

Energieeffizientes Heizen mit den Fernheizungsreglern RVD12... und RVD14...

de Bedienungsanleitung

Wollen Sie die Heizung einschalten?

- Ist die Heizungsanlage betriebsbereit? Prüfen Sie den Elektro Hauptschalter
- Prüfen Sie die Uhrzeit und das Datum (Korrigieren: siehe Abschnitt „Wollen Sie die Uhr einstellen?“)
- Drücken Sie die Taste für Automatikbetrieb

Was bedeuten die Infos in der Anzeige?

Leuchtet der Balken unter ...	... so bedeutet dies:
	Heizen auf Nenntemperatur (Drehknopf-Einstellung)
	Heizen auf reduzierte Temperatur

Erscheint im Anzeigefeld ...	... so bedeutet dies:
	Heizen auf Frostschutztemperatur
ECO	Heizen ist zur Zeit nicht nötig
f oder J	Eine Begrenzung ist aktiv
BUS	Der Regler ist am Datenbus angeschlossen
	Solare Brauchwasserladung (nur bestimmte Gerätetypen)

Wollen Sie im Automatikbetrieb heizen?

Der Automatikbetrieb regelt die Raumtemperatur gemäss dem eingegebenen Heizprogramm.

- Drücken Sie die Taste für Automatikbetrieb (Taste leuchtet)

Wollen Sie im Dauerbetrieb heizen?

Im Dauerbetrieb wird konstant auf die am Drehknopf eingestellte Temperatur geregelt.

- Drücken Sie die Taste für Dauerbetrieb (Taste leuchtet)
- Stellen Sie am Drehknopf die gewünschte Raumtemperatur ein

Werden Sie für unbestimmte Zeit abwesend sein?

Stellen Sie die Anlage auf Betriebsbereitschaft (Schutzbetrieb). Die Heizung ist dann abgeschaltet, bleibt aber gegen Frost geschützt.

- Drücken Sie die Taste (Taste leuchtet)

Wollen Sie Brauchwasser aufbereiten?

Stellen Sie die gewünschten Temperaturen ein:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... die gewünschte Temperatur
Prog 	41		Normale Brauchwassertemperatur
Prog 	42		Reduzierte Brauchwassertemperatur

Zur Aufbereitung haben Sie zwei Möglichkeiten:

- Wollen Sie das Brauchwasser nach Zeitprogramm aufbereiten?
 - Drücken Sie die Taste (Taste leuchtet ständig). Das Brauchwasser wird nach Zeitprogramm aufbereitet
- Wollen Sie das Brauchwasser sofort aufbereiten?
 - Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang (Taste blinkt zur Bestätigung 3 Sekunden lang)

Ist Ihre Anlage entsprechend ausgerüstet, erfolgt die Brauchwasserbereitung mit einem Sonnenkollektor. Die solare Brauchwasserladung wird mit dem Symbol angezeigt.

Wollen Sie die Temperaturen für Ihre Räume einstellen?

- Die gewünschte Nenn-Raumtemperatur stellen Sie am Drehknopf ein. Die Einstellung wirkt:
 - im Automatikbetrieb während den Heizphasen, die im Heizprogramm eingegeben sind
 - im Dauerbetrieb immer
- Die übrigen Temperaturen sowie die Heizkennlinie stellen Sie über die Tasten ein:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... die gewünschte Temperatur
Prog 	1		Anzeige der aktuellen Solltemperatur
Prog 	2		Reduzierte Raumtemperatur
Prog 	3		Raumtemperatur für Ferien / Frostschutz
Prog 	5		Heizkennlinien-Steilheit

Sind die Räume zu kalt oder zu warm?

Vorwiegend bei mildem Wetter:

Korrigieren Sie die Raumtemperatur mit dem Drehknopf.

Vorwiegend bei kaltem Wetter:

Korrigieren Sie die Steilheit der Heizkennlinie auf der Bedienzeile 5

- Raumtemperatur zu hoch:
Steilheit um ca. 0,05 reduzieren
- Raumtemperatur zu tief:
Steilheit um ca. 0,05 erhöhen

Vorwiegend nachts:

Korrigieren Sie die reduzierte Raumtemperatur auf der Bedienzeile 2

Warten Sie nach jeder Raumtemperaturkorrektur zwei Tage; die Regelung muss sich neu einpendeln!

Wollen Sie die Uhr einstellen?

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... Uhrzeit und Datum
Prog 	13		Uhrzeit
Prog 	14		Nicht verstellbar Anzeige des Wochentages 1 = Montag, 2 = Dienstag usw.
Prog 	15		Datum (z.B. 02.12. für den 2. Dezember)
Prog 	16		Jahr

Wollen Sie die Temperaturen ablesen?

