

Rumsregulator för Temperatur TCR04 Modbus / BACnet

TCR04 är en kraftfull rumsregulator som är lämplig för användning i lokaler där man eftersträvar hög komfort och låg energiförbrukning. Regulatorn kan anslutas till ett centralt SCADA-system via RS485 Modbus eller BACnet (anges vid beställning).

Regulatorn har inbyggd sensor för temperatur. Regulatorn har driftläge för komfort/energiparläge (dag/natt) samt Av.

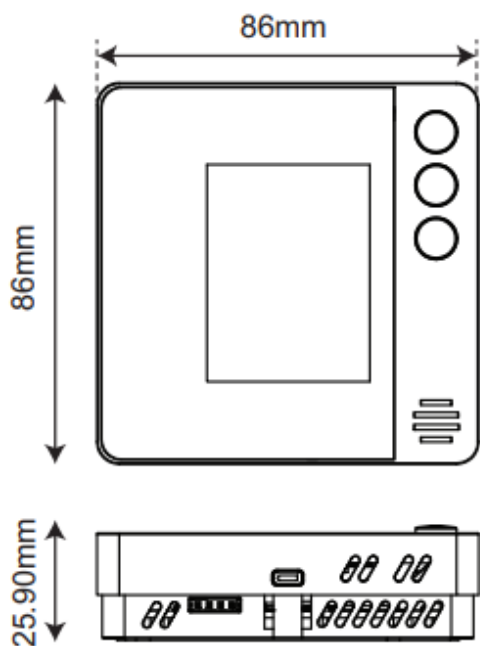
Kan utrustas med inbyggd närvarosensor * som kan kopplas till driftläge. Alternativt kan indikering ske via externt monterad sensor på digital universalingång i regulator.

Kan beställas med 2 knappar (börvärde, Upp och Ner) alternativt 3 knappar (+ fläktstyrning).

Regulator med upp till 4 klimatsteg, max 2 steg för värme och/eller max 2 steg för kyla.

Regulatorn stöder VAV-funktion.

Regulatorn kan monteras på en vägg eller utanpå en apparatdosa. Smidig inkoppling för kablar via centrumhål i regulatorns underdel.



Tekniska data:

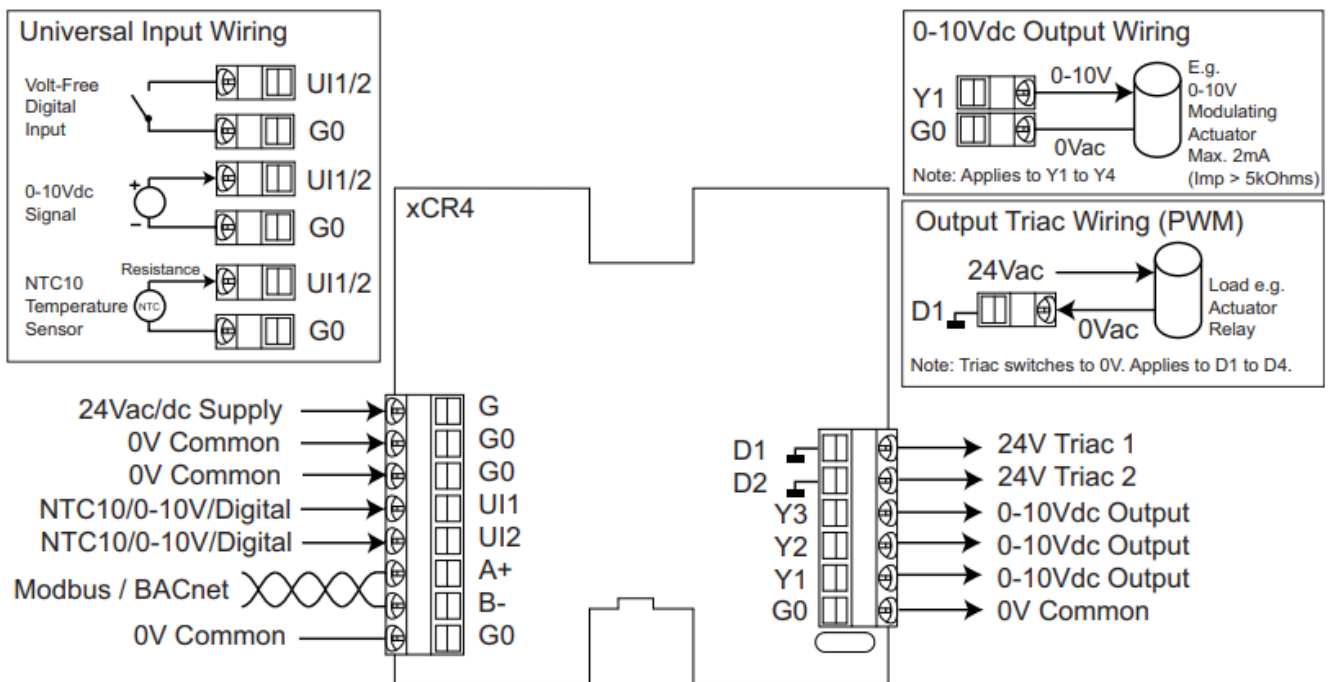
Utsignaler	3 x 0..10V (min last >5kOhm, max 2mA @ 10V) 2 x 24Vac Triacs (max 1A)
Insignaler	2 x Universella ingångar RI = NTC10k AI = 0-10Vdc DI = Digital volt-fri
Matning	24V~/ 24V= (-10%/+15%),
Strömförbrukning	Max 40mA (med display)
Temperaturområde	0...50°C, max 95% rF (icke kondenserande)
Noggrannhet	± 0,5°C (25°C)
Driftförhållanden	0...50°C, max 95% rF (icke kondenserande)
Skärm	LCD Färg med skärmskydd
Kopplingshus	ABS
Kapslingsklass	IP20
Kopplingsplint	Skruvplint max 2,5mm ²
Fysiskt Interface	1 x RS485 driver, 60V isolation Max 63st enheter rekommenderas
Protokoll	Modbus RTU eller BACnet MS/TP

