

# Elektronische Thermostate

# THALOS

## ABMESSUNGEN (mm)

## ANSCHLUSS

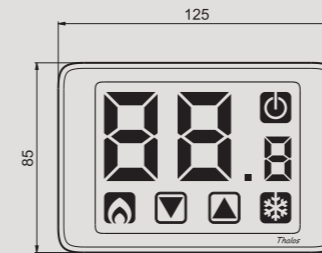
Touchscreen-Thermostat Serie zur Wandbefestigung zur Raumtemperaturregelung sowohl beim Heizen und Kühlen. Verfügbar sind weiße und schwarze Modelle mit Stromversorgung oder Batterie.



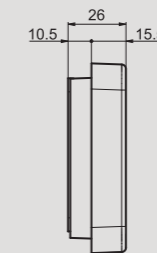
- 1 Kunststoffsockel für die Wandbefestigung oder zur Deckung des Gehäuses 503
- 2 Breites rückbeleuchtetes Touch-Screen Display zur Darstellung von gemessene Temperatur und Programmierung
- 3 Klemmkörper auf der Rückseite des Gerätes zur Verbindung zwischen Relaisausgang und Versorgung (nur in Modelle 230 V) oder externer Kontakt (nur in Modelle mit Batterie)



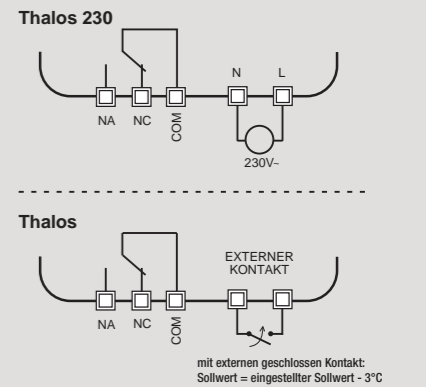
### Vorderansicht



### Seitenansicht



### Anschlußdiagramm



# KLIMAREGELUNG

## TOUCH-SCREEN THERMOSTAT ZUR WANDBEFESTIGUNG

### THALOS 230

- Versorgung: 230 Vac 50/60 Hz
- Betriebsmodi: Sommer/Winter/ AUS
- Temperatureinstellung ON-OFF mit einstellbarer Hysterese
- Ausgeschaltet mit Frostschutzeinstellung (einstellbar)
- Monostabil Relaisausgang 5A / 250 Vac
- Tastensperre mit Passwortschutz
- Mögliche Beschränkung des einstellbaren Sollwerts
- Multicolor-hintergrundbeleuchtete LCD
  - Blau: wenn die gemessene Temperatur unter dem Sollwert von mindestens 0,5 °C ist.
  - Grün wenn die Differenz zwischen der gemessenen Temperatur und Sollwert niedriger als 0,5 °C ist.
  - Rot: wenn die gemessene Temperatur höher als Sollwert von mindestens 0,5 °C ist.



### THALOS

- Versorgung: 2x1,5V (Typ AAA)
- Betriebsmodi: Sommer/Winter/ AUS
- Temperatureinstellung ON-OFF mit einstellbarer Hysterese
- Ausgeschaltet mit Frostschutzeinstellung (einstellbar)
- Bistabiles Relais-Ausgang 5A / 250 Vac
- Tastensperre mit Passwortschutz
- Mögliche Beschränkung des einstellbaren Sollwerts
- Monochromes Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung, die nach einem Tastendruck aktiviert werden kann
- Potentialfreier Eingang für die Reduzierung von 3°C des eingestellten Sollwertes



Digitaleingang

| Artikelnummer | Modell            | Beschreibung   | Farbe   | Versorgung |
|---------------|-------------------|--|---------|------------|
| VE434700      | Thalos 230 Bianco | Touchscreen-Thermostat mit multicolor LCD              | weiss   | 230 V~     |
| VE435400      | Thalos 230 Nero   | Touchscreen-Thermostat mit multicolor LCD              | schwarz | 230 V~     |
| VE432100      | Thalos Bianco     | Touchscreen-Thermostat mit hintergrundbeleuchtetem LCD | weiss   | Batterie   |
| VE433900      | Thalos Nero       | Touchscreen-Thermostat mit hintergrundbeleuchtetem LCD | schwarz | Batterie   |

## TECHNISCHE DATEN

### WICHTIGSTE MERKMALE

#### Thalos 230

|                                       |                 |                               |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Versorgung                            | V AC            | 230 (-15% ÷ +10%)             |
| Frequenz                              | Hz              | 50/60                         |
| Wandbefestigung                       |                 | an Wand                       |
| Maximaler Kabelquerschnitt            | mm <sup>2</sup> | 1,5                           |
| Belastung Relaisausgang               |                 | 5A / 250 V (monostabil)       |
| Eingang                               |                 | -                             |
| Betriebsmodi                          |                 | Sommer/Winter/ AUS            |
| eingestellbarer Sollwert              | °C              | 2 ÷ 35                        |
| Differential                          | °C              | 0,1 ÷ 1                       |
| Auflösungen der gemessenen Temperatur | °C              | 0,1                           |
| Messgenauigkeit                       | °C              | 0,5                           |
| Frostschutztemperatur                 | °C              | 1 ÷ 10                        |
| Betriebstemperatur                    | °C              | 0 ÷ 50                        |
| Lagertemperatur                       | °C              | -10 ÷ 65                      |
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb           | RH              | 20% ÷ 90% nicht kondensierend |
| Schutzart                             |                 | IP40                          |

#### Thalos

|                                       |                 |                                    |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Batterie Versorgung                   |                 | 2 x 1,5V (AAA)                     |
| Ladeautonomie                         | monate          | 12                                 |
| Wandbefestigung                       |                 | an Wand                            |
| Maximaler Kabelquerschnitt            | mm <sup>2</sup> | 1,5                                |
| Belastung Relaisausgang               |                 | 5A / 250 V (bistabil)              |
| Eingang                               |                 | 2 Klemmen für Sollwert-Reduzierung |
| Betriebsmodi                          |                 | Sommer/Winter/ AUS                 |
| eingestellbarer Sollwert              | °C              | 2 ÷ 35                             |
| Differential                          | °C              | 0,1 ÷ 1                            |
| Auflösungen der gemessenen Temperatur | °C              | 0,1                                |
| Messgenauigkeit                       | °C              | 0,5                                |
| Frostschutztemperatur                 | °C              | 1 ÷ 10                             |
| Betriebstemperatur                    | °C              | 0 ÷ 50                             |
| Lagertemperatur                       | °C              | -10 ÷ 65                           |
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb           | RH              | 20% ÷ 90% nicht kondensierend      |
| Schutzart                             |                 | IP40                               |

### BEZUGSNORMEN

Konformität zu den EU-Vorschriften: 2006/95/EC (Niederspannungsrichtlinie - LVD) 2004/108/EC (Elektromagnetische Verträglichkeit - EMC) entspricht den Standards: Sicherheit: EN 60730-2-9