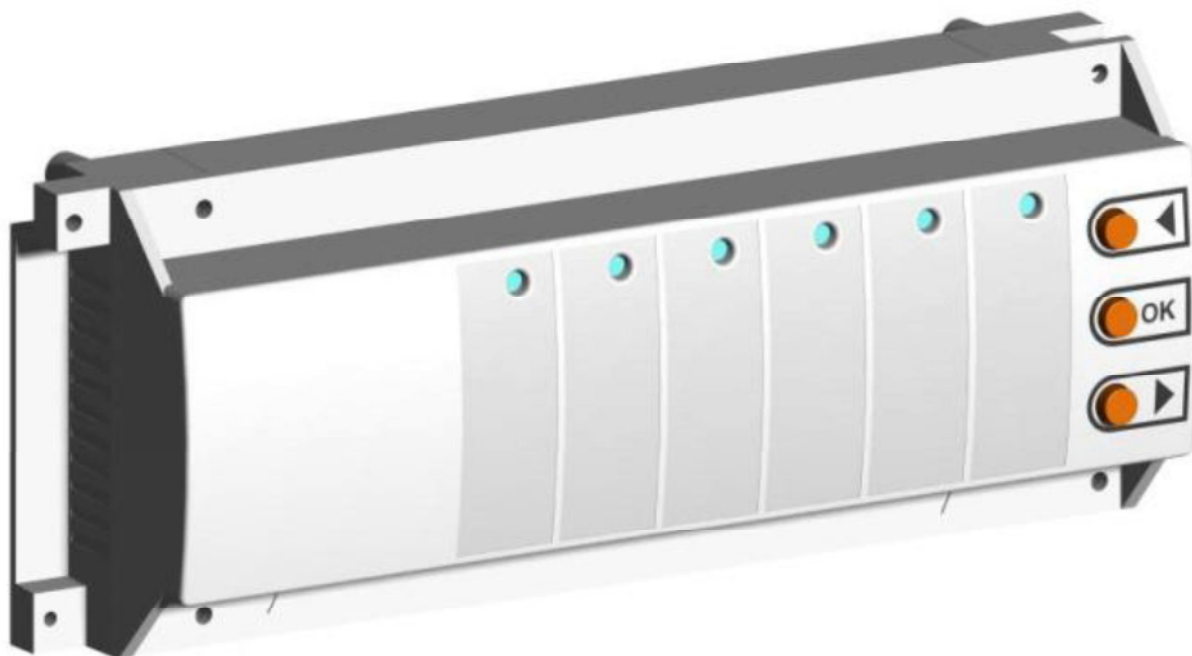


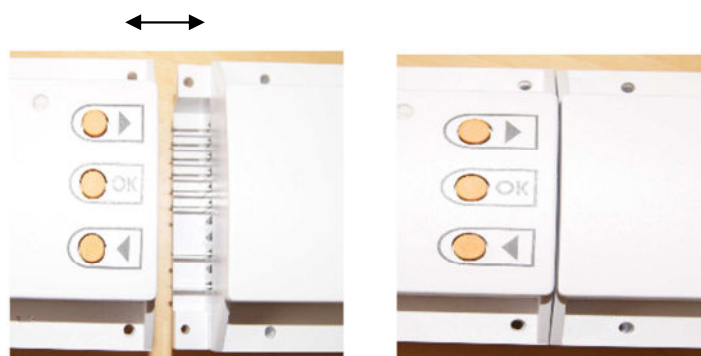
Milton-Megatherm – Trådløs modtager

Megatherm RF2012
VVS nr. 046529606

Brugs- og monteringsanvisning

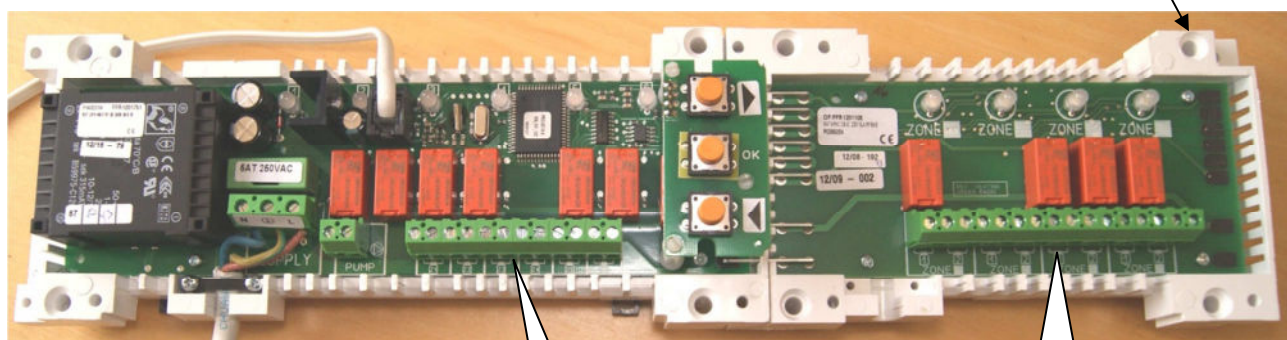


Milton-Megatherm – Trådløs modtager



Figur 1

Skruehuller 3x60 mm.



Figur 2

Z 1 - 6

Zone 1 - 4/6

Installation:

Hvis der skal benyttes mere end 6 kanaler, skal masterboksen sættes sammen med en 4/6 kanalers slaveenhed. Anlægget kan udvides til max. 12 kanaler, se figur.

Monter modtagerboksen på væggen med 4/8 skruer (Ø = 3 x 60 mm.).

Tilslut 230V termomotor til de respektive kanaler (Z1-6) på masterboksen og på zone 1-4/6 på slaven (figur 2).



Der skal laves en lus (figur 3) mellem L (fase) og den ene klemme til pumperelæet.

Tilslut derefter pumpeledningen i klemme N, PE og (L) pumpe, se figur 3.



Figur 3

Tilslut 230V på klemme supply N (nul), PE (jord) og L (fase), hvis ledningen ikke er monteret ved levering (standard er den monteret).

Alle ledninger trykkes let ind i de dertil indrettede spor for ledningsaflastning.

Milton-Megatherm – Trådløs modtager

