F&F Filipowski KG
Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, POLEN
Tel./Fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71
www.fif.com.pl; E-Mail: biuro@fif.com.pl

RT-824

Temperaturregler

5 908312 592631

Dieses Gerät darf nicht gemeinsam mit anderem Abfall, z. B Haus- oder Sperrmüll entsorgt werden! Nach dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte darf der Elektroschrott aus dem Haushalt kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte (nach dem Alt-für-Neu Prinzip, unabhängig von der Marke) an ein Geschäft abgegeben werden. Elektroschrott, der in den Müllcontainer geworfen oder in der Natur zurückgelassen wird, stellt eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.

Verwendungszweck

Der Temperaturregler RT-824 ist für die direkte Steuerung von Heizgeräten bestimmt, die mit einer Spannung von 230 V und einem maximalen Strom von nicht mehr als 16 A versorgt werden.

Funktion

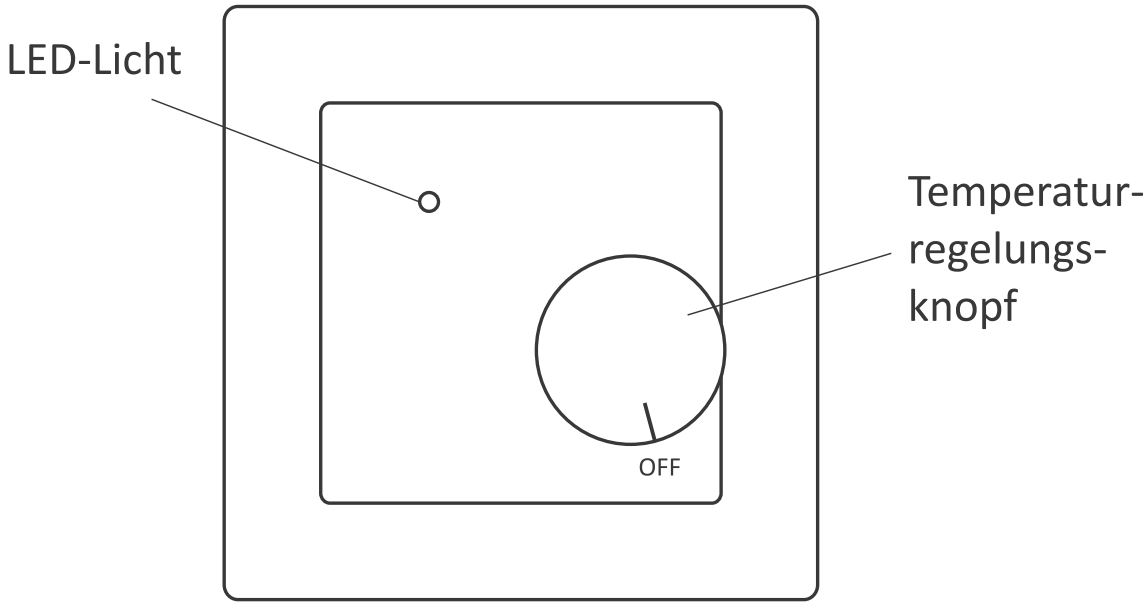
Der Regler kann in einem von vier Betriebsmodi arbeiten:

» Betrieb mit einem internen Temperatursensor;
» Betrieb mit einem externen Temperatursensor (im Lieferumfang enthalten);
» Betrieb mit zwei Temperatursensoren;
» Betrieb im abgesicherten Modus.

