

Universal-Thermostat

UT 200

Bedienungsanleitung



**ELV Elektronik AG • Postfach 1000 • D-26787 Leer
Telefon 04 91/600 888 • Telefax 04 91/6008-244**

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

ELV - www.elv.com - Art.-Nr. 83738

2. Ausgabe Deutsch, Oktober 2008

Dokumentation © 2008 eQ-3 Ltd. Hongkong

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Printed in Hong Kong

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

83738Y2008V2.00

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.

Zu beachten ist, dass bei einer Tastenbetätigung zunächst nur die Displaybeleuchtung eingeschaltet wird. Erst auf die nächste Betätigung (bei eingeschalteter Beleuchtung) reagiert das Gerät. Nach einigen Sekunden ohne Bedienung wird die Displaybeleuchtung automatisch wieder ausgeschaltet.

Manueller Betrieb

- Wollen Sie die Last manuell ein- und ausschalten, drücken Sie zum Verlassen des Automatik-Modes 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!



**ELV Elektronik AG • Postfach 1000 • D-26787 Leer
Telefon 04 91/600 888 • Telefax 04 91/6008-244**