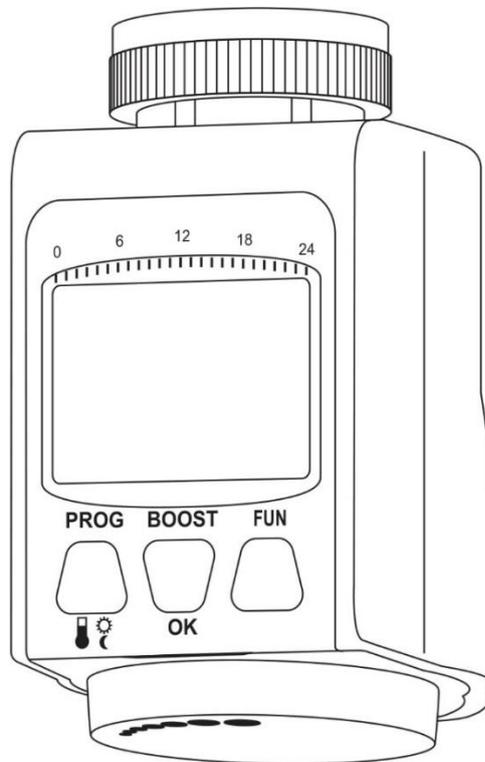


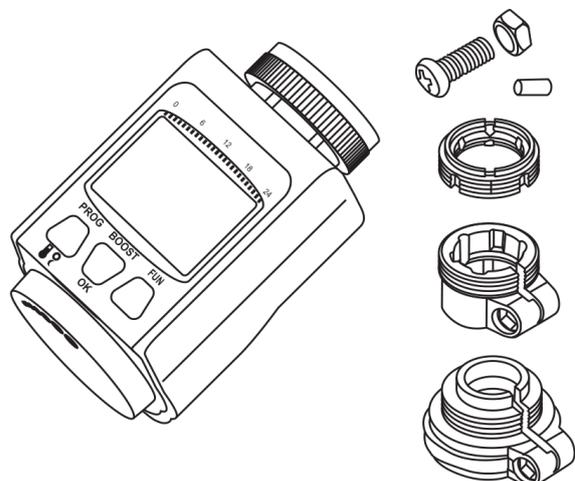
## Bedienungsanleitung Heizkörper-Thermostat „RAD\_THERM\_A“



Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Marke SEBSON entschieden haben. Vor der Inbetriebnahme des Gerätes lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung gründlich durch! Ein langer und störungsfreier Betrieb kann nur gewährleistet werden, wenn die Inbetriebnahme sachgerecht erfolgt ist. Bitte heben Sie diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

### Lieferumfang:

- RAD\_THERM\_A
- 2 x 1,5VDC Batterien Typ: AA
- 3 Adapter (Danfoss RA,RAV,RAVL)



## Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise .....	3
2. Technische Daten.....	3
3. Features.....	4
4. Produktübersicht.....	4
5. Inbetriebnahme.....	5
6. Einstellung der aktuellen Uhrzeit und des Datums.....	6
7. Installation.....	7
8. Testlauf .....	8
9. Temperaturvorgaben einstellen.....	8
10. Programmierung von Zeiträumen.....	9
11. Temperatur vorübergehend ändern .....	10
12. Betriebsmodi: "Party", "Holiday", "Travel" .....	11
13. Betriebsmodi: "MANUL", "ECO" .....	11
14. Ventilstellung und Ventilöffnung .....	11
15. Funktionen: Tastensperre, Anti Rost, Frostschutz .....	12
16. Basisparameter .....	12
17. Batteriestatus.....	13
18. Reinigung.....	14
19. Allgemeine Hinweise zur Verwendung von Batterien .....	14
20. Entsorgung .....	14
21. CE-Konformitätserklärung .....	15

## 1. Sicherheitshinweise

- Bitte halten Sie dieses Produkt von Kindern fern! **Achtung:** Die Verpackung enthält Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden können!
- Bitte verwenden Sie diese Geräte nur im Innenbereich. Für den Außenbereich sind diese Geräte nicht geeignet. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Nässe, Spritzwasser oder Tropfen. 
- Bei Installation und Bedienung darf keine Gewalt angewandt werden (z.B. mit Schraubendreher, Zange, Hammer usw.).
- Bitte achten Sie darauf, dass das Produkt bei Inbetriebnahme vor starker Verschmutzung, Feuchtigkeit und starker Erwärmung geschützt ist.
- Dieses Produkt darf niemals in Räumen verwendet werden, in denen sich brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube befinden.
- Bitte achten Sie darauf, dass keine leicht entzündlichen Gegenstände in der Nähe des Produktes aufbewahrt werden.
- Eine andere Verwendung als beschrieben kann zur Beschädigung des Produktes führen. Damit sind Gefahren, wie z.B. elektrischer Schlag, Kurzschluss, Brand, etc. verbunden. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise!
- Bei unsachgemäßem Gebrauch dieses Produkts, durch die Verletzungen oder Schäden hervorgerufen werden, übernimmt der Hersteller keine Verantwortung!
- Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann durchgeführt werden und nur unter Verwendung von Originalersatzteilen!
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- **Vorsicht:** Bei Beschädigung oder Kontakt mit Nässe nehmen Sie umgehend die Geräte vom Stromnetz und lassen das Gerät von einem autorisierten Fachmann auf Sicherheit und Funktionstüchtigkeit überprüfen.

