

## WERO Temperaturautomatik TR 300 I<sup>2</sup>

### Produktbeschreibung

Die Temperaturautomatik TR 300 I<sup>2</sup> besteht aus dem Schaltgerät TR 300 I<sup>2</sup> und dem im Lieferumfang enthaltenen Temperatursensor. Die Temperaturautomatik TR 300 I<sup>2</sup> dient zur automatischen Raumluftüberwachung durch eine temperaturabhängige „AUF-ZU“-Ansteuerung der Lüftungselemente von RWA- und/oder Belüftungsanlagen. Die Schaltpunkte „Öffnen“ und „Schliessen“ sind frei programmierbar. Der momentane Schaltzustand wird optisch dargestellt und der Temperatur-„Istwert“ (aktuelle Raumtemperatur am Sensor) wird als Klartext angezeigt. Als Schaltausgang steht ein potentialfreier Wechsler mit 230V AC / 5A zur Verfügung. Die Temperaturautomatik kann als Schaltgerät auch unabhängig von RWA- und Belüftungsanlagen für andere Bereiche eingesetzt werden.

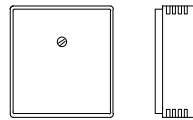
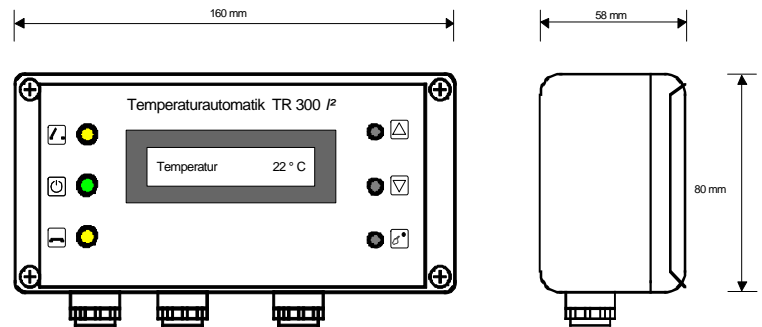
### Technische Daten

#### Temperatur-Schaltgerät:

- Polystyrol Kunststoffgehäuse
- Leuchtanzeigen für Betrieb und Zustand
- Schaltpunkte „Öffnen“ und „Schliessen“ frei programmierbar
- Mess- und Anzeigebereich -25°C bis +99°C
- Schaltausgang : potentialfreier Wechsler 230V AC / 5A
- Schutzart IP 54
- Netzanschluss 230V / 50Hz

#### Temperatursensor:

- Wandgehäuse für auf Putz-Montage
- Oberteil ABS, Unterteil Polycarbonat
- Umgebungstemperatur -25°C bis +99°C
- Digitaler Halbleitersensor



Temperatursensor  
(auf Putz 74x74x28 mm)

**Neu!**  
Microprozessorgesteuerte  
Temperaturautomatik mit  
digitalem Temperatursensor  
in modernster I<sup>2</sup> Technologie

