

Brugervejledning

Tak for valget af **HANDYHEAT[®] GSM**, der er en GSM fjernstyret kontakt- og overvågningsenhed. Ved tilslutning til termostaten DVTH -131 kan enheden styre EL-varme i huse, hytter sommerhuse og campingvogne.

Al kommunikation foregår vha SMS beskeder fra op til 6 mobiltelefoner, hvoraf een er mastertelefon. Herved kan op til 6 personer på samme tid overvåge og styre enheden.



Eksempler på anvendelse

- Temperaturstyring
- Tyrerrialarm uden abonnement
- Fjernafmåling af rumtemperatur
- Fjernovervågning af vand

1 Opstart af HandyHeat GSM

Der medfølger IKKE et SIM kort. Man skal selv købe et, f. eks. et taletidskort med mulighed for "optankning".

Opåbning af SIM kort:

SIM kortet skal kunne låses op, dvs man skal kunne fjerne PIN koden. Dette gøres ved at placere SIM kortet i en mobiltelefon og derefter vælge menuen for fjernelse af PIN kode. Herefter indsættes SIM kortet i HandyHeat GSM.

Skift / RESET af masternummer

Hvis der anvendes et nyt SIM kort eller der er tvivl om telefonnumrene der er gemt på SIM-kortet, kan kortet nulstilles. Lad kortet sidde i kortholderen, fjern batteriet og afbryd forsynings-spændingen. RESET knappen i øverste højre hjørne holdes nede - tilslut forsyningspændingen og slip knappen efter 3 sekunder. Fra den telefon der skal være mastertelefon sendes herefter SMS beskeden: OUTPUT=00

Masternummeret har plads NUM 1 i hukommelsen. Ingen andre har adgang til enheden før Service numrene er indtastet. Service-nummerene har plads NUM 2 til NUM 5

Opstart:

Når der tændes for boksen sendes der automatisk en status meddelelse til alle telefon numrene som er kodet ind på telefonlisten og alarm bliver koblet til. (6 første numre på SIM kortet)

2 Sprogvalg

Med kommandoen "LANGAUGE=1" vælges sprog nummer 1 som er dansk.

Med kommandoen "LANGAUGE=2" vælges sprog nummer 2 som er Engelsk.

Med kommandoen "LANGAUGE=3" vælges sprog nummer 3 som er spansk.

Med kommandoen "LANGAUGE=4" vælges sprog nummer 4 som er Tyrkisk.

Med kommandoen "LANGAUGE=5" vælges sprog nummer 5 som er svensk.

Med kommandoen "LANGAUGE=6" vælges sprog nummer 6 som er finsk.

Der kvitteres med "Language number=x" hvor x er valgt sprog nummer.

NB: Anvend kun store BOGSTAVER i SMS beskeder

Alarm:

Når alarm tilkobles gemmes aktuelle tilstand af indgangene. Hvis der sker en ændring på en af indgangene vil der sendes en alarm SMS med besked om hvilken indgange der ændrede sig. Samtidig bliver alarmen frakoblet og videre ændringer på indgangene registreres ikke. Beskeden sendes til alle på telefonlisten. Ved opstart er alarmen per default koblet til.

3	SMS kommando	Funktion	SMS Kvittering	Udgangstilstand	Relæ tilstand
1	TEMP	Aflæs rumtemperatur i rum	temp= xx.xC		
2	VARME TÆNDT	Varme tændt. Temperatur iht. termostat indstilling	? VARME TÆNDT	Ingen signal på Pilot wire udgang	Relæ 1 inaktiv / Relæ 2 inaktiv
3	VARME SLUKKET	Varme slukket.	? VARME SLUKKET	Positive halvperioder på Pilot wire udgang	Relæ 1 inaktiv / Relæ 2 aktiv
4	NAT	Temperatur sænket 3,5 grader	? NAT	Positive/negative perioder på Pilot wire udgang	Relæ 1 aktiv / Relæ 2 aktiv
5	FROST	Temperatursænkning til 7 grader.	? FROST	Negative halvperioder på Pilot wire udgang	Relæ 1 aktiv / Relæ 2 inaktiv
6	ALARM TILKOBLET	Rumføler er aktiv	? ALARM TILKOBLET	Der sendes en SMS ved aktivering af en indgang	
7	ALARM FRAKOBLET	Rumføler er inaktiv.	? ALARM FRAKOBLET	Der sendes ikke en SMS ved aktivering af en indgang	
	Ved aktivering af indgang (eks. 2) og alarm tilkoblet	Alarm	alarm=in2 changed !! ALARM FRAKOBLET !!		

