Under indstillingen vises et håndsymbol i displayet. Kan temperaturen ikke indstilles, se afsnittet "Låsning af indstillings-temperaturen".

Efter sidste aktivering af drejeknappen vil den aktuelle rumtemperatur blive vist igen efter tre sekunder.

Visning af indstillingstemperatur

Hvis du ønsker at se den indstillede temperatur, trykkes knappen kortvarigt ned (selvom termostaten er låst). Den indstillede temperatur vil da blinke i displayet i tre sekunder.

Låsning af indstillingstemperaturen

For at forhindre utilsigtede indstillinger på termostaten, kan du låse termostaten ved at holde knappen nede i ca. to sekunder, hvorefter låse-symbolet vil vises i displayet. Termostaten låses op ved at trykke på og holde knappen i ca. to sekunder, hvorefter låse-symbolet vil forsvinde fra displayet.

Udskiftning af batteri

Batteriet udskiftes, når "lav batteristand" symbolet vises i displayet (eller termostaten holder op med at fungere). Ved udskiftning anvendes der 1 stk. AA 1,5 V alkaline batteri.

Indstilling af driftparametre

Det er muligt at opsætte en række parametre for rumtermostaten. Dette gøres i rumtermostatsens menu. For at komme ind i menuen trykker du på termostatsens knap i ca. 10 sekunder. Hvorefter displayet vil vise det første menupunkt.

For at bevæge sig rundt i menu drejer du på knappen. Displayet vil så skifte mellem de enkelte menupunkter. Se nedenstående tabel. For at komme ind i et menupunkt trykker du kortvarigt på knappen. Du har herefter mulighed for at ændre parameteret ved at dreje på knappen. For at bekræfte den valgte værdi trykker du igen kortvarigt på knappen. Termostaten vil så igen springe tilbage til menuen. Hvis du ikke bevæger/trykker på knappen i 30 sekunder springer termostaten automatisk ud af menuen.

Beskrivelse	Betegnelse i display	Indstillings-område	Fabriks-indstilling
Indstilling af hysteres	SPAN	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$; $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$; $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Min. begrænsning	t Lo	$+6^{\circ}\text{C}$ - $+40^{\circ}\text{C}$	$+6^{\circ}\text{C}$
Max. begrænsning	t Hi	$+6^{\circ}\text{C}$ - $+40^{\circ}\text{C}$	$+40^{\circ}\text{C}$
Frost alarm	ALLo	-9°C - $+10^{\circ}\text{C}$	$+3^{\circ}\text{C}$
"Brand" alarm	ALHi	$+50^{\circ}\text{C}$ - $+70^{\circ}\text{C}$	$+60^{\circ}\text{C}$
Korrektion af display-visning	Corr	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	0
Reset til fabriks-indstilling	RES	-	-
Bekræfte ændringer	OK	-	-

Tabel 1

I nedenstående afsnit gennemgås de enkelte parametre:

Hysteres

Rumtermostatens nøjagtighed kan indstilles i tre forskellige intervaller. Fra fabrikken er den nøjagtigheden indstillet til $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$. Termostaten fastholder den indstillede temperatur med den indstillede nøjagtighed (fx hvis temperaturnøjagtigheden er på $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ og rumtemperaturen er indstillet til 24°C , vil termostaten kalde på varme, hvis temperaturen falder til under $23,5^{\circ}\text{C}$, og omvendt, hvis temperaturen stiger til over $24,5^{\circ}\text{C}$). Reelt kan temperaturspredningen blive lidt højere på grund af gulvvarmeanlæggets træghed.

Min. og max. begrænsning

Du har mulighed for at begrænse termostatens indstillingsområde både nedad og opad. Dette gør du under menu punkterne "t Lo" (min. begrænsning) og "t Hi" (Maks. begrænsning). Obs., "t Lo" skal være mindre end eller lig "t Hi".

Frost- og "brand" alarm

Hvis du også tilmelder termostaten til en speciel kommunikations-enhed har du mulighed for at modtage en SMS hvis henholdsvis frost alarm/brandalarm grænsen under/overskrides.

Korrektion af display visning

Rumtermostaten er fra fabrikken kalibreret, men ønsker du at ændre displayet visning kan du justere visning med $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Reset til fabriksindstilling

Har du foretaget nogle indstilling som du ønsker at slette kan du her reset rumtermostaten til dets fabriksindstilling, For at resette termostaten skal du trykke på knappen i 5 sekunder.

OK

Når du ønsker at afslutte indstillingen af rumtermostaten vælges menupunktet "OK" og du trykker igen på knappen.

Specifikationer

Strømforsyning: 1x AA 1,5 V alkaline batteri

Batterilevetid: Typisk 1 år

Frekvens: 868 MHz

Radiatorækkevidde: Op til 100 m (åbent terræn)

Driftstemperatur -10°C til $+60^{\circ}\text{C}$ (lav fugtighed)

Mål: 65x88x20 mm

Kan anvendes i overensstemmelse med ERC REC 70-03.



Termostaten opfylder essentielle krav og relevante forordninger i direktivet 1999/5/EC.



Bortskaffelse af batterier skal ske på forsvarlig vis - afhængig af type og lokale regler. Selvom dette produkt ikke indeholder skadelige stoffer, vil vi anbefale, at produktet returneres til forhandleren eller direkte til producenten efter endt brug.