

Ekstra tilbehør og eksterne enheder:

Modtagerboksen kan direkte tilsluttes en PC'er via en COM-port. Hvis man tilslutter modtageren til en PC'er, skal man anvende Windows program, HyperTerminal som ligger som standard i Office-parken. Tilslutningen til modtagerboksen gøres ved, at man slukker for strømmen, sætter et netværkskabel i stikket på printet inden i boksen. Efterfølgende tilslutter man det til PC'eren (COM porten) og tænder for strømmen. I programmet kan man så ændre fabriksindstillingerne m.m. HyperTerminal opsættes til: baud rate 9600I N. 8 1. Flowcontrol sættes til NONE man kan derefter logge på ved at trykke på Setup knappen 5 sec. - 1 beep eller ved brug af shift + 5. Setup funktionen afsluttes automasik efter 60 min. og modtagerboksen vender tilbage til normal drift. Hvis man laver ændringer over PC'er og der sker fejl, kan man vende tilbage til fabriksindstillingerne ved at trykke på "setup" indtil 2 bip.

Tilslutning til SMS modem sker ved at slukke for strømmen, sætte et netværkskabel i stikket på printet inden i boksen. SMS modemmet tilsluttes og der tændes for strømmen. Dog skal man via HyperTerminal indsætte det telefonnr., som boksen skal ringe til med evt. fejlmeddelelser. Man kan endvidere sende en SMS til Mega Wireless om, at den skal sætte anlægget på en reduceret temperatur eller starte anlægget op. For at sænke temperaturen på anlægget, sendes en SMS til modtagerens tlf. nr. pålydende "standby" og for at starte anlægget op igen sendes en med teksten "normal".

Ved reduceret temperatur kan man på forhånd sætte temperaturen til det ønskede via en PC eller man kan anvende den standard som er i anlægget.

Ved vanskelige modtageforhold mellem termostat og modtager, må man påregne at montere en signalforstærker (ekstra tilbehør).

Tekniske specifikationer boks:

Modtagerfrekvens: 868 Mhz.

Termostater: 2, 6 eller 12 indange for termostater

Telestater: 2,6 eller 12 udgange til 24 V termomotorer

Pumperelæ: 230V cirkulationspumpe

Serie port (RS232): for tilslutning af PC'er

L: 31,3 H: 15,8 B: 5,8 cm

Rumtermostat:

Sendefrekvens: 868 Mhz

Strøm: 2 stk. AAA batterier

L: 7,0 H: 7,5 B: 2,0 cm

Vægt: 70 g



BRUGS- OG MONTERINGSANVISNING

MEGA WIRELESS

TRÅDLØS GULVVARMESTYRING

Megatherm-Magneta A/S

Formervangen 14-16

DK 2600 Glostrup

Tlf.: 4615 5317

Fax: 4615 5617

www.megatherm-magneta.dk

varme@megatherm-magneta.dk

Installation:

Monter underlaget for modtagerboksen på væggen. (Fig. 1)
Tilslut 24V termomotor til de respektive kanaler (1-12) på klemme TM01-TM12.

Tilslut cirkulationspumpen på klemme PUMP (L Fase) (N nul) og PE (jord).

Tilslut 230V på klemme 230 VAC L (fase) N (nul) og PE (jord).

(Fig. 2)

Alle ledninger trykkes let ind i de dertil indrettede spor for lednings-aflastning.

Toppen af modtagerboksen trykkes ind i underlaget og gøres fast med de medfølgende skruer. (Fig. 1)

Tænd for strømmen.

OBS! På 230V tilslutningen bør der monteres en sikkerhedsafbryder på væggen.

Rumtermostaterne monteres i rummet. (Fig. 3)

Batterierne monteres, kontroller at polerne vender rigtigt. Fig. 4)

Indregulering:

På modtagerboksen holdes tasten på den kanal som skal programmeres nede i 5 sec. (et bip) . Knappen slippes.

Efter 5 sec. lyder endnu et bip og lysdioden begynder at blinke langsomt (kanalen er nu i indlæringsmode).

Ønskes flere kanaler koblet sammen til samme termostat trykkes der kortvarigt på de kanaler som skal kobles sammen en af gangen.

Hvis det er en slavekanal som er forkert, trykker man blot på kanalen igen ca. 2 sec., hvorefter kanalen går ud af indlæringsmode.

Man har nu 2 minutter til at komme ud til rumtermostaten.

OBS! - der er en konstant svag blinken bag kanal 1 og kanal 2 - dette er boksens "livstegn".

