

## DigiHeat 8, 2NC9 880

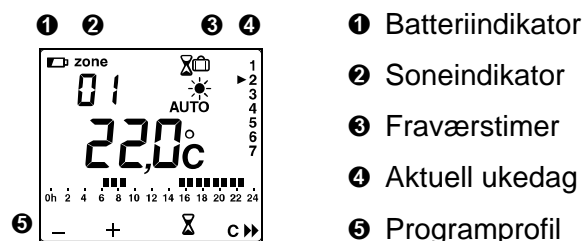


580.092b 221209

- N Bruksanvisning DigiHeat 8
- S Bruksanvisning DigiHeat 8
- DK Bruksanvisning DigiHeat 8
- FI Käyttöohje DigiHeat 8
- GB User instruction DigiHeat 8
- DE Bedienungsanleitung DigiHeat 8

## N Bruksanvisning DigiHeat 8

### 1. Displaybeskrivelse



### 2. Installasjon

DigiHeat 8 kan i prinsippet plasseres hvor som helst, men ta hensyn til at radiosignalene må komme frem til alle mottakere som skal styres. En sentral plassering midt i området hvor mottakerne befinner seg er gunstig. Forsøk med alternative plasseringer kan være nødvendig for å sikre god fremkommelighet.

DigiHeat 8 kan enten stå fritt ved hjelp av vedlagte bordstøtte eller skrues fast på veggen ved hjelp av festehull i bakplaten.


DigiHeat 8 har mulighet for både batteridrift (2 stk AAA 1,5V) og/eller ekstern strømforsyning (12VDC). Batteriene har en levetid på ca. 2 år. Batteriene vil i kombinasjon med strømforsyning gi bedre driftssikkerhet i tilfelle langvarige strømbrudd. En 12V ekstern strømforsyning kan kobles til DigiHeat 8 via kontaktene + og -.

**NB!** riktig polaritet.

#### Oppladbare batterier må ikke benyttes.

For å kunne sette i batterier, eller feste DigiHeat 8 på vegg, må enheten åpnes ved å ta av frontdekselet.

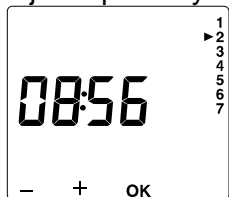
Påse at batteriene snur riktig vei. Sett deretter på frontdekselet.

Når batteriindikatoren  vises i displayet må batteriene skiftes snarest mulig. Batteriindikatoren vises også når kun 12VDC er tilkoblet. Alle dine programinnstillinger beholdes under batteriskift (ca. 1 min).

### 3. Innstilling av klokke

Still funksjonsvelgeren på ☹.

Velg først ukedag (1-7 på høyre side i vindu) ved hjelp av knappene merket + eller -. Bekreft med OK. Gjenta prosedyren for å stille time/minutt.



Når enheten har vært uten strømtilførsel (batterier eller 12VDC) må klokken stilles på nytt. Still funksjonsvelgeren til ☹, og still klokken på nytt.

### 4. Konfigurering/test

Før systemet kan brukes må mottakere som skal styres av DigiHeat 8 konfigureres. Konfigureringen sørger for en entydig kobling mellom DigiHeat 8 og mottakerne.

#### Mottakere:

På en mottaker som ikke er konfigurert vil lysdioden være mørk. Trykk 3 sekunder på konfigureringsknappen på alle mottakere i aktuell sone. Grønn lampe vil blinke og mottakerne er klare for konfigurering. For å konfigurere en mottaker på nytt, må konfigureringsknappen holdes inne i 10 sekunder for å slette gammel konfigurering. Konfigureringen må gjøres for hver sone (1-8) som skal benyttes. Se for øvrig bruksanvisning for mottaker.

#### DigiHeat 8:

Still funksjonsvelgeren til ☹.

Trykk knappen merket i 3 sek. for å komme inn i konfigureringsoppsettet.

Velg først hvor mange soner du ønsker å benytte (standard er 4. Antall økes/reduseres med + og -). Bekreft valg med knappen merket **OK**.

Velg så sone ved hjelp av knappen merket **▶▶**

Velg deretter sonens funksjon ved hjelp av + og -  
Velg mellom følgende:

**P1=0** Standard varmesone.

**P1=1** Varmesone som benytter Digiheat 8 som Romtermostat (kun for rommet DigiHeat 8 er plassert).

**P1=2** Standard Relésone (av/på). For eksempel lys.

**P1=3** Relésone som alltid vil følge program AUTO. Benyttes f.eks. til lys som skal slås av/på etter ordinært program selv om DigiHeat 8 er satt til fravær eller er eksternt overstyrt.

Bekreft valg med knappen merket **OK**.

Aktiver mottakere ved å trykke knappen .

Trykk **OK** for å gå videre til test og start testen med et nytt trykk på . Indikatorlys på mottaker blinker dersom kommunikasjonen er OK.

Ved å trykke **▶▶** veksler man mellom ulike soner for testsignalet. Avslutt med **OK** og vri velgerrattet til ønsket posisjon.

### 5. Innstilling av temperaturer

#### Innstilling av temperatur for frostsikring

Sett funksjonsvelgeren til .

Still temperaturen med + eller - knappen.

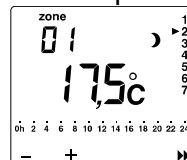
Funksjonsvelgeren i denne posisjonen gir frostsikrings/fraværstemperatur i alle soner.

#### Innstilling av temperatur for senking

Sett funksjonsvelgeren til ☹.

Velg aktuell sone med **▶▶** knappen.

Still temperaturen med + eller - knappen (se figur).

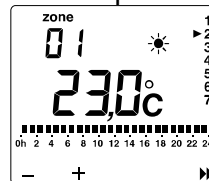


#### Innstilling av temperatur for komfort

Sett funksjonsvelgeren til .

Velg aktuell sone med **▶▶** knappen.

Still temperaturen med + eller - knappen (se figur).



Komforttemperatur og sparetemperatur kan også stilles når DigiHeat står i posisjon AUTO.

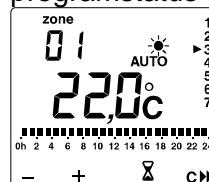
### 6. Ukeprogrammering

Sett funksjonsvelgeren til **PROG**. Velg aktuell sone med **▶▶** knappen og dag med **OK** knappen. Ingen temperatur vises og du kan se programmet for den valgte dagen. Indikator for første tidsperiode (første time) blinker. Trykk knappen for komfort eller knappen for senking, indikator for neste tidsperiode blinker. Valgt klokkeslett vises også i displayet.



Gjenta samme prosedyre for hele dagen. Når dagprogrammet har ønsket profil trykkes **OK** knappen for lagring, og neste dag kommer opp. Gjenta hele prosedyren for resterende dager og for alle aktuelle soner 1 til 8.

Når programmeringen er ferdig settes funksjonsvelger til **AUTO**, og ukeprogrammet er aktivert.

Ved trykk på **▶▶** knappen velges for hvilken sone programstatus skal vises (se figur).




### 7. Styling av relé soner

Ved styring av relé P1=2 (beskrevet under pkt 4) vil  bety at releet er slått av og  at releet er slått på. Dette gjelder både ved valg med funksjonsvelgeren og med ukeprogram. Displayet vil vise ON eller OFF i stedet for temperatur.




Ved styring av relé P1=3 vil releene følge programmet i AUTO uavhengig av funksjonsvelgerens posisjon (for eksempel lysstyring ved fravær).

### 8. Annullering av senking

DigiHeat 8 har en funksjon for midlertidig å overstyre program sonevis. Typisk aktuelt hvis man er hjemme syk en dag og ønsker komforttemperatur i en sone som normalt har senketemperatur. Overstyringen annulleres automatisk ved neste statusskifte.

Funksjonen velges i **AUTO**-posisjon ved å holde inne knappen **C▶▶** i 3 sekunder. Aktivert overstyring vises med symbolet . Overstyringen oppheves ved på nytt å holde **C▶▶**-knappen inne i 3 sekunder.

