

TM1-24C

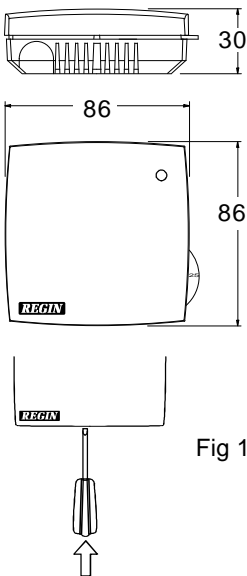
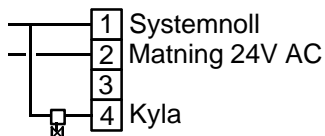
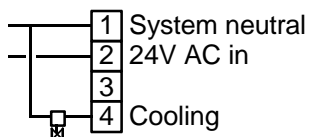


Fig 1

VIKTIGT: Läs denna instruktion innan produkten monteras och ansluts.



IMPORTANT: Read these instructions before installation and wiring of the product.



REGIN

Box 116 428 22 KÅLLERED SWEDEN
Tel +46 (0)31 795 44 60 Fax +46 (0)31 795 38 50

3243A OKT 00

INSTRUKTION

1-steps elektronisk rumstermostat för styrning av kyla

TM1-24C är en 1-steps rumstermostat avsedd för styrning och reglering av kyla i efterbehandlingsystem. Den är främst avsedd för drift med termiska ventilställdon. Utgången är triacstyrd för att ge ljudlös reglering. Aktiverad utgång indikeras med grön lysdiod.

Installation

Tag av frontlocket genom att med en skruvmejsel trycka in den fjäderande tungan mitt på nedergaveln. Se fig 1. Fäst TM1-24C på väggen. Skruvfickorna har c:c avstånd 60 mm för att passa på väggdosa. TM1-24C bör placeras c:a 1,5m över golvet på plats med för rummet representativ temperatur.

Tekniska data

Matningsspänning	24 VAC +/-15%, 50-60Hz.
Belastning	Max 3 A.
Börvärde	10...30°C. Normalvärde 22°C
Kopplingsdifferens	0,3K.
Skyddsklass	IP30.

Inkoppling

Matningsspänning:

Plint 1 = Systemnoll
Plint 2 = 24V AC.

Utgångar:

Plint 4 = 3 A, 24V AC. Kylutgång.
Plint 3 har ingen funktion

Låsning av ratt

Om så önskas kan det inställda börvärdet låsas med hjälp av låsskruven.

Teknisk hjälp

Hjälp och råd på telefon: 031 - 795 44 45

EMC emission och immunitet standard

Produkten uppfyller kraven för gällande europeiska EMC standard CENELEC EN50081-1 och EN50082-1 och är CE-märkt.

INSTRUCTIONS

1 step electronic room thermostat for cooling control

TM1-24C is a 1- step room thermostat intended for control of cooling in air handling systems. It is primarily intended for use with thermal valve actuators. The output is triac driven to eliminate disturbing noise. The output has a green LED indicator.

Installing

Remove the front cover by depressing the plastic tongue in the middle of the lower edge with a screwdriver. See fig 1. Mount the TM1-24C on the wall. The screw pockets have a c:c distance of 60mm to fit on a wallbox. TM1-24C should be mounted approx. 5 ft above floor level at a location with a representative temperature.

Technical data

Supply voltage	24 VAC +/-15%, 50-60Hz.
Load	maximum 3 A.
Setting range	10...30°C. Index at 22°C
Switching differential	0.3K.
Protection class	IP30.

Wiring

Supply voltage:

Terminal 1 = System neutral.
Terminal 2 = 24 V AC.

Output signals:

Terminal 4 = 3 A, 24 V AC. Cooling output.
Terminal 3 has no function

Setpoint lock

The setpoint knob can be locked by tightening the locking screw

EMC emission and immunity standards

This product conforms with the requirements of European EMC standards CENELEC EN 50081-1 and EN 50082-1 and carries the CE mark.