

## Q7 Programmierbares Thermostat Handbuch

Serie Q7, großer digitaler LCD-Thermostat, 220 VAC±10%, zur Steuerung von Warmwasser-Strahlungsheizungen und elektrischen Heizkabelsystemen.



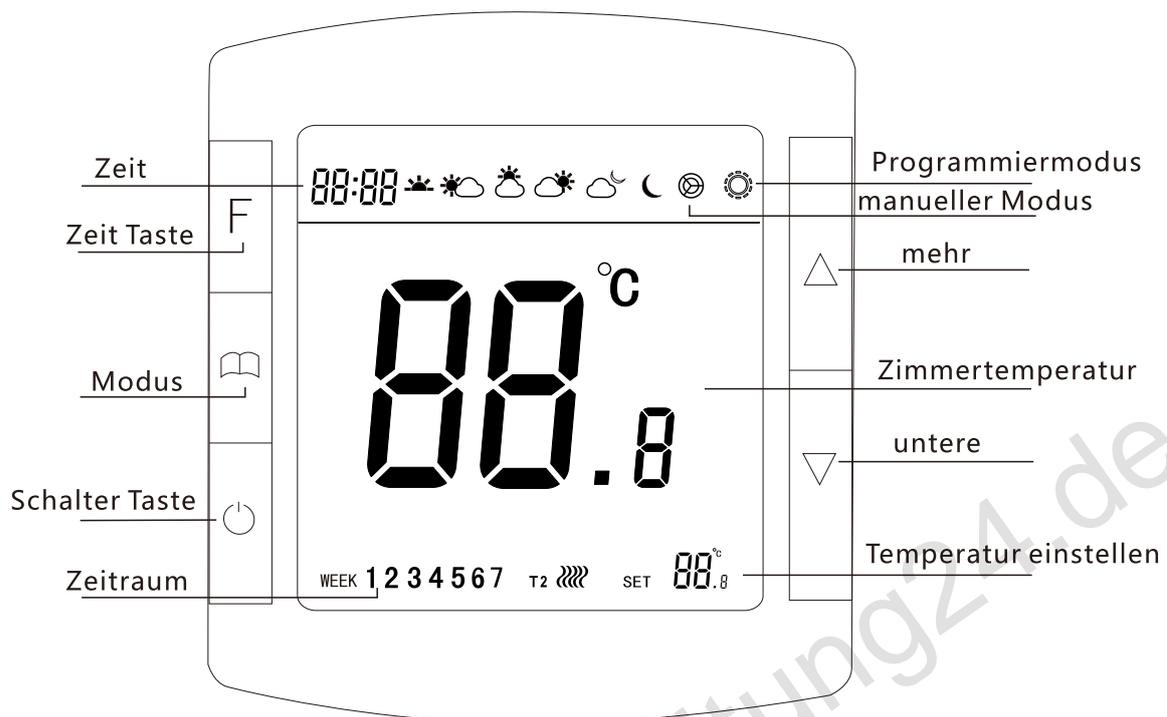
### Grundfunktion:

1. Elektronische Ein/Aus-Steuerung bis zu 3A Wasserheizung und 16A Elektroheizung
2. 3 Modelle: 1—eingebauter Sensor; 2—eingebauter Sensor & Bodensensor; 3—Bodensensor (Werkseinstellung: eingebauter Sensor)
3. Sechs täglich programmierbare Zeiteinstellungen, Montag bis Sonntag
4. Anzeige der Solltemperatur und der Raumtemperatur gleichzeitig
5. Zwei Arbeitsmodusumschaltung: (programmierbar, nicht programmierbar)
6. Temperaturkalibrierung anzeigen
7. Hochtemperaturschutzfunktion
8. Frostschutz
9. Memoryfunktion: Parameter werden dauerhaft im Speicher abgelegt und bleiben auch bei Stromausfall erhalten. (Optional)

### Produktspezifikationen:

- ◇ Spannung: 220 VAC ± 10 % VAC, 50/60 Hz
- ◇ Raumtemperaturdifferenz: -9°C~9°C einstellbar (Werkseinstellung -2°C)  
Außentemperaturdifferenz: -9°C~0°C einstellbar (Werkseinstellung -5°C)
- ◇ Raumeinstellungsbereich: 1°C~50°C kann anpassen bis 15°C~90°C)
- ◇ Externe Begrenzung: 20°C~90°C (Werkseinstellung 65°C)
- ◇ Montage: wird direkt an der Wand oder an der Wanddose montiert
- ◇ Temperaturbereich: 0°C -40°C
- ◇ Sensorart: NTC
- ◇ Farbe: weißes Elfenbein
- ◇ Relative Luftfeuchtigkeit: <85% (23°C)
- ◇ Abmessungen: 94 mm x 86 mm x 17 mm (H/B/T)

