

# TRÅDBUNDEN TERMOSTAT 24 V LCD



## Beskrivning

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

## Funktion

Alpha Direct är ett av marknadens mest effektiva system för trådbunden styrning av rumstemperatur. Rumstemperaturen regleras genom justering av den önskade måltemperaturen för aktivering av termoställdon i uppvärmningsläge.

Utgången är av NC-typ (dvs normalt stängd). Den genererar pulser vars längder beror på

skillnaden i temperatur mellan börvärde och mätvärde. Ju större skillnaden är desto längre är utgången aktiverad. Det vill säga en längre puls. När rumstemperaturen närmar sig börvärdet blir pulserna kortare och kortare tack vare en termisk återkoppling.

Pulsbreddsmodulering i kombination med termisk återkoppling garanterar en precis styrning och förhindrar överslängar i temperaturen under uppvärmningen. I ett stabilt tillstånd räcker det med några få pulser per timme för att upprätthålla den önskade temperaturen.