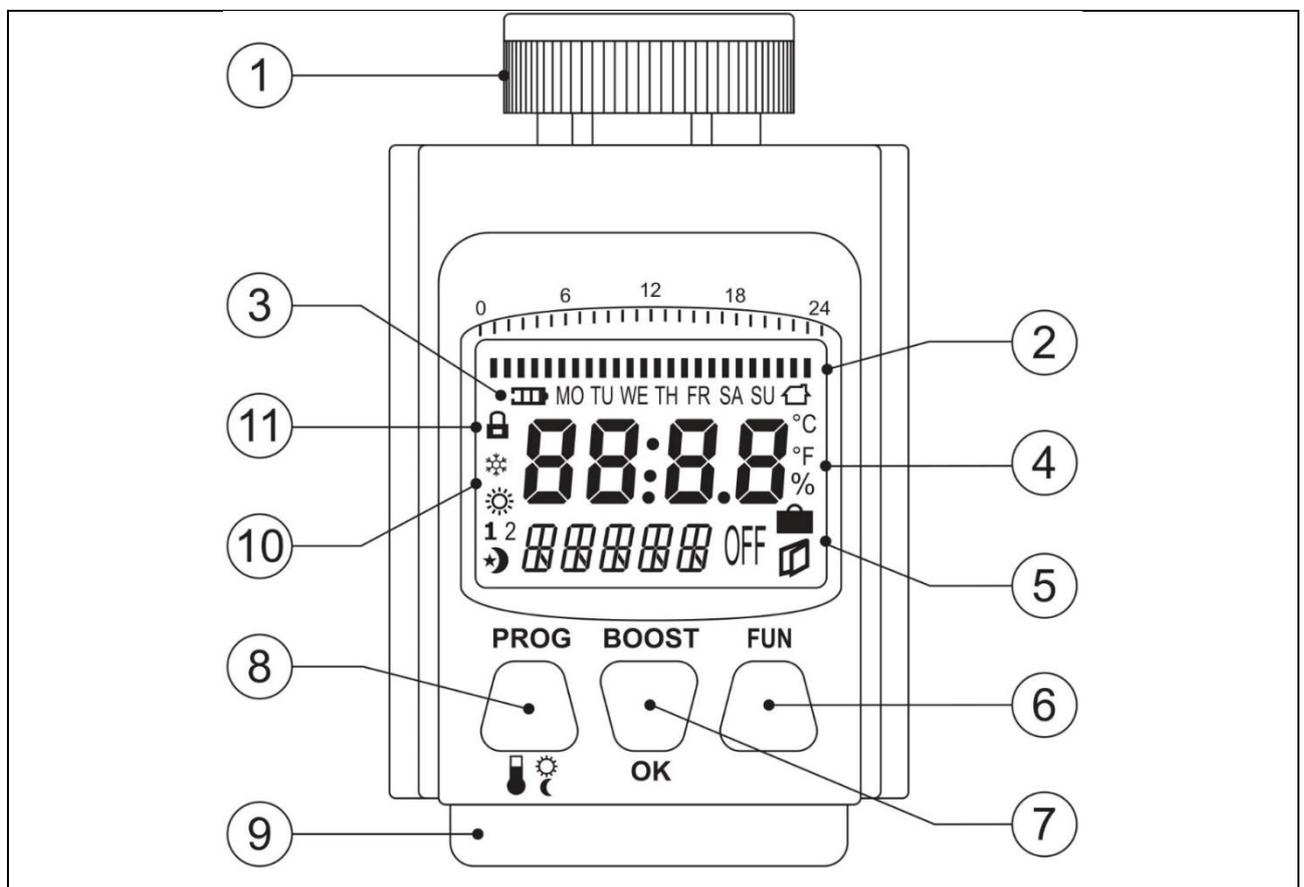
## 2. Technische Daten

<b>Betriebsspannung:</b>	3V 2 x 1,5V Typ AA
<b>Maximale Strombelastung:</b>	100mA
<b>Temperaturkontrollbereich:</b>	5-30°C
<b>Umgebungstemperatur:</b>	5-55°C
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	<90%

### 3. Features

- 24h-Format / Zeiteinstellung im 10 Min.-Takt
- Regulierung der Temperatur zwischen 5° und 30°C
- Manueller und automatischer Modus
- Modus "DAY Off" (X Tage gewünschte Temperatur einstellen)
- Modus "PARTY" (X Stunden gewünschte Temperatur einstellen)
- Modus "Fenster offen" (Ventil wird bei plötzlichem Temperaturabfall für die voreingestellte Zeit geschlossen.)
- Modus "ECO" (Temperatur 3°C niedriger als voreingestellt)
- Modus "POS" (Anzeige der Ventilposition)
- Modus "BOOST" (Ventil wird 5 Minuten voll geöffnet)
- Fehleranzeige ("F1"/ "F2" bei falscher Montage)
- Tastensperre (Kindersicherung)
- Anti-Rost Funktion (verhindert dass sich Rost festsetzt)
- Frostschutz (Erwärmung auf 8°C, wenn Temperatur unter 5°C sinkt)
- 2 verschiedene Nacht-Temperaturen (ECO 1 und 2)
- 2-verschiedene Tag-Temperaturen (Komfort 1 und 2)
- Batterieanzeige mit Ladestatus

