



# **Montage- und Bedienungsanleitung**

## **Raumtemperaturregler RT 1-4 für Gasheizthermen und Gaskombithermen**

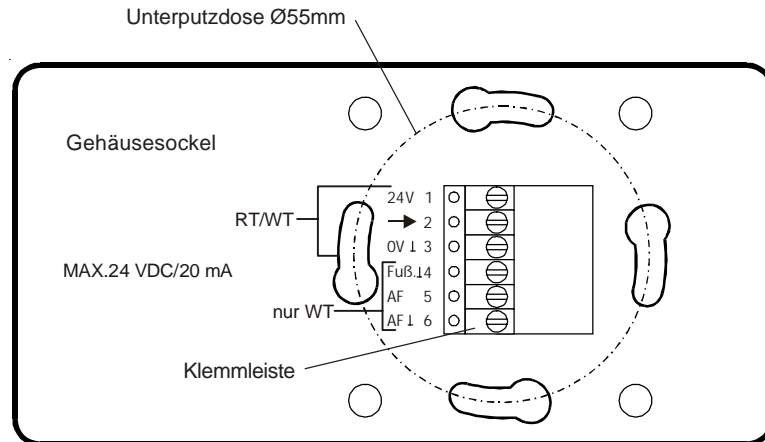
## Normen und Vorschriften

Der Raumtemperaturregler RT 1-4 entsprechen in Verbindung mit den Gasthermen GG/GU folgenden EG-Richtlinien:

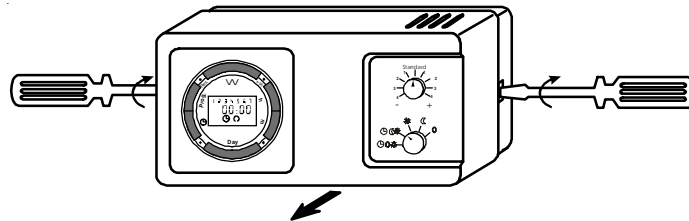
- Gasgeräte richtlinie: 90/396/EWG
- Niederspannungsrichtlinie: 73/23/EWG
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG

## Montage

- Montage des Raumtemperaturreglers an einer Innenwand in ca. 1,5 m Höhe.
- Der Raumtemperaturregler darf keiner Einwirkung von Zugluft und Wärmestrahlung ausgesetzt sein.
- Thermostatventile an Heizkörpern im gleichen Raum müssen stets vollständig geöffnet sein.
- Der Raumtemperaturregler darf nicht durch Schränke, Vorhänge u. ä. verdeckt werden.



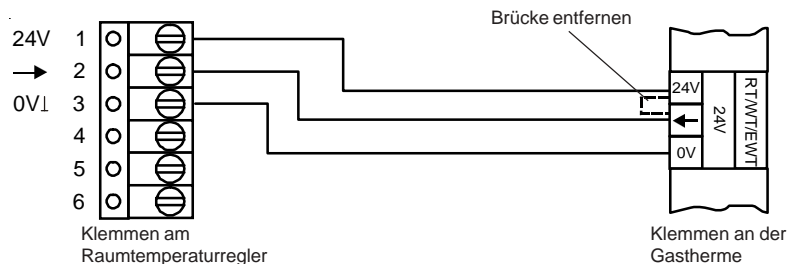
- Sockel vom Raumtemperaturregler abnehmen: Reglergehäuse auf beiden Seiten mit einem Schraubendreher vom Sockel abhebeln und gerade abnehmen, um die Kontaktstifte am Regler nicht zu verbiegen.



- Sockel auf Unterputzdose  $\varnothing$  55 mm aufschrauben oder direkt mit 4 Schrauben an der Wand befestigen.
- Verbindungskabel Gastherme-Raumtemperaturregler an der Klemmleiste des Reglersockels anklammern (siehe "Elektrischer Anschluß").
- Raumtemperaturregler wieder auf den Sockel aufsetzen und einrasten. Beim Aufsetzen darauf achten, daß die Kontaktstifte am Regler nicht verbogen werden.

## Elektrischer Anschluß

Die elektrische Verdrahtung darf nur von Fachkräften durchgeführt werden.