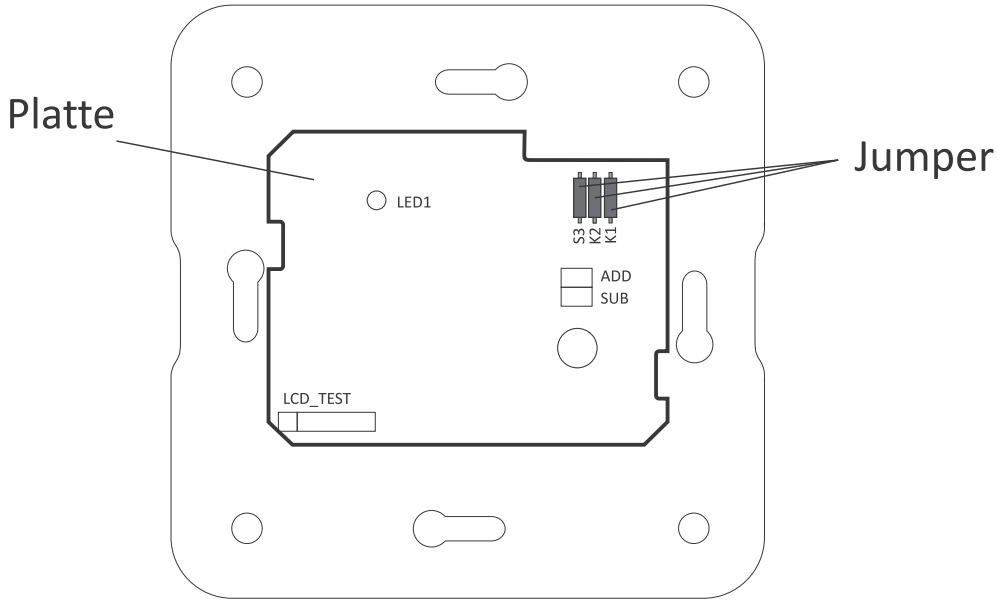
Ein Temperaturabfall um den Hysteresewert schaltet das Heizgerät wieder ein, bis die eingestellte Temperatur (1°C) erreicht ist.

Wenn den Temperaturregler auf OFF gestellt wird, wird das gesamte Heizsystem abgeschaltet.

Beschreibung der Außenplatte



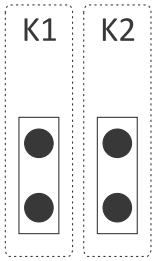
Anordnung der Jumper



Betriebsmodi

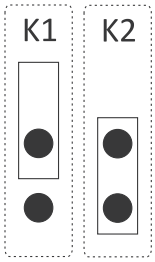
Zur Einstellung der Betriebsmodi werden 2 Jumper verwendet, die sich unter der Vorderfront des Reglers auf der Leiterplatte befinden.

Betrieb mit einem internen Temperatursensor



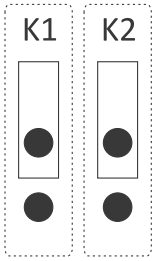
Jumper K1 i K2 geschlossen.
Wenn der interne Sensor beschädigt wird, schaltet der Regler automatisch in den abgesicherten Modus.

Betrieb mit einem externen Temperatursensor



Jumper K1 – offen, K2 – geschlossen.
Wenn der externe Sensor beschädigt wird, arbeitet der Regler mit dem internen Sensor. Wenn auch dieser Sensor defekt ist, schaltet er in den abgesicherten Modus.

Betrieb mit 2 Temperatursensoren

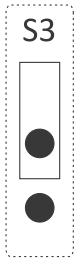


Jumper K1 i K2 offen.
Der Messsensor, nach dem die Steuerung erfolgt, ist ein interner Sensor. Der externe Sensor dient als Begrenzer, der das Heizgerät abschaltet, wenn die Sicherheitstemperatur überschritten wird.

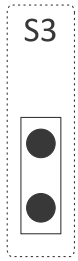
Betriebsmodi Fort.

Die Sicherheitstemperatur wird mit dem Jumper S3 eingestellt. Wenn irgendein Sensor defekt ist, schaltet der Regler in den abgesicherten Modus.

Einstellung der Sicherheitstemperatur (betrifft den Betrieb mit zwei Temperatursensoren)