Tillvalsmöjligheter

- BAC BACnet MS/TP
- LCD-2B LCD Färgskärm, 2 knappar (börvärde Upp och Ner)
- LCD-3B LCD Färgskärm, 3 knappar (börvärde Upp och Ner samt Fläktstyrning)
- OE Rörelsedetektor *Endast för modell med 2 knappar

Tillbehör Bluetooth-dongle för konfigurering
Programmeringskabel för PC

Inkopplingsanvisning

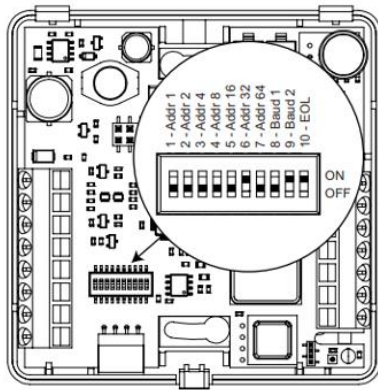


QCR04/TCR04 WIRING TERMINATIONS

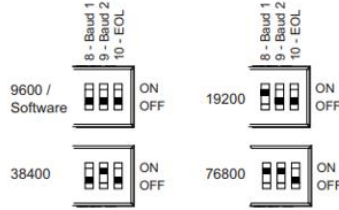
Terminal	Description
G	24Vac/dc -10/+15% Supply
G0	0V Common
UI1	NTC10/0-10V/Volt-Free Digital Input 1
UI2	NTC10/0-10V/Volt-Free Digital Input 2
A+	Modbus / BACnet RS485 A+
B-	Modbus / BACnet RS485 B-
G0	0V Common

Terminal	Description
D1	24Vac Triac, Max 1A
D2	24Vac Triac, Max 1A
Y3	0-10Vdc Output max. 2mA
Y2	0-10Vdc Output max. 2mA
Y1	0-10Vdc Output max. 2mA
G0	0V Common

Modbus inställningar



Baud Rate Setup



Baud Rate: 9600/19200/38400/76800 (bitswitch),
57600/115200 (software) Modbus Parity:
None/Even/Odd, Modbus Stop Bits: 1 or 2






Fabriksinställning för Modbus är: 9600 None 1 stop

Skärminformation

Status indikering i Toppmeny

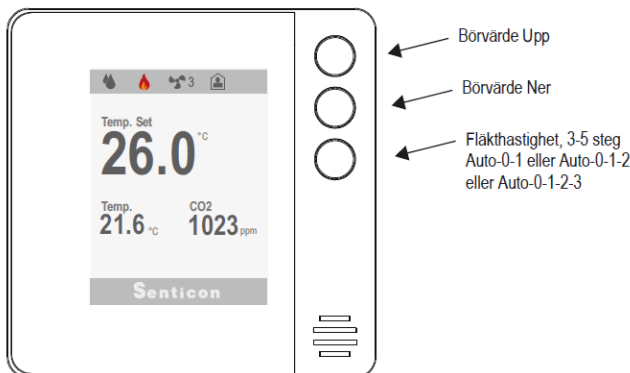


Ikoner för toppmeny

-  Fläkthastighetsindikator
-  Närvaro / Icke närvaro / Nattstängd
-  Värme- / Kylindikator
-  Temp.begränsning / frostskyddsindikator
-  Daggpunktsindikator

Logo meny

KNAPPAR



Konfigurering av parametrar

Detta kan göras på fyra olika sätt, trådlöst via Bluetooth App i iPhone / iPad, trådlöst via Bluetooth till Pc-programvara, då via en Bluetooth-dongle i regulatorn* (regulator finns även med inbyggt Bluetooth interface). Kan även göras via en seriell kabel till Pc-programvara eller via Modbus (Pc-programvara eller Modbus Master).

* Bluetooth-dongle