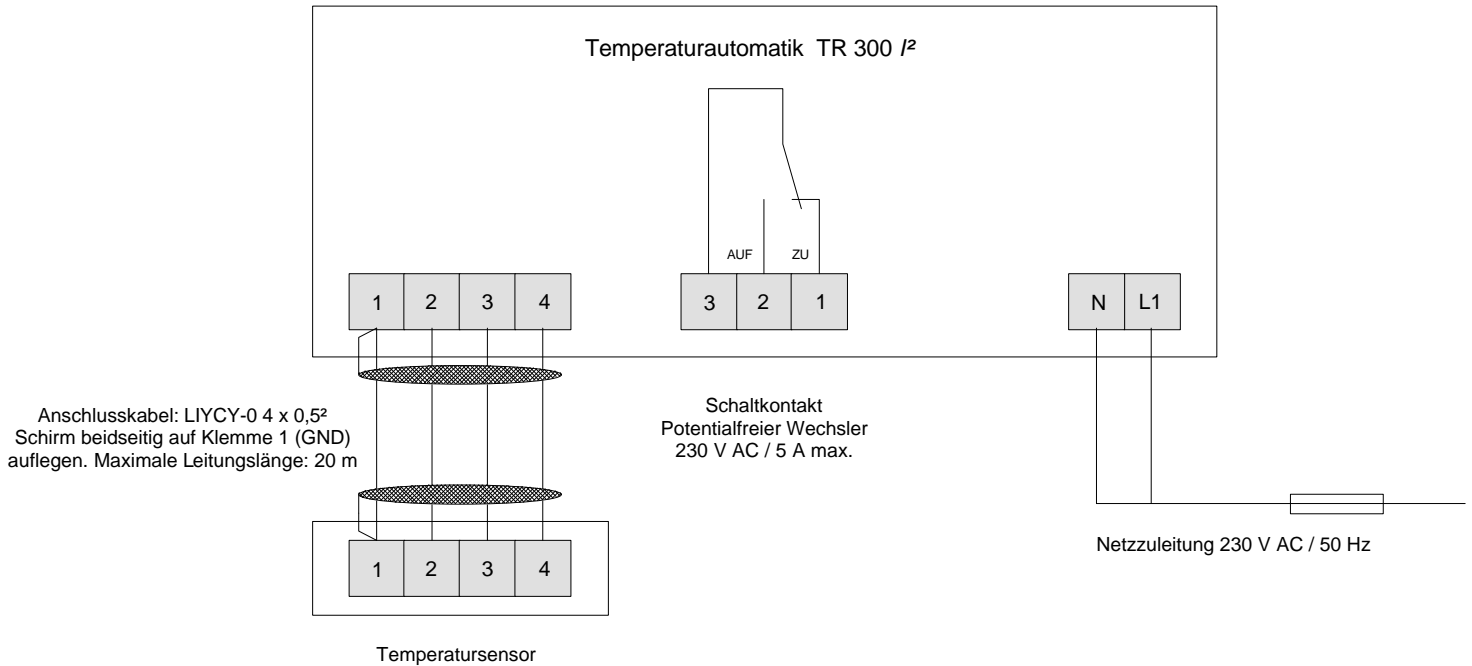


### Bedienung:

- Nach Inbetriebnahme wird die aktuelle Raumtemperatur angezeigt
- Durch Betätigen der „Menü“-Taste erreicht man die Programmierung der Schaltpunkte „Öffnen“ und „Schliessen“. Mit den Pfeiltasten können jetzt die Werte eingestellt werden. Hierbei kann der Wert „Schliessen“ immer nur unter dem Wert „Öffnen“ liegen.
- Bei Stromausfall werden die Schaltwerte gespeichert und beim nächsten Einschalten übernommen.
- Durch erneutes Drücken der „Menü“-Taste wird wieder die aktuelle Raumtemperatur angezeigt. Außerhalb der Messbereiches (-25°C bis +99 °C) erlischt die Textanzeige auf dem Display.

## Montage und Anschluss

1. Standort für den Temperatursensor auswählen und Sensor montieren. Sensor im zu überwachenden Raum ca. in Kopfhöhe montieren. Direkte Sonneneinstrahlung und Nähe von einströmender Luft ist zu vermeiden. (Standort des Sensors im Wandgehäuse ist frühzeitig für die bauseitige Kabelverlegung abzuklären)
2. Sensor elektrisch anschließen. Kabelquerschnitte und Leitungslängen beachten.
3. Schaltgerät an trockener und staubfreier Stelle montieren.
4. Anschlusskabel des Sensors nach Schaltplan anschließen.
5. Potentialfreien Kontakt – je nach Anwendungsfall – anschließen, Anschlusshinweise und Kontaktbelastbarkeit beachten!
6. Netzspannung auflegen und Schaltgerät in Betrieb nehmen.
7. Funktion und Anzeigen prüfen. Sensor ggf. durch Simulation von Temperaturschwankungen prüfen. Schaltfunktion des potentialfreien Kontaktes überprüfen. Schaltpunkte „Öffnen“ und „Schliessen“ einstellen.
8. Anlage in Betrieb nehmen und an den Betreiber übergeben.



## Sicherheitshinweise

- Leitungsverlegung und Anschluss nur durch autorisierte Fachkräfte.
- Installation nach DIN- und VDE-Vorschriften durchführen. (VDE 0883 und VDE 0815)
- Kabeltypen für RWA-Anlagen gem. DIN VDE 0108 und nach den behördlichen örtlichen Auflagen durchführen.
- Niederspannungsleitungen getrennt von Starkstromleitungen verlegen.
- Alle Geräte und Abzweigdosen müssen für Wartungsarbeiten dauerhaft und sicher zugänglich sein.
- Montage, Anschluss und Wartungsarbeiten nur spannungsfrei (Netz und Akkumulatoren) durchführen.
- Alle Geräte sind vor Feuchtigkeit und Staub zu schützen.



Zertifiziertes QM-System nach  
DIN EN ISO 9001 / 2000  
Entwicklung, Produktion, Errichtung,  
Instandsetzung, Wartung und Vertrieb von  
Rauch- und Wärmeabzugsanlagen



**ZVEI:**  
Fachkreis  
elektromotorisch  
betriebene  
Rauch- u. Wärme-  
abzugsanlagen



Weber & Rosenhäger GmbH  
Brönnighauser Straße 57  
D-33729 Bielefeld  
fon: +49 (0)521/93805-0  
fax: +49 (0)521/391934  
www.wero-rwa.de

**Rauchabzugsanlagen sind  
nach geltenden Vorschriften  
mindestens einmal im Jahr  
durch eine Fachfirma zu warten !**