

[82150]

Kategorie: Sensoren - Wächter

CE

Raumtemperaturregler

DIGICONTROL R-RTS-T



Abbildung: R-RTS/T

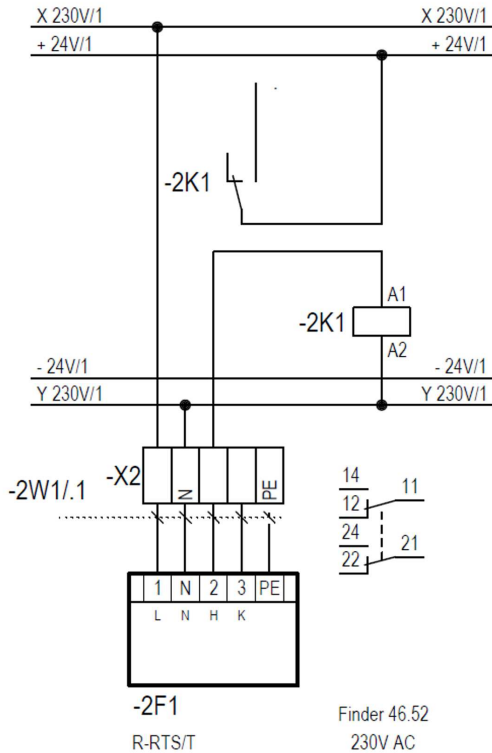
Anwendung

Einstufiger, mechanischer Einzelraumregler, Bi-Metalltechnik, RTS/T mit thermischer Rückführung, geeignet zur Temperaturüberwachung oder -Regelung in trockenen Räumen bzw. zur Ansteuerung von Heizungen aller Art, als Raumthermostat. Bei stromlos offenen Heizkörperventilen ist der Kühlausgang von Wechsler (Schließer) anzuschließen. An Öffnerkontakte können max. 10 Ventil-Stellantriebe und beim Schließer max. 5 Ventil-Stellantriebe angeschlossen werden.

Technische Daten

elektr. Anschluss	0,14-2,5mm ² , über Schraubklemmen auf Platine
Versorgungsspannung	230V AC
Umschaltkontakt	Wechsler
Einstellbereich	5...30 °C
Schaltdifferenz	ca. 0,5K
Gehäuse	Kunststoff, Werkstoff ABS, Farbe reinweiß
Abmessungen Gehäuse (BxHxT)	75 x 75 x 25 mm
Schutzklasse	II
Schutzart	IP30
Normen/Prüfungen/Zulassungen	CE-Konformität, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Kontaktbelastung	Heizen: 10mA...10 (4) A, DC 30 W; Kühlen: 10mA...5 (2) A
Montage	Wandmontage oder auf UP-Dose, d=55mm
sonst. Bemerkungen	Fühlerelement: Bimetall

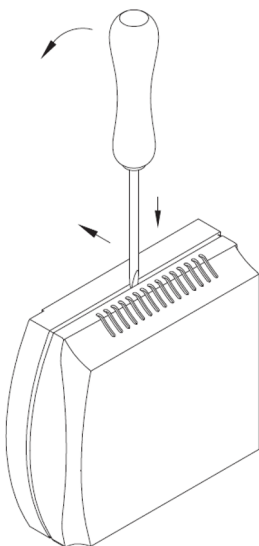
Elektrischer Anschluss



Montage / Öffnen Gehäuse

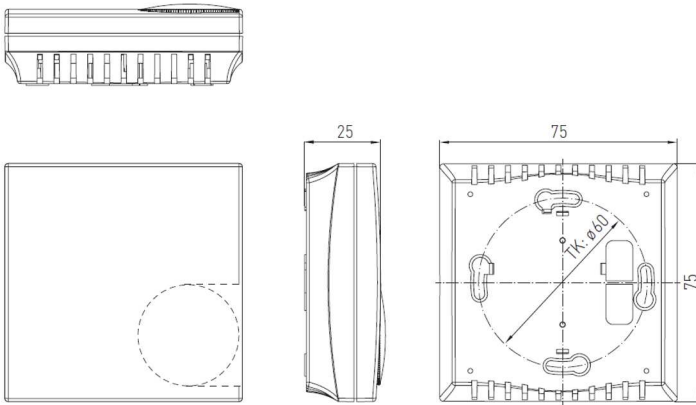
Montage:

Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen für Kabeleinführung hinten, mit Sollbruchstelle für Kabeleinführung oben/unten bei AP



Zum Öffnen des Gehäuses einen Schraubendreher (2,0) in die Nut mittig ansetzen, nach unten drücken und den Bodenrahmen etwas anheben. Den Deckel nach vorne ziehen und halten.

