

# Elektronische Thermostate

# THALOS

## ABMESSUNGEN (mm)

## ANSCHLUSS

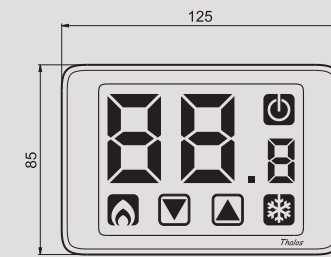
Touchscreen-Thermostat Serie zur Wandbefestigung zur Raumtemperaturregelung sowohl beim Heizen und Kühlen. Verfügbar sind weiße und schwarze Modelle mit Stromversorgung oder Batterie.



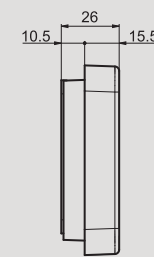
- 1 Kunststoffsockel für die Wandbefestigung oder zur Deckung des Gehäuses 503
- 2 Breites rückbeleuchtetes Touch-Screen Display zur Darstellung von gemessene Temperatur und Programmierung
- 3 Klemmkörper auf der Rückseite des Gerätes zur Verbindung zwischen Relaisausgang und Versorgung (nur in Modelle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



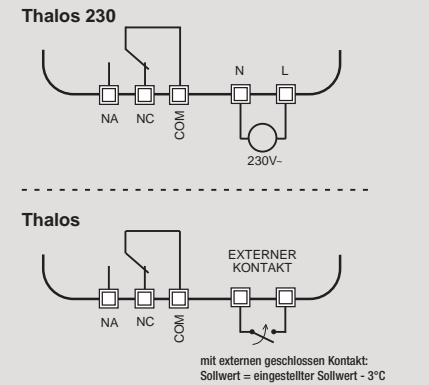
### Vorderansicht



### 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