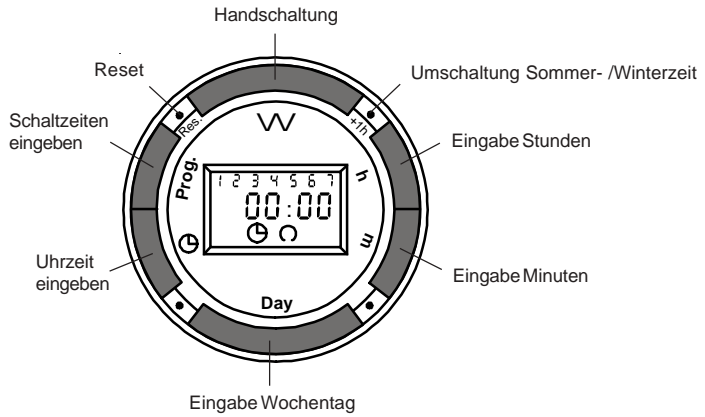
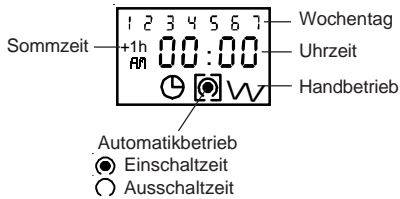
- Brücke zwischen Klemme 24V und  $\rightarrow$  an der Regelung an der Gastherme entfernen.
- Raumtemperaturregler mit 3-adrigem Kabel (Mindestquerschnitt  $0,75\text{mm}^2$ ) entsprechend Skizze verdrahten.

**Achtung:** Kabel darf nicht zusammen mit der Netzleitung verlegt werden!



## Digitalschaltuhr

Display:

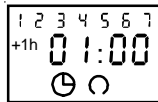


## Einstellung Uhrzeit/Wochentag

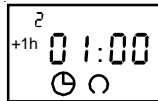
z.B. soll die Uhrzeit 12:34 am Dienstag eingegeben werden. Zum Zeitpunkt der Eingabe ist Sommerzeit.



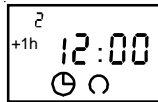
Taste **Res.** mit Bleistift drücken, alle Schaltbefehle werden gelöscht.



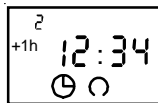
Bei Sommerzeit Taste **±1h** drücken.



Taste **q** drücken und gedrückt halten.  
Taste **Day** so oft drücken, bis der gewünschte Wochentag in der Anzeige erscheint.



Taste **q** weiterhin gedrückt halten und Taste **h** drücken bis die gewünschte Stunde in der Anzeige erscheint.



Taste **q** weiterhin gedrückt halten und Taste **m** drücken bis die gewünschte Minute in der Anzeige erscheint.

Die Umschaltung von Sommer- auf Winterzeit und umgekehrt erfolgt durch Drücken der Taste **±1h**.

## Schaltzeiten eingeben / ändern

Werkseinstellung:

1-5 (Mo-Fr) 06:00 bis 22:00

6-7 (Sa-So) 07:00 bis 23:00

Es können maximal 20 Schaltzeiten eingegeben werden.

Werden an mehreren Wochentagen die gleichen Ein- oder Ausschaltzeiten gewünscht, so ist es sinnvoll einen Tagesblock zu wählen.

Es stehen folgende Tagesblöcke zur Auswahl:

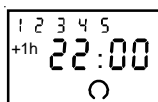
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (= Montag bis Sonntag)

1, 2, 3, 4, 5 (= Montag bis Freitag)

6, 7 (= Samstag bis Sonntag)



- Taste **Prog.** drücken.
- Mit der Taste **Day** den gewünschten Tag oder Tagesblock wählen. Mit der Taste **h** die gewünschte Einschaltstunde und mit der Taste **m** die gewünschte Einschaltminute wählen.
- Mit der Taste **w** Ein- oder Ausschaltzeit definieren.



- Taste **Prog.** drücken
- Mit der Taste **Day** den gewünschten Tag oder Tagesblock wählen. Mit der Taste **h** die gewünschte Ausschaltstunde und mit der Taste **m** die gewünschte Ausschaltminute wählen.
- Mit der Taste **w** Ein- oder Ausschaltzeit definieren.

Durch Drücken der Taste **q** erscheint die aktuelle Uhrzeit in der Anzeige.

Durch wiederholtes Drücken der Taste **Prog.** die zu ändernden Schaltzeiten suchen und mit der gewünschten Schaltzeit überschreiben.

