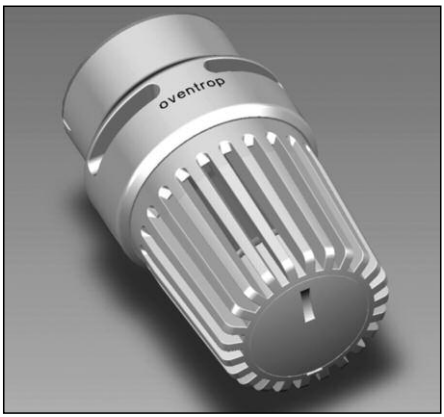
Vor dem Einbau des Thermostaten die Montage- und Betriebsanleitung vollständig lesen!
Die Montage- und Betriebsanleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen an den Anlagenbetreiber weitergeben!

Inhalt

1. Allgemeines 1
2. Sicherheitshinweise 1
3. Transport, Verpackung und Lagerung 2
4. Technische Daten 2
5. Montage 2
6. Temperatureinstellung 3
7. Demontage 4
8. Entsorgung 4
9. Garantie 4



1 Allgemeines

1.1 Informationen zur Montageanleitung

Diese Anleitung dient dem Fachhandwerker dazu, den Thermostaten „Uni LHB“ fachgerecht zu installieren und in Betrieb zu nehmen.
Mitgeltende Unterlagen:
Anleitungen aller Anlagenkomponenten.

1.2 Aufbewahrung der Unterlagen

Diese Montageanleitung sollte zum späteren Gebrauch vom Anlagenbetreiber aufbewahrt werden.

1.3 Symbolerklärung

Hinweise zur Sicherheit sind durch Symbole gekennzeichnet. Diese Hinweise sind zu befolgen, um Unfälle, Sachschäden und Störungen zu vermeiden.

⚠ **WARNUNG!**
Unmittelbare Gefahr für Leib und Leben!

! **ACHTUNG!**
Mögliche gefährliche Situation für Produkt, Anlage oder Umwelt!

HINWEIS!
Nützliche Informationen und Hinweise!

1.4 Urheberschutz

Die Einbau- und Betriebsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

2 Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Betriebssicherheit ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Thermostaten gewährleistet.

Die Thermostate werden zusammen mit den Thermostatventilen in Warmwasser-Zentralheizungsanlagen oder Kühlanlagen zur Regelung der Raumtemperatur eingesetzt, z. B. an Heizkörpern, Flächenheiz-/kühlsystemen, Bodenkonvektoren oder ähnlichen Wärmeübertragern.

Jede darüber hinausgehende und/oder andersartige Verwendung des Thermostaten ist untersagt und gilt als nicht bestimmungsgemäß.
Ansprüche jeglicher Art gegen den Hersteller und/oder seine Bevollmächtigten wegen Schäden aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht anerkannt werden.
Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch die korrekte Einhaltung der Montage- und Betriebsanleitung.

2.2 Gefahren, die vom Einsatzort ausgehen können

⚠ WARNUNG!
Das Thermostatventil und die Rohrleitungen können im Betrieb sehr heiß sein und zu Verbrennungen führen. Handschuhe tragen oder Heizungsanlage vor Beginn der Arbeiten außer Betrieb nehmen.

Der Fall eines externen Brandes wurde bei der Auslegung des Thermostaten nicht berücksichtigt.

3 Transport, Verpackung und Lagerung

3.1 Transportinspektion

Lieferung unmittelbar nach Erhalt auf mögliche Transportschäden untersuchen.
Falls derartige oder andere Mängel feststellbar sind, Warensendung nur unter Vorbehalt annehmen. Reklamation einleiten. Dabei Reklamationsfristen beachten.

3.2 Lagerung

Den Thermostaten „Uni LHB“ nur unter folgenden Bedingungen lagern:

- Nicht im Freien. Trocken und staubfrei aufbewahren.
- Keinen aggressiven Medien oder Hitzequellen aussetzen.
- Vor Sonneneinstrahlung schützen.
- Lagerungstemperatur: -10°C bis +50°C, relative Luftfeuchtigkeit: max. 95 %

! ACHTUNG!
Thermostaten vor Beschädigungen durch äußere Gewalt (wie Schlag, Stoß, Vibration usw.) schützen.