Sicherheitstemperatur 40°C



Sicherheitstemperatur 55°C

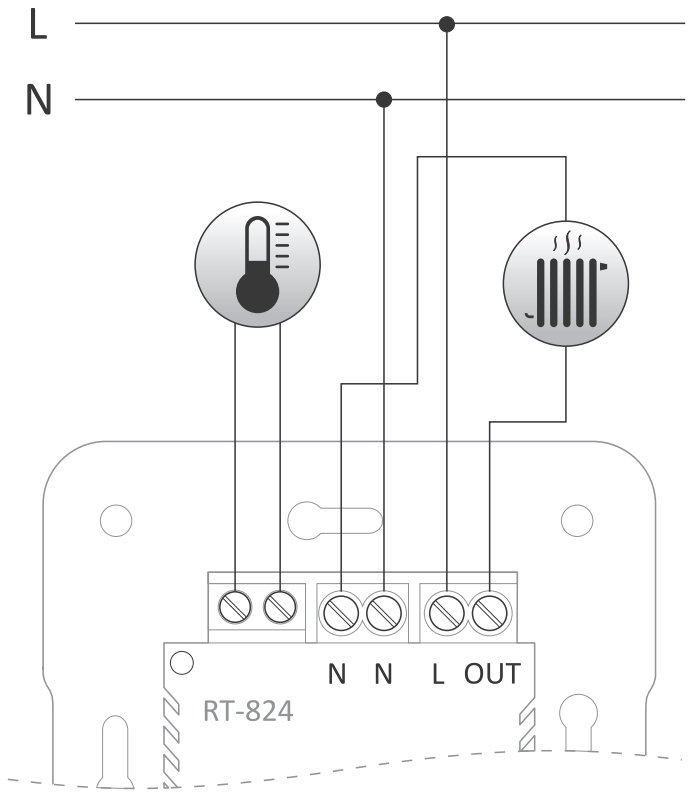
Betrieb im abgesicherten Modus

Der Regler schaltet in den oben beschriebenen Fällen (bei Ausfall eines der Sensoren) in diesen Modus um.
Der Betrieb im abgesicherten Modus wird durch pulsierende Leuchtdiode angezeigt.
Im abgesicherten Modus arbeitet der Regler im Zyklus:

» 3 Minuten – Heizkörper angeschlossen;
» 1 Minute – Heizkörper ausgeschaltet.

Standardeinstellung des Reglers: Betrieb mit internem Temperatursensor (Sicherheitstemperatur 40°C).

Anschlussschema



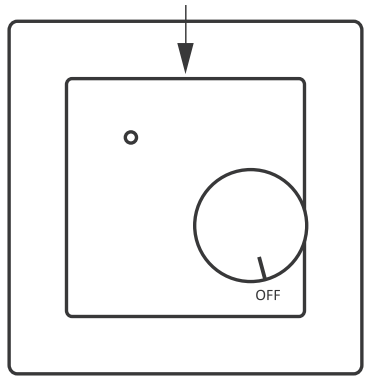
Ändern Sie niemals die Anordnung der Jumper, wenn die Stromversorgung des Reglers eingeschaltet ist. Bei der Ausführung von Tätigkeiten unter Spannung besteht die Gefahr eines Stromschlags!

Installieren Sie kein Gerät, das beschädigt oder unvollständig ist.

Installieren Sie das Gerät nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, z. B. in Badezimmern usw.

Montage

1. Trennen Sie die Stromversorgung vom Stromkreis, an den der Regler angeschlossen wird.
2. Drücken Sie mit einem schmalen flachen Schraubendreher vorsichtig den Haken (gekennzeichnet durch den Pfeil in der Abbildung unten), der das Reglergehäuse befestigt.



3. Entfernen Sie die Abdeckung und den Rahmen des Reglers und achten Sie darauf, dass die Elektronik des Reglers nicht beschädigt wird.
4. Setzen Sie die Jumper entsprechend für den gewählten Betriebsmodus (Sehen Sie die Beschreibung **der Jumperanordnung**).
5. Schließen Sie nach dem Schema an.
6. Setzen Sie die Unterseite des Reglers in die Unterputzdose und schrauben Sie sie mit Schrauben fest.
7. Setzen Sie den Rahmen auf und drücken Sie die Abdeckung.

Technische Daten

Stromversorgung	230 V AC
maximaler Laststrom (AC-1)	16 A
Kontakt	1×NO
Temperaturregelbereich	5÷35°C
Hysterese	3°C
Einstellgenauigkeit	1°C
Messgenauigkeit	±1°C
Leistungsaufnahme	0,8 W
Betriebstemperatur	-5÷50°C
Anschluss	Schraubklemmen 1,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm
Abmessungen	
Vorderseite	83,5×83,5 mm; T.= 22 mm
Rückseite	ø50; T.= 27,5 mm
Montage	in einer Unterputzdose ø60
Schutzart	IP20
externer Temperatursensor	NTC
Abmessungen des Sensors	Ø7; H.= 25 mm
Isolierung der Sensors	PC-Buchse
Draht	PC 2×0,34 mm²; l=3 m

Garantie

Für F&F Produkte gilt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum. Nur gültig mit Kaufbeleg. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder direct an uns.

CE Erklärung

F&F Filipowski KG erklärt, dass das Gerät den grundlegenden Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU und der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) 2014/30/UE entspricht.
Die CE-Konformitätserklärung sowie die Verweise auf Normen, für die Konformität erklärt wird, finden Sie auf der Produktseite unter www.fif.com.pl.