

NetController 6022 – Fjärrvärme (HS1+HS2+WW)

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 radiatorpump efter tidprogram med dygns, vecko, helgdag och sommarfunktion. Reglering av primär- och sekundär värmebärarens temperatur efter utetemperatur (närliggande flygplats) med automatisk justering av aktuell innetemperatur. Varmvatten temperatur reglering till konstant (55 °C)

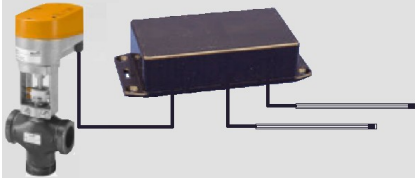
Mätning

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 transceiver ansluten till 1-wire port på NetController

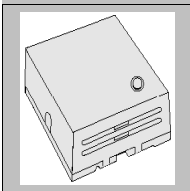
NT5080R, 433 MHz lokal regulator inkluderande temperaturgivare för framledning och retur. Utsignal 0-10V och eller Öka / Minska (24V, AC). Regulatorns börvärde översänds via radio från NetController eller ställs lokalt

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

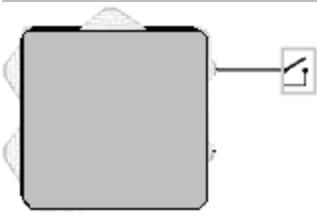
NT5084, en 433 MHz batterimatad larmsändare (0-10V)

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.

NT5082

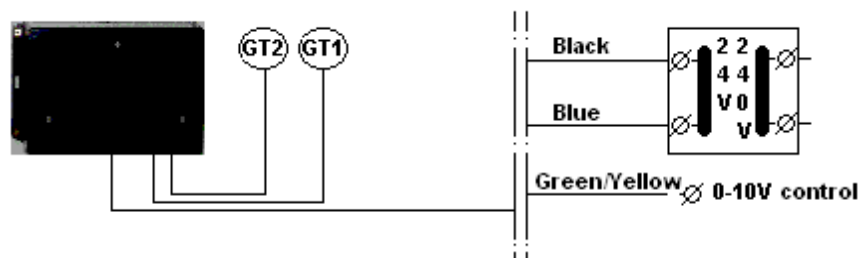


NT5084 / NT5088



NT5086





NT5080R is to be installed nearby existing motor valve, radiators and connected to its 24V supply
 Temperature sensor GT1 (supply) and GT2 (return) shall by strap on be installed on the pipe
 surface and isolated to prevent misreading by heat loss.
 NT5080R will control the supply water temperature by the 0-10V control signal and get its Set
 Point value by radio from NetController