



# Montage- und Bedienungsanleitung

Analoger witterungsgeführter  
Temperaturregler AWT 1  
für Gasthermen



## Normen und Vorschriften

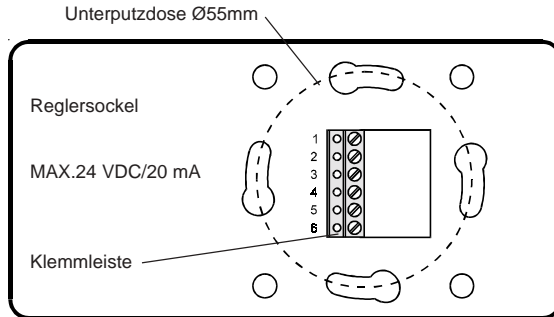
Der witterungsgeführte Temperaturregler AWT 1 entspricht in Verbindung mit den Gasthermen folgenden EG-Richtlinien:

- Gasgeräte richtlinie:
- Niederspannungsrichtlinie:
- EMV-Richtlinie:

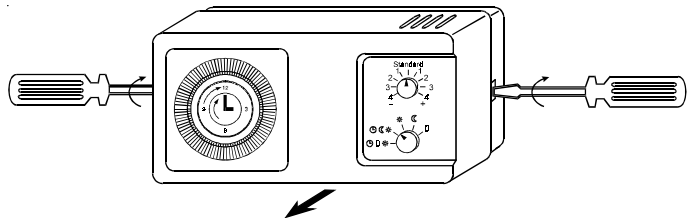
## Hinweise:

- Der witterungsgeführte Temperaturregler kann an einer beliebigen Innenwand montiert werden.

## Montage



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



- Reglersockel auf Unterputzdose Ø 55 mm aufschrauben oder direkt mit 4 Schrauben an der Wand befestigen.
- Verbindungskabel Gastherme-witterungsgeführter Temperaturregler an der Klemmleiste des Reglersockels anklammern (siehe "Elektrischer Anschluß").
- Witterungsgeführten Temperaturregler wieder auf den Reglersockel aufsetzen und einrasten. Beim Aufsetzen darauf achten, daß die Kontaktstifte am Regler nicht verbogen werden.
- Außenfühler an Nord- oder Nordostwand in 2-2,5 m Abstand über dem Boden montieren (Kabeldurchführung nach unten!).

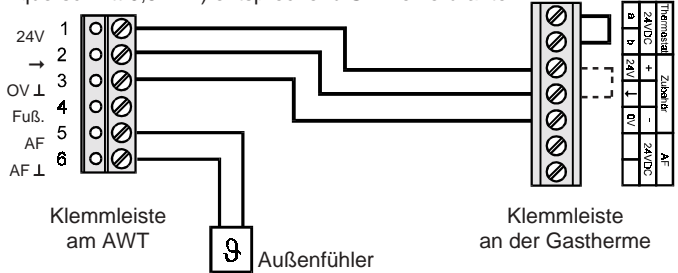
### Achtung

Der Außenfühler **muß** am witterungsgeführten Temperaturregler angeschlossen werden!

## Elektrischer Anschluß

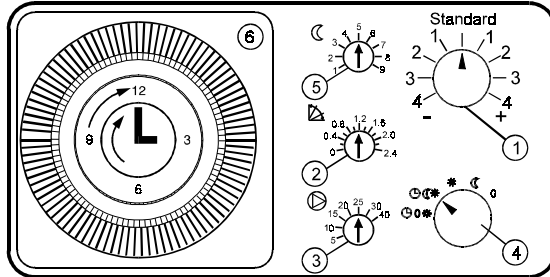
Die elektrische Verdrahtung darf nur von Fachkräften durchgeführt werden.

- Brücke zwischen Klemme 24V und ↓ an der Gasthermenregelung entfernen.
- Witterungsgeführten Temperaturregler mit 3-adrigem Kabel (Mindestquerschnitt 0,5mm<sup>2</sup>) entsprechend Skizze verdrahten.