### 9. Fraværstimer

Det er mulig å programmere DigiHeat 8 til å senke temperaturen når man er borte fra huset, og automatisk aktivere **AUTO**-posisjon til man kommer hjem. Fraværet kan ha en varighet fra 1 time til 99 dager. Er man for eksempel bortreist i 9 dager så kan DigiHeat programmeres til å slå på varmen etter 8 dager. Funksjonen velges i **AUTO**-posisjon ved å trykke knappen . **01h** vil blinke i displayet, som betyr 1 time fravær. Ved å trykke på **+** eller **-** knappen endres innstillingen av antall timer helt opp til **48h**. Trykkes det videre på **+** vil displayet gå over til å vise fraværet i dager f.eks. **03d**, som vil bety 3 dager. Etter å ha valgt riktig tid bekreftes denne med å trykke **OK**. Da blinker den innstilte temperaturen i displayet f.eks. **14.5c**. Denne kan stilles ved å trykke på **+** eller **-** knappen. Når riktig temperatur er valgt bekreftes denne med å trykke **OK**. Symbolet   viser at funksjonen er aktivert.

Funksjonen kan deaktiveres vri funksjonsvelger til en annen posisjon enn **AUTO**.

### 10. Fjernstyring av DigiHeat 8

DigiHeat er forberedt for å kunne fjernstyres. To potensialfrie kontakter på baksiden av DigiHeat benyttes for forskjellige typer fjernstyring. Fjernstyringen kan for eksempel skje fra GSM-systemer, bus-systemer, anlegg for sentral driftskontroll (SD), eller i prinsippet hva som helst som kan aktivere en potensialfri kontakt.

Kontakter		Styring
1 og GND	2 og GND	
åpen	åpen	lokal
åpen	lukket	OUT
lukket	lukket	AUTO

### 11. Romtermostat (P1=1)

Å benytte temperaturføler i DigiHeat 8 for å regulere romtemperaturen i en sone kan være en fordel i tilfelle rommet har tilleggsoppvarming. Tilleggsoppvarming kan være vedovn, peis, solinnstråling m.m. Et typisk eksempel vil være en stue med ved- eller peisovn. I rom uten tilleggsoppvarming vil best komfort ofte oppnås gjennom bruk av temperaturføler i ovn.

### 12. Tekniske data

Valg mellom 3 temperaturer:

- Fraværtemperatur/frostsikring 5-15 grader
- Senking 5-30 grader
- Komfort 5-30 grader

Styring av inntil 8 individuelle soner

Fritt programmerbare ukeprogram

Radiokommunikasjon 868 MHz

Rekkevidde 80m (fri sikt)

Enkel montasje – ingen kabling

Enkel installasjon/konfigurering

Fraværstimer

Midlertidig overstyring av program

Batteridrift (2stk 1,5 V AAA)

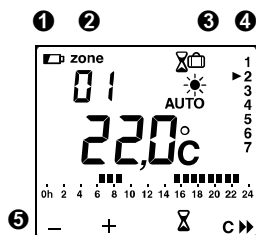
12V ekstern strømforsyning

Batterilevetid ca 2 år

Potensialfrie innganger for ekstern styring

Mål 134x80x27 mm (hxbxd) uten bordstøtte

## 1. Beskrivning av displayen



- ❶ Batteriindikator
- ❷ Zonindikator
- ❸ Frånvarotimer
- ❹ Aktuell veckodag
- ❺ Programprofil

## 2. Installation

DigiHeat 8 kan i princip placeras var som helst, men se till att radiosignalerna når fram till alla mottagare som ska styras. En central placering mitt i området där mottagarna befinner sig är att föredra. Försök med alternativa placeringar kan vara nödvändigt för att säkra god framkomlighet.


DigiHeat 8 kan antingen stå fritt med hjälp av det bifogade stativet, eller skruvas fast på väggen med hjälp av fästhål i bakplattan.

DigiHeat 8 är förberedd för både batteridrift (2 st. AAA 1,5 V) och/eller extern strömförsörjning (12 V DC). Batterierna har en livslängd på ca 2 år. Batterierna i kombination med strömförsörjning ger bättre driftsäkerhet i händelse av långvariga strömavbrott. En 12 V extern strömförsörjning kan anslutas till DigiHeat 8 via kontakterna + och -. **OBS!** Kontrollera att polariteten stämmer.

### Laddningsbara batterier är inte tillåtna.

För att kunna sätta i batterierna eller fästa DigiHeat 8 på väggen måste enheten öppnas genom att frontkåpan avlägsnas.

Kontrollera att batterierna sitter i på rätt håll. Sätt därefter tillbaka frontkåpan.

När batteriindikatorn  visas i displayen måste batterierna bytas så snart som möjligt.

Batteriindikatorn visas även när endast 12 V DC är ansluten. Alla programinställningar behålls under batteribytet (ca 1 minut).

## 3. Inställning av klocka

Sätt funktionsväljaren på ☹.

Välj först veckodag (1–7 till höger i fönstret) med hjälp av knapparna + eller -. Bekräfta med OK.

Upprepa proceduren för att ställa in timme/minut.



När enheten har varit utan strömtillförsel (batterier eller 12 V DC) måste klockan ställas på nytt. Sätt funktionsväljaren på ☹ och ställ klockan.

## 4. Konfigurering/test


Innan systemet kan användas måste mottagarna som ska styras av DigiHeat 8 konfigureras. Konfigureringen ger en enhetlig anslutning mellan DigiHeat 8 och mottagarna.

### Mottagare:

På en mottagare som har konfigurerats är lysdioden släckt. Tryck ca 3 sek. på konfigureringsknappen på alla mottagare i den aktuella zonen. Den gröna lampan blinkar och mottagarna är klara för konfigurering. För att konfigurera en mottagare på nytt måste konfigureringsknappen hållas inne i 10 sekunder för att radera den gamla konfigureringen. Konfigureringen måste göras för varje zon (1-8) som ska användas. Se mottagarens bruksanvisning för ytterligare information.


### DigiHeat 8:

Sätt funktionsväljaren på ☹.

Tryck på knappen  i 3 sekunder för att komma in i konfigureringsinställningarna.

Välj först hur många zoner som du vill använda. (Standardantalet är 4. Antalet ökas/minskas med + och -.)

Bekräfta dit val med knappen **OK**.

Välj sedan zon med hjälp av knappen .

Välj därefter zonens funktion med hjälp av + och -. Välj mellan följande:


**P1=0** Standardvärmeszon.


**P1=1** Värmeszon som använde Digiheat 8 som rumstermostat. (Gäller endast rummet där DigiHeat 8 är placerad.)

**P1=2** Standardreläzon (av/på). Till exempel belysning.

**P1=3** Reläzon som alltid följer programmet AUTO. Används t.ex. till belysning som ska slås av/på efter ett vanligt program även om DigiHeat 8 är satt i frånvaroläge eller är externt överstyrt.

Bekräfta dit val med knappen **OK**.

Aktivera mottagare genom att trycka på knappen .

Tryck på **OK** för att gå vidare till test och starta testet med ett nytt tryck på . Indikatorlampan på mottagaren blinkar om kommunikationen är OK.

Genom att trycka på ► växlar man mellan olika zoner för testsignalen. Avsluta med **OK** och vrid funktionsväljaren till önskad position.

## 5. Inställning av temperaturer

### Inställning av temperatur för frostskydd

Sätt funktionsväljaren på ❄️.

Ställ in temperaturen med knappen + eller –.

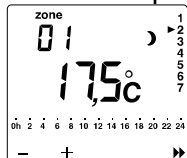
Funktionsväljaren i den här positionen ger frostskydds-/frånvarotemperatur i alla zoner.

### Inställning av temperatur för sänkning

Sätt funktionsväljaren på ☾.

Välj aktuell zon med hjälp av knappen ►.

Ställ in temperaturen med knappen + eller – (se bild).

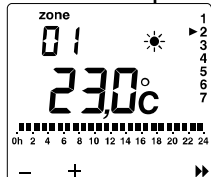


### Inställning av temperatur för komfort

Sätt funktionsväljaren på ☀️.

Välj aktuell zon med hjälp av knappen ►.

Ställ in temperaturen med knappen + eller – (se bild).



Komforttemperatur och spartemperatur kan även ställas in när DigiHeat befinner sig i läget AUTO.

