

# NetController 6013 – Panna + Värmepump

## NC6013

### BINI



NetController, konstruerad och programmerad för styr & reglerfunktioner och kontinuerligt överföra mätvärden, styrsignaler och pulsräknardat till en central SQL databas via Internet

### Styr och reglerfunktioner

Till/Från styrning av panna, värmepump och radiatorpump efter tidprogram med dygns, vecko, helgdag och sommarfunktion. Styrning av primär- och sekundär värmebärares temperatur efter utetemperatur (närliggande flygplats) med automatisk justering av aktuell innetemperatur. Varmvatten temperatur reglering till konstant (55 °C)

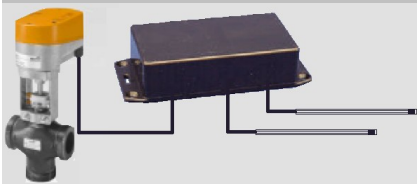
### Mätning

Framlednings- och returtemperatur, primärledning  
Framlednings- och returtemperatur, sekundärledning  
Framlednings- och VVC temperatur, varmvatten  
Primärenergi

### Larmdistribution som E-mail

Reglerfelslarm med Hög / Låg gräns  
Hög energiförbrukning per graddag  
Lågt tryck expansionskärl

### NT5080R



### Inkluderade NetTerminal moduler

NT5080C, 433 MHz transeiver ansluten till 1-wire port på NetController

NT5080R, 433 MHz lokal regulator inkluderande temperaturgivare för framledning och retur. Utsignal 0-10V och eller Öka / Minska (24V, AC). Regulatorns börvärde översänds via radio från NetController eller ställs lokalt

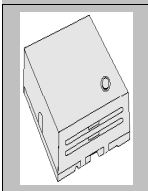
NT5082, en 433 MHz batterimatad temperaturgivare baserad på 1-wire kretsen DS18B20® från Dallas Semiconductor med 1/16 °C upplösning.

NT5084, en 433 MHz batterimatad larmsändare (0-10V)

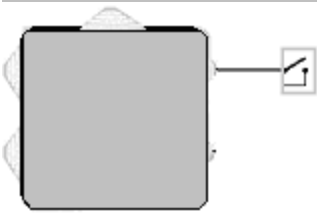
NT5086, en 433 MHz mottagare för Till/Från styrning av ett 230 V, AC manöverkrets ex. en pump eller ett ventilationsaggregat. NT5086 spänningsförsörjs via manöverkretsen

NT5088, en 433 MHz batterimatad pulse räknare innehållande två räknare för vardera anslutning til en potential fri signalkontakt (max 2 kHz).

### NT5082



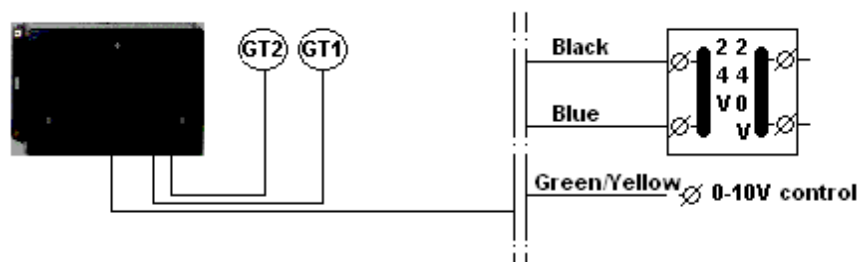
### NT5084 / NT5088



### NT5086







NT5080R installeras bredvid objektet den skall betjäna och spänningsmatas med 24V, AC från objektet. Temperature GT1 (framledning) and GT2 (retur) monteras som anliggningsgivare på en representativ plats på rörledning och isoleras för att förhindra påverkan från omgivningen.