

## Energieeffizientes Heizen mit den Heizungsreglern RVP36..

### de Bedienungsanleitung

#### Heizungsanlage einschalten

1. Ist die Heizungsanlage betriebsbereit? Prüfen Sie den Elektro-Hauptschalter
2. Prüfen Sie die Uhrzeit und das Datum
3. Wählen Sie mit der Taste  den gewünschten Heizkreis 1 oder 2 (entsprechende LED leuchtet)
4. Drücken Sie die Taste  für Automatikbetrieb

#### Uhrzeit und Datum einstellen

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... Uhrzeit und Datum
	38		Uhrzeit
	39	Nicht verstellbar	Wochentag (1 = Montag, 2 = Dienstag, usw.)
	40		Datum (z.B. 02.12 für den 2. Dezember)
	41		Jahr

#### Bedeutung der angezeigten Informationen

Leuchtet der Balken unter ...	... so bedeutet das:
 *	Heizen auf NORMAL Raumtemperatur
 *	Heizen auf REDUZIERT Raumtemperatur
 *	Ferienbetrieb
Erscheint ...	... so bedeutet das:
 *	Heizen auf Frostschutztemperatur (Schutzbetrieb)
ECO *	Heizen, aufgrund der Aussentemperatur, zur Zeit nicht nötig
	Eine Begrenzung ist aktiv
BUS	Der Regler ist am Datenbus angeschlossen
	Solare Brauchwasserladung aktiv

\* Anzeige für den mit der Taste  gewählten Heizkreis

#### Heizen im Automatikbetrieb

Der Automatikbetrieb regelt die Raumtemperatur gemäss dem eingegebenen Heizprogramm.

1. Wählen Sie mit der Taste  den gewünschten Heizkreis 1 oder 2 (entsprechende LED leuchtet)
2. Drücken Sie die Taste 

Blinkt die Taste , so übersteuert das Raumgerät das Heizprogramm.

#### Dauernd auf NORMAL Heizen

Im Normal-Betrieb wird konstant auf die normale Raumtemperatur geregelt.

1. Wählen Sie mit der Taste  den gewünschten Heizkreis 1 oder 2
2. Drücken Sie die Taste 

#### Dauernd auf REDUZIERT Heizen

Im Reduziert-Betrieb wird konstant auf die reduzierte Raumtemperatur geregelt.

1. Wählen Sie mit der Taste  den gewünschten Heizkreis 1 oder 2
2. Drücken Sie die Taste 

#### Unbestimmte Zeit abwesend

Stellen Sie die Anlage auf Betriebsbereitschaft (Schutzbetrieb). Die Heizung wird ausgeschaltet, aber die Anlage bleibt gegen Frost geschützt.

1. Wählen Sie mit der Taste  den gewünschten Heizkreis 1 oder 2
2. Drücken Sie die Taste 

#### Raumtemperaturen einstellen

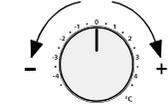
1. Wählen Sie mit der Taste  den gewünschten Heizkreis 1 oder 2
2. Stellen Sie über die Tasten die gewünschte Raumtemperatur ein:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... die gewünschte Temperatur für
	1		Raumsollwert NORMAL Heizen
	2		Raumsollwert REDUZIERT Heizen
	3		Raumsollwert Ferien-/Schutzbetrieb

#### Räume sind zu kalt oder zu warm

1. Räume sind **bei jedem Wetter** zu kalt / zu warm: Korrigieren Sie die Raumtemperatur mit dem oberen Drehknopf für den Heizkreis 1 und mit dem unteren Drehknopf für den Heizkreis 2.

- Raumtemperatur ist zu tief: Drehknopf gegen + verstellen
- Raumtemperatur ist zu hoch: Drehknopf gegen - verstellen



2. Räume sind **bei mildem Wetter** zu kalt / zu warm:

- Wählen Sie mit der Taste  den gewünschten Heizkreis 1 oder 2
- Korrigieren Sie die Heizkennlinie wie folgt:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... Vorlaufsollwert bei +15°C Aussentemperatur
	14		Räume zu kalt: um ca. 5 °C erhöhen Räume zu warm: um ca. 5 °C reduzieren

3. Räume sind **bei kaltem Wetter** zu kalt / zu warm:

- Wählen Sie mit der Taste  den gewünschten Heizkreis 1 oder 2
- Korrigieren Sie die Heizkennlinie wie folgt:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... Vorlaufsollwert bei -5°C Aussentemperatur
	15		Räume zu kalt: um ca. 5 °C erhöhen Räume zu warm: um ca. 5 °C reduzieren

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

#### Heizzeiten ändern

1. Wählen Sie mit der Taste  den gewünschten Heizkreis 1 oder 2
2. Wählen Sie den Wochentag, dessen Heizzeiten Sie ändern wollen:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... den Tag oder die ganze Woche
	4		1 = Montag 2 = Dienstag, usw. 1-7 = ganze Woche

3. 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 ▽ ▲	5	◀ ▶	1. Heizphase Beginn NORMAL Heizen
Prog ▽ ▲	6	◀ ▶	1. Heizphase Ende NORMAL Heizen
Prog ▽ ▲	7	◀ ▶	2. Heizphase Beginn NORMAL Heizen
Prog ▽ ▲	8	◀ ▶	2. Heizphase Ende NORMAL Heizen
Prog ▽ ▲	9	◀ ▶	3. Heizphase Beginn NORMAL Heizen
Prog ▽ ▲	10	◀ ▶	3. Heizphase Ende NORMAL Heizen

Um eine Heizphase zu deaktivieren, wird ihr Beginn (Anzeige 5, 7, 9) verstellt bis --:-- erscheint.