## 6. Veckoprogrammering

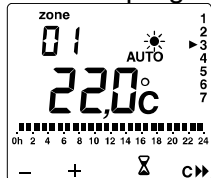
Sätt funktionsväljaren på **PROG**. Välj aktuell zon med knappen ► och dag med knappen **OK**. Ingen temperatur visas och du kan se programmet för det valda dygnet. Indikatorn för första tidsperioden (första timmen) blinkar. Tryck på knappen ☀️ för komfort eller knappen ☾ för sänkning. Indikatorn för nästa tidsperiod börjar blinka. Valt klockslag visas också i displayen.

Upprepa samma procedur för hela dygnet. När dygnsprogrammet har önskad profil, tryck på knappen **OK** för att spara. Nästa dag visas.

Upprepa hela proceduren för de återstående dagarna och för alla aktuella zoner 1 till 8.

När programmeringen är färdig sätts funktionsväljaren till **AUTO**. Veckoprogrammet aktiveras.

Genom att trycka på knappen ► väljer du för vilken zon som programstatus ska visas (se bild).



## 7. Styrning av reläzoner

Vid styrning av relä P1=2 (beskrivs under punkt 4)

betyder ☾ att reläet är av och ☀️ att reläet är på.

Detta gäller både vid val med funktionsväljaren och med veckoprogram. Displayen visar ON eller OFF i stället för temperatur.

Vid styrning av relä P1=3 följer reläerna programmet i AUTO oavsett vilket läge funktionsväljaren har (till exempel belysningsstyrning vid frånvaro).

## 8. Upphävning av sänkning

DigiHeat 8 har en funktion för att tillfälligt överstyra program zonvis. Detta kan vara särskilt användbart om man är hemma p.g.a. sjukdom någon dag och vill ha komforttemperatur i en zon som vanligtvis har sänkningstemperatur. Överstyrningen upphävs automatiskt vid nästa statusskifte.

Funktionen väljs i läget **AUTO** genom att knappen **C** ► hålls in i 3 sekunder. Aktiverad överstyrning indikeras med symbolen ☁️. Överstyrningen upphävs genom att knappen **C** ► på nytt hålls in i 3 sekunder.

## 9. Frånvarotimer

Det är möjligt att programmera DigiHeat 8 till att sänka temperaturen när man är borta från huset, och automatiskt aktivera läget **AUTO** tills man kommer hem. Frånvaron kan vara mellan 1 timme och 99 dagar. Om man till exempel är bortrest i 9 dagar så kan DigiHeat programmeras till att slå på värmen efter 8 dagar. Funktionen väljs i läget **AUTO** genom att trycka på knappen ⌚. **01h** blinkar i displayen. Detta betyder 1 timmes frånvaro. Genom att trycka på knappen + eller – ändrar du inställningen av antal timmar ända upp till **48h**. Om du fortsätter att trycka på + går displayen över till att visa frånvaron i dagar, till exempel **03d** som betyder 3 dagar. När rätt tid har valts bekräftar du den genom att trycka på **OK**. Då blinkar den inställda temperaturen i displayen t.ex. **14.5c**. Du kan ändra den genom att trycka på knappen + eller –. När rätt temperatur har valts bekräftar du den genom att trycka på **OK**. Symbolen ⌚☑️ visar att funktionen är aktiverad.

Funktionen kan avaktiveras genom att sätta funktionsväljaren i något annat läge än **AUTO**.

## 10. Fjärrstyrning av DigiHeat 8

DigiHeat är förberedd för att kunna fjärrstyras. Två potentialfria kontakter på baksidan av DigiHeat används till olika typer av fjärrstyrning.

Fjärrstyrningen kan till exempel ske från GSM-system, bus-system, anläggningar för central driftskontroll eller i princip vad som helst som kan aktivera en potentialfri kontakt.

Kontakter		Styrning
1 och GND	2 och GND	
öppen	öppen	lokal
öppen	stängd	OUT
stängd	stängd	AUTO

## 11. Rumstermostat (P1=1)

Det kan vara en fördel att använda temperaturgivaren i DigiHeat 8 för att reglera rumstemperaturen i en zon om rummet i fråga har en extra värmekälla. Den här extra värmekällan kan vara en öppen spis, braskamin, solinstrålning m.m. Ett typiskt exempel kan vara ett vardagsrum med öppen spis eller braskamin. I rum utan extra värmekällor uppnås oftast bäst komfort med hjälp av användning av radiatorns temperaturgivare.

## 12. Tekniska data

Val mellan 3 temperaturer:

- Frånvarotemperatur/frostskydd 5–15 grader
- Sänkning 5–30 grader
- Komfort 5–30 grader

Styrning av upp till 8 individuella zoner

Fritt programmerbara veckoprogram

Radiokommunikation 868 MHz

Räckvidd 80 m (fri sikt)

Enkelt montage – ingen kabeldragning

Enkel installation/konfigurering

Frånvarotimer

Tillfällig överstyrning av program

Batteridrift (2 st. 1,5 V AAA)

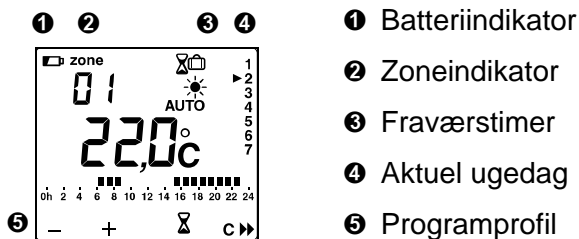
12 V extern strömförsörjning

Batterilivslängd ca 2 år

Potentialfria ingångar för extern styrning

Mått: 134 x 80 x 27 mm (h x b x d) utan stativ

## 1. Displaybeskrivelse



## 2. Installation

DigiHeat 8 kan i princippet placeres hvor som helst; dog skal der tages højde for, at radiosignalerne skal kunne komme frem til alle de modtagere, der skal styres. En central placering midt i det område, hvor modtagerne befinder sig, kan anbefales. Det kan være nødvendigt at prøve sig frem med forskellige placeringer, så signalerne sikres fri passage.

DigiHeat 8 kan enten stå frit ved hjælp af vedlagte bordstøtte eller skrues fast på væggen via monteringshullerne i bagpladen.


DigiHeat 8 har mulighed for både batteridrift (2 stk. AAA 1,5 V) og/eller ekstern strømforsyning (12 VDC). Batterierne har en levetid på ca. 2 år. Batterier i kombination med strømforsyning giver en bedre driftssikkerhed i tilfælde af længevarende strømsvigt. En 12 V ekstern strømforsyning kan kobles til DigiHeat 8 via kontakterne + og -.

**NB!** Rigtig polaritet.


### Man må ikke bruge genopladelige batterier.

For at kunne isætte batterier eller fastgøre DigiHeat 8 på en væg, skal enheden åbnes ved at tage frontdækslet af.

Sørg for, at batterierne vender den rigtige vej. Sæt derefter frontdækslet på igen.

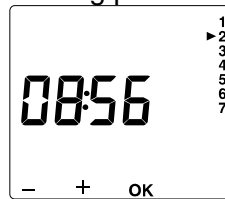
Når batteriindikatoren  vises i displayet, skal batterierne skiftes snarest. Batteriindikatoren vises også, når der kun er tilsluttet 12 VDC. Alle dine programindstillinger bevares under batteriskiftet (ca. 1 min).


## 3. Indstilling af ur

Sæt funktionsvælgeren på .

Vælg først ugedag (1-7 på højre side i vinduet) ved hjælp af knapperne + eller -. Bekræft med OK.

Gentag proceduren for at indstille time/minutter.



Når enheden har været uden strømtilførsel (batterier eller 12 VDC), skal uret indstilles igen. Sæt funktionsvælgeren på , og indstil uret igen.

## 4. Konfiguration/test

Før systemet kan tages i brug, skal modtagere, der skal styres af DigiHeat 8, konfigureres.


Konfigurationen sørger for en entydig kobling mellem DigiHeat 8 og modtagerne.

### Modtagere:


På en modtager, der ikke er konfigureret, er lysdioden mørk. Tryk ca. 3 sekunder på konfigurationsknappen på alle modtagere i den relevante zone. Den grønne lampe blinker, og modtagerne er klar til konfiguration. For at konfigurere en modtager på ny, skal konfigurationsknappen holdes inde i 10 sekunder for at slette den gamle konfiguration. Der skal foretages konfiguration for hver zone (1-8), der skal benyttes. Se i øvrigt brugsanvisningen til modtageren.