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

## AWT 1 Analoger witterungs- geführter Temperaturregler mit Schaltuhr (Tagesprogramm)



**Achtung** Der Programmwahlschalter **an der Gastherme** muß auf Heizbetrieb stehen, sonst nur Warmwasserbetrieb möglich!

- Temperaturwahl Heizbetrieb**  
Die Temperaturwahl Heizwasser an der Gastherme muß auf "9" stehen!  
Durch Drehen an der Temperaturwahl kann die Heizwassertemperatur je Teilstrich um 5 Grad wärmer oder kälter gestellt werden.

-4	-3	-2	-1	Standard	+1	+2	+3	+4
-20°C	-15°C	-10°C	-5°C		+5°C	+10°C	+15°C	+20°C
kälter			Heizwasser		wärmer			

- Steilheit**  
Mit der Steilheit wird der witterungsgeführte Temperaturregler an die Heizungsanlage angepaßt.  
Einstellung und Nachregulierung gemäß Einstellempfehlung.
- Energiesparautomatik**  
Bei Außentemperaturen über einem eingestellten Wert werden Heizkreispumpe und Brenner abgeschaltet. Anschließend Warmwasserschnellstart entsprechend Schaltuhr.

## ④ Programmwahl

Am Programmwahlschalter können folgende Heizprogramme gewählt werden:

- ☉ 0\* Schaltreiterstellung außen:  
Heizbetrieb entsprechend den eingestellten Schaltzeiten.  
Schaltreiterstellung innen:  
Heizung aus (Frostschutz gewährleistet).
- ☉ ☼\* Schaltreiterstellung außen:  
Heizbetrieb entsprechend den eingestellten Schaltzeiten.  
Schaltreiterstellung innen:  
Sparbetrieb entsprechend den eingestellten Schaltzeiten.
- \* Heizbetrieb über 24 h
- ☼ Sparbetrieb über 24 h
- 0 Heizung aus (Frostschutz gewährleistet)  
Hinweis: Für Gaskombigeräte gilt:  
Schaltreiterstellung außen  
Warmwasserschnellstart freigegeben entsprechend eingestellten Schaltzeiten  
Schaltreiterstellung innen  
Warmwasserschnellstart gesperrt entsprechend eingestellten Schaltzeiten

## ⑤ Absenkung Sparbetrieb (Deckel abnehmen)

Die Heizwassertemperatur wird bei Programm ☉ ☼\* im Sparbetrieb um folgende Temperaturen abgesenkt:

Einstellung	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Absenkung (Grad)	40	35	30	25	20	15	10	5	0

## ⑥ Analogschaltuhr mit Tagesprogramm

### Einstellung Uhrzeit

Zeiger in Pfeilrichtung drehen und auf Tageszeit einstellen. Hierbei muß auch das Symbol ▲ mit der Tageszeit auf der äußeren Skala übereinstimmen.

### Einstellung Heizbetrieb

Schaltreiter innerhalb der gewünschten Zeit nach außen kippen.

### Einstellung Sparbetrieb oder Heizung aus

Schaltreiter innerhalb der gewünschten Zeit nach innen kippen.  
Bei Programmwahl 0 (Heizung aus) wird der Warmwasserschnellstart (nur Gaskombithermenausführung) entsprechend der Schaltuhr gesperrt (Schaltreiterstellung innen), bzw. freigegeben (Schaltreiterstellung außen).

Einstellempfehlung für:	Heizmitteltemp.		Nachregulierung bei Außentemperatur						Eingestellte Werte
	70/50°C	50/40°C	+15°C bis +5°C		+5°C bis -5°C		-5°C bis -15°C		
Raumtemperatur			zu warm	zu kalt	zu warm	zu kalt	zu warm	zu kalt	
Absenkung	6	7							
Steilheit	1,2	0,7	+0,2	-0,2			-0,2	+0,2	
Energiesparautomatik	15-20°C	15-20°C							
Temperaturwahl	+1	Standard	-1	+1	-0,5	+0,5			

Nach jedem Nachregulieren 5 Stunden warten und hierbei Heizkörperventile ganz öffnen.