

Anwendung

Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung und 2-Punkt-Regelung für primärseitige Trinkwassererwärmung



Funktionen

- Regelung witterungsgeführt nach Steigungskennlinie oder Festwertregelung 0 bis 130 °C (2- oder 3-Punkt)
- Begrenzung der Rücklauftemperatur nach Festwert
- Verzögerte Außentemperaturanpassung
- Automatische Estrichtrocknung nach DIN 4725, Teil 4
- Jahresuhr mit einem Heizzeitprogramm und automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung; maximal 3 Nutzungszeiträume pro Tag (Eingabe in 30-Minuten-Schritten)
- Raumleitgerät Typ 5257-5 für witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung und Kurzzeitadaption oder raumtemperaturgeführte Vorlauftemperaturregelung (ohne Außensensor)
- Steuerung der Trinkwassererwärmung in Verbindung mit witterungsgeführter oder raumtemperaturgeführter Vorlauftemperaturregelung

Bedienung

Der Regler wird mit einem Dreh- und Druckknopf bedient. Die Bedienung ist in drei Ebenen unterteilt.

(1) Betriebsebene

- Anzeige und Einstellen der gewünschten Raumtemperatur oder des Vorlauftemperatursollwertes (zeitlich begrenzt)
- Aktivieren des Partybetriebes (Dauer-Nennbetrieb) oder des Holidaybetriebes (Stand-by-Betrieb)

(2) Kundenebene

Einstellen von:

- Systemzeit
 - Heizzeitprogramm
- je nach Konfigurierung:
- Sollwert Tag/Nacht (Nennraumtemperatur/reduzierte Raumtemperatur)
 - AT-Abschaltwert Nennbetrieb/Reduzierbetrieb
- Anzeigen von Messwerten und Soll-/Grenzwerten

(3) Konfigurations- und Parameterebene

(Ebene für Fachpersonal)

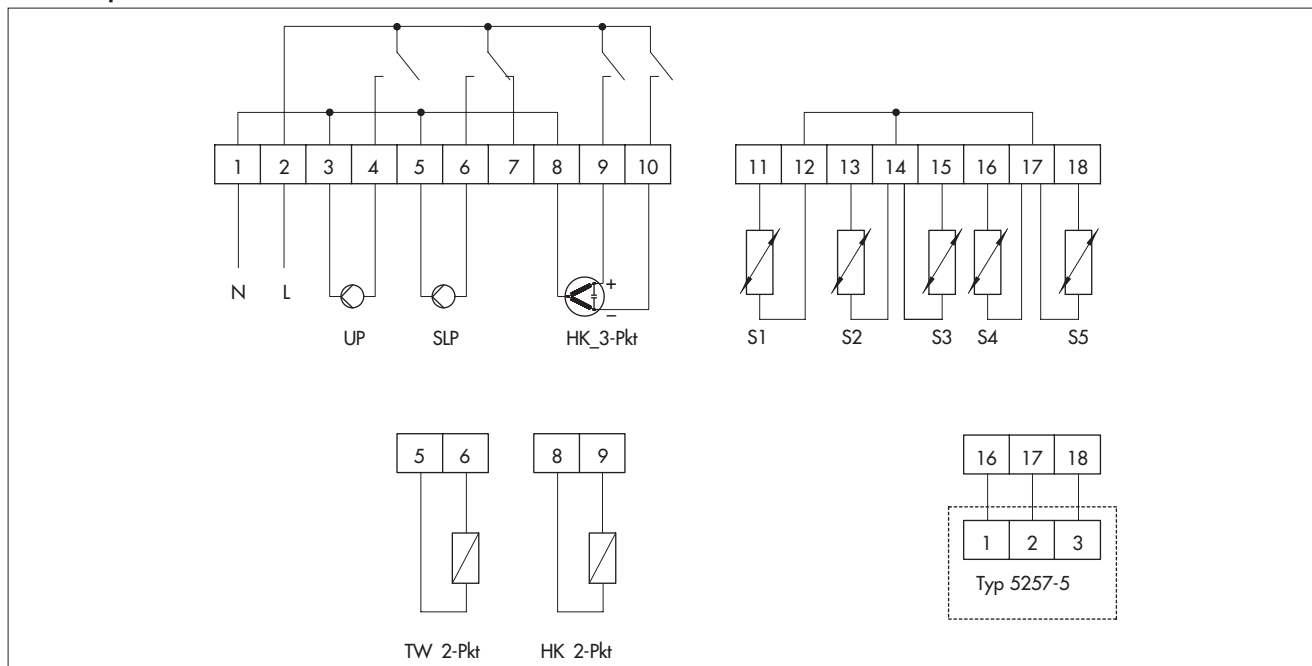
- Funktionen und Parameter aktivieren/einstellen