### DigiHeat 8:

Sæt funktionsvælgeren på .

Tryk på knappen  i 3 sek. for at komme ind i konfigurationsopsætningen.

Vælg først, hvor mange zoner du ønsker at bruge (standard er 4. Antallet øges/mindskes med + og -). Bekræft valget med knappen **OK**.

Vælg dernæst zone med knappen .

Vælg derefter zonens funktion med + og -.

Vælg mellem følgende:


**P1=0** Standard varmezone.


**P1=1** Varmezone, der bruger Digiheat 8 som rumtermostat (kun for det rum, hvor DigiHeat 8 er placeret).

**P1=2** Standard relæzone (til/fra). F.eks. lys.

**P1=3** Relæzone, der altid følger program AUTO. Bruges f.eks. til lys, der skal slås til/fra iht. et almindeligt program, selvom DigiHeat 8 er sat til fravær eller er eksternt overstyret.

Bekræft valget med knappen **OK**.

Aktivér modtagerne ved at trykke på knappen .

Tryk på **OK** for at gå videre til testen, og start testen med et nyt tryk på . Indikatorlampen på modtageren blinker, hvis kommunikationen er i orden.

Ved at trykke på ► veksler man mellem forskellige zoner for testsignalet. Afslut med **OK** og drej vælgerknappen til den ønskede position.

## 5. Indstilling af temperaturer

### Indstilling af temperatur for frostsikring

Sæt funktionsvælgeren på ❄️.

Indstil temperaturen med + eller – knappen.

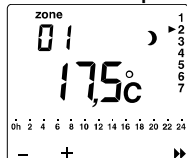
Funktionsvælgeren giver i denne position frostsikrings-/fraværstemperatur i alle zoner.

### Indstilling af temperatur for sænkning

Sæt funktionsvælgeren på ☾.

Vælg relevant zone med ► knappen.

Indstil temperaturen med + eller – knappen (se figur).

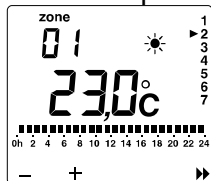


### Indstilling af temperatur for komfort

Sæt funktionsvælgeren på ☀️.

Vælg relevant zone med ► knappen.

Indstil temperaturen med + eller – knappen (se figur).



Komfort- og sparetemperaturen kan også indstilles, når DigiHeat står i position AUTO.

## 6. Ugeprogrammering

Sæt funktionsvælgeren på **PROG**. Vælg relevant zone med ► knappen og dag med **OK** knappen. Der vises ingen temperatur, og du kan se programmet for den valgte dag. Indikatoren for den første periode (første time) blinker. Tryk på ☀️ knappen for komfort eller ☾ knappen for sænkning; indikatoren for den næste periode blinker. Det valgte klokkeslæt vises også i displayet.

Gentag samme procedure for hele dagen. Når dagprogrammet har den ønskede profil, trykkes på **OK** knappen for at gemme, og næste dag kommer op.

Gentag hele proceduren for de resterende dage og for alle de relevante zoner 1 til 8.

Når programmeringen er færdig, sættes funktionsvælgeren på **AUTO**, og ugeprogrammet er aktiveret.

Ved tryk på ► knappen kan man vælge, hvilken zone der skal vises programstatus for (se figur).



## 7. Styling af relæzoner

Ved styling af relæ P1=2 (beskrevet under pkt. 4) betyder ☾ at relæet er slået fra, og ☀️ at relæet er slået til. Dette gælder både ved valg med funktionsvælgeren og ved ugeprogrammering. Displayet viser ON eller OFF i stedet for temperatur. Ved styling af relæ P1=3 følger relæerne programmet i AUTO uafhængigt af funktionsvælgerens position (f.eks. lysstyring ved fravær).

## 8. Annullering af sænkning

DigiHeat 8 har en funktion til midlertidig, zonevis overstyring af et program. Det kan typisk være relevant, hvis man har en sygedag hjemme og ønsker komforttemperatur i en zone, der normalt har sænket temperatur. Overstyringen annulleres automatisk ved næste statusskift.

Funktionen vælges i **AUTO**-position ved at holde knappen **C►** inde i 3 sekunder. Aktiveret overstyring vises med symbolet ☾☀️. Overstyringen ophæves igen ved atter at holde **C►**-knappen inde i 3 sekunder.

## 9. Fraværstimer

Det er muligt at programmere DigiHeat 8 til sænket temperatur, når man ikke er hjemme, og til automatisk at aktivere **AUTO**-position et stykke tid før man kommer hjem. Fraværet kan have en varighed på fra 1 time til 99 dage. Hvis man f.eks. er bortrejst i 9 dage, kan DigiHeat programmeres til at slå varmen til efter 8 dage. Funktionen vælges i **AUTO**-position ved at trykke på knappen ⏸. **01h** blinker i displayet, hvilket betyder 1 times fravær. Ved at trykke på + eller – knappen ændres indstillingen af timeantallet helt op til **48h**. Hvis man igen trykker på +, viser displayet fraværet i dage, f.eks. **03d** (= 3 dage). Når man har valgt den ønskede periode, bekræfter man ved at trykke på **OK**. Så blinker den indstillede temperatur i displayet, f.eks. **14.5c**. Temperaturen kan justeres ved at trykke på + eller – knappen. Når man har valgt den ønskede temperatur, bekræfter man ved at trykke på **OK**. Symbolet ⏸☀️ viser, at funktionen er aktiveret. Funktionen kan deaktiveres ved at dreje funktionsvælgeren til en anden position end **AUTO**.

## 10. Fjernstyring af DigiHeat 8

DigiHeat er forberedt for fjernstyring. To potentialfrie kontakter på bagsiden af DigiHeat benyttes til forskellige typer fjernstyring. Fjernstyringen kan f.eks. foregå fra GSM-systemer, bus-systemer, anlæg til central driftskontrol (CD), eller i princippet hvad som helst, der kan aktivere en potentialfri kontakt.

Kontakter		Styring
1 og GND	2 og GND	
åben	åben	lokal
åben	lukket	OUT
lukket	lukket	AUTO



## 11. Rumtermostat (P1=1)

Det kan være en fordel at bruge temperaturføler i DigiHeat 8 til regulering af rumtemperaturen i en given zone, hvis rummet også har anden opvarmning. Anden opvarmning kan f.eks. være brændeovn, pejs, solindstråling m.v. Et typisk eksempel kan være en stue med brændeovn eller pejs. I rum uden anden opvarmning opnår man ofte den bedste komfort ved at bruge temperaturføler i elradiatoren.

## 12. Tekniske data

Valg mellem 3 temperaturer:

- Fraværstemperatur/frostsikring 5-15 grader
- Sænkning 5-30 grader
- Komfort 5-30 grader

Styring af op til 8 individuelle zoner

Frit programmerbart ugeprogram

Radiokommunikation 868 MHz

Rækkevidde 80 m (fri sigt)

Enkel montering - ingen kabling

Enkel installation/konfiguration

Fraværstimer

Midlertidig overstyring af et program

Batteridrift (2 stk. 1,5 V AAA)

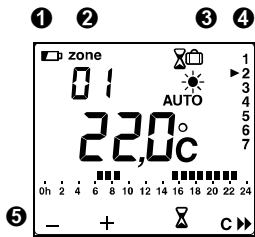
12 V ekstern strømforsyning

Batterilevetid ca. 2 år

Potentialfrie indgange til ekstern styring

Mål 134x80x27 mm (hxbxd) uden bordstøtte

## 1. Näytön kuvaus



- ① Paristoilmaisin
- ② Vyöhykeilmaisin
- ③ Poissaoloajastin
- ④ Viikonpäivä
- ⑤ Ohjelmaprofiili

## 2. Asennus

DigiHeat 8 voidaan sijoittaa periaatteessa minne tahansa, kunhan vain varmistetaan radiosignaalien pääsy kaikkiin ohjattaviin vastaanottimiin. Keskeinen sijainti tilassa, jossa vastaanottimet sijaitsevat, on suotuisin. Parasta sijaintia hyvän yhteyden kannalta etsittäessä kannattaa kokeilla eri vaihtoehtoja.

