


# TDY

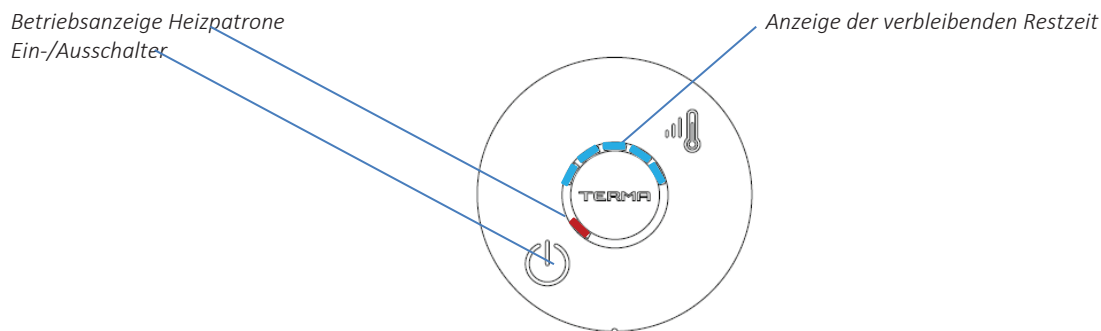
Die Heizpatrone TDY besitzt 3 Temperaturstufen und eine automatische Geräteabschaltung. Diese Funktionalität sorgt dafür, dass die Heizpatrone TDY ein bequemes und leicht zu bedienendes Gerät für den Einbau in Raumheizungen und Wäschetrocknern ist.

LED-Dioden zeigen nach jeder Änderung der Einstellungen das aktuell eingestellte Temperaturniveau, sowie die verbleibende Betriebszeit an. **Zusätzlich werden alle Änderungen der Einstellungen durch ein akustisches Signal bestätigt.**

Der eingebaute Temperatursensor schützt den Heizkörper im Falle eines Absinkens der Temperatur unter 5-7°C vor dem Einfrieren.

## Bedienung

Einschalten der Heizpatrone mit der Taste . Eine einzelne, rote LED-Diode zeigt den eingeschalteten Zustand der Heizpatrone an. Ein doppelter Signalton bestätigt das Ein- und Ausschalten des Gerätes.



**Jedesmal wenn das Gerät eingeschaltet wird beginnt der Timer für die automatische Abschaltung von neuem** – es leuchten 5 blaue Dioden.

Die Werkseinstellung des Timers beträgt 120 min. (es ist möglich diese Zeit im Bereich von 60 – 240 min. *im Modus Erweiterte Einstellungen* zu ändern).

## AbleSEN der verbleibenden Zeit bis zur Abschaltung

Die Anzahl der leuchtenden Dioden zeigt die Zeit bis zum Betriebsende an: die Zeit jeder leuchtenden LED-Diode entspricht 2/10 (20%) der gesamten Betriebszeit. Diese Zeit wird zusätzlich in 2 gleiche Teile aufgeteilt, in denen die Diode kontinuierlich leuchtet oder blinkt. Auf diese Weise kann man leicht die verbleibende Betriebszeit mit einer Genauigkeit von 1/10 (10%) ablesen. Abhängig von der eingestellten Gesamtbetriebszeit (60-120-180-240 Minuten) beträgt die kürzeste durch die Heizpatrone angezeigte Zeit 6-24 Minuten.



Jede Diode, welche sich am Ende der Zeitanzeige befindet, wird zunächst während 1/10 der eingestellten Zeit kontinuierlich leuchten, danach für 1/10 der Zeit blinken und anschließend erlöschen. Die rote Diode leuchtet kontinuierlich während des gesamten Timerbetriebs, bis zum Ausschalten des Gerätes.