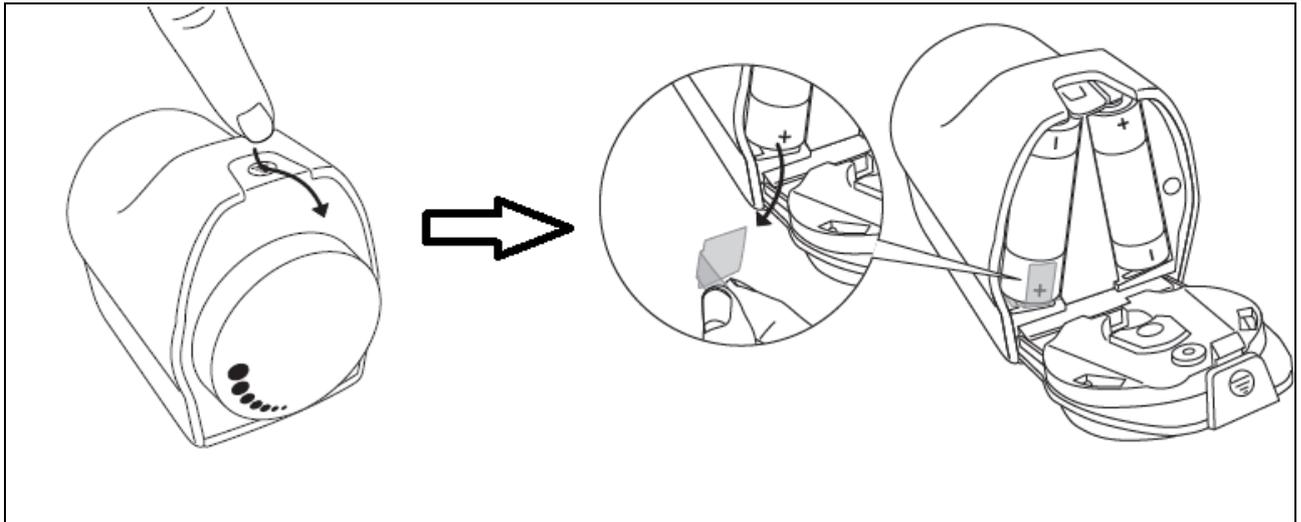
### 4. Produktübersicht



1. Überwurfmutter für Ventilanschluss
2. Schaltzeitperioden
3. Batteriestatussymbol und Wochentage
4. Temperaturanzeige, Zeit/Datum-Anzeige, Menü, Funktionen
5. "Travel"- und "Fenster-offen"-Symbol / manueller und automatischer Modus
6. "FUN"-Taste: Im normalen Anzeigemodus können Sie diese Taste drücken, um zwischen dem "Automatischen Modus", "Manuellen" Modus, "ECO"-Modus und dem "POS"-Modus zu wechseln. Drücken Sie diese Taste in den Parametereinstellungen, um auf den Startbildschirm zurückzukehren. Drücken und halten Sie diese Taste für ca. 3 Sekunden, um die Tastensperre ein- oder auszuschalten.
7. "BOOST/OK"-Taste: Wenn Sie Parameter setzen und diese bestätigen wollen dann Drücken Sie diese Taste. Falls Sie diese Taste im normalen Anzeigebetrieb drücken, aktivieren Sie die "BOOST"-Funktion.
8. "PROG"-Taste: Im normalen Anzeigemodus können Sie diese Taste drücken, um zu dem komfortablen Wahlmodus zu gelangen. Drehen Sie in diesem Modus das Wählrad, um zwischen den verschiedenen Temperaturtypen und Modi zu wechseln.  
Es erscheinen der Reihe nach:  
<sub>1</sub> – <sub>2</sub> – <sub>1</sub> – <sub>2</sub> – "PROG" – "TIME" –  – "DAY-OFF" - "PARTY".  
 Wenn die "PROG"-Taste 4 Sekunden lang gedrückt wird, gelangt man zu den Basisparametern.  
 Es erscheinen der Reihe nach:  
 "TIME"  – "DEC"  – "INC"  - "TOE" – "TAP" – "ROOM" – "DST" – "RESET"  
 Mit dem Wählrad werden die Werte und Funktionen ausgewählt und mit der "BOOST-OK"-Taste bestätigt.
9. Wählrad: Damit können Sie die Werte in den Einstellungen ändern und durch die Menüpunkte navigieren.
10. Frostschutz-Funktion
11. Kindersicherung / Tastensperre

## 5. Inbetriebnahme

Bevor Sie die Geräte in Betrieb nehmen, prüfen Sie diese bitte auf äußerliche Schäden. Bei sichtbaren äußerlichen Beschädigungen wird von der Inbetriebnahme dringend abgeraten! Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an den Hersteller! **Achtung:** Ein beschädigtes Elektrogerät kann z.B. einen elektrischen Schlag, einen Kurzschluss, oder einen Brand verursachen! Entfernen Sie vor der Inbetriebnahme der Geräte sämtliches Verpackungsmaterial! Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise und technischen Angaben.