DigiHeat 8 voi seistä vapaasti tukijalan varassa, joka toimitetaan laitteen mukana, tai se voidaan kiinnittää ruuvaamalla seinään laitteen takalevyssä olevan kiinnitysreiän avulla.

DigiHeat 8 toimii kahdella 1,5 voltin AAA-paristolla ja/tai ulkoisella virtalähteellä (12 VDC). Paristojen kesto on noin kaksi vuotta. Käyttämällä paristoja verkkovirran ohella saavutetaan paras käyttövarmuus, vaikka virranjakelussa olisi pitkiäkin katkoksia. 12 voltin ulkoinen virtalähde kytketään DigiHeat 8:aan liittimien + ja – kautta. Huomaa oikea napaisuus!

### Ladattavia paristoja ei saa käyttää.

Paristojen asentamista varten tai laitteen kiinnittämiseksi seinään DigiHeat 8:n etukansi on avattava.

Huolehdi, että paristot tulevat oikein päin. Aseta etukansi takaisin paikalleen.

Paristoilmaisin tulla näytöön paristot on vaihdettava mahdollisimman pian. Paristoilmaisin tulee näytöön myös silloin, kun kytkettynä on ainoastaan 12 VDC. Kaikki ohjelma-asetukset säilyvät paristojen vaihdon ajan (noin 1 min).

## 3. Kellon asettaminen

Aseta toimintovalitsin ☰-asentoon.

Valitse ensin viikonpäivä (1–7 ikkunan oikeasta reunasta) painikkeiden + ja – avulla. Vahvasta OK-painikkeella. Aseta tunnit ja minuutit samalla tavoin.



Kello on asetettava uudelleen, jos laite on ollut ilman virtaa (paristo- tai verkkovirtaa). Aseta toimintovalitsin ☰-asentoon ja aseta kello uudelleen.

## 4. Laitemääritykset ja testaus

Jotta järjestelmää voidaan käyttää, on DigiHeat 8:lla ohjattaville vastaanottimille tehtävä laitemääritykset. Laitemäärityksillä DigiHeat 8:n ja vastaanottimien välille luodaan suora yhteys.

### Vastaanottimet:

Jos vastaanottimen laitemääritystä ei ole tehty, valodiodi ei pala. Paina vyöhykkeen jokaisen vastaanottimen määrityspainiketta kerran. Vihreä valo alkaa vilkkua ja vastaanottimet ovat valmiina laitemäärityksiä varten. Jos vastaanottimen määritykset halutaan tehdä uudelleen, vanhat määritykset on poistettava painamalla määrityspainiketta 10 sekunnin ajan. Laitemääritykset täytyy tehdä jokaiselle käyttöön otettavalle vyöhykkeelle (1–8). Katso muilta osin vastaanottimen käyttöohje.

### DigiHeat 8:

Aseta toimintovalitsin ☰-asentoon.

Siirry laitemäärityksiin painamalla ☰-painiketta kolmen sekunnin ajan.

Valitse ensin, kuinka monta vyöhykettä haluat ottaa käyttöön (oletusasetus on 4; lukua isonnetaan tai pienennetään painikkeiden + ja – avulla).

Vahvasta valinta **OK**-painikkeella.

Valitse vyöhyke ►-painikkeella.

Valitse vyöhykkeen toiminto painikkeiden + ja – avulla.

Vaihtoehdot ovat:

**P1=0** Oletuslämpövyöhyke.

**P1=1** Lämpövyöhyke, joka käyttää DigiHeat 8:aa huonetermostaattina (vain huoneessa, johon DigiHeat 8 on sijoitettu).

**P1=2** Oletusrelevyöhyke (pois/päällä). Esimerkiksi valaistus.

**P1=3** Relevyöhyke, joka noudattaa aina AUTO-ohjelmaa.

Käytetään esimerkiksi valaistukseen, joka on kytkettävä pois päältä tai päälle normaalin ohjelman mukaisesti, vaikka DigiHeat 8 on asetettu poissaolotilaan tai ohiohjataan ulkoisesti.

Vahvasta valinta **OK**-painikkeella.  
Aktivoi vastaanotin painamalla -painiketta.

Jatka painamalla **OK**-painiketta ja käynnistä testaus painamalla uudelleen -painiketta. Ilmaisimen valo vilkkuu vastaanottimessa, jos yhteys on kunnossa. Voit kokeilla muiden vyöhykkeiden testisignaali painamalla -painiketta. Lopeta painamalla **OK** ja väännä valitsin haluamaasi asentoon.

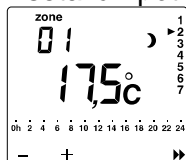
## 5. Lämpötilan asettaminen

### Jäätymissuojalämpötilan asettaminen

Aseta toimintovalitsin -asentoon.  
Aseta lämpötila painikkeiden + tai – avulla.  
Kun toimintovalitsin on tässä asennossa, jäätymissuojaus- ja poissaololämpötilojen asetus koskee kaikkia vyöhykkeitä.

### Pudotuslämpötilan asettaminen

Aseta toimintovalitsin -asentoon.  
Valitse vyöhyke -painikkeella.  
Aseta lämpötila painikkeiden + tai – avulla (ks. kuva).



### Mukavuuslämpötilan asettaminen

Aseta toimintovalitsin -asentoon.  
Valitse vyöhyke -painikkeella.  
Aseta lämpötila painikkeiden + tai – avulla (ks. kuva).



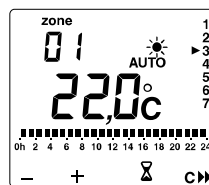
Mukavuus- ja säästölämpötilat voidaan asettaa myös DigiHeatin ollessa AUTO-asennossa.

## 6. Viikko-ohjelmointi

Aseta toimintovalitsin **PROG**-asentoon. Valitse vyöhyke -painikkeella ja päivä **OK**-painikkeella. Lämpötilaa ei näytetä, ja näet valitsemasi päivän ohjelman. Ensimmäinen aikajakso (ensimmäinen tunti) vilkkuu. Valitse mukavuuslämpötila -painikkeella tai pudotuslämpötila -painikkeella. Seuraava aikajakso alkaa vilkkua. Valitsemasi kellonaika näkyy myös näytössä.

Ohjelmoi koko päivä samalla tavoin. Tallenna valmis päiväohjelma **OK**-painikkeella. Seuraava päivä tulee esiin.

Ohjelmoi jäljellä olevat päivät ja kaikki käyttöön otettavat vyöhykkeet **1–8** samalla tavoin. Kun ohjelmointi on valmis, toimintovalitsin asetetaan **AUTO**-asentoon ja viikko-ohjelma käynnistyy. -painiketta painamalla valitaan vyöhyke, jonka ohjelman tila halutaan esiin (ks. kuva).



## 7. Relevyöhykkeiden ohjaus

Releohjauksen P1=2 yhteydessä (kuvattu kohdassa 4) tarkoittaa pois päältä kytkettyä relettä ja päälle kytkettyä relettä. Tämä koskee sekä toimintovalitsimen että viikko-ohjelman valintoja. Näytössä näkyy ON tai OFF lämpötilan sijaan. Releohjauksen P1=3 yhteydessä releet noudattavat AUTO-ohjelman asetuksia toimintovalitsimen asennosta riippumatta (esimerkiksi valaistuksenohjaus poissaolon yhteydessä).

## 8. Pudotuksen kumoaminen

DigiHeat 8:ssa on vyöhykekohtainen ohjelman tilapäinen ohiohjaustoiminto. Jos joku asukkaista on esimerkiksi yhden päivän sairaana kotona ja haluaa mukavuuslämpötilan vyöhykkeelle, joka on normaali-ohjelman mukaan pudotuslämmöllä. Ohiohjaus kumoutuu automaattisesti, kun ohjelma vaihtuu seuraavaan tilaan.

Toiminto valitaan **AUTO**-asennossa painamalla -painiketta kolmen sekunnin ajan. Symboli osoittaa, että ohiohjaus on käytössä. Ohiohjaus kumotaan painamalla -painiketta uudelleen kolmen sekunnin ajan.

