

# THERMIO 713 – TECHNISCHE DATEN



## Gerätebeschreibung

Mit dem Raumthermostat thermio 713 können sowohl Heizungen als auch Klimaanlage innerhalb einer Temperaturspanne von +5°C bis +35°C gesteuert werden. Zusätzlich können mit thermio 713 auch „Fan Coils“ in drei verschiedenen Stufen reguliert werden. Der Raumthermostat verfügt zudem über einen automatischen Frostschutz, welcher bei Temperaturen unter +5°C einschaltet, um die Heizung vor Frostschäden zu schützen.

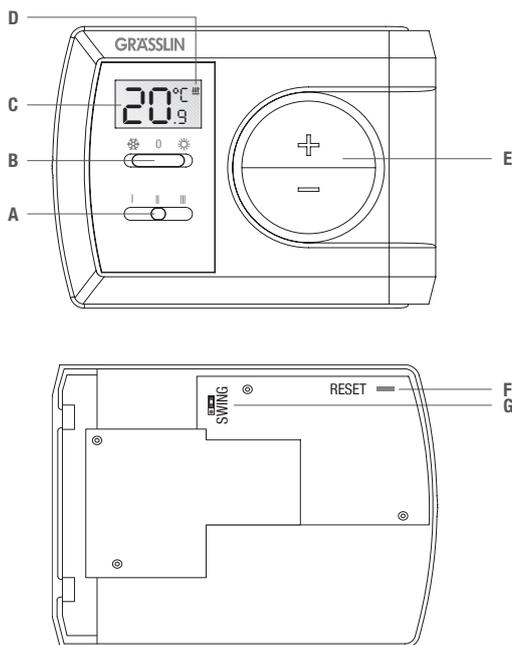
Das Einstellen der gewünschten Raumtemperatur erfolgt über zwei großen Einstelltasten. Die aktuelle sowie die gewünschte Raumtemperatur wird auf dem Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung angezeigt.

Das Design des Aufputzgeräts passt sich modernsten innenarchitektonischen Ansprüchen an. Die Stromversorgung erfolgt über das Stromnetz.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

- Aufputzgerät zur Installation an Wänden.
- Geeignet zur Installation auf Unterputzdosen.
- Nur für den Einsatz in trockenen Räumen geeignet!

## Aufbau / Funktionstasten



- A** Regler für Fan Coil  
– Stufe I (F1) = langsame Geschwindigkeit  
– Stufe II (F2) = mittlerer Geschwindigkeit  
– Stufe III (F3) = maximale Geschwindigkeit
- B** Regler für Betriebsmodus (Heizmodus ☀ / AUS 0 / Kühlmodus ❄)
- C** Displayanzeige mit aktueller Raumtemperatur
- D** Kontrollanzeige bei Heiz-/Kühlbetrieb
- E** Temperatur-Einstelltasten
- F** Reset-Taste
- G** Differential (SWING): 0.4 oder 0.6°C

## Funktion

### Temperatureinstellung

Die Raumtemperatur können Sie mit den Tasten + und – einstellen.

1. Stellen Sie den Regler auf den gewünschten Betriebsmodus: ☀ oder ❄
2. Drücken Sie die Taste + oder – zweimal.  
▷ Die Hintergrundbeleuchtung des Displays geht an und die Temperaturanzeige blinkt.
3. Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Tasten + und – ein. Erfolgt 10 Sekunden lang keine Eingabe, wird die eingestellte Temperatur gespeichert und im Display erscheint wieder die aktuelle Raumtemperatur.

Drücken Sie die Taste + oder – einmal um die Hintergrundbeleuchtung des Displays für 15 Sekunden einzuschalten.

### Betriebsmodi

Schieben Sie den Regler auf die gewünschte Position:

- 0 AUS
- ☀ Heizmodus  
Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Tasten + und – ein. Je nach aktueller Raumtemperatur wird der Boiler EIN oder AUS geschaltet.
- ❄ Kühlmodus  
Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Tasten + und – ein. Je nach aktueller Raumtemperatur wird die Klimaanlage EIN oder AUS geschaltet.

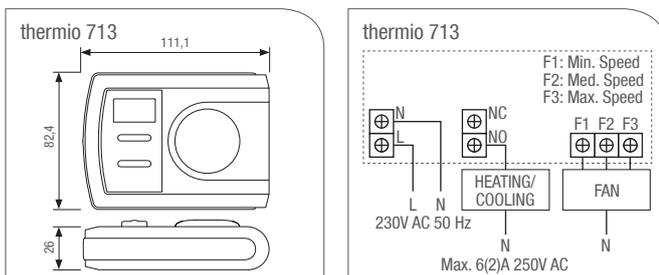
Wenn der Boiler oder die Klimaanlage EIN geschaltet sind, erscheint das Symbol im Display.

## Anwendung

Thermio 713 eignet sich zur Steuerung von:

- Fan Coils
- Heizungen
- Boiler
- Kombi-Boiler
- Kühlgeräten

## Maßzeichnungen/Schaltbilder



## Technische Daten

	<b>thermio 713</b>
Maße H x B x T (mm)	82 x 111 x 26
Anschlussspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Schutzklasse	II
Schaltleistung – ohmsche Last (VDE, IEC) – induktive Last $\cos \varphi$ 0,6	max. 6 A / 250 V AC / 50 Hz max. 2 A / 250 V AC / 50 Hz
Schaltausgang	potentialfrei
Funktions-Modus	Heizen / Kühlen
Geschwindigkeit Fan Coil	3 Geschwindigkeiten
Automatischer Frostschutz	+5°C
Differential	0.4 / 0.6°C
Steuertemperatur	+5°C ... + 35°C
Temperaturmessbereich	+0°C ... + 40°C
Display Temperaturupdate	alle 10 Sek.
Umgebungstemperatur	-5°C ... + 45°C
Ganggenauigkeit	$\pm 1^\circ\text{C}$ bei +20°C
Auflösung	0,5°C
Schutzart	IP 30