Symbole erleichtern die Bedienung. Der Regler kann mit der SAMSON-Software TROVIS-VIEW konfiguriert werden. Der Datenaustausch erfolgt über die Infrarot-Schnittstelle.



Bild 1 · Heizungs- und Fernheizungsregler TROVIS 5432

Anschlussplan



Elektrischer Anschluss und Montage

Der Regler besteht aus einem Ober- und einem Unterteil. Die Elektronik ist im Oberteil integriert. Das Unterteil enthält den Klemmenblock. Pro Klemme können zwei Adern mit je 0,75 mm² angeschlossen werden.

Bei Wandmontage wird das Unterteil mit dem Klemmenblock an der Wand befestigt. Nach Installation der Anschlussleitungen wird das Oberteil aufgesteckt (Schnappverschluss).

Bei Tafleinbau wird das Oberteil in den vorbereiteten Ausschnitt gesteckt und mit den beiden integrierten Schrauben fixiert. Nach Installation der Anschlussleitungen wird das Unterteil aufgesteckt (Schnappverschluss).

Bestelltext

Heizungs- und Fernheizungsregler

TROVIS 5432

Option

Konfigurations- und Bedienoberfläche

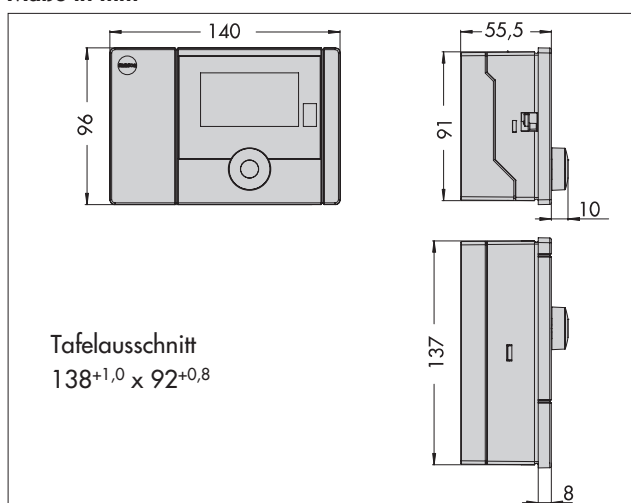
TROVIS-VIEW für TROVIS 5432

Infrarot-Adapter

Bestell-Nr. 6661-1002

Bestell-Nr. 8864-0900

Maße in mm



Technische Daten

Eingänge	
Sensoreingänge	5 Eingänge für Pt 1000-Sensoren
Ausgänge	
Stellsignal	3-Punkt-/2-Punkt-Signal, potentialgebunden: 230 V AC 0,3 A AC (Triacausgänge mit Varistorentstörung)
Binärausgänge	2 Ausgänge zur Steuerung der Heizkreispumpe und Freigabe der Trinkwassererwärmung (Umschaltkontakt), potentialgebunden: 230 V AC 2 A (Relaisausgänge mit Varistorentstörung)
Betriebsspannung	230 V AC (+ 10 %/-15 %) 48 bis 62 Hz Leistungsaufnahme ca. 1 VA
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 bis 50 °C Lagerung, Transport: -10 bis 60 °C
relative Luftfeuchte	normal, keine Betauung
Schutzart	IP 40 entsprechend EN 60529
Schutzklasse	I entsprechend EN 50178
Verschmutzungsgrad	2 entsprechend EN 50178
Überspannungskategorie	II entsprechend EN 50178
Störfestigkeit	entsprechend EN 61000-6-1
Störaussendung	entsprechend EN 61000-6-3
Gewicht	ca. 0,4 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

