

## THERMIO TOUCH – TECHNISCHE DATEN



### Gerätebeschreibung

Der Raumthermostat thermio touch ist mit einem großen Touch Screen ausgestattet. Durch Berühren des Displays kann die gewünschte Temperatur in einem Bereich von + 5°C bis + 35°C eingestellt werden.

Der Raumthermostat verfügt zudem über einen automatischen Frostschutz, welcher bei Temperaturen unter +5°C einschaltet, um Ihre Heizung vor Frostschäden zu schützen.

thermio touch verfügt über einen externen Eingang welcher dazu verwendet werden kann, die eingestellte Temperatur auf ein bestimmtes Level zu senken, z. B. Nachtabsenkung.

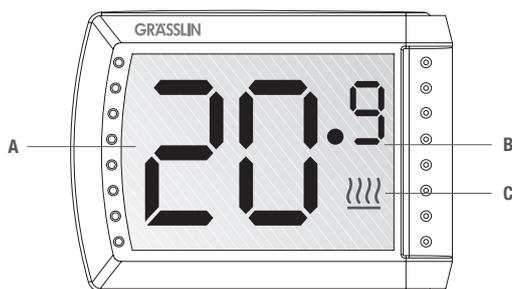
Je nach Bedarf kann der Eingang an ein unabhängiges potentialfreies Schaltelement wie z. B. einer Zeitschaltuhr, Tür bzw. Fensterkontakte oder einem Bewegungsmelder angeschlossen werden. Ist dieser Eingang aktiviert, reduziert sich die eingestellte Temperatur automatisch um 3°C, um unnötige Energieverluste zu vermeiden.

Die Stromversorgung erfolgt über zwei Batterien (1,5 V AAA LR03).

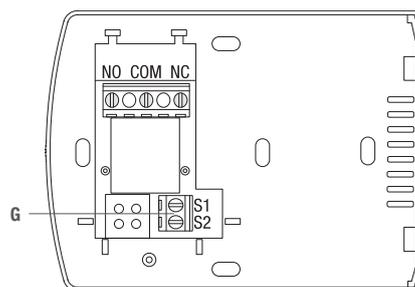
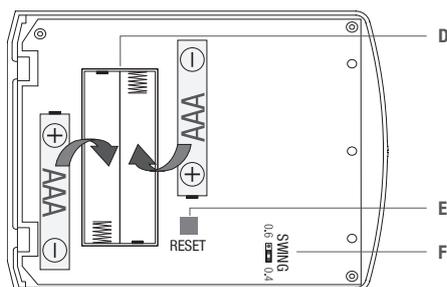
### Bestimmungsgemäße Verwendung

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

### Aufbau / Funktionstasten



- A Touch Screen Bereich (Temperatur erhöhen)
- B Touch Screen Bereich (Temperatur reduzieren)
- C Kontrollanzeige bei Heizbetrieb
- D Batterie (1,5 V AAA LR03)
- E Reset-Taste
- F Differential (SWING): 0.4 oder 0.6°C
- G Externer Eingang S1-S2



### Funktion

#### Temperatureinstellung

Die Raumtemperatur können Sie durch Berühren des Displays einstellen.

1. Drücken Sie zweimal auf das Display.
  - ▷ Die Hintergrundbeleuchtung des Displays geht an und die Temperaturanzeige blinkt.
2. Drücken Sie auf die rechte Seite des Displays (B) um die Temperatur zu reduzieren oder auf die linke Seite (A) um die Temperatur zu erhöhen. Erfolgt 10 Sekunden lang keine Eingabe, wird die eingestellte Temperatur gespeichert und im Display erscheint wieder die aktuelle Raumtemperatur.

**i** Drücken Sie einmal auf das Display, um die Hintergrundbeleuchtung für 15 Sekunden einzuschalten.

#### Temperaturabsenkung mit Fernschalter

An die Eingangsklemmen S1-S2 des externen Eingangs (G) kann ein unabhängiges potentialfreies Schaltelement, (z. B. Zeitschaltuhr, Tür-/Fensterkontakte, Bewegungsmelder, manueller Schalter,...) angeschlossen werden. Ist dieser Eingang aktiviert, reduziert sich die eingestellte Temperatur automatisch um 3°C.

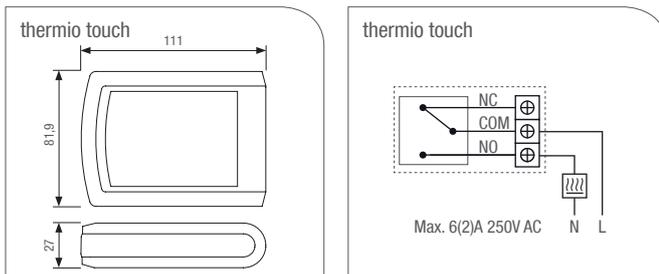
- Offener Schalter: Der Raumthermostat arbeitet auf der eingestellten Raumtemperatur, z. B. 21°C.
- Geschlossener Schalter: Der Raumthermostat arbeitet 3°C unter der eingestellten Raumtemperatur, z. B. 21°C - 3°C = 18°C.

## Anwendung

Thermio touch eignet sich zur Steuerung von:

- Heizungen
- Boiler
- Kombi-Boiler

## Maßzeichnungen/Schaltbilder



## Technische Daten

	thermio touch
Maße H x B x T (mm)	82 x 111 x 26
Anschlussspannung	2 x 1,5 V LR03/AAA
Schutzklasse	II
Schalteleistung	
– ohmsche Last (VDE, IEC)	max. 6 A / 250 V AC / 50 Hz
– induktive Last $\cos \varphi$ 0,6	max. 2 A / 250 V AC / 50 Hz
Schaltausgang	potentialfrei
Funktions-Modus	Heizen
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