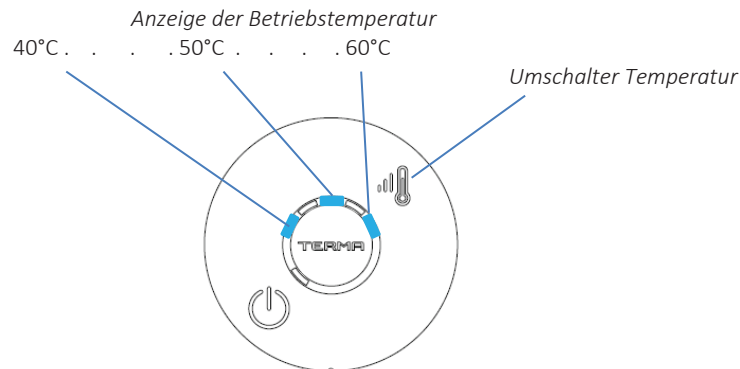
## Beispiel bei Werkseinstellung (Betriebszeit = 120 min)

- unmittelbar nach dem Einschalten leuchten alle blauen LED-Dioden
- nach Ablauf von 12 min. beginnt die erste LED-Diode zu blinken, nach weiteren 12 min. erlischt sie
- die nächste Diode leuchtet zunächst für 12 min. kontinuierlich, danach blinkt sie für 12 min, bevor sie erlischt. Die geht so weiter bis zum Abschalten.

## Einstellen der Betriebstemperatur

Das Einstellen der Betriebstemperatur funktioniert wie folgt:

- kurzes Drücken der Taste  – das erste Drücken schaltet die Heizpatrone in den Einstellungsmodus – die rote Diode erlischt und eine einzelne, blinkende blaue Diode informiert über die aktuelle Einstellung,
- weiteres Drücken der Taste  ändert die Temperatur – es blinkt die entsprechende blaue Diode und ein einzelner Signalton ist zu hören (eine hoher Ton zeigt die Temperatur 40°C, die weiteren Temperaturen haben einen entsprechend niedrigeren Ton)





Jedes Mal nach dem Einstellen der Temperatur blinkt für 3 Sekunden die entsprechende, einzelne Diode, danach kehrt die Heizpatrone selbständig mit den neuen Einstellungen in den Betriebsmodus zurück – die rote LED-Diode leuchtet und die blauen Dioden zeigen die verbleibende Zeit bis zur Abschaltung.

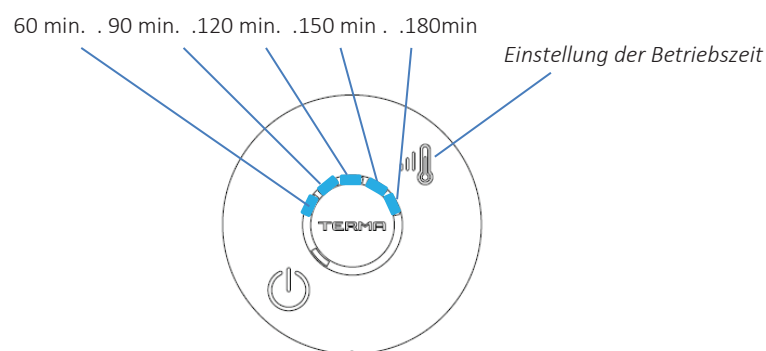
### Achtung:

Während des Betriebs kann die Temperatur beliebig oft geändert werden. Die Einstellung einer neuen Temperatur hat keinen Einfluss auf die verbleibende Restzeit – eine manuelle Abschaltung des Gerätes ist zu jeder Zeit möglich.

## Erweiterte Einstellungen


### Änderung der Länge der Betriebszeit

- bei eingeschalteter Heizpatrone für 5 Sekunden drücken und halten der Taste  – die blinkende rote Diode und ein einzelner Signalton signalisieren den Wechsel zum Einstellungsmodus,
- mit Hilfe der Taste  die gewünschte Betriebszeit des Gerätes wählen – ein einzelner Signalton bestätigt die Änderung (eine hohe Toncharakteristik bedeutet die kürzeste Betriebszeit = 60 Minuten)



- nach kurzer Zeit kehrt die Heizpatrone selbständig mit der neuen Einstellung in den Betriebsmodus zurück – er leuchtet die rote Diode und die blauen Dioden zeigen die verbleibende Restzeit bis zur Abschaltung.

### Ein- / Ausschalten des Signaltons

Bei ausgeschalteter Heizpatrone für 5 Sekunden drücken und halten der Taste  – ein spezieller Dreifachton bestätigt die Änderung der Einstellungen:

- das Einschalten des Signaltons wird bestätigt durch die Tonfolge: niedrig-niedrig-hoch
- das Ausschalten des Signaltons wird bestätigt durch die Tonfolge: hoch-hoch-niedrig.