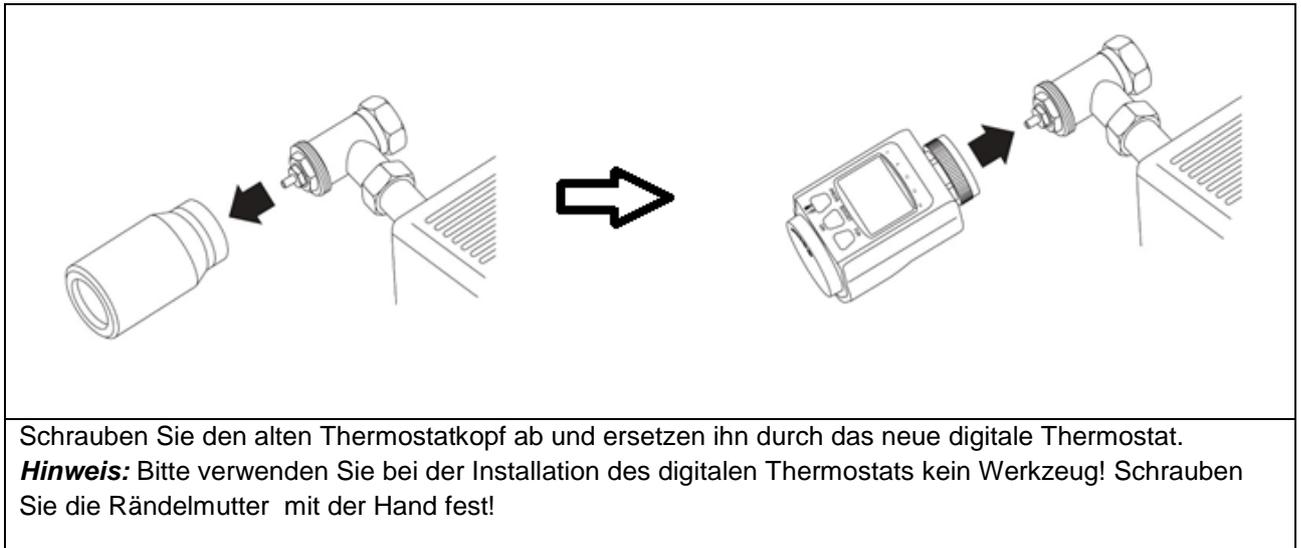
Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie den Klappenhalter drücken und dann den Batteriefachdeckel aufklappen. Entfernen Sie bitte die Folie zwischen Batterie und Kontakt. Schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder. Wechseln Sie die Batterien, sobald das Batteriesymbol im Display blinkt.

**Hinweis:** Achten Sie hierbei auf die richtige Polung der Batterien! Beachten Sie auch die allgemeinen Hinweise zur Verwendung von Batterien (*siehe 19. Kapitel*)

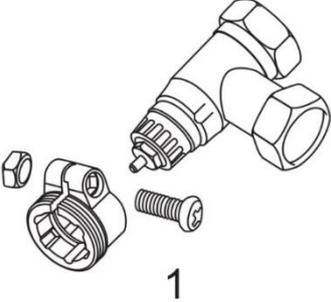
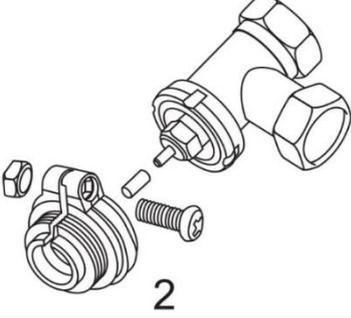
## 6. Einstellung der aktuellen Uhrzeit und des Datums

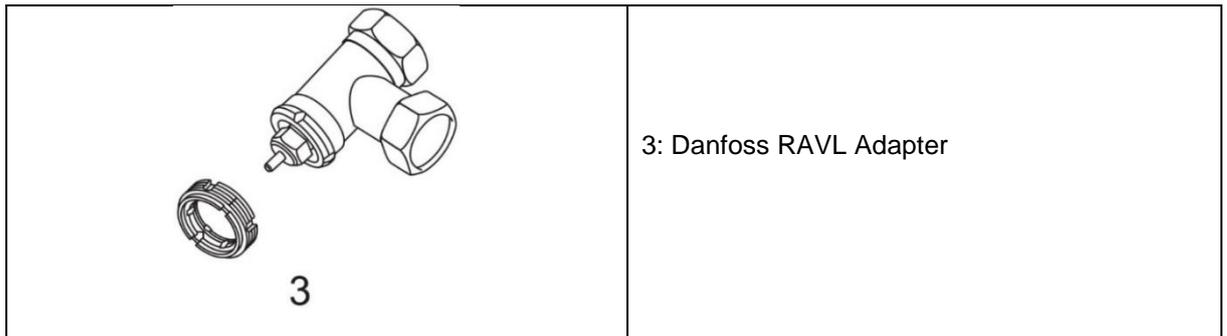
Nach einsetzen der Batterien wird auf dem Display "YEAR" angezeigt. Durch Drehen des Wählrades wird die aktuelle Jahreszahl eingestellt und durch Drücken der "BOOST/OK"-Taste bestätigen Sie die Eingabe. Ebenso werden der Reihe nach Monat, Tag und Uhrzeit eingestellt. Am Ende der Einstellungen wird "INS" (Installieren) angezeigt. Sie können das Thermostat jetzt an den Heizkörper anschließen oder mit der Programmierung fortfahren.

## 7. Installation



In Verbindung mit den mitgelieferten Adaptern passt das Thermostat an alle gängigen Heizkörperventile. Sofern ein Adapter benötigt wird, verwenden Sie den Adapter für den jeweiligen Ventiltypen. Dieser wird auf das Ventil aufgeschoben und gedreht bis er einrastet. Die Adapter für Danfoss RA und RAV müssen mit der mitgelieferten Schraube befestigt werden.