## Schaltungsvorwahl

Durch Drücken der Taste **w** kann der aktuelle Schaltzustand bis zum nächsten Schaltbefehl geändert werden. In der Anzeige erscheint der gewünschte Schaltzustand sowie das Symbol **w**.

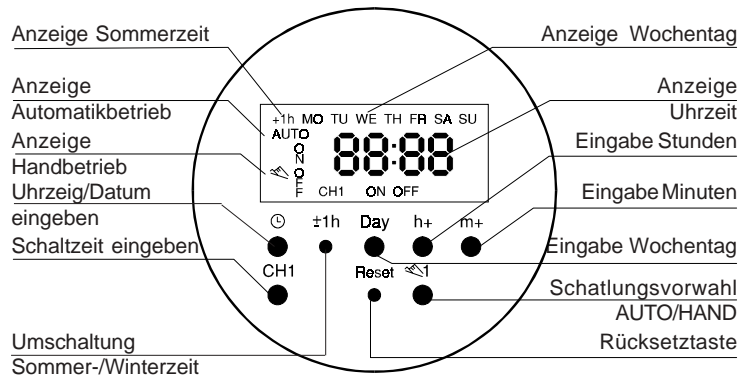
Durch nochmaliges Drücken der Taste **w** läuft das eingegebene Schaltprogramm, in der Anzeige erlischt das Symbol **w**.

## Hinweis:

(Inbetriebnahme)

Bei Inbetriebnahme ist der aktuelle Schaltzustand **Q** oder **P** mit der Taste **w** einzustellen. Bis zum nächsten Schaltbefehl erscheint das Symbol **w**.

## Digitalschaltuhr



## Einstellung Uhrzeit/Wochentag

z.B. soll die Uhrzeit 12:34 am Dienstag eingegeben werden. Zum Zeitpunkt der Eingabe ist Sommerzeit.



Taste **Reset** mit Bleistift drücken, alle Schaltbefehle werden gelöscht.



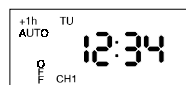
Bei Sommerzeit Taste **±1h** drücken.



Taste **q** drücken und gedrückt halten. Taste **Day** so oft drücken, bis der gewünschte Wochentag in der Anzeige erscheint.



Taste **q** weiterhin gedrückt halten und Taste **h+** drücken bis die gewünschte Stunde in der Anzeige erscheint.



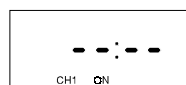
Taste **q** weiterhin gedrückt halten und Taste **m+** drücken bis die gewünschte Minute in der Anzeige erscheint.

Die Umschaltung von Sommer- auf Winterzeit und umgekehrt erfolgt durch Drücken der Taste **±1h**.

## Schaltzeiten eingeben

Es können maximal 16 Schaltzeiten eingegeben werden.

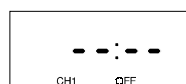
Werden an mehreren Wochentagen die gleichen Ein- oder Ausschaltzeiten gewünscht, so ist es sinnvoll einen Tagesblock zu wählen. Es stehen folgende Tagesblöcke zur Auswahl: - MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU (= Montag bis Sonntag)  
- MO, TU, WE, TH, FR (= Montag bis Freitag)  
- SA, SU (= Samstag und Sonntag)



Taste **CH1** drücken



Mit der Taste **Day** den gewünschten Tag oder Tagesblock wählen. Mit der Taste **h+** die gewünschte Einschaltstunde und mit der Taste **m+** die gewünschte Einschaltminute wählen.



Taste **CH1** drücken



Mit der Taste **Day** den gewünschten Tag oder Tagesblock wählen. Mit der Taste **h+** die gewünschte Ausschaltstunde und mit der Taste **m+** die gewünschte Ausschaltminute wählen.

## Ändern der Schaltzeiten

Durch Drücken der Taste **q** erscheint die aktuelle Uhrzeit in der Anzeige. Durch wiederholtes Drücken der Taste **CH1** die zu ändernden Schaltzeiten suchen und mit der gewünschten Schaltzeit überschreiben.

## Schaltungsvorwahl

Durch Drücken der Taste **w** kann der aktuelle Schaltzustand bis zum nächsten Schaltbefehl geändert werden. In der Anzeige erscheint der gewünschte Schaltzustand sowie **w**.

Durch nochmaliges Drücken der Taste **w** läuft das eingegebene Schaltprogramm, in der Anzeige erscheint "Auto".





