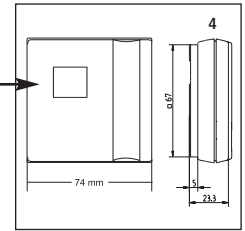
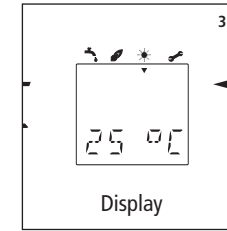
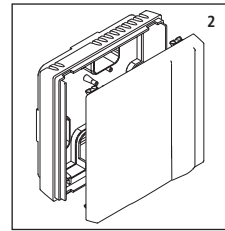
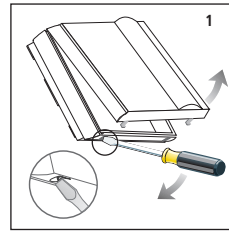
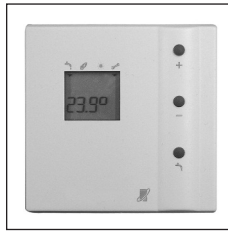


EBERLE


RTR 526 10 OT-nP

468 931 003 985-1



Bedienungsanleitung

1. Besonderheiten

RTR 526 10 OT-nP ist ein digitaler Raumthermostat, der über den Heizkessel mit einem OpenTherm-Anschluss mit Strom versorgt wird. Er zeichnet sich durch einfache Bedienung und gute Kontrolleigenschaften aus. Dies garantieren eine angenehme Raumtemperatur. Der Thermostat RTR 526 10 OT-nP besitzt eine zusätzliche Taste  zur Einstellung der Brauchwassertemperatur am Heizkessel im Komfort- oder Eco-Modus sowie eine Anzeige für Störung/Fehlermeldungen des Heizkessels.

2. Eigenschaften







- Einfache Bedienung: 2 Tasten, um die Solltemperatur einzustellen (in 0,5 °C-Schritten).
- Wahlweise Tag- und Nachtprogramm, indem man gleichzeitig die Tasten + und – drückt.
- Während der normalen Bedienung erscheint die aktuelle Raumtemperatur im Display. Wenn die Solltemperatur eingestellt/verändert wird, erscheint die Set-Temperatur.
- Mit Soft-Startfunktion.
- Der 2-Draht-Anschluss ist verpolbar.
- Keine Batterien; der Heizkessel versorgt den Thermostat.
- Mit einer zusätzlichen Taste , um die Funktion Brauchwasser EIN/AUS im Komfort- oder Eco-Modus einzustellen.
Die Brauchwasser-Temperatur muss am Heizkessel eingestellt werden!
- Funktionssymbole auf der Gerätevorderseite (über dem Display: von links 1 nach rechts 4), siehe Abb. 3. Zur Bedeutung des aktiven Symbols  im Display unter dem Funktionssymbol, siehe Tabelle 1.

Tabelle 1 Bedeutung der Symbole

Symbol	Aktiv ▼	Nicht aktiv <leer>	Bemerkung
1 Brauchwasser 	Im Komfort-Modus	Im Eco-Modus	Siehe Dokument. des Kessels
2 Flamme 	Brenner EIN	Brenner AUS	
3 Sonne 	Tagfunktion	Nachtfunktion	
4 Fehlermeldung 	▼ blinkt: Fehler/ Signal vom Kessel	Kein Fehler/Error	Siehe Kap. Fehlermeldungen

3. Montage

- Platzieren Sie den RTR 526 10 OT-nP an einer Innenwand, wo er die Raumtemperatur messen kann.
- Vermeiden Sie Plätze in der Nähe von Fernsehgeräten oder Geräten mit Wärmeabstrahlung.
- Schließen Sie die Kabelöffnung in der Wand (z. B. mit Wolle), damit kein negativer Temperatureinfluss durch Zugluft zustande kommt.
- Installieren Sie den Thermostat auf Augenhöhe, damit Sie im Display optimal lesen können.

Das Gerät wird ab Werk offen ausgeliefert (der Deckel ist nicht eingerastet).

- Nehmen Sie zuerst die Folie vom Display.
- Schrauben Sie die 2 OT-Klemmen fest.
- Setzen Sie nun den Gehäusedeckel auf, indem Sie die Rasthaken in das untere Gehäuseeteil eindrücken.

