

# TRÅDBUNDEN TERMOSTAT 24 V LCD



## Beskrivning

---

Trådbunden termostat med LCD-display. Termostaten visar rumstemperatur samt driftsläge.

## Funktion

---

Den elektroniska rumstermostaten reglerar via termoställdon temperaturen med hjälp av PBM (PulsBreddsModulering) teknik för att uppnå bästa möjliga prestanda.

På utgången, som är av NC-typ (dvs normalt stängd), genereras pulser vars längder beror på skillnaden i temperatur mellan börvärde och mätvärde. Ju större skillnad desto längre tid är utgången aktiverad. När rumstemperaturen närmar sig börvärdet blir pulserna kortare och kortare tack vare en termisk återkoppling.

Termostaten har en ventilskyddsfunktion vilket innebär att den per automatik motionerar de termoställdon den är adresserad till var 14:e dag under 6 minuter. Den har även en frostskyddsfunktion vilken är aktiv från +5 °C i uppvärmningsläge

## Montering

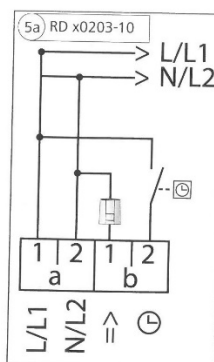
---

Vid montage: Undvik drag, direkt värme, solsken och ytterväggar. Bästa höjd över golvet är ca 1,5 m. Tillse att luften kan cirkulera fritt runt termostaten. Rumstermostaten kan monteras antingen direkt på vägg, eller på en 60 mm kopplingsdosa infälld i vägg.

## Inkoppling

Inkopplingen av den elektroniska termostaten sker enligt följande (se även figurerna):

- Vid leverans är frontkåpan ej fäst vid bottenplattan.
- Montera bottenplattan på väggen eller på kopplingsdosa genom de två fästhålén (vilka har c/c avstånd 60 mm).



- Lyft på skyddskåpa genom att klämma ihop plastplintarna på skyddskåpans ytterkanter
- Gör de elektriska anslutningarna till plintarna på kretskortet (se ovan).

## Drift

Displayen visar aktuell temperatur. Inställning av temperatur görs genom att vrida knappen medsols eller motsols. Utöver detta kan du få fram menyer och funktioner genom att trycka och vrida på knappen.

## Applikationer

Den elektroniska rumstermostaten kopplas ihop med ett termoställdon i kopplingsboxen. (se kopplingschema ovan)

Ställdonet aktiveras när rumstemperaturen sjunker under börvärdet.

## Tekniska data RD 40203

|  |  |
|--|--|
| Artikelnummer (24 VAC):.....                     | 411000                                       |
| Driftsspänning R 40203:.....                     | 24 VAC ± 20 %, 50Hz                          |
| Säkring 24 V:.....                               | T1A  |
| Styrkomponent 24 V:.....                         | Triac  |
| Bryteffekt:.....                                 | 1 A resistiv last                            |
| Nominell ström utan drift:.....                  | 24 V ≤20 mA                                  |
| Max tillåten strömupptagn. anslutna drift 24 V.. | 1 A  |
| Temperaturjusteringsområde:.....                 | 5 - 30 °C                                    |
| Anslutningsklämmor:.....                         | 0,22 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Reduceringsdifferens:.....                       | 2 K  |
| Temperaturregistrering:.....                     | 0 - 40 °C                                    |
| Omgivningstemperatur:.....                       | 0 - 50 °C                                    |
| Tillåten omgivningsfuktighet:.....               | max 80 % RH, icke kondenserande              |
| CE konformitet enligt:.....                      | EN 60730                                     |
| Skyddsklass:.....                                | III  |
| Skyddsgrad:.....                                 | IP 20  |
| Dimensioner:.....                                | 86 x 86 x 31 mm                              |
| Vikt (inkl. emballage):.....                     | 105 gr                                       |