Fig. 1

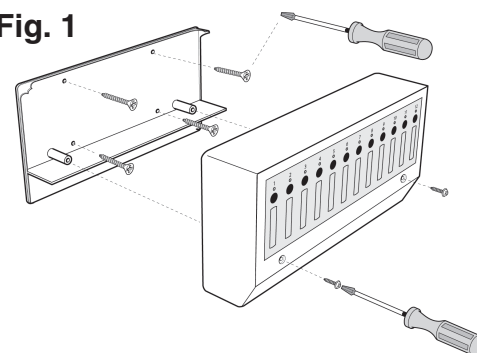


Fig. 2

OBS!
24V termomotorer

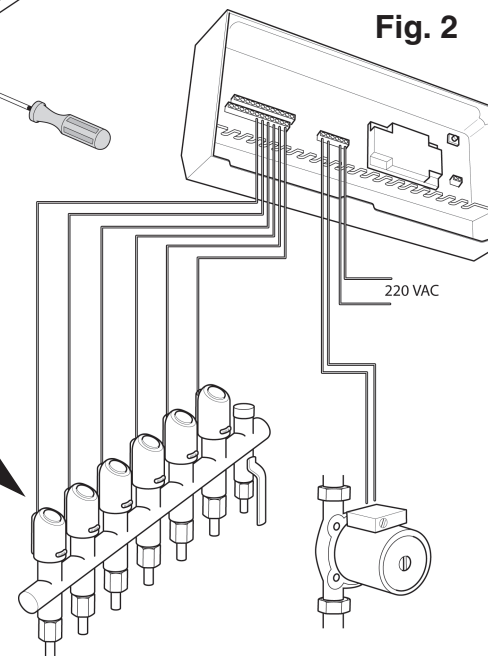


Fig. 3

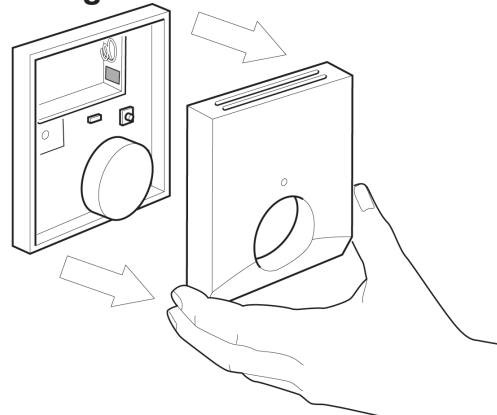
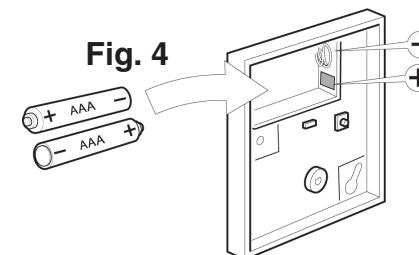


Fig. 4



Indregulering, fortsat

Ved indkodning af termostaten isættes de nye batterier. Vent til lysdiode holder op med at blinke i rumtermostaten, først herefter kan man indkode termostaten til kanalen.

I rumtermostaten holdes knappen nede i ca. 10 sec. så lysdioden begynder at blinke langsomt (de første 9 sec. blinker lysdioden hurtigt) (Fig. 5) Modtagerboksen kvitterer nu ved at blinke dobbelt så hurtigt som før i 1 min.

Hvis man er i tvivl om signalet er modtaget korrekt, kan man bede rumtermostaten om, at kalde på varme og så trykke på knappen i rumtermostaten i ca. 2 sec. så sender termostaten et signal omgående og man kan se om modtagerboksen kalder på varme på de ønskede kanaler. (Fig. 5)

Hvis modtageren ikke har modtaget signalet fra rumtermostaten skal man starte forfra med indkodningen af kanalen.

Hvis man ønsker at slette en termostat gøres dette, ved at holde knappen på den ønskede kanal inde i 20 sec. (4 bip). Knappen slipes og efter yderligere 5 sec. kvitterer modtagerboksen med et bip.

Betjening:

Efter endt installation skal kanal 1+2 holdes nede i 5 sec. for at aktivere "first-open" funktionen, boksen går efter 10 min. tilbage til normal drift.

Under normal drift modtager modtagerboksen signal fra termostaterne ca. hvert 2. minut.

Det er muligt, at styre en kanal manuelt, ved at trykke knappen til den enkelte kanal ind i 15 sec. (3 bip) dette vil hhv. tænde/slukke kanalen.

Hvis kanalen er i manuel drift og skal tilbage i normal drift med en tilkoblet rumtermostat skal kanal knappen trykkes ind i 10 sec. (2 bip).