Toppen af modtagerboksen trykkes ind i underlaget og gøres fast med de medfølgende skruer. Tænd for strømmen.

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

Rumtermostaterne bør monteres i rummet inden programmering, men kan også placeres min. 1 m. fra modtageren under programmeringen. Hvis de ikke er monteret i rummene, skal man altid afslutte installationen med at stille alle termostater på maks. og kontrollere, at alle kanaler tænder. Efterfølgende stilles alle termostater på min., og det kontrolleres, at alle kanaler slukker.

Batterierne (AAA batterier) monteres. Kontrollér, at polerne vender rigtigt, se figur 4.



Figur 4

Indregulering:

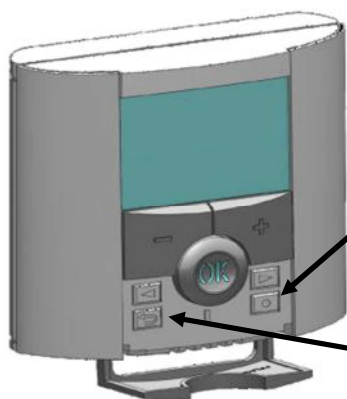
Indlæring af termostater:



På modtagerboksen holdes "OK" knappen inde i ca. 10 sekunder, indtil den første lysdiode begynder at blinke. Alle kanaler, som er programmeret, lyser nu grønt. Boksen er i indlæringsmode i 2 minutter, før den går tilbage til normal driftmode.

Vælg den kanal som skal programmeres via piletasterne ◀▶. Den kanal, som blinker, er klar til programmering. Tryk på "OK", og lysdioden begynder at lyse rød. Kanalen er nu klar til at modtage signal fra termostaten.