Abmessungen

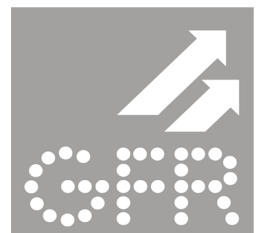


**GFR - Gesellschaft für Regelungstechnik
und Energieeinsparung mbH**

Kapellenweg 42
D-33415 **Verl**
Tel.: +49 (0) 5246 962-0
www.gfr.de / info.verl@gfr.de

06 / 2017 Rev2

Rudolstädter Str. 41
D-07745 **Jena**
Tel.: +49 (0) 3641 4697-0
info.jena@gfr.de





[82150]

Category: Sensors - monitors



Room temperature controller

DIGICONTROL R-RTS-T



Figure: R-RTS/T

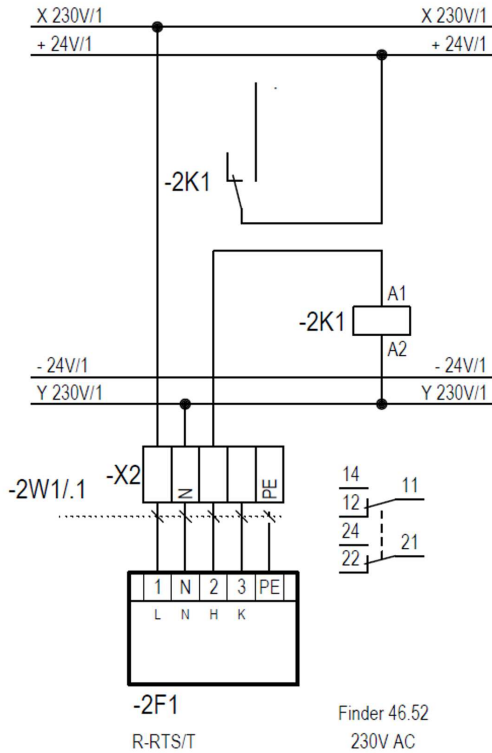
Application

One-step mechanical single room controller in bimetal technology with thermal feedback for monitoring or controlling temperatures in dry rooms, or for activating any kind of heating system, as room thermostat. The cooling output from the changeover contact (normally open contact) must be connected for currentless open radiator valves. A maximum of 10 valve actuators can be connected at breaker contacts and a maximum of 5 valve actuators at normally open contacts.

Specifications

Electrical connection	0,14-2,5mm ² , via terminal screws on circuit-board
Supply voltage	230V AC
Changeover contact	Changeover
Setting range	5...30 °C
Switching difference	ca. 0,5K
Housing	Plastic, material ABS, colour pure white
Dimensions housing (WxHxD)	75 x 75 x 25 mm
Protection class	II
Degree of protection	IP30
Standards/tests/approvals	CE conformity, EMC directive 2014/30/EU, Low-voltage directive 2014/35/EU
Contact load	Heating: 10mA...10 (4) A, DC 30 W; Cooling: 10mA...5 (2) A
Mounting	Wall mounting or on in-wall flush box, d=55mm
Other remarks	Sensor element: bimetal

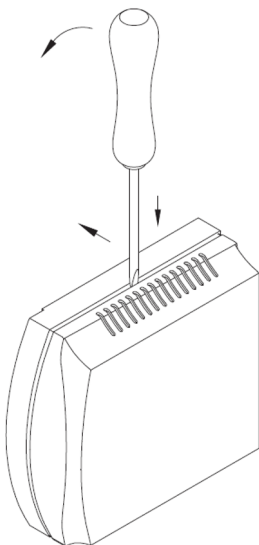
Electrical connection



Mounting / Open enclosure

Mounting:

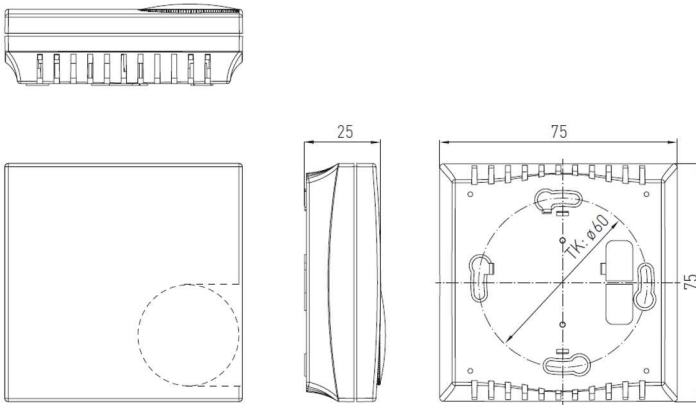
Base with 4-hole for mounting on vertically or horizontally installed in-wall flush boxes for cable entry from the back, with predetermined breaking point for cable entry from top/bottom in case of surface type installations.



To open the housing, set a screwdriver (2.0) in the groove at centre, press down and lift up the bottom frame slightly. Pull top cover forward and hold it.



Dimensions



**GFR - Gesellschaft für Regelungstechnik
und Energieeinsparung mbH**

Kapellenweg 42
D-33415 **Verl**
Phone: +49 (0) 5246 962-0
www.gfr.de / info.verl@gfr.de

06 / 2017 Rev2

Rudolstädter Str. 41
D-07745 **Jena**
Phone: +49 (0) 3641 4697-0
info.jena@gfr.de