Hvis man ønsker, at nulstille modtagerboksen og vende tilbage til fabriksindstillingerne skal boksen åbnes og tasten "setup" holdes nede i 10 sec. (2 bip). (Fig. 6)

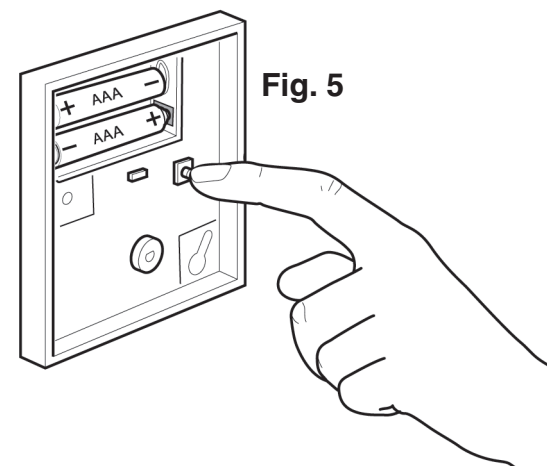


Fig. 5

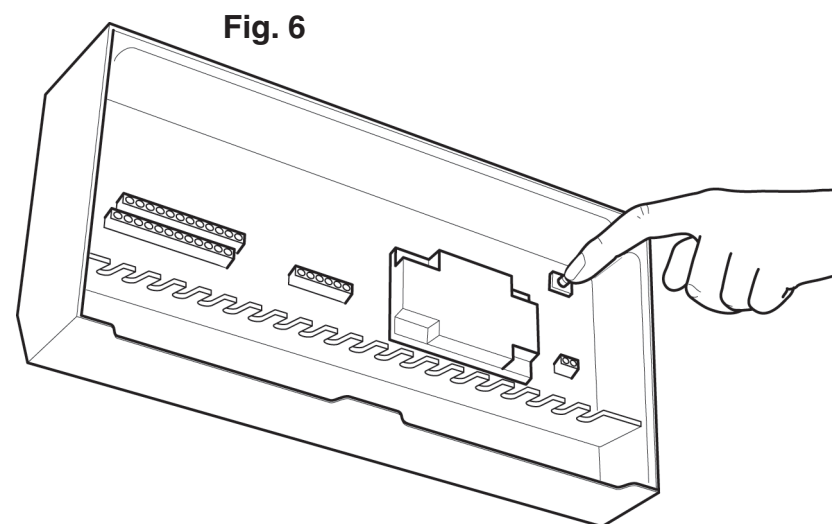


Fig. 6

Modtagerboksen indikerer:

Modtagerboksen giver følgende indikationer:

Indikering på lysdioderne:

Ingen lys i dioderne

Konstant lys i en eller flere kanale

Langsomt blink

Hurtigt blink

2 blink - kort pause - 2 blink....
+ bip hvert 2 minut

3 blink - kort pause - 3 blink...
+ bip hvert 10 minut

4 blink - kort pause - 4 blink...
+ bip hver 2 minut.

Tastefunktioner: Setup-knap inde i modtagerboksen:

Tryk og slip knappen efter 5 sec. (1 bip)

Tryk og slip knappen efter 10 sec. (2 bip)

Tastefunktioner: Kanal-knapper uden på modtagerboksen:

Tryk og slip knappen efter 5 sec. (1 bip)

Tryk og slip knappen efter 10 sec- (2 bip)

Tryk og slip knappen efter 15 sec. (3 bip)

Tryk og slip knappen efter 20 sec. (4 bip)

Under indlæringsmode: langsomt blink

Tryk kortvarigt på en tast

Tryk kortvarigt på en tidligere valgt kanal

Under kvittering: hurtig blink

Tryk kortvarigt på en vilkårlig tast

Tastefunktioner: Rumtermostaten

Hold tasten nede indtil den blinker hurtigt ca. 2-4 sec.

Hold tasten nede indtil den blinker langsomt ca. 10-12 sec.

Forklaring:

Ingen varmekrav (kanaler er lukket).

Varmekrav (kanalerne er åbne.)

Er i indlæringsmode (klar til at modtage signal fra rumtermostat).

Kvittering for modtagelse af indlæringsignal fra rumtermostat.

Lavt batteriniveau på den pågældende kanal - der sendes en sms, hvis modem er tilsluttet med oplysninger om hvilke termostat der er alarm på.

Ingen kontakt til rumtermostaten indenfor de sidste 24 timer, der sendes en sms hvis modem er tilsluttet med oplysninger om hvilken termostat der er alarm på.

Frostalarm - der sendes en sms hvis modem er tilsluttet med oplysning om hvilke termostat der er alarm på.

Tilslutter ekstern kommunikation.

Genskaber fabriksindstillinger - reset af modtagerboksen.

Indlæringsmode.

Frigiv kanalen til rumtermostaten.

Åben/luk kanal manuel.

Slet termostat fra kanalen.

Sammenkobling af kanalerne

Sammenkoblingen ophæves eller hvis der kun er en kanal, går denne ud af indlæringsmode.

Kvitteringsmode forlades og efter 5 sec. vendes tilbage til normal drift. Opsætningen er gemt

Sender aktuelle temperatur mm. til modtagerboksen.

Sender indlæringskode under programmering.