Boksen går direkte videre til den næste kanal, som blinker grøn. Hvis flere kanaler skal kobles sammen, trykkes på "OK".

Kanaler, som er klar til indlæring, er altid røde!



Tryk nu på termostaten i ca. 10 sekunder til displayet viser symbolet  og  fremkommer i displayet.

Tryk på ▶ for at afslutte.

Figur 5

Modtagerboksen kvitterer ved, at kanaldioderne skifter fra rødt til grønt.

For at afslutte programmeringen trykkes "OK" ind i ca. 5 sekunder på modtagerboksen. Alle lysdioderne skifter et kort øjeblik mellem rød og grøn. Når knappen slippes, tænder de kanaler, som kalder på varme.

Milton-Megatherm – Trådløs modtager

Hvis man er i tvivl om, hvilke kanaler der er i brug under normaldrift, kan man trykke kort på ◀, hvorefter de kanaler, der er i brug, blinker.

Hvis man har programmeret en termostat på en forkert kanal, kan man enten omprogrammere den eller slette den.

Sletning af en kanal:

Sæt modtagerboksen i indlæringsmode ved at holde ”OK” knappen inde i 10 sekunder. Brug derefter ◀▶ tasterne til at vælge, hvilken kanal der skal slettes. Tryk på ◀▶ samtidig i ca. 5 sekunder, og kanalen vil ændre blinkehastighed og begynde at blinke grønt. For at forlade sletningen tryk ”OK” i ca. 5 sekunder, og modtageren går tilbage til normal drift.

Sletning af alle kanaler fra modtagerboksen:

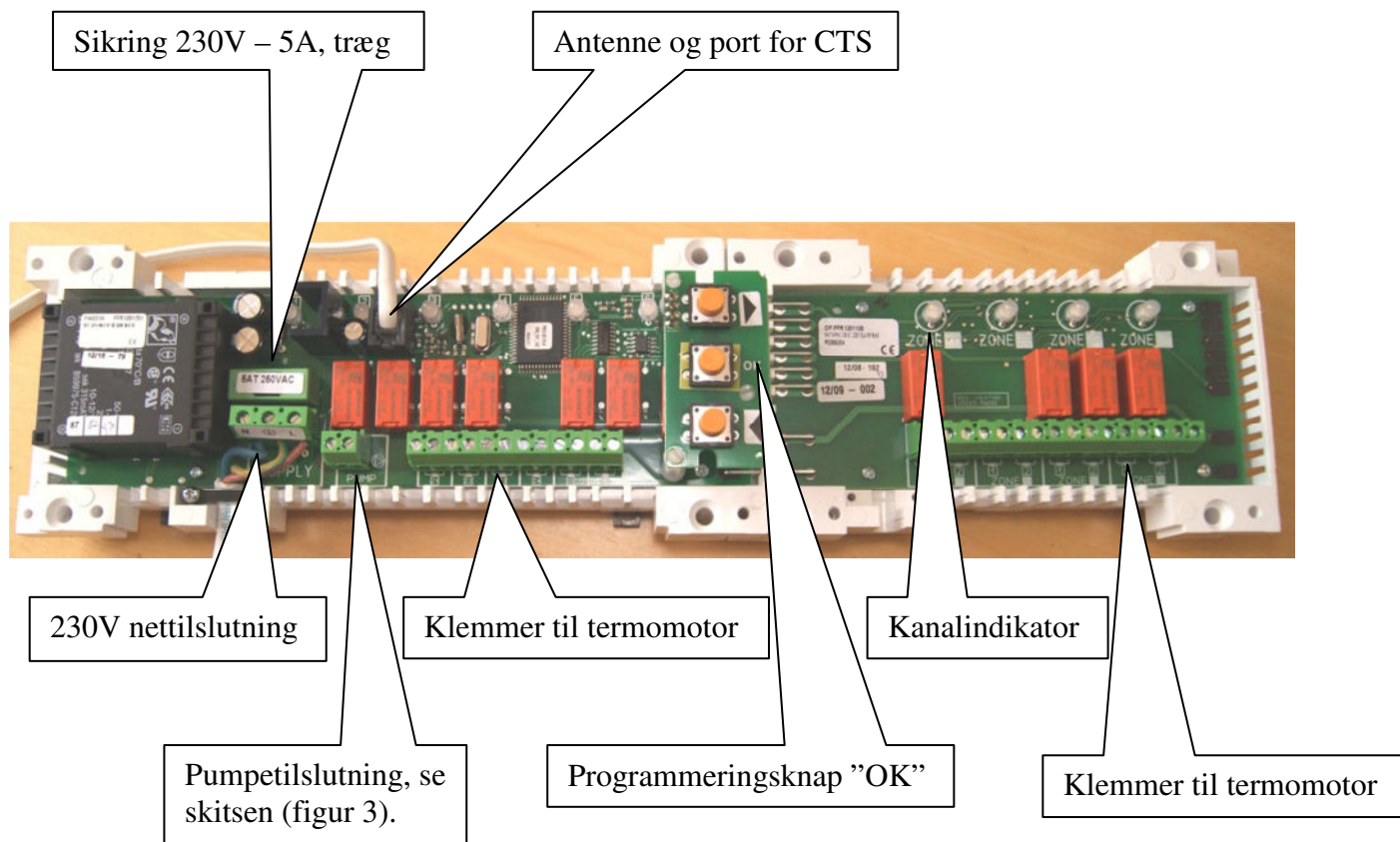
Sæt modtagerboksen i indlæringsmode ved at holde ”OK” knappen inde i 10 sekunder. Tryk på ◀OK ▶ samtidig i ca. 5 sekunder. Alle kanaler slukkes, og boksen er klar til indprogrammering igen.