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Lesen Sie die Temperatur in °C ab
Prog 	24	Raumtemperatur
Prog 	25	Aussentemperatur
Prog 	26	Brauchwassertemperatur
Prog 	27	Heizungsvorlauftemperatur

Wollen Sie die Heizzeiten ändern?



1. Wählen Sie den Wochentag, dessen Heizzeiten Sie ändern wollen:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... den Tag oder die ganze Woche
Prog ▽ ▲	6	← +	1 = Montag 2 = Dienstag usw. 1-7 = ganze Woche

2. Geben Sie für den gewählten Tag die gewünschten Zeiten für die Heizphasen ein:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... Beginn und Ende der Heizphasen
Prog ▽ ▲	7	← +	Beginn der 1. Heizphase
Prog ▽ ▲	8	← +	Ende der 1. Heizphase
Prog ▽ ▲	9	← +	Beginn der 2. Heizphase
Prog ▽ ▲	10	← +	Ende der 2. Heizphase
Prog ▽ ▲	11	← +	Beginn der 3. Heizphase
Prog ▽ ▲	12	← +	Ende der 3. Heizphase

Wollen Sie zu den Werkeinstellungen zurückkehren?



Folgende Werte werden auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt:

- Sollwerte
- Zeitprogramme
- Steilheit der Heizkennlinie

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Drücken Sie beide Tasten 3 Sek. lang	Kontrollieren Sie ...
Prog ▽ ▲	49	← +	1 = Werkeinstellungen

Wollen Sie das Brauchwasser-Zeitprogramm ändern?



Ihr Regler verfügt über ein zweites Zeitprogramm. Ist es der Brauchwasserbereitung zugeordnet, können Sie es auf den Bedienzeilen 17 bis 23 ändern:

1. Wählen Sie den Wochentag, dessen Programm Sie ändern wollen:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... den Tag oder die ganze Woche
Prog ▽ ▲	17	← +	1 = Montag 2 = Dienstag usw. 1-7 = ganze Woche

2. Geben Sie für den gewählten Tag Ihre Zeiten für die Freigabe der Brauchwasserbereitung ein:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... Beginn und Ende der Freigabephasen
Prog ▽ ▲	18	← +	Beginn der 1. Phase
Prog ▽ ▲	19	← +	Ende der 1. Phase
Prog ▽ ▲	20	← +	Beginn der 2. Phase
Prog ▽ ▲	21	← +	Ende der 2. Phase
Prog ▽ ▲	22	← +	Beginn der 3. Phase
Prog ▽ ▲	23	← +	Ende der 3. Phase

Während den Freigabephasen wird das Brauchwasser auf die normale Temperatur (eingestellt auf der Bedienzeile 41) erhitzt; zwischen den Phasen auf die reduzierte Brauchwassertemperatur (eingestellt auf der Bedienzeile 42).

Arbeiten Ihre Heizung nicht wunschgemäß?



- Ist die Anlage eingeschaltet?
- Sind alle Sicherungen der Anlage in Ordnung?
- Sind Einstellungen am Regler verändert worden?
- Blinkt eine Betriebsarttaste? Dann wird die Betriebsart des Reglers durch das Raumgerät übersteuert.
- Ist die Übertragung zwischen Stellantrieb und Ventil ausgekuppelt? Einkuppeln.
- Wird **Er** (Error) angezeigt, so kann auf der Bedienzeile 50 eine Störungsnummer abgelesen werden. Kontaktieren Sie Ihren Heizungsfachmann für Einzelheiten.

Regelung ausgefallen – was tun?



Die Funktionsfähigkeit Ihrer Heizungsregelung ist nicht mehr gewährleistet:

1. Drücken Sie die Taste (Handbetrieb; Lampe leuchtet)
2. Stellen Sie die Wärmezufuhr über das Heizkreisventil mit den Tasten manuell ein

Verständigen Sie Ihren Heizungsfachmann.

Tipps zum Energiesparen



- Tagsüber höchstens auf 21 °C heizen.
- Nur kurz lüften; Fenster dabei ganz öffnen.
- In unbenutzten Räumen thermostatische Heizkörperventile auf „Frostschutz“ stellen.
- Keine Vorhänge, Möbel usw. vor den Heizkörpern.
- Fensterläden, Storen usw. in der Nacht wenn möglich schliessen.
- Heizenergieverbrauch regelmässig kontrollieren.