

Universal-Thermostat

UT 200

Bedienungsanleitung



1. Beschreibung und Funktion

Der UT 200 ist ein sehr universell einsetzbarer und besonders einfach bedienbarer Elektronik-Thermostat mit digitaler Anzeige von Soll- und Ist-Temperatur.

Er erfasst Temperaturdaten in einem sehr weiten Temperaturbereich über einen externen Temperatursensor und ist sowohl als Heizungs- wie auch Kühlthermostat einsetzbar. Der UT 200 kann sowohl im Automatikbetrieb arbeiten als auch manuell geschaltet werden.

Der UT 200 wird als Stecker-Steckdosengerät einfach zwischen Netzsteckdose und Verbraucher gesteckt und kann Verbraucher bis zu einer Leistungsaufnahme von 3680 VA (230 V/ 16 A) schalten.

Die eingestellten Temperaturdaten bleiben auch bei Spannungsausfall bzw. Netztrennung erhalten.

2. Sicherheits- und Wartungshinweise

- Öffnen Sie das Gerät nicht, es enthält keine durch Sie zu wartenden Teile. Im Fehlerfall schicken Sie das Gerät an unseren Service ein.
- Vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie unmittelbare Sonnenbestrahlung.
- Das Gerät ist in trockenen Innenräumen zu betreiben.
- Die angegebene maximale Anschlussleistung darf nicht überschritten werden.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.

3. Bedienung

Inbetriebnahme

- Legen Sie den abgesetzten Fühler am vorgesehenen Messort ab bzw. befestigen Sie ihn am Messort, z. B. mit einem Kabelbinder.

Hinweis:

Der Temperaturfühler ist nicht für den dauerhaften Betrieb in Flüssigkeiten geeignet!

- Stecken Sie das Gerät mit dem Netzstecker in eine 230-V-Schutzkontaktsteckdose und schließen Sie die Last (max. 16 A / 3680 VA) an die Steckdose des UT 200 an.
- Nach einem kurzen Selbsttest befindet sich das Gerät im Automatikmodus und die aktuelle Temperatur am Fühler wird angezeigt.

Manueller Betrieb

- Wollen Sie die Last manuell ein- und ausschalten, drücken Sie zum Verlassen des Automatik-Modus die Tasten „+“ und „-“ gleichzeitig. Im Display erscheint „Manuell“.
- Jetzt können Sie die Last manuell mit der Taste „Aus/Ein“ ein- und ausschalten. Der jeweilige Schaltzustand wird mit „Ein“ bzw. „Aus“ im Display angezeigt.
- Die Rückkehr in den Automatik-Modus erfolgt durch Drücken der Taste „+“ oder „-“. Im Display erscheint „Auto“.

Ein- und Ausschalttemperatur einstellen

- Für den Automatik-Betrieb ist eine Einschalt- und eine Ausschalttemperatur einzustellen, bei deren

- Erreichen die Last ein- bzw. ausgeschaltet wird.
- Kontrollieren Sie, ob sich das Gerät im Automatik-Modus befindet („Auto“ im Display).
 - Drücken Sie zur Einstellung zuerst kurz die Taste „Aus/Ein“.
 - Geben Sie nun mit den Tasten „+“ bzw. „-“ die Einschalttemperatur ein. Bei längerem Drücken der jeweiligen Taste erfolgt ein schnelleres Erreichen des gewünschten Wertes.
 - Drücken Sie nochmals kurz die Taste „Aus/Ein“.
 - Geben Sie nun mit den Tasten „+“ bzw. „-“ die Ausschalttemperatur ein.
 - Drücken Sie nochmals kurz die Taste „Aus/Ein“.
 - Nun kehrt das Gerät in den Betriebsmodus zurück. Die aktuelle Temperatur am Fühler wird angezeigt, je nach gewählter Betriebsart (siehe folgendes Kapitel) „Heizen“ oder „Kühlen“ und der aktuelle Schaltzustand („Aus“/„Ein“).

Betriebsart „Heizen“ / „Kühlen“ wählen

Heizen

- Soll der UT 200 im Heizbetrieb arbeiten, so ist für die Ausschalttemperatur eine höhere Temperatur einzustellen als für die Einschalttemperatur.
Beispiel: Einschalttemperatur 15 °C
Ausschalttemperatur 22 °C
- Wird die Einschalttemperatur unterschritten, wird das Heizgerät eingeschaltet.
Wird die Ausschalttemperatur überschritten, wird das Heizgerät ausgeschaltet.

Kühlen

- Soll der UT 200 im Kühlbetrieb arbeiten, so ist für die Ausschalttemperatur eine niedrigere Temperatur einzustellen als für die Einschalttemperatur.
Beispiel: Einschalttemperatur 22 °C
Ausschalttemperatur 17 °C
- Wird die Einschalttemperatur überschritten, wird das Kühlgerät eingeschaltet.
Wird die Ausschalttemperatur unterschritten, wird das Kühlgerät ausgeschaltet.

4. Technische Daten

Temperatursensor:.....abgesetzt (2 m Anschlussleitung)
Schaltleistung:.....230 V / 16 A
Temperaturbereich:..... - 40 °C bis + 99,9 °C
Betriebsart:..... Heiz- oder Kühlbetrieb
Ein- und Ausschalttemperatur unabhängig voneinander
einstellbar
Abm. (B x H x T):55 x 134 x 40 (ohne Stecker)

5. Entsorgungshinweis

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
Elektronische Geräte sind entsprechend
der Richtlinie über
Elektro- und Elektronik-Altgeräte
über die örtlichen Sammelstellen
für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!