## 9. Poissaoloajastin

DigiHeat 8 voidaan ohjelmoida niin, että se laskee lämpötilaa talonväen ollessa poissa ja kytkee **AUTO**-asennon päälle automaattisesti, ennen kuin asukkaat palaavat. Poissaolon kesto voi olla yhdestä tunnista 99 päivään. Jos asukkaat ovat poissa esimerkiksi yhdeksän päivää, DigiHeat voidaan ohjelmoida kytkemään lämmön päälle kahdeksan päivän kuluttua. Toiminto valitaan **AUTO**-asennossa -painiketta painamalla. **01h** alkaa vilkkua näytössä tarkoittaen yhden tunnin poissaoloa. Tuntiasetusta muutetaan painikkeiden + tai – avulla aina **48h**:hon saakka. Jos +-painiketta painetaan edelleen, näyttö siirtyy näyttämään päiviä. Esimerkiksi 03d tarkoittaa kolmea poissaolopäivää. Kun oikea aika on valittu, se vahvistetaan painamalla **OK**-painiketta. Silloin asetettu lämpötila, esim. 14.5c, alkaa vilkkua näytössä. Lämpötilaa voidaan säätää painikkeiden + tai – avulla. Kun oikea lämpötila on valittu, se vahvistetaan painamalla **OK**-painiketta. Symboli osoittaa, että toiminto on käytössä. Toiminto voidaan poistaa käytöstä kääntämällä toimintovalitsin muuhun kuin AUTO-asentoon.

## 10. Kauko-ohjaus

DigiHeat 8:ssa on kauko-ohjausvalmius. Kahta jännitteetöntä liitintä DigiHeatin takalevyssä käytetään erityyppiseen kauko-ohjaukseen. Kauko-ohjaus voi tapahtua esimerkiksi GSM-järjestelmistä, väyläjärjestelmistä, keskusohjauslaitteista tai periaatteessa mistä laitteesta tahansa, joka pystyy aktivoimaan jännitteettömän liittimen.

Liittimet		Ohjaus
1 ja GND	2 ja GND	
auki	auki	paikallinen
auki	kiinni	OUT
kiinni	kiinni	AUTO

## 11. Huonetermostaatti (P1=1)

DigiHeat 8:n lämpöanturin käyttämisestä vyöhykkeen huonelämpötilan ohjaukseen voi olla hyötyä, jos huoneessa on lisälämmönlähde. Lisälämmönlähde voi olla avotakka, kamiina, aurinkolämpö ym. Tyypillinen esimerkki voisi olla olohuone, jossa on avotakka tai kamiina. Huoneissa, joissa ei ole lisälämmönlähdettä, paras mukavuus saavutetaan käyttämällä lämmittimen omaa lämpöanturia.

## 12. Tekniset tiedot

Kolme lämpötilavaihtoehtoa:

- poissaololämpötila/jäätymissuojaus 5–15 astetta
- pudotuslämpötila 5–30 astetta
- mukavuuslämpötila 5–30 astetta

8 yksittäisen vyöhykkeen ohjaus

Vapaasti ohjelmoitavat viikko-ohjelmat

Radioyhteys 868 MHz

Toimintasäde 80 m (vapaa näkyvyys)

Helppo asennus ilman kaapelointia

Yksinkertainen asennus ja laitteiden määrittäminen

Poissaoloajastin

Ohjelman tilapäinen ohiohjaus

Paristokäyttö (2 kpl 1,5 voltin AAA-paristoja)

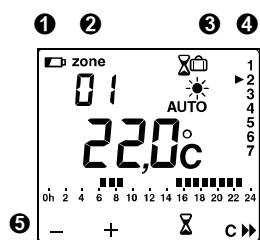
12 voltin ulkoinen virtalähde

Paristojen kesto noin 2 vuotta

Jännitteettömät sisääntulot ulkoista ohjausta varten

Mitat 134 x 80 x 27 mm (k x l x s) ilman tukijalkaa

## 1. Display description



- ❶ Battery indicator
- ❷ Zone indicator
- ❸ OUT Timer
- ❹ Current day
- ❺ Programme profile

## 2. Installation


The DigiHeat 8 can, in principle, be located anywhere but remember that the radio signals have to reach all receivers to be controlled. A central location in the area where the receivers are located is best. It may be necessary to test alternative locations to ensure good reception.

The DigiHeat 8 can be either freestanding using the enclosed table support or screwed to the wall using the mounting holes in the rear panel.


The DigiHeat 8 can be powered by batteries (2 x AAA 1.5 V) and/or an external power supply (12 VDC). The batteries last for around 2 years. Used in combination with a power supply, the batteries will provide better reliability in the event of a prolonged power cut. A 12 V external power supply can be connected to the DigiHeat 8 via the + and - contacts. **NB.** Ensure that the polarity is correct.

### Rechargeable batteries must not be used.

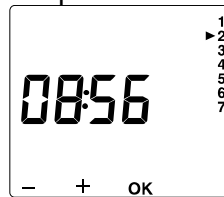
To insert batteries or to fix the DigiHeat 8 to the wall, you need to open the unit by removing the front cover.


Ensure that the batteries are the right way round. Then fit the front cover back on. When the battery indicator  is shown in the display, the batteries have to be replaced as soon as possible. The battery indicator is also displayed when only a 12 VDC supply is connected. All your programme settings are retained while you change the batteries (for around 1 minute).

## 3. Setting the clock

Set the mode selector to .

Select the first day (1-7 at the right of the window) using the + and - buttons. Confirm with OK. Repeat the procedure to set the hour/minutes.



When the unit has had no power supply (batteries or 12 VDC), the clock has to be reset. Set the mode selector to  and reset the clock.

## 4. Configuration/test

Before the system can be used, the receivers to be controlled by the DigiHeat 8 need to be configured. Configuration ensures there is a unique link between the DigiHeat 8 and the receivers.


### Receivers:

The LED will be dark on a receiver that has not been configured. Press the configuration button 3 sec on all receivers in the relevant zone once. The green lamp will flash and the receivers are ready for configuration.

To reconfigure a receiver, hold the configuration button down for 10 seconds to delete the old configuration. Configuration must be repeated for each zone (1-8) to be used. See also the receiver user instructions.


### DigiHeat 8:

Set the mode selector to .

Press the button labelled  for 3 seconds to access configuration mode.

First select how many zones you want to use (the standard is 4; the number is increased/reduced with + and -).

Confirm your selection with the **OK button**.

Then select the zone using the .

Then select the zone mode using + and -.

You can select from the following:

**P1=0** Standard heating zone.


**P1=1** Heating zone using the DigiHeat 8 as a room thermostat (only for the room in which the DigiHeat 8 is located).

**P1=2** Standard relay zone (off/on). For example lighting.

**P1=3** Relay zone that will always follow the AUTO programme.

Used, for example, for lights that are to be switched off/on according to the ordinary programme even if the DigiHeat 8 is set to OUT or is externally overridden.

Confirm your selection with the **OK button**.

Activate receivers by pressing the .

Press **OK** to proceed to the test and start the test by pressing again. The indicator light on the receiver flashes if the communication is OK.

Press **▶▶** to switch between different zones for the test signal. Finish with **OK** and turn the selection dial to the position you want.

## 5. Setting temperatures

### Setting the temperature for frost protection

Set the mode selector to .

Set the temperature with the **+** or **-** button.

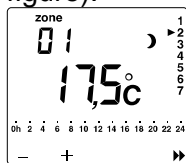
The mode selector in this position sets the frost protection/OUT temperature in all zones.

### Setting the temperature for reduction

Set the mode selector to .

Select the relevant zone with the **▶▶** button.

Set the temperature with the **+** or **-** button (see figure).

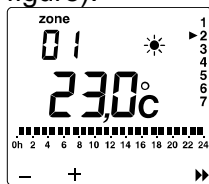


### Setting the comfort temperature

Set the mode selector to .

Select the relevant zone with the **▶▶** button.

Set the temperature with the **+** or **-** button (see figure).



The comfort temperature and the economy temperature can also be set when the DigiHeat is in the AUTO position.

## 6. Week programming

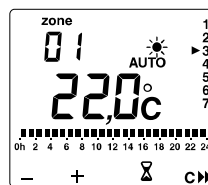
Set the mode selector to **PROG**. Select the relevant zone with the **▶▶** button and the day with the **OK** button. No temperature is displayed and you can see the programme for the day selected. The indicator for the first time period (first hour) flashes. Press the button for comfort or the button for reduction. The indicator for the next time period flashes. The time selected is also shown in the display.

