

## SIMPLE MASTER RF



**6 Zoner på en enkelt SIMPLE MASTER RF**  
**10 Zoner hvis en 4 Zoner SLAVE RF tilsluttes**  
**12 Zoner hvis en 6 Zoner SLAVE RF tilsluttes**

## KARAKTERISTIK

- **Trådløs forbindelse via radio signal**  
 Fra RF termostaten til den aktive antenne på RF master, kan der være afstand op til 50m i bebygget miljø
- **Option:**  
 Pumpe relæ med pumpe motionering. Pumpereleaset vil blive aktiveret i et minut, hvis anlægget ikke har været aktiveret i et døgn

## SIMPLE MASTER RF DISPLAY

**Grønne lys:**

Et grønt lys indikerer korrekt modtagelse af signal på zonen  
 Når den går ud stopper zonen med at producere varme (aktuator lukket)  
 En grøn blinkende diode viser hvilken zone der er valgt  
 Ved RF Initialisering vil den valgte zone med et grønt lys / LED blive programmeret (Se RF Initialisation gennemgangen)

**Røde lys:**

Når det røde lys tændes vil zone producere varme (aktuator åben).  
 Når den går ud stopper zonen med at producere varme (aktuator lukket).  
 Et rødt lys der blinker (1 blink/sekund) indikerer en radio modtagelses alarm, det betyder at zonen ikke har haft radio signal fra termostaten i mere end 30 minutter. (se Radio modtagelses alarm i "Special Funktioner" afsnittet).

**RF Zone kontrol display:**

Ved normal drift, kan der trykkes på en hvilken som helst tast for kontrollere om zonen er programmeret til en RF termostat :  
 Grønt lys indikerer at denne zone korrekt programmeret til en RF termostat.  
 Rødt lys indikerer at denne zone ikke er i brug.



## SPECIAL FUNKTIONER

**Tabt signal fra RF termostat Alarm :**

Når et rødt lys blinker på displayet (1 blink pr. sekund) indikeres det at zonen ikke har radio forbindelse til RF termostaten og at signalet har været borte i mere end 30 minutter

## TEKNISK DATA

Regulation characteristics	Proportional Integral regulering: Cyklus: 15 min. Anti-short cyklus: 3 min. stop, 2 min. aktiv Proportional Bånd: 2°K
El -Tilslutning	230VAC + 10%
Zone	5A / 250VAC RELÆ 230 VAC Live contact for NC actuators (Normal lukket) (Alternativ: SIMPLE MASTER RF NO version for normalt åbne aktuators)
Tilslutning	Skrue tilslutninger på Simple Master & Slave
Arbejdsområde temperatur	0°C to 50°C
Radio frekvens	433.92 MHz, <10mW. Ca. 180 meter i åben rum uden forhindringer Ca. 50 meter i rum med forhindringer
Certifikation	CE, EN 300220-3, EN 301489 (Radio frekvens certifikation)

## RF INITIALISATION (Programmering af RF Termostaten til

For at programmere i RF Initialization Mode, **tryk ◀ & ▶ på same tid i 5 sekunder.**

Den grønne diode skal starte med at blinke.

1. Brug ◀ ▶ til at ændre zone og bevæge den grønne blinkende diode på RF Masterens/Slavens display.  
 Brug OK til at vælge eller fravælge zonen for programmering af en RF Termostat.
2. Når zonen som skal programmeres til den pågældende termostat er valgt, aktiveres termostaten (se RF termostatens bruger manual)
3. Zonens Diode bliver grøn
4. Når RF termostaten er korrekt programmeret til den pågældende zone deaktiveres RF termostaten igen.
5. Proceduren gentages for programmering af andre RF termostater til andre zoner
6. For at afslutte RF Initialisationen og gemme ændringerne, trykkes der på en vilkårlig tast i 5 sekunder og systemet går tilbage i drift mode
7. for kontrol af hvilke zoner der er programmeret til en RF termostat, kan der trykkes på en vilkårlig tast. (se RF zone kontrol display)

**Systemet kan nu kontrolleres for radiomodtagelse:**

Placer termostaten i rummet hvor varmen skal reguleres

Luk døren og gå tilbage til SIMPLE MASTER RF.

nu kontrolleres det at den grønne diode/LED blinker ved ethvert modtaget radiosignal :