4

Besked til boks	Svar fra boks	Forklaring
STATUS	status=VARME TÆNDT/ALARM TILKOBLET/out3 off/out4 off/in1 off/in2 off/in3 off/in4 off/main on (11.1V) /Signal=24	Besked, der fortæller om styringens tilstand i det øjeblik den sendes. Den benyttes generelt som kvittering for modtagelse af beskeder. Sendes automatisk til alle på telefonlisten. (11.1V) betyder at der er net drift. Hvis der køres på batteridrift skal spændingen minimum være 10V ellers afbrydes der for al drift. Signal=24 fortæller at der er dækning her og nu på 24 på en skala fra 0 til 30. Et signal under 10 er ikke godt.
SETNUM=2+4512345678		Indkodning af servicenummer +45 12345678 på hukommelsesplads 2. Husk "+" tegnet foran landekoden. Plads 1 er masternummeret.
DELNUM=2		Eksempel på at Slette servicenummer 2
LISTNUM	Svar 1: NUM 2=+4512345678 Svar 2: NUM 3=00 Svar 3: NUM 4=00 Svar 4: NUM 5=00 Svar 5: NUM 6=EMPTY	Der sendes 5 sms beskeder med oplysninger til masternummeret, om hvilke service telefonnumre, der er lagt ind i hukommelsen. Servicenummer 2 er med dansk landekode +45 og telefonnummer 12345678, telefonnummer 24 er slettet og nummer 5 er tom.
LANGAUGE=1	Language number=1	Valg af sprog. 1? Dansk
LANGAUGE=2	Language number=2	Valg af sprog. 2? Engelsk
	no main! running on battery (max 1 hour)(08.8V)	Hvis net drift forsvinder sendes en SMS til alle på telefonlisten. For at spare på strømmen deaktiveres alle relæer. Der er kapacitet til ca. 1 times drift på det interne batteri. Hvis netdrift kommer igen sendes en status SMS.

Installationsvejledning

Tak for valget af **HANDYHEAT®** GSM, der er en GSM fjernstyret kontakt- og overvågningsenhed. Ved tilslutning til termostaten DVTH -131 kan enheden styre EL-varme i huse, hytter sommerhuse og campingvogne.

Al kommunikation foregår vha SMS beskeder fra op til 6 mobiltelefoner, hvoraf een er mastertelefon. Herved kan op til 6 personer på samme tid overvåge og styre enheden.



Placering

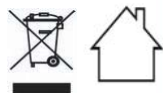
Installation:
Monteres i EL-tavle

Fastgørelse:
Monteres på DIN skinne. Fylder 12 moduler

Batteri:
Der må kun anvendes genopladeligt batteri

Tilslutning af tilbehør:
Tilslutning af tilbehør, som rumføler og PIR sensor skal foretages INDEN enheden tilsluttes 230 VAC

Montering af PIR sensor
Se tilslutningsskema



1 Vejledning

Forsyning 230 VAC:
Fase SKAL tilsluttes terminal 1
Nul SKAL tilsluttes terminal 3

Rum temperaturføler:
tilsluttes terminal 39 og 40 vilkårligt

Pilot wire:
udgang for tilslutning til DVTH 131 termostater. Der kan tilsluttes op til 50 termostater