## Überblick:



### den Q7-Thermostat bedienen:

1. Ein-/Ausschalten: Drücken Sie die Taste "⏻", der Thermostat schaltet zwischen Aus- und Ein-Modus um.
2. Drücken Sie "▽" oder "△", um die Temperatur einzustellen.
3. Für Modell 2 drücken Sie sowohl "▽" als auch "△", um die T2-Temperatur anzuzeigen und einzustellen. Drücken Sie "📖" zum Bestätigen oder Beenden, nachdem 6s blinkt.
4. Drücken Sie "F", um die Zeit einzustellen. Drücken Sie die Taste "▽" oder "△", um den Wert von Uhrzeit und Tag einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste "📖", um den programmierbaren Arbeitsmodus oder den nicht programmierbaren Arbeitsmodus einzustellen.

6. Programmierbare Einstellung: Drücken Sie "F" für 3 Sekunden, bis "PROG" angezeigt wird, um die aktuelle Uhrzeit und Ereignisse pro Tag einzustellen, und drücken Sie die "▽" oder "△"-Taste, um den Wert von Zeit und Temperatur einzustellen. Die Zeiten und Temperaturen können je nach Bedarf geändert werden. Der Zeitplan kann bezogen werden:

Woche	Zeitplan					
	1	2	3	4	5	6
	Zeit / °C	Zeit / °C	Zeit / °C	Zeit / °C	Zeit / °C	Zeit / °C
Mon.	6:00 / 20	7:30 / 15	11:30 / 20	14:00 / 15	17:00 / 20	22:00 / 15
Tue.	6:00 / 20	7:30 / 15	11:30 / 20	14:00 / 15	17:00 / 20	22:00 / 15
Wed.	6:00 / 20	7:30 / 15	11:30 / 20	14:00 / 15	17:00 / 20	22:00 / 15
Thu.	6:00 / 20	7:30 / 15	11:30 / 20	14:00 / 15	17:00 / 20	22:00 / 15
Fri.	6:00 / 20	7:30 / 15	11:30 / 20	14:00 / 15	17:00 / 20	22:00 / 15
Sat.	6:00 / 20	7:30 / 15	11:30 / 20	14:00 / 15	17:00 / 20	22:00 / 15
Sun.	6:00 / 20	7:30 / 15	11:30 / 20	14:00 / 15	17:00 / 20	22:00 / 15

### erweiterte Einstellungen: Bedienung nur durch Techniker

- Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen: Drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät gleichzeitig 6 Sekunden lang auf "▽" und "☰", es wird "RE" angezeigt und drücken Sie zur Bestätigung auf "○".
- Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand die Taste "☰" für 6 Sekunden, um die erweiterten Einstellungen aufzurufen.

Code	Funktion	zeigen	Werkseinstellungen
1	Modelleinstellung	1—eingebauter Sensor; 2—eingebauter Sensor&Bodensensor; 3—Bodensensor	1—eingebauter Sensor
2	Temperaturkalibriert	-8°C ~ 8°C	Werkseinstellung 0°C
3	Obere Grenztemperatur	15°C ~ 90°C	Werkseinstellung 50°C
4	Differenzial des oberen internen Sensorschalters	0°C ~ 9°C	Werkseinstellung 0°C
5	Differenzial des unteren internen Sensorschalters	-9°C ~ 0°C	Werkseinstellung -2°C
6	Frostschutz	ON/OFF	Werkseinstellung OFF
7	Leistungsspeicher	ON/OFF	Werkseinstellung OFF
8	Temperaturdifferenz Einstellung des externen Sensors	-9°C ~ 0°C	Werkseinstellung -5°C

### Fehlercodes:

E1= Raumfühler offen, kurzgeschlossen oder getrennt

E2 = Bodenfühler T2 Unterbrechung, Kurzschluss oder getrennt

### Verdrahtung:

- 1) Verkabelung der Elektroheizung