Repeat this procedure for the entire day. When the day programme has the desired profile, press the **OK** button to save it and the next day comes up.

Repeat the entire procedure for the remaining days and for all relevant zones 1 to 8.

When the programming has been completed, set the mode selector to **AUTO**. The week programme has been activated.

Press the **▶▶** button to select the zone for which the programme status is to be displayed (see the figure).



## 7. Control of relay zones

When controlling relay P1=2 (described under section 4), will mean that the relay is switched off and that the relay is switched on. This applies to selection with both the mode selector and the week programme. The display will show ON or OFF instead of the temperature.

When controlling relay P1=3, the relays will follow the programme in AUTO, regardless of the position of the mode selector (for example, light control in connection with OUT).

## 8. Cancelling reduction

The DigiHeat 8 has a function for temporarily overriding the programme zone by zone. This is typically relevant if you are at home ill for one day and want comfort temperature in a zone that normally has reduced temperature. The override is cancelled automatically at the next status change.

The function is selected in the **AUTO** position by holding down the **C▶▶** button for 3 seconds.

Activated override is displayed with the symbol.

The override is cancelled by holding down the **C▶▶** button for 3 seconds again.

## 9. OUT timer

It is possible to programme the DigiHeat 8 to lower the temperature when you are away from home and automatically activate the **AUTO** position before you come home. The OUT timer can be set from one hour to 99 days. For example, if you are away for 9 days, the DigiHeat can be programmed to switch on the heating after 8 days. The function is selected in the **AUTO** position by pressing the button. **01h** will flash in the display, meaning 1 hour out. By pressing the **+** or **-** button, you can change the number of hours set right up to 48h. If you continue to press **+**, the display will switch to displaying the time out in days, for example **03d**, meaning 3 days. After you have selected the correct time, confirm it by pressing **OK**. The temperature set then flashes in the display, for example **14.5c**. This can be set by pressing the **+** or **-** button. After you have selected the correct temperature, confirm it by pressing **OK**. The symbol shows that the function has been activated. The function can be deactivated by turning the mode selector to a position other than AUTO.

## 10. Remote control of the DigiHeat 8

The DigiHeat can be controlled remotely. Two floating contacts on the rear of the DigiHeat are used for various types of remote control. The unit can be controlled remotely from GSM systems, bus systems, central operating control systems or, in principle, anything that can activate a floating contact.

Contacts		Control
1 and GND	2 and GND	
open	open	local
open	closed	OUT
closed	closed	AUTO

## 11. Room thermostat (P1=1)

Using the temperature sensor in the DigiHeat 8 to control the room temperature in a zone may be beneficial if the room has additional heating. Additional heating may be from a woodburning stove, fireplace, sunshine, etc. A typical example is a living room with a woodburning stove or a fireplace. In rooms without additional heating, the best comfort is often achieved by using the temperature sensor in the heater.

## 12. Technical data

Choice of 3 temperatures:

- Out temperature/frost protection, 5-15°C
- Reduction, 5-30°C
- Comfort, 5-30°C

Control up to 8 individual zones

Freely programmable week programme

Radio communication 868 MHz

Range 80 m (uninterrupted)

Simple installation, no cabling

Simple installation/configuration

Out timer

Temporary programme override

Battery operation (2 x 1.5 V AAA)

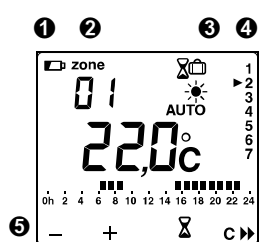
12 V external power supply

Battery life around 2 years

Floating inputs for external control

Dimensions 134x80x27 mm (hxwxd) without table support

## 1. Beschreibung des Displays



- ❶ Batterieanzeige
- ❷ Zonenanzeige
- ❸ Abwesenheitsuhr
- ❹ Aktueller Wochentag
- ❺ Programmprofil

## 2. Einbau

Der DigiHeat 8 kann prinzipiell an einem beliebigen Ort eingebaut werden. Allerdings ist darauf zu achten, dass die Funksignale für alle anzustuernden Empfänger erreichbar sein müssen. Eine zentrale Stelle inmitten des Bereichs, in dem sich die Empfänger befinden, ist zu empfehlen. Manchmal ist es notwendig, eine andere Stelle zu finden, bevor alle Signale gut empfangen werden.

Der DigiHeat 8 kann mit dem mitgelieferten Tischaufsatz frei aufgestellt bzw. durch die Befestigungslöcher in der Rückplatte an die Wand geschraubt werden.

Das Gerät kann im Batteriebetrieb (2 x AAA 1,5V) bzw. extern (12VDC-Anschluss) mit Strom versorgt werden. Die Batterien haben eine Lebensdauer von ca. 2 Jahren. Bei längeren Stromausfällen sorgen diese zusammen mit der externen Stromversorgung für eine höhere Betriebssicherheit. Das Kabel der Stromversorgung 12V kann an den Anschlüssen + und - mit dem DigiHeat 8 verbunden werden.

**WICHTIG!** Auf richtige Polarität achten.

### Keine wiederaufladbaren Batterien benutzen.

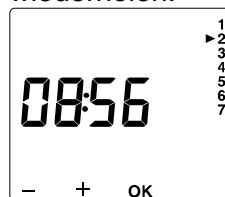
Zum Einlegen der Batterien oder der Befestigung des DigiHeat 8 an der Wand Einheit durch Abnehmen des Frontdeckels öffnen.

Darauf achten, dass die Batterien richtig herum eingelegt sind. Anschließend Frontdeckel aufsetzen. Wenn die Batterieanzeige auf dem Display erscheint, müssen die Batterien möglichst schnell ersetzt werden. Die Batterieanzeige wird auch angezeigt, wenn nur das 12VDC-Kabel angeschlossen ist. Alle Programmeinstellungen bleiben bei einem Batteriewechsel erhalten (ca. 1 Min).

## 3. Einstellung der Uhr

Funktionswahlschalter auf stellen.

Mit Hilfe der + und –Tasten zunächst den Wochentag wählen (1-7 rechts im Fenster). Mit OK bestätigen. Vorgang bei der Einstellung von Stunden/Minuten wiederholen.



Wenn die Stromversorgung (Batterien oder 12VDC) der Einheit unterbrochen war, muss die Uhr neu eingestellt werden. Funktionswahlschalter auf stellen und Uhr neu einstellen.

## 4. Konfiguration/Test

Damit das System verwendet werden kann, müssen die durch den DigiHeat 8 zu steuernden Empfänger konfiguriert werden. Bei der Konfiguration wird der DigiHeat 8 eindeutig mit den Empfängern verbunden.

### Empfänger:

Solange ein Empfänger nicht konfiguriert ist, bleibt die Leuchtdiode erloschen. An allen Empfängern einer Zone 3 Sekunden auf die Konfigurationstaste drücken. Die grüne Lampe blinkt, und die Empfänger sind jetzt konfigurationsbereit. Um einen Empfänger erneut zu konfigurieren, die Konfigurationstaste 10 Sekunden lang gedrückt halten, damit die alte Konfiguration gelöscht wird. Der Konfigurationsvorgang muss in jeder zu verwendenden Zone (1-8) wiederholt werden. Siehe auch Bedienungsanleitung für Empfänger.

### DigiHeat 8:

Funktionswahlschalter auf stellen.

Mit gekennzeichneten Schalter 3 Sek. lang drücken, um in das Konfigurationssetup zu schalten. Zunächst die Anzahl der zu verwendenden Zonen auswählen (Standardeinstellung ist 4. Anzahl mit + und – erhöhen bzw. reduzieren).

Wahl mit der Taste **OK** bestätigen.

Dann die Zone wählen. Hierzu die Taste drücken. Anschließend mit + und – die Funktion der Zone wählen.

Folgende Optionen sind möglich:

**P1=0** Standard-Heizzone.


**P1=1** Heizzone, in der Digiheat 8 als Raumthermostat verwendet wird (nur für den Raum, in dem sich DigiHeat 8 befindet).