4 Technische Daten

Einstellbereich:	7...28 °C
Richtwertskala:	❄ 1 - 5
Fühlerelement:	Flüssigkeitsfühler
Fühlertemperatur:	max. 50 °C
Heizmitteltemperatur:	max. 120 °C

! ACHTUNG!
Es ist durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen, dass die max. Betriebstemperaturen nicht überschritten werden.

5 Montage

HINWEIS!
Wir empfehlen, die Montage des Thermostaten von einem Heizungsfachbetrieb ausführen zu lassen.

⚠ WARNUNG!
Bei laufender Heizung können das Thermostatventil und die Heizungsrohre sehr heiß werden. Es besteht Verbrennungsgefahr. Bei der Montage des Thermostaten Handschuhe tragen oder Heizungsanlage außer Betrieb nehmen!

! ACHTUNG!
Thermostaten erst montieren, wenn die Bauphase abgeschlossen ist, um Beschädigungen am Thermostaten zu vermeiden!

1. Stirnseitige Abdeckscheibe durch die Aussparung am Handrad mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. kleiner Schraubendreher) herausziehen.

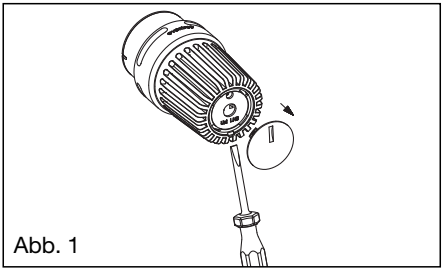


Abb. 1

2. Thermostat mit Einstellschlüssel (Art.-Nr. 101 14 97) durch die stirnseitige Bohrung nach links bis zum Anschlag („5“) drehen.

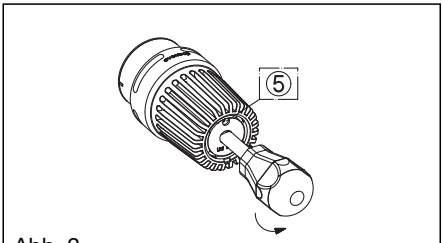


Abb. 2

3. Thermostat rechtsdrehend auf Ventil schrauben. Dabei den kompletten Thermostaten von Hand drehen, bis die Anschlussmutter an der Anlagefläche des Ventils anliegt. Handrad gegen den erhöhten Widerstand weiterdrehen, bis die erhabene Markierung am Anschlussbereich des Handrades gegenüber der Nut der Anschlussmutter steht (Abb. 8).

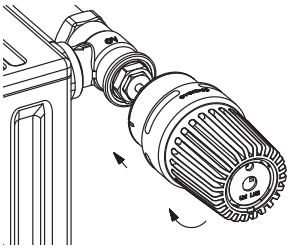


Abb. 3

4. Sechskantschlüssel SW 2,5 durch die seitliche Bohrung im Anschlussbereich des Handrades in die Sicherungsschraube stecken. Mit eingestecktem Schlüssel den Thermostaten von Hand fest anziehen.

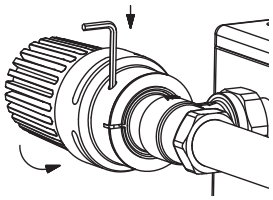


Abb. 4

5. Anschließend Sicherungsschraube mit Sechskantschlüssel SW 2,5 durch Rechtsdrehen anziehen.

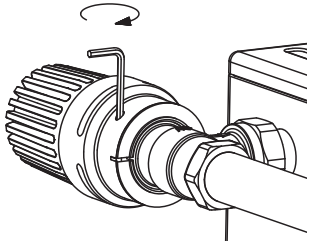


Abb. 5

6. Danach Thermostat mit Einstellschlüssel auf die gewünschte Raumtemperatur einstellen und Abdeckscheibe eindrücken.

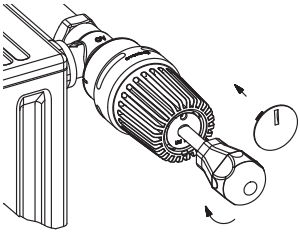


Abb. 6

HINWEIS!
Das Handrad ist jetzt frei drehbar, ohne dass dabei der eingestellte Temperatursollwert verändert wird.