Übersicht über die im Lieferumfang enthaltenen Adapter:	
 <p style="text-align: center;">1</p>	1: Danfoss RA Adapter
 <p style="text-align: center;">2</p>	2: Danfoss RAV Adapter



## 8. Testlauf

Nach der Montage des Thermostats drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste. Dadurch wird ca. 1 Minute lang ein Testlauf gestartet. Dabei wird "RUN" auf dem Display angezeigt. Während des Testlaufs wird überprüft, ob das Gerät richtig auf dem Ventil installiert ist. Bei korrekter Montage wird nach erfolgreichem Testlauf am Display angezeigt:



Wenn das Thermostat **nicht** richtig montiert ist, wird eine dieser beiden Fehlermeldungen angezeigt:



**F1:** Der Stellbereich ist zu groß. Überprüfen Sie, ob das Thermostat richtig und bis zum Anschlag befestigt ist.

**F2:** Der Stellbereich ist zu klein. Überprüfen Sie, ob das Ventil am Heizkörper klemmt oder angerostet ist.

Sollte das Ventil nicht korrekt funktionieren, unterbrechen Sie den Testlauf, indem Sie die "FUN"-Taste für 3 Sekunden gedrückt halten.

## 9. Temperaturvorgaben einstellen

Es gibt vier Temperaturvorgaben, die mit dem jeweiligen Programm angewendet werden:

☀️<sub>1</sub> = Standardtemperatur am Tag ( z.B. 20° )

☀️<sub>2</sub> = Komforttemperatur am Tag ( z.B. 22° )

🌙<sub>1</sub> = Standardtemperatur nachts (z.B. 16° )

🌙<sub>2</sub> = Komforttemperatur nachts ( z.B. 18° )

**Komfort-Temperatur:** Die Temperatur, die in einem Raum herrscht, in dem sich Menschen aufhalten z.B. bei 22°C

**ECO-Temperatur:** Die Temperatur in einem Raum, in der sich niemand aufhält oder die Temperatur über Nacht z.B. 18°C.

- Drücken Sie im normalen Anzeigemodus die "PROG"-Taste. Es erscheint ☀️<sub>1</sub> auf dem Display.
- Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste. Es erscheint eine Temperaturangabe, die Sie durch Drehen des Wählrades einstellen.
- Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste um Ihre Eingabe zu bestätigen. Es erscheint ☀️<sub>2</sub> auf dem Display. Stellen Sie auch hier die gewünschte Temperatur ein und bestätigen diese wieder mit der "BOOST/OK"-Taste.

Es folgen entsprechend die Symbole von 🌙<sub>1</sub> und 🌙<sub>2</sub>, deren Temperaturen in derselben Weise eingestellt und mit der "BOOST/OK"-Taste bestätigt werden.

Nach erfolgter Einstellung der vier Temperaturvorgaben blinkt "PROG" auf dem Display auf. Durch Drücken der "BOOST/OK"-Taste gelangen Sie zur Einstellung der Wochentage und Wochentagsgruppen.

## 10. Programmierung von Zeiträumen

Für die im Folgenden aufgelisteten Wochentage bzw. Wochentagsgruppen sind 10 Programme individuell einstellbar:

<b>1: Montag -Sonntag</b>	MO TU WE TH FR SA SU
<b>2: Montag - Freitag</b>	MO TU WE TH FR
<b>3: Samstag - Sonntag:</b>	SA SU
<b>4: Montag:</b>	MO
<b>5: Dienstag:</b>	TU
<b>6: Mittwoch:</b>	WE
<b>7: Donnerstag:</b>	TH
<b>8: Freitag:</b>	FR
<b>9: Samstag:</b>	SA
<b>10: Sonntag:</b>	SU

Es sind für jedes Programm bis zu 7 Schaltzeitpunkte einstellbar.

Nachdem Sie die Temperaturvorgaben ( ☀️<sub>1</sub>, ☀️<sub>2</sub>, 🌙<sub>1</sub>, 🌙<sub>2</sub> ) eingestellt haben, blinkt die "PROG"-Taste auf dem Display auf. **Hinweis:** Sollten Sie später während des normalen Betriebs die Einstellungen vornehmen oder ändern wollen, müssen Sie erst die "PROG"-Taste drücken, dann mit dem Wählrad das Menü "PROG" auswählen und mit der "BOOST-OK"-Taste bestätigen.

Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste und wählen Sie mit dem Wählrad den gewünschten Tag oder die Wochentagesgruppe aus. Mit der "BOOST/OK"-Taste bestätigen Sie Ihre Auswahl. Jetzt stellen Sie die gewünschten Schaltzeitpunkte ein.

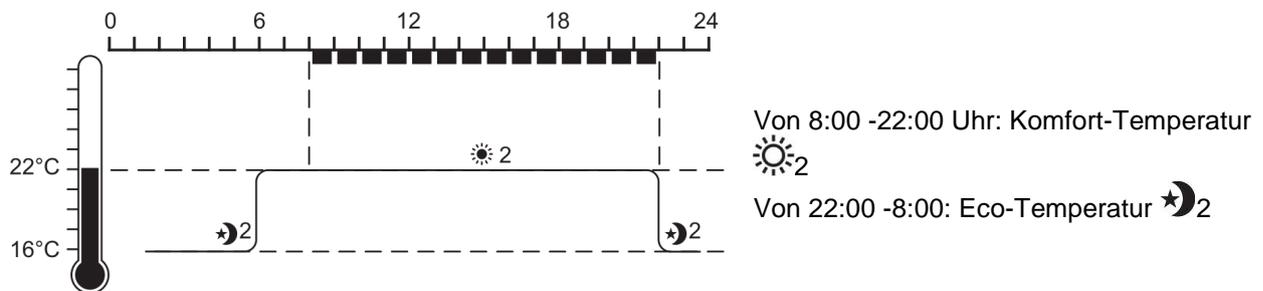
- Das Display zeigt den ersten Schaltzeitpunkt "P1" und die Anfangszeit (0:00) an.



- Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste
- Wählen Sie mit dem Wählrad eine der vier voreingestellten Temperaturen:  
☀️<sub>1</sub>, ☀️<sub>2</sub>, 🌙<sub>1</sub>, oder 🌙<sub>2</sub>  
Bestätigen mit der "BOOST/OK"-Taste. Die gewünschte Temperatur ab 0:00 Uhr ist jetzt eingestellt. Es erscheint "P2" auf dem Display.
- Stellen Sie mit dem Wählrad den zweiten Startzeitpunkt (z.B. 8:00 Uhr) für den Temperaturwechsel ein.
- Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste.
- Wählen Sie mit dem Wählrad wieder eine der vier voreingestellten Temperaturen:  
☀️<sub>1</sub>, ☀️<sub>2</sub>, 🌙<sub>1</sub>, oder 🌙<sub>2</sub>  
Bestätigen Sie mit der "BOOST/OK"-Taste. Die gewünschte Temperatur ab 8:00 Uhr ist jetzt eingestellt. Es erscheint "P3" auf dem Display.

Fahren Sie entsprechend fort mit den Einstellungen der weiteren Schaltzeitpunkte.

#### Beispiel:



#### Programmprioritäten: Wochentage vor Wochentaggruppen

Die Einstellungen der einzelnen Wochentage haben Vorrang vor Wochentaggruppen. Sie können also Wochentaggruppen standardmäßig programmieren und für Ausnahmen an bestimmten Wochentagen eigene Einstellungen festlegen.

### 11. Temperatur vorübergehend ändern

Wenn Sie die Temperatur individuell ab dem jetzigen Zeitpunkt ändern wollen, drehen Sie das Wählrad bis die gewünschte Temperatur angezeigt wird. Die Temperatur wird allerdings nur bis zum nächsten Schaltzeitpunkt bzw. bis zum Beginn des gespeicherten Zeitraums angewendet. Ab dem nächsten Schaltzeitpunkt gilt dann wieder die voreingestellte Temperatur.

## 12. Betriebsmodi: "Party", "Holiday", "Travel"

**"PARTY"**: Temperatur wird für die gewünschte Stundenanzahl geändert.

Drücken Sie die Taste "PROG" und drehen Sie anschließend das Wählrad bis auf dem Display "Party" aufblinkt. Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste. Das Display zeigt jetzt eine Stundenanzahl an, die Sie durch Drehen des Wählrades anpassen können. Bestätigen Sie die eingestellten Stunden mit der "BOOST/OK"-Taste. Danach stellen Sie die gewünschte Temperatur durch Drehen des Wählrades ein und bestätigen diese mit der "BOOST/OK"-Taste. Die voreingestellten Temperaturen und Schaltzeitpunkte werden für den gewählten Zeitraum ignoriert.

**"DAY-OFF"** (Holiday): Temperatur wird für die gewünschte Anzahl an Tagen eingestellt.

Drücken Sie die Taste "PROG" und drehen Sie anschließend das Wählrad bis auf dem Display "DAY-OFF" aufblinkt. Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste. Das Display zeigt jetzt eine Tagesanzahl an, die Sie durch Drehen des Wählrades ändern können. Bestätigen Sie die eingestellten Tage mit der "BOOST/OK"-Taste. Danach stellen Sie die gewünschte Temperatur durch Drehen des Wählrades ein und bestätigen diese mit der "BOOST/OK"-Taste. Die voreingestellten Temperaturen und Schaltzeitpunkte werden für den gewählten Zeitraum an Tagen ignoriert.

 **Travel**: Temperatur wird für die gewünschte Anzahl an Tagen eingestellt.

Drücken Sie die Taste "PROG" und drehen Sie anschließend das Wählrad bis auf dem Display das Koffersymbol aufblinkt. Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste. Das Display zeigt jetzt eine Tagesanzahl an, die Sie durch Drehen des Wählrades ändern können. Bestätigen Sie die eingestellten Tage mit der "BOOST/OK"-Taste. Danach stellen Sie die gewünschte Temperatur durch Drehen des Wählrades ein und bestätigen diese mit der "BOOST/OK"-Taste. Die voreingestellten Temperaturen und Schaltzeitpunkte werden für den gewählten Zeitraum an Tagen ignoriert.

## 13. Betriebsmodi: "MANUL", "ECO"

- **"MANUL"**: Temperatur manuell einstellen, Voreinstellungen aussetzen.

Drücken Sie im Standard-Anzeigemodus die "FUN"-Taste so oft, bis im Display "MANUL" angezeigt wird. Drehen Sie das Wählrad um die gewünschte Temperatur einzustellen. In diesem Modus werden die Voreinstellungen außer Kraft gesetzt.