**P1=2** Standard-Relaiszone (Ein/Aus). Zum Beispiel Licht.

**P1=3** Relaiszone, die immer durch das Programm AUTO gesteuert wird.

Wird zum Beispiel für Licht verwendet, das nach einem Normalprogramm ein- und ausgeschaltet werden soll, auch wenn der DigiHeat 8 auf Abwesenheit steht oder von außen übersteuert wird.




Wahl mit der Taste **OK** bestätigen.  
Empfänger durch Drücken der Taste  betätigen.



**OK** drücken, um auf Test weiterzuschalten, und Test durch erneutes Drücken von  starten. Die Leuchtanzeige am Empfänger blinkt, wenn die Kommunikation funktioniert.  
Durch Drücken von  kann zwischen verschiedenen Zonen für das Testsignal umgeschaltet werden. Mit **OK** abschließen und Wahldrehschalter in gewünschte Position stellen.

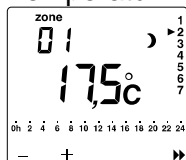
## 5. Temperatureinstellung

### Einstellung der Temperatur für die Frostsicherung



Funktionswahlschalter auf  stellen.  
Temperatur mit **+** oder **-** einstellen.  
Wenn der Funktionswahlschalter in dieser Position steht, wird in allen Zonen Frostsicherung- bzw. Abwesenheitstemperatur eingestellt.

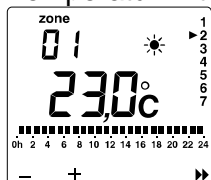
### Einstellung der Absenktemperatur

Funktionswahlschalter auf  stellen.  
Aktuelle Zone mit  auswählen.  
Temperatur mit **+** oder **-** einstellen (s. Abb.).






### Einstellung der Komfort-Temperatur

Funktionswahlschalter auf  stellen.  
Aktuelle Zone mit  auswählen.  
Temperatur mit **+** oder **-** einstellen (s. Abb.).



Komforttemperatur und Spartemperatur können auch eingestellt werden, wenn der DigiHeat auf Position **AUTO** steht.


## 6. Wochenprogrammierung

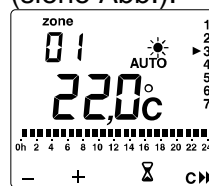
Funktionswahlschalter auf **PROG.** stellen. Aktuelle Zone mit  auswählen, den Tag mit **OK**. Es wird keine Temperatur angezeigt, und das Programm für den gewählten Tag ist sichtbar. Die Anzeige für den ersten Zeitraum (erste Stunde) blinkt. Taste  für Komfort oder Taste  für Absenkung drücken. Die Anzeige für den nächsten Zeitraum blinkt. Die gewählte Uhrzeit wird auch im Display angezeigt.

Vorgang für den ganzen Tag wiederholen. Wenn für das Tagesprogramm das gewünschte Profil eingestellt ist, mit **OK** speichern, bis der nächste Tag erscheint.



Den gesamten Vorgang für die verbleibenden Tage und für alle aktuellen Zonen **1** bis **8** wiederholen.

Wenn die Programmierung abgeschlossen ist, Funktionsschalter auf **AUTO** stellen, wodurch das Wochenprogramm aktiviert wird.

Durch Drücken von  wird eingestellt, für welche Zone der Programmstatus angezeigt werden soll (siehe Abb.).






## 7. Steuerung der Relaiszonen

Bei Steuerung über Relais P1=2 (Beschreibung unter Punkt 4), bedeutet , dass das Relais ausgeschaltet ist, und , dass das Relais eingeschaltet ist. Dies gilt für die Auswahl mit dem Funktionswahlschalter und für das Wochenprogramm. Im Display wird statt der Temperatur **ON** oder **OFF** angezeigt.


Bei Steuerung über Relais P1=3 werden die Relais unabhängig von der Position des Funktionswahlschalters (z.B. Lichtsteuerung bei Abwesenheit) über das Programm **AUTO** gesteuert.


## 8. Vorübergehende Ausschalten der Absenkung

Der DigiHeat 8 besitzt eine Funktion für die zeit- und zonenweise Übersteuerung des Programms. Dies kann z.B. aktuell werden, wenn man wegen Krankheit zu Hause bleibt und in einer Zone Komforttemperatur wünscht, wo normal Absenktemperatur herrscht. Die Übersteuerung wird automatisch beim nächsten Statuswechsel nullgestellt.

Funktion in der **AUTO**-Position auswählen. Hierzu **C**  3 Sekunden lang drücken. Die eingeschaltete Übersteuerung wird durch das Symbol  angezeigt. Zum Ausschalten der Übersteuerung **C**  3 Sekunden lang gedrückt halten.

## 9. Abwesenheitsuhr

Der DigiHeat 8 kann so programmiert werden, dass die Temperatur abgesenkt wird, solange man nicht im Haus ist, und automatisch auf **AUTO** geschaltet wird, ehe man zurückkommt. Die Abwesenheit kann von 1 Stunde bis zu 99 Tagen eingestellt werden. Ist man z.B. 9 Tage verreist, kann der DigiHeat so programmiert werden, dass die Heizung nach 8 Tagen wieder eingeschaltet wird. Die Funktion in der **AUTO**-Position wählen. Hierzu  drücken. Im Display blinkt jetzt 01h, entsprechend einer Abwesenheit von 1 Stunde. Durch Drücken von **+** oder **-** kann die Anzahl der Stunden bis auf 48h eingestellt werden. Bei erneutem Drücken auf **+** schaltet das Display weiter in die Anzeige der Abwesenheit in Tagen, z.B. 03d entsprechend 3 Tagen. Nach Einstellen der korrekten Zeit diese durch Drücken von **OK** bestätigen. Im Display blinkt jetzt die eingestellte Temperatur, z.B. 14.5c. Diese kann durch Drücken auf **+** oder **-** eingestellt werden.

Sobald die richtige Temperatur gewählt ist, diese mit OK bestätigen. Das Symbol  zeigt an, dass die Funktion aktiviert wurde.

Die Funktion kann ausgeschaltet werden, indem der Funktionswahlschalter auf eine andere Position als AUTO gedreht wird.

### 10. Fernsteuerung des DigiHeat 8

Der DigiHeat ist für den Fernsteuerbetrieb vorbereitet. Zwei potentialfreie Schalter auf der Rückseite des DigiHeat dienen für verschiedene Arten der Fernsteuerung. Die Fernsteuerung kann z.B. über GSM-Systeme, Bus-Systeme, Anlagen für zentrale Betriebssteuerung oder prinzipiell alle Anlagen erfolgen, die potentialfreie Schalter ansteuern können.

Anschlüsse		Steuerung
1 und GND	2 und GND	
offen	offen	lokal
offen	geschlossen	OUT
geschlossen	geschlossen	AUTO

### 11. Raumthermostat (P1=1)

Die Verwendung des Temperaturfühlers im DigiHeat 8 zur Regelung der Raumtemperatur in einer Zone kann von Vorteil sein, falls im Zimmer eine zusätzliche Heizquelle vorhanden ist. Bei dieser Zusatzheizung kann es sich um Quellen wie Holzofen, Kamin, Sonneneinstrahlung etc. handeln. Ein typisches Beispiel ist ein Wohnzimmer mit Holzofen oder Kamin. In Zimmern ohne zusätzlich Heizquelle lässt sich der beste Komfort oft durch Verwendung von Temperaturfühler in Öfen erzielen.

### 12. Technische Daten

Wahl zwischen 3 Temperaturen:

- Abwesenheitstemperatur/Frostsicherung 5-15 Grad
- Absenkung 5-30 Grad
- Komfort 5-30 Grad

Regelung von bis zu 8 verschiedenen Zonen

Frei programmierbares Wochenprogramm

Funkverkehr 868 MHz

Reichweite 80m (freie Sicht)

Einfacher Einbau – keine Kabelverlegung

Einfache Installation bzw. Konfiguration

Abwesenheitsstunden

Zeitweise Übersteuerung des Programms

Batteriebetrieb (2 Stck. 1,5 V AAA)

12V externe Stromversorgung

Lebensdauer Batterie ca. 2 Jahre

Potentialfreie Eingänge für externe Steuerung

Maße 134x80x27 mm (HxBxT) ohne Tischaufsatz