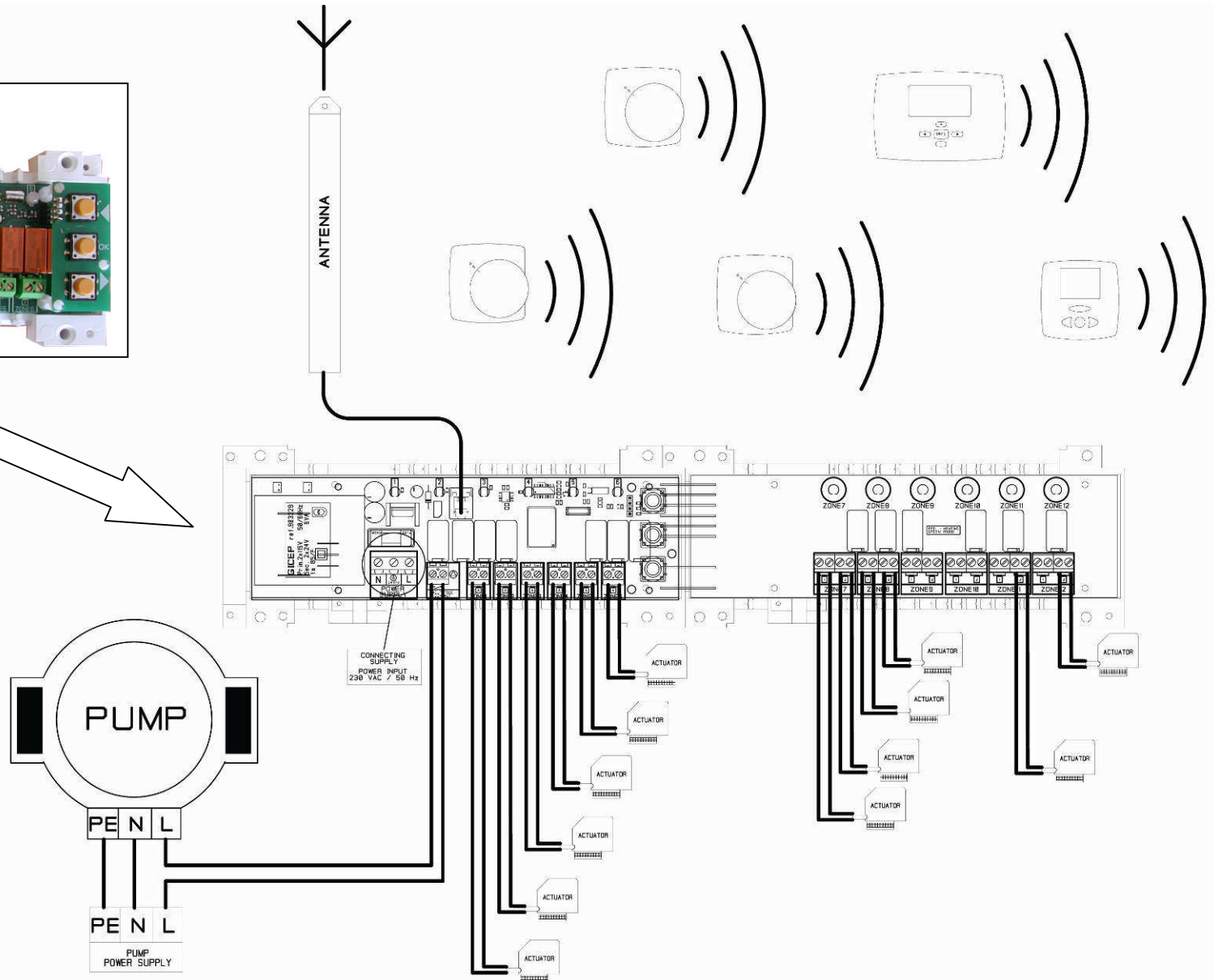
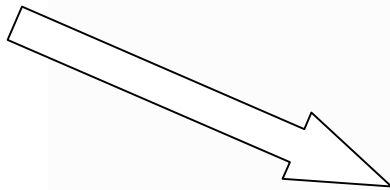
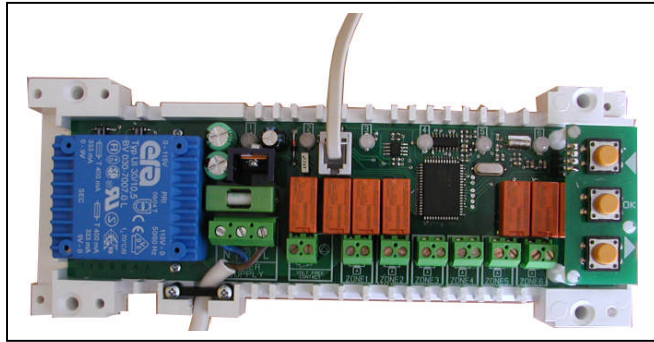
-Hvis det blinker regelmæssigt ca. 4 gange per sekund, er installation af RF Termostaten og antennen korrekt.

-Hvis den blinker uregelmæssigt, er signalet svagt. Installer RF Termostat tættere på antennen eller check antenne installationen (se anbefalinger).

-Hvis den ikke blinker overhovedet indenfor 5 MINUTER, mangler den signal Installer RF Termostat tættere på antennen eller check antenne installationen (se installations anbefalinger).



# TILSLUTNINGS DIAGRAM



## INSTALLATION AF RF SYSTEMET

For maximal modtagelse skal den aktive antenne monteres min. 0,5 cm fra alt metal og elektronik

