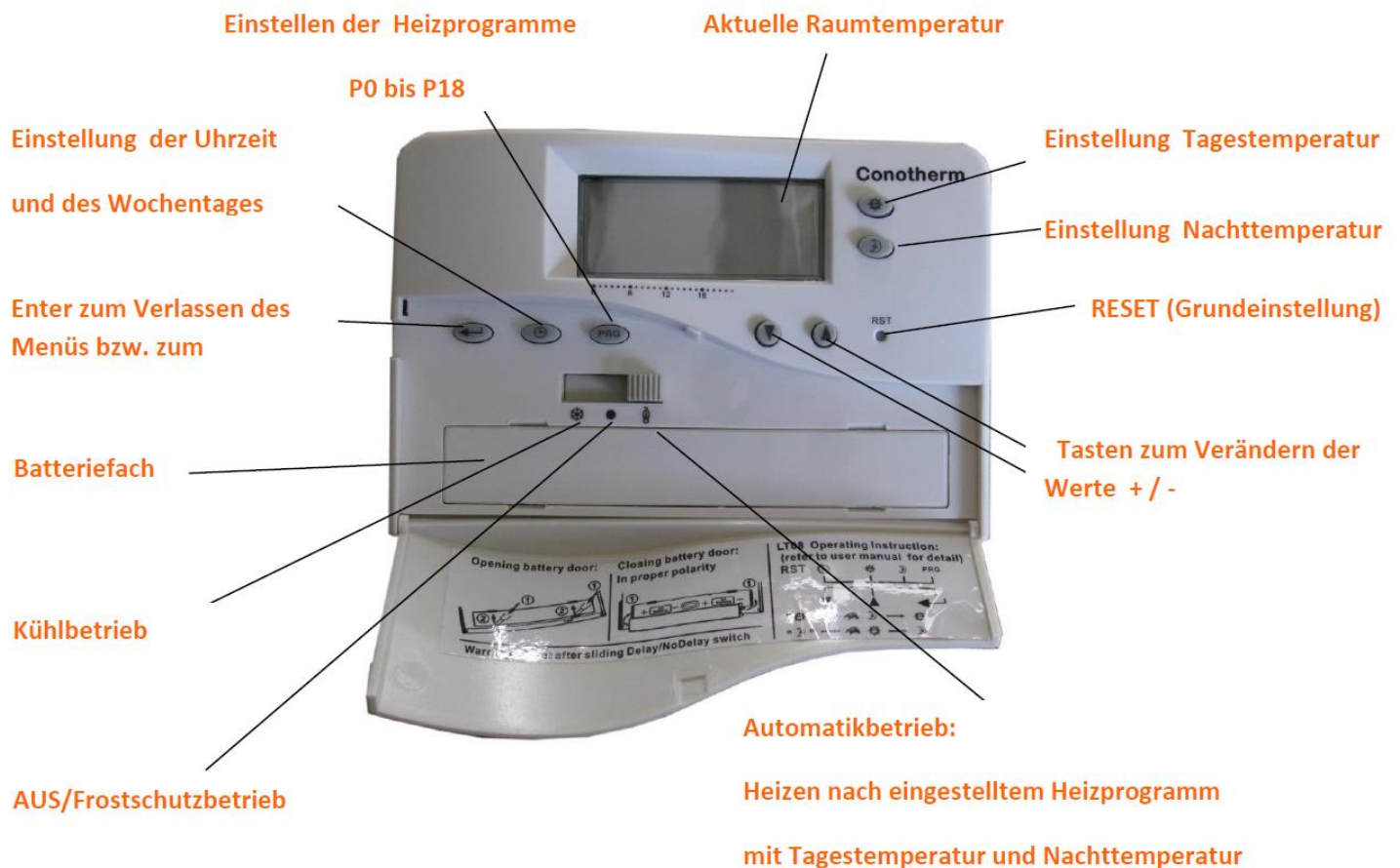


## Bedienungsanleitung Digital

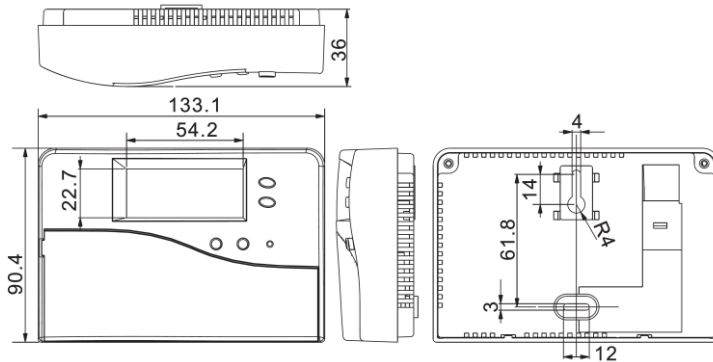
### AP – UHRENTHERMOSTAT, LME-LT08



## Allgemeines:

- Digitale AP – Uhrenthermostat 5-35°C
- Anzeige von: gemessener Tag & Zeit, gemessener Temperatur, laufendes Programm.
- Einstellmöglichkeiten: Auswahl zwischen vorgefertigten & selbst programmierbaren Programmen
- Das AP - Uhrenthermostat LT08 ist einfach zu bedienen
- Großer Spannungsbereich: 24~250Vac 50Hz/60Hz.
- Batteriebetrieben → Spannungsversorgung erfolgt durch 2 Stk. Batterien 1,5V, Typ AA
- Programme individuell einstellbar Stunde, Tag, Woche
- Betriebsarten: Heizen / Aus / Kühlen

## Abmessungen:

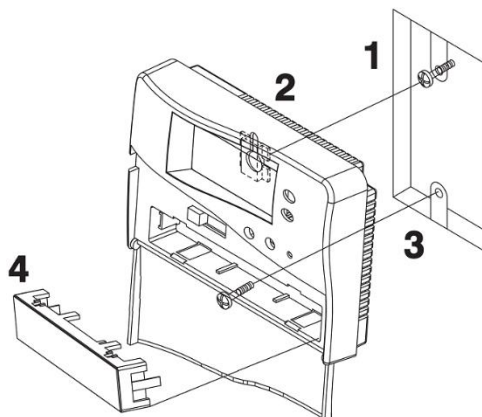


## Installationshinweise:






- Schalten Sie LT08 und die elektronischen Geräte (z.B. Heizung, Kühler) aus, die vor Installationsbeginn angeschlossen werden. Es wird dringend empfohlen, dass der Installationsvorgang von geschultem Personal bearbeitet wird.
- Wählen Sie einen Innenstandort, der eine gute Temperatur bietet (Vermeiden: direkte Sonneneinstrahlung, Wärme-/Kühlerzeugungsquellen oder große Temperaturschwankungen)
- Die Verdrahtungsklemmen befinden sich auf der Rückseite im rechten oberen Bereich. Klemmenbezeichnungen: L (Live), H (Heizen/Heating), C (Kühlen/Cooling) „H“ und „C“ sind Eingänge für Heizung & Kühler. Ungerüstete Klemmen freilassen.