Modtagerboksen har følgende indikationer:

Lysdioderne gør følgende:	Forklaring:	Evt. fejludbedring:
Ingen lys i modtageren	Intet varmebehov fra termostaterne	
Lys i en eller flere kanaler	Varmebehov i et eller flere rum	
Modtagerboksen blinker på en eller flere kanaler	Modtageren har ikke haft forbindelsen til termostaten i 30 min. – kontrollér om batterisymbolet blinker på termostaten, eller den er helt slukket.	Den hyppigste årsag til, at signalet forsvinder, skyldes manglende batteri i termostaten. Batterisymbolet blinker på termostaten så længe der er strøm tilbage. Når batterierne er helt afladet, slukker displayet. Skift batterierne. Hvis en termostat gentagne gange falder ud, kan det skyldes forstyrrelser fra andre trådløse sendere typisk LK trådløs IHC. Prøv at flytte modtagerantennen eller termostaten. Vær opmærksom på at ALT jern, alu-folie (spejle), køleskabe mm. som står i den direkte linje fra termostaten til modtageren, kan skabe problemer, da radiosignalerne ikke kan komme direkte igennem!

Milton-Megatherm – Trådløs modtager

Megatherm Trådløs RF modtager.



Tekniske specifikationer boks:

Modtagerfrekvens: 868,3 MHz.

Net tilslutning: 230V ~ 50Hz

Modtagerens funktionalitet: Proportional Integral regulering med 15 minutters cyklus for 2 °C

Modtagerens funktionalitet ved manglende signal: Antipendlingsprogram i cyklus 3 min. off, 2 min. on.

Termostater: 6, 10 eller 12 indgange for termostater.

Udgange / telestater : 6, 10 eller 12 udgange til 230 V NC termomotor (maks. 4 pr. udgang, dog maks. 24 pr. modtagerboks).