- **"ECO"**: Temperatur pauschal um 3°C absenken entsprechend den Voreinstellungen (AUTO-Modus).

Drücken Sie im Standard-Anzeigemodus die "FUN"-Taste so oft, bis im Display "ECO" angezeigt wird. Im ECO-Modus wird die Raumtemperatur 3°C niedriger eingestellt, als sie im Zeitprogramm im AUTO-Modus eingestellt ist.

## 14. Ventilstellung und Ventilöffnung

- **"POS"**: Anzeige der Ventilstellung

Drücken Sie im Standard-Anzeigemodus die "FUN"-Taste, so oft bis im Display "POS" angezeigt wird. In diesem Modus zeigt das Display die Position des Ventils an (geöffnet von 0 bis 100%). Das Gerät stellt sich in den Auto-Modus zurück, sollte längere Zeit keine Taste im POS-Modus gedrückt werden.

- **"BOOST"**: Ventil wird 100% geöffnet.

Drücken Sie im Standard-Anzeigemodus die "BOOST/OK"-Taste, um den BOOST-Modus zu aktivieren. Das LCD-Display zeigt nun "BOOST" und eine Sekundenanzahl (300) an. Im BOOST-

Modus wird das Ventil vollständig für 5 Minuten geöffnet. Sobald die 300 Sekunden abgelaufen sind, werden die zuvor eingestellten Einstellungen wieder aktiviert.

## 15. Funktionen: Tastensperre, Anti Rost, Frostschutz

- **Tastensperre/Kindersicherung:**  
Die Tastensperre wird aktiviert durch Drücken der "FUN"-Taste. Halten Sie die Taste ca. 5 Sekunden gedrückt bis das -Symbol erscheint. Um die Tastensperre wieder aufzuheben, halten Sie die „FUN“-Taste erneut 5 Sekunden lang gedrückt.
- **Antirost-Funktion:**  
Um zu verhindern, dass sich das Ventil festsetzt, wird der Antrieb des Thermostats, wenn er sieben Tage lang nicht aktiv war, für die Ventilverstellung um 0:00Uhr des achten Tages in Gang gesetzt.
- **Frostschutz (Schutz vor Wasserrohrbruch):**  
Sinkt die Raumtemperatur unter 5°C, wird das Ventil geöffnet bis 8°C erreicht sind.

## 16. Basisparameter

Drücken Sie die "PROG"-Taste ca. 4 Sekunden lang, um die Einstellungen für die Basisparameter vorzunehmen. Mit dem Wählrad können Sie die einzustellenden Parameter auswählen und mit der "BOOST/OK"-Taste die Eingabe vornehmen.

- **Lüften / Fenster-offen-Erkennungsmodus**

Sobald die Raumtemperatur plötzlich abfällt, wird automatisch der "Fenster-offen"-Modus aktiviert. Der Modus endet, wenn das Fenster geschlossen wird und die Temperatur wieder ansteigt, oder die eingestellte Öffnungsdauer endet. Auf dem Display wird angezeigt:



Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste, um das Menü zu öffnen. Mit dem Wählrad können Sie die Zeit (0-60 Minuten) einstellen, wie lange das Fenster geöffnet wird, unabhängig von der Tageszeit. Bestätigen Sie mit der "BOOST/OK"-Taste. Wenn 0 als Zeit hinterlegt ist, funktioniert dieser Modus nicht.

### Aktivierungstemperatur einstellen

Wählen Sie mit dem Wählrad "DEC" mit Fenstersymbol aus. Auf dem Display wird angezeigt:



Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste, um das Menü zu öffnen. Mit dem Wählrad können Sie den Temperaturabfall von 0,2°C – 3°C einstellen, bei dem dann der "Fenster-offen"-Modus aktiviert werden soll. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der "BOOST/OK"-Taste.

### Deaktivierungstemperatur einstellen

Wählen Sie mit dem Wählrad "INC" mit Fenstersymbol aus. Auf dem Display wird angezeigt:



Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste, um das Menü zu öffnen. Mit dem Wählrad können Sie den Temperaturanstieg von 0,2°C – 3°C einstellen, bei dem dann der "Fenster-offen"-Modus deaktiviert werden soll. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der "BOOST/OK"-Taste.

- **"TOE" - Kompensationstemperatur einstellen**

Wählen Sie mit dem Wählrad "TOE" aus. Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste, um das Menü zu öffnen. Mit dem Wählrad können Sie Kompensationstemperatur von -3°C bis +3°C einstellen. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der "BOOST/OK"-Taste.

**Funktion:** Das Thermostat kann nicht die Temperatur an jeder Stelle des Raumes erfassen. Es kann sein, dass an anderen Stellen im Raum höhere (z. B. durch Sonnenlichteinstrahlung) oder niedrigere Temperaturen herrschen. Je nach Einstellung der Temperaturdifferenz kann mit TOE das Ergebnis kompensiert werden. *Beispiel:* Die Raumtemperatur beträgt tatsächlich 20°C, während das Thermometer des Thermostaten 22°C misst. Stellen Sie TOE auf -2°C, damit das Ergebnis kompensiert wird.

- **"TAP" - Standard-Hub-Modus und voller Hub-Modus**

Wählen Sie mit dem Wählrad "TAP" aus. Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste, um das Menü zu öffnen. Mit dem Wählrad können Sie "ON" (voller Hub-Modus) und "OFF" (Standard-Hub-Modus) auswählen. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der "BOOST/OK"-Taste.