Relæ 3 og 4:
Relæ udgang der er 'Normally Open' kontakter max. 10A belastning

Indgang 1 til 4
Potentialfri indgange med fælles minus i terminal 22

12 V DC udgang
-12 volt udgang på terminal 32 (stel)
+12 volt udgang på terminal 33

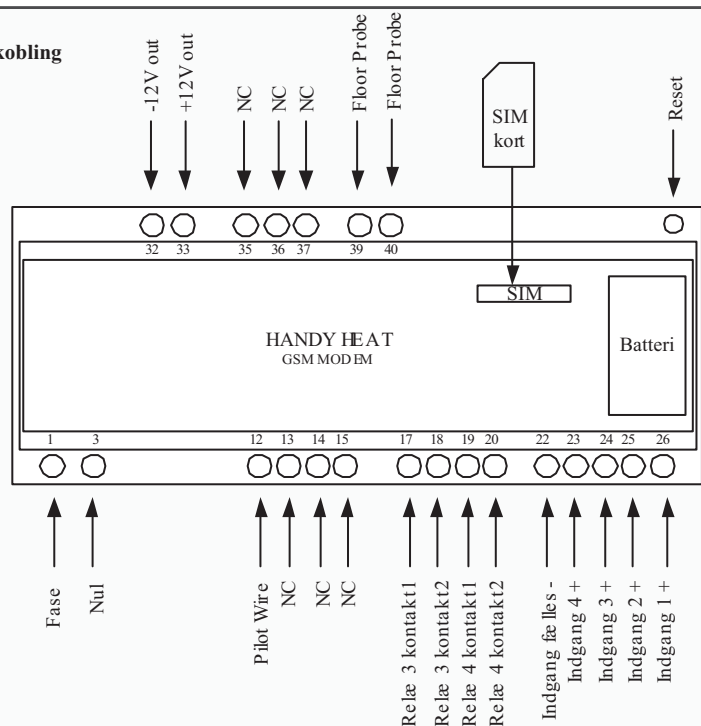
Maximal belastning: 100 mA

2 Tekniske data

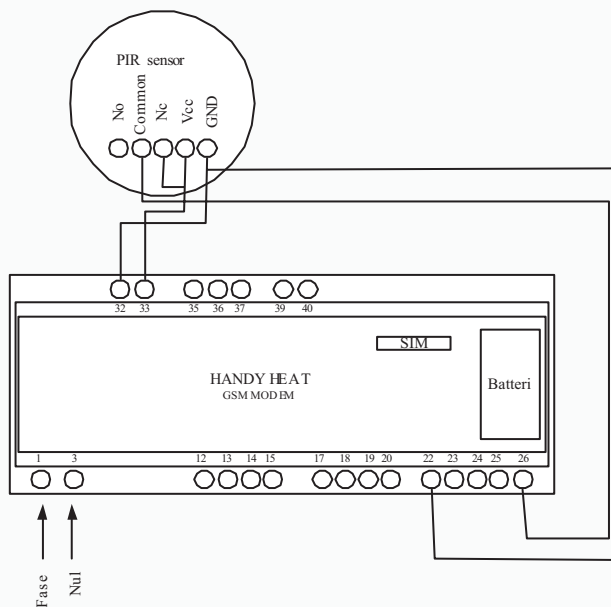
Model: HandyHeat GSM
Driftspænding: 230 VAC 50 Hz
Oplagring: -20°C to 50°C
Protection: Class 2
Tæthedsklasse: IP20 DIN Modul
Enviroment: ROHS
Terminaler for kabel tråd 0,33 to 4 mm2
Back-up Batteri: 9 volt NiMH (option)
Forbrug: max. 125 mA
Temperaturføler nøjagtighed: +/- 0,5 C
Mekaniske dimensioner:
58 x 85 x 157 mm uden antenne.
EMC/CE: EMC-directiv 89/336/336/EEC
EN6100-6-1
EN6100-6-2
EN6100-6-3

HANDYHEAT®
DANSK VARMEKABEL A/S
Lundagervej 102
DK-8722 Hedensted
Danmark
Tel. +45 7675 8030
Fax +45 7675 8032
Email: info@handyheat.dk
www.handyheat.dk
Product of Denmark

3 Tilkobling



Tilkobling PIR sensor (Indgang 1)



4 Driftstatus / Fejlfinding

Pilotlampe:

Lyser ikke: ingen forsyningsspænding

Lyser konstant: under opstart 30 - 240 sekunder
ingen SIM kort isat

1 blink + pause: Normal drift med masternummer
God antennedækning

2 blink + pause: Normal drift med masternummer
Dårlig antennedækning

3 blink + pause: Drift uden masternummer
God antennedækning

4 blink + pause: Drift uden masternummer
Dårlig antennedækning

Konstant blink: Batteridrift