### Brauchwassertemperaturen einstellen und Brauchwasser bereitstellen

Das Brauchwasser wird je nach den Einstellungen aufbereitet.

Stellen Sie die gewünschten Temperaturen ein:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... die gewünschte Temperatur für
Prog ▽ ▲	26 *	◀ ▶	Brauchwassersollwert NORMAL
Prog ▽ ▲	27 *		Anzeige der aktuellen Brauchwassertemp.
Prog ▽ ▲	28 *	◀ ▶	Brauchwassersollwert REDUZIERT

\* Nur wenn eine Brauchwasserbereitung vorhanden ist

Zur Aufbereitung haben Sie zwei Möglichkeiten:

- Um das Brauchwasser nach Zeitschaltprogramm aufzubereiten, drücken Sie kurz die Taste . Die Aufbereitung folgt dem vom Heizungsfachmann eingestellten Zeitschaltprogramm:
  - gemäss Zeitschaltprogramm 2
  - gemäss dem Heizprogramm
  - 24 Stunden pro Tag
  - Zutreffendes ankreuzen
- Um das Brauchwasser sofort aufzubereiten, drücken Sie die Taste  3 Sekunden (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.

### Zeitschaltprogramm 2 ändern

Ihr Regler verfügt über ein zweites Zeitschaltprogramm. In Ihrer Anlage ist es durch Ihren Heizungsfachmann eingestellt für: .....

Es kann wie folgt geändert werden:

- Wählen Sie den Wochentag, dessen Zeiten Sie ändern wollen:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... den Tag oder die ganze Woche
Prog ▽ ▲	31	◀ ▶	1 = Montag 2 = Dienstag, usw. 1-7 = ganze Woche

- Geben Sie für den gewählten Tag die gewünschten Zeiten für die EIN-Phasen ein:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Verstellen Sie mit ...	... Beginn und Ende der EIN-Phasen
Prog ▽ ▲	32	◀ ▶	Beginn der 1. EIN-Phase
Prog ▽ ▲	33	◀ ▶	Ende der 1. EIN-Phase
Prog ▽ ▲	34	◀ ▶	Beginn der 2. EIN-Phase
Prog ▽ ▲	35	◀ ▶	Ende der 2. EIN-Phase
Prog ▽ ▲	36	◀ ▶	Beginn der 3. EIN-Phase
Prog ▽ ▲	37	◀ ▶	Ende der 3. EIN-Phase

### Ferienplan eingeben

Durch die Eingabe einer Ferienperiode wird die Raumtemperatur während dieser Zeit auf den Feriensollwert (Ferienbetrieb) abgesenkt.

- Wählen Sie mit der Taste  den gewünschten Heizkreis 1 oder 2
- Stellen Sie die Ferienperiode wie folgt ein:

Wählen Sie mit ...	... die Anzeige	Wählen Sie mit ...	... Beginn und Ende der Ferien
Prog ▽ ▲	12	◀ ▶	Datum erster Ferientag (Tag.Monat)
Prog ▽ ▲	13	◀ ▶	Datum letzter Ferientag (Tag.Monat)

- Ist eine Ferienperiode aktiv, wird kein Brauchwasser bereitgestellt.
- Nach Ablauf der Ferienperiode werden deren Daten gelöscht.
- Die Ferienperiode kann deaktiviert werden, in dem das Datum des ersten Ferientages  so verstellt wird, bis --:-- erscheint.

### Heizungsanlage arbeitet nicht wunschgemäß

- Ist die Anlage eingeschaltet?
- Sind alle Sicherungen der Anlage in Ordnung?
- Sind Einstellungen am Regler verändert worden?
- Blinkt eine Betriebsartentaste? Wenn ja, wird die Betriebsart des Reglers durch das Raumgerät übersteuert.
- Ist die Übertragung zwischen Stellantrieb und Ventil ausgekuppelt? Wenn ja, einkuppeln.
- Wird  (Error) angezeigt, so kann auf der Bedienzeile  eine Störungsnummer abgelesen werden. Für Einzelheiten kontaktieren Sie Ihren Heizungsfachmann.

### Regelung ausgefallen – was tun?

Die Funktionsfähigkeit Ihrer Heizungsregelung ist nicht mehr gewährleistet:

- Drücken Sie die Taste  (Handbetrieb, LED leuchtet)
- Wählen Sie mit der Taste  den gewünschten Heizkreis 1 oder 2
- Stellen Sie die Wärmezufuhr über das Heizkreisventil mit den Tasten   manuell ein
- Verständigen Sie Ihren Heizungsfachmann

### Tipps zum Energiesparen!

- Tagsüber Räume auf höchstens 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 schliessen.
- Brauchwassertemperaturen nur so hoch wie nötig einstellen.