**Funktion:** Der Ventilhub ist ab Werk optimal eingestellt. Der Standard-Hub kann noch auf vollen Ventilhub erweitert werden.

- **"ROOM" - Raumtemperatur oder Temperatur der Voreinstellung anzeigen**

Wählen Sie mit dem Wählrad "ROOM" aus. Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste, um das Menü zu öffnen. Mit dem Wählrad können Sie "ON" (Anzeige der aktuellen Raumtemperatur) und "OFF" (Anzeige der eingestellten Temperatur) auswählen. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der "BOOST/OK"-Taste.

**Funktion:** Das Display zeigt standardmäßig die eingestellten Temperaturen an. Es kann aber auch umgestellt werden auf die Anzeige der tatsächlichen Raumtemperatur. Die aktuelle Raumtemperatur wird anhand eines Haus-Symbols, das neben der Temperatur angezeigt wird, kenntlich gemacht.

- **"DST" - Sommerzeit einstellen**

Wählen Sie mit dem Wählrad "DST" aus. Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste, um das Menü zu öffnen. Mit dem Wählrad können Sie "ON" (Sommerzeit aktiv) und "OFF" (Sommerzeit deaktiviert) auswählen. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der "BOOST/OK"-Taste.

- **"RESET" - Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**

Wählen Sie mit dem Wählrad "RESET" aus. Drücken Sie die "BOOST/OK"-Taste, um das Menü zu öffnen. Mit dem Wählrad können Sie "YES" (auf Werkseinstellungen zurücksetzen) und "NO" (Einstellungen belassen) auswählen. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der "BOOST/OK"-Taste.

## 17. Batteriestatus



Das Batteriesymbol auf dem Display mit bis zu drei Balken zeigt den Ladezustand der Batterien an. Blinkt dieses Symbol ohne Ladebalken, sind die Batterien schnellstmöglich zu erneuern!

## 18. Reinigung

- Dieses Produkt ist nicht wasserfest. Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes und fusselfreies Reinigungstuch!
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel!

## 19. Allgemeine Hinweise zur Verwendung von Batterien

- Bitte ersetzen Sie alte Batterien immer durch Batterien gleichen Typs. Nehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach, wenn Sie dieses Produkt länger als einen Monat nicht benutzen.
- Die Batterien weisen eine Haltbarkeit von ca. 6 Monaten auf. Die Haltbarkeit ist davon abhängig, wie oft Sie die das Produkt in Betrieb haben.
- Batterien die nicht wiederaufladbar sind, dürfen in keinem Fall aufgeladen werden! Neue Batterien dürfen nicht zusammen mit gebrauchten Batterien verwendet werden.
- Verwenden Sie immer nur Batterien des gleichen Typs zusammen. Schließen Sie die Anschlussklemmen niemals kurz!
- Werfen Sie Batterien niemals ins Feuer!
- Achten Sie darauf, dass Batterien vor allem von Kleinkindern nicht verschluckt werden. Hier besteht Lebensgefahr!
- Entsorgen Sie umgehend ausgelaufene Batterien! Vermeiden Sie den direkten Hautkontakt mit ausgelaufenen Batterien! Waschen Sie sich nach Berührung sofort die Hände und achten Sie darauf, dass die Batteriesäure nicht an Ihre Haut, Ihre Augen oder Schleimhäute gelangt! Bitte entsorgen Sie ausgelaufene und alte Batterien vorschriftsgemäß.

## 20. Entsorgung

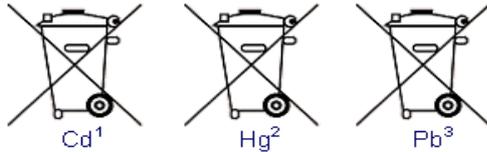


Dieses Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Da Altgeräte wertvolle recyclingfähige Materialien enthalten, sollten sie einer Verwertung zugeführt werden, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte bringen Sie dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer zu einer Annahmestelle für Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten. Bitte erfragen Sie diese Stellen bei Ihrer zuständigen kommunalen Verwaltung, den örtlichen Müllentsorgungsbetrieben oder bei Ihrem Händler.



Batterien oder Akkus dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien oder Akkus als Endverbraucher gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien oder Akkus nach Gebrauch in der Verkaufsstelle oder in deren unmittelbarer Nähe (zum Beispiel an kommunalen Sammelstellen oder Handel) unentgeltlich zurückgeben. Andernfalls können Sie Batterien oder Akkus auch per Post an uns zurücksenden: SEBSON – Gernotstr.17 – 44319 Dortmund – Germany

Batterien oder Akkus die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet und dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden. Unter dem Mülltonnen-Symbol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes - im Beispiel unten "Cd" für Cadmium. "Pb" steht für Blei, "Hg" für Quecksilber.



Bedeutung der Symbole:

1. Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium
2. Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber
3. Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

Bei unsachgemäßer Entsorgung können die in den Batterien enthaltenen Stoffe Gefahren für Gesundheit und Umwelt verursachen. Die Gefahren werden durch die getrennte Sammlung und ordnungsgemäße Entsorgung gebrauchter Batterien abgewendet.

## 21. CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkt ist nach den unten aufgelisteten Richtlinien hergestellt worden:

- EMV 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU

**SEBSON - Inh.: Sebastian Sonntag - Gernotstr.17 - 44319 Dortmund – Germany - [www.sebson.de](http://www.sebson.de)**