- Unter der Klemme befindet sich der Schiebeschalter für die minimale Ausschaltungszeit (Heizung/Kühlers).

	Heat	Cool
Verzögerung	5min	5min
Ohne Verzögerung	10sec	5min





- Befestigung des Thermostates erfolgt durch die mitgelieferten Schrauben und Wandankern mit dem Schlüsselloch auf der Rückseite. Das Thermostat sollte an der Wand montiert werden, wie in der folgenden Abbildung.









## Bedienung:

- Die Taste  dient zum Bestätigen
- Die Taste  dient zum Einstellen der Uhrzeit
- Die Taste PRG dient zum Konfigurieren der Programme
- Die Taste  dient zum Einstellen in den Menüs
- Die Taste  dient zum Einstellen der Tagestemperatur
- Die Taste  dient zum Einstellen der Nachttemperatur
- Die Taste RST dient zum zurücksetzen des Thermostates

## Einstellungen Uhrzeit & Tag:

- Drücken Taste  bis der Wochentag 1-7 blinkt, mit den Tasten  können Sie nun den richtigen Tag auswählen. [ Montag = 1, Dienstag = 2, Mittwoch = 3, ....]
- Nach Bestätigung des Wochentages mit der Taste , muss die richtige Zeit (Stunde/Minute) eingestellt werden.
- Nach Einstellung der korrekten Uhrzeit mit der Taste  bestätigen.
- Kontrolle: Auf dem Display sollte nun der richtige Tag & Uhrzeit angezeigt werden.