Relæ: Potentialfrit kan bl.a. bruges til start / stop af cirkulationspumpe eller kedel

Omgivelsestemperatur: 0 °C – 50 °C

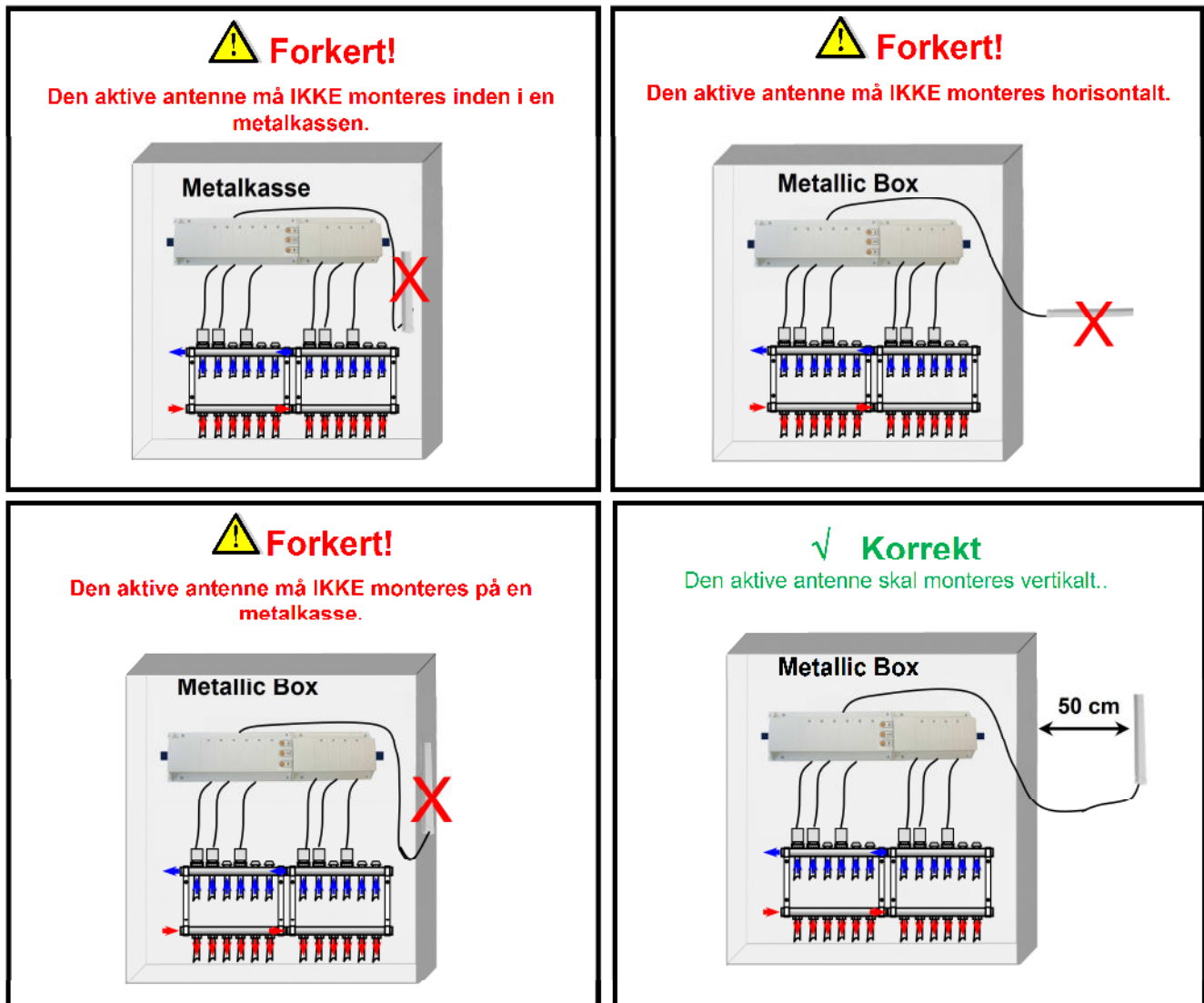
Klassificering: IP 30

Certifikater: EN 300220-1, -2 og EN 301489-1, -3.

L: 22,5 H: 5,5 B: 9,0 cm.

Milton-Megatherm – Trådløs modtager

Korrekt montering af den trådløsemodtager



* For maximal modtagelse skal den aktive antenne placeres min. 0,50 m. fra alle metaldele / rør.