6 Temperatureinstellung

1. Stirnseitige Abdeckscheibe (Abb. 1) durch die Aussparung am Handrad mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. kleiner Schraubendreher) herausziehen.
2. Mit dem Einstellschlüssel (Art.-Nr. 101 14 97) die Einstellschraube so weit drehen, bis die entsprechende Merkzahl oder ein Teilstrich im Sichtfenster zu erkennen ist (Abb. 2).

Der Einstellbereich erstreckt sich von der Frostschutzstellung „❄“ bis zur Merkzahl „5“.
Die Punkte zwischen den Merkzahlen „2“ und „4“ entsprechen jeweils der Raumtemperaturänderung von 2 °C.

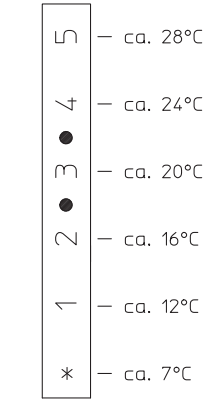


Abb. 7

3. Abschließend Abdeckscheibe wieder eindrücken (Abb. 6).

7 Demontage

⚠ WARNUNG!
Verbrennungsgefahr. Das Thermostatventil und die Heizungsrohre können im Betrieb sehr heiß werden. Bei der Demontage des Thermostaten Handschuhe tragen oder Heizungsanlage außer Betrieb nehmen!

1. Stirnseitige Abdeckscheibe (Abb. 1) durch die Aussparung am Handrad mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. kleiner Schraubendreher) herausziehen.
2. Thermostat mit Einstellschlüssel (Art.-Nr. 101 14 97) durch die stirnseitige Bohrung nach links bis zum Anschlag („5“) drehen (Abb. 2).
3. Die erhabene, strichförmige Markierung am Anschlussbereich des Handrades ist in die gleiche Position wie die Nut der Anschlussmutter zu drehen (Markierung steht gegenüber der Nut).

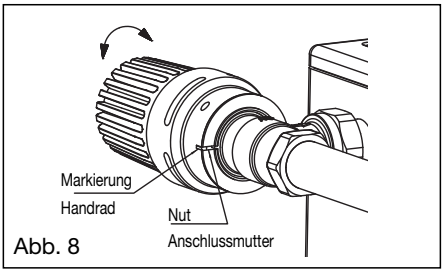


Abb. 8

4. In dieser Stellung die Sicherungsschraube mit Sechskantschlüssel SW 2,5 durch die seitliche Bohrung im Anschlussbereich des Handrades nach links drehend lösen.

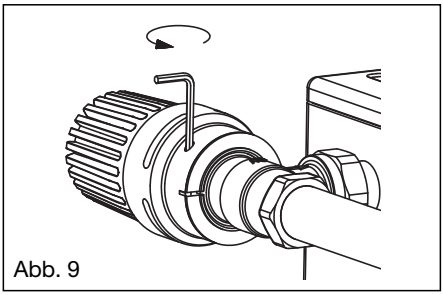


Abb. 9

5. Mit dem eingesteckten Sechskantschlüssel, durch nach links drehen des Handrades, den Thermostat vom Ventil abschrauben.

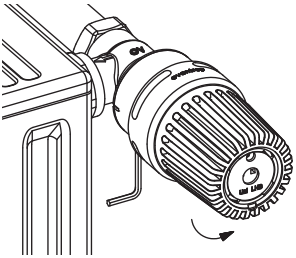


Abb. 10

8 Entsorgung

! ACHTUNG!
Bei einer Entsorgung des Thermostaten darf dieser nicht zerstört werden, um ein Austreten der Flüssigkeit aus dem Fühler zu verhindern.
Der Thermostat unterliegt der Sondermüllbehandlung!

Ausgebaute/defekte Thermostate werden vom Hersteller Firma Oventrop zurückgenommen und fachgerecht entsorgt.

9 Garantie

Es gelten die zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Garantiebedingungen der Firma Oventrop.

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Telefon +49 (0)29 62 82-0
Telefax +49 (0)29 62 82-400
E-Mail mail@oventrop.de
Internet www.oventrop.com

Eine Übersicht der weltweiten Ansprechpartner finden Sie unter www.oventrop.de.

Technische Änderungen vorbehalten.
101141080 10/2016