## Einstellung der Tages- & Nachttemperatur:

- Die Taste  drücken, bis die Temperatur oben rechts blinkt → Mit den Tasten  die gewünschte Tagestemperatur einstellen → Bestätigen mit 
- Die Taste  drücken, bis die Temperatur oben rechts blinkt → Mit den Tasten  die gewünschte Nachttemperatur einstellen → Bestätigen mit 

## Einstellung Betriebsart:

- Um den Thermostaten betriebsbereit zu machen ist es erforderlich den Schalter hinter der Frontklappe auf die gewünschte Betriebsart einzustellen, links ist die Stellung KÜHLBETRIEB (mit einem angeschlossenen Kühlgerät) in der Mitte ist die Stellung AUS (es wird keine Funktion ausgeführt) rechts ist die Stellung HEIZBETRIEB (beim Anschluss an ein Heizgerät ist diese Stellung zu wählen).

## Einstellung Programme:

- Die Taste PRG drücken → Tag 1-7 blinkt → Tag für das gewünschte Programm auswählen → Erneut Taste PRG drücken → im linken unteren Bereich sollte nun P [Zahl] blinken → Mit den Pfeil Tasten  das gewünschte Programm auswählen → Taste PRG bestätigen und die Programme für die restlichen Tage festlegen, wenn alle Tage eingerichtet wurden mit der Taste  bestätigen.
- Die Programme P0 – P6 & P8 sind bereits vorprogrammiert, P10-P16 & P18 können individuell konfiguriert werden. Genaue Infos zu den vorprogrammierten Programmen & zu der individuellen Konfiguration finden Sie auf der nächsten Seite.

## Informationen zu den Vorprogrammierten Programmen P0 – P6 & P8:

- Programm 0:

Tagbetrieb Uhrzeit: 6:00 – 23:00

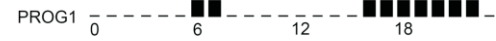
Nachtbetrieb Uhrzeit: 0:00 – 6:00 & 23:00 – 24:00



- Programm 1:

Tagbetrieb Uhrzeit: 6:00 – 8:00 & 16:00 – 23:00

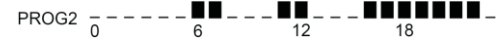
Nachtbetrieb Uhrzeit: 0:00 – 6:00 & 8:00 – 16:00 & 23:00 – 24:00



- Programm 2:

Tagbetrieb Uhrzeit: 6:00 – 8:00 & 11:00 – 13:00 & 16:00 – 23:00

Nachtbetrieb Uhrzeit: 0:00 – 6:00 & 8:00 – 11:00 & 13:00 – 16:00 & 23:00 – 24:00



- Programm 3:

Tagbetrieb Uhrzeit: 8:00 – 16:00

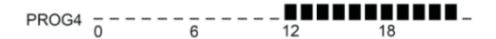
Nachtbetrieb Uhrzeit: 0:00 – 8:00 & 16:00 – 24:00



- Programm 4:

Tagbetrieb Uhrzeit: 12:00 – 23:00

Nachtbetrieb Uhrzeit: 0:00 – 12:00 & 23:00 – 24:00



- Programm 5 (durchgehende Komforttemperatur):

Tagbetrieb Uhrzeit: 0:00 – 24:00

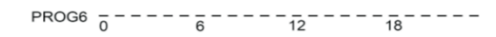
Nachtbetrieb Uhrzeit: -



- Programm 6 (durchgehend Spartemperatur):

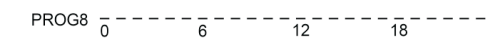
Tagbetrieb Uhrzeit: -

Nachtbetrieb Uhrzeit: 0:00 – 24:00



- Programm 8:

bei Kühlbetrieb jeweils 1 h EIN und 1 h AUS für Abtaubetrieb.



## Information zu individueller Programmierung P10 – P16 & P18:

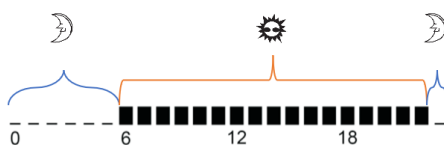
- Taste PRG → Tag auswählen → Taste PRG → im rechten unteren Eck blinkt P [Zahl] → Programm 10 – 18 auswählen

- Programmierung P10 → P10 sollte im rechten unteren Eck blinken & auf dem Display 0:00 stehen → Nun muss stundenweise festgelegt werden, ob die Tagestemperatur oder Nachttemperatur verwendet werden soll.

Für die Tagestemperatur die Taste ☀ und für die Nachttemperatur 🌙 betätigen. Die Uhrzeit, die auf dem Display während der Programmierung steht, ist die Startzeit und läuft immer 1 Stunde.

- Beispiel:

Die Tagestemperatur soll nur zwischen 6:00 – 23:00 Uhr sein.



- Kontrolle des Programmes:


Bei der Eingabe erscheint unter der Uhrzeit ein Diagramm, wie bei diesem Beispiel zu sehen →

Durch das Diagramm kann Kontrolle, ob die Tagestemperatur/Nachttemperatur/Zeit richtig eingestellt sind

## Umschaltung in anderes Temperaturniveau für einen begrenzten Zeitraum:

- Es ist für einen begrenzten Zeitraum möglich sowohl aus der Komforttemperaturstufe in die Absenkstufe oder umgekehrt zu wechseln, ohne das jeweilige Tagesprogramm umzustellen. Dazu ist die gewünschte Taste Sonne oder Mond 1x 1 sec lang zu drücken und danach nochmals kurz zu drücken, dann wird mit den AUF/AB Tasten die gewünschte Stundenzahl für den Wechsel eingestellt, nach etwa 10 sec ohne weiteren Tastendruck wechselt die Anzeige wieder in den Automatikmodus. Das blinkende Händchen neben Sonne / Mond zeigt an dass für eine begrenzte Zeit umgeschaltet wurde. Die EIN Stellung des Thermostaten wird durch ein drehendes Rädchen-Symbol rechts im Display angezeigt.
- Wenn die Umschaltung frühzeitig beendet werden soll → Schieberegler kurz auf Aus und anschließend wieder auf Heizen oder Kühlen.

## Hinweise:

- Die Spannungsversorgung des Thermostaten erfolgt über 2 Stk. 1,5 V Alkali Batterien Type AA, verwenden Sie keine Akkus oder sogenannte Zink/Kohle Batterien da diese nicht auslaufsicher sind und den Thermostat unreparierbar zerstören können. Die Alkali Batterien haben eine Lebensdauer von 2 Jahren, es wird allerdings empfohlen die Batterien jährlich vor der Heizsaison zu erneuern. Sollte die Erneuerung derselben vergessen werden dann blinken bei schwachen Batterien rechts im Display die Buchstaben C und P.
- Oberhalb von 39,5°C wird H angezeigt. Die Heizleistung schaltet sich aus und die Kühlleistung wird eingeschaltet.
- Unter 0°C wird L angezeigt. Die Heizleistung wird eingeschaltet und die Kühlleistung wird ausgeschaltet.
- Wenn die Raumtemperatur unter 5°C liegt, wird Abtauen "df" angezeigt. Die Heizleistung wird eingeschaltet und die Kühlleistung wird ausgeschaltet.
- Wenn auf dem Display  erscheint und der Schiebeschalter in Position Heizen / Kühlen ist → Ist die Heizung/Kühlung aktiv
- Bitte beachten sie: Wenn der Betriebsartenschalter auf Mittelstellung (AUS) steht erscheint nach 5 Minuten der rotierende Funktionsindikator am Display, es wird jedoch keine Heizanforderung ausgesendet

## Spezifikation:

- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| - Temperaturmessung:            | 0,0 - 39,5 °C             |
| - Genauigkeit:                  | ± 0,5 °C                  |
| - Temperaturregelbereich:       | 5,0 - 35,0 °C             |
| - Temperaturerkennung:          | 10 Sek.                   |
| - Schaltspannung:               | 24...250VAC 50/60Hz       |
| - Schaltstrom:                  | 8A max Resistiv           |
| - Klemmen: 2,5 mm               | 2 Kabel                   |
| - Elektronische Steuerung:      | Typ 2.B Aktion            |
| - Betriebsspannung:             | 230VAC                    |
| - Frequenz:                     | 50/60Hz                   |
| - Betriebstemperatur:           | -10 - 50 °C               |
| - Lagertemperatur:              | -20 - 60 °C               |
| - Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: | 5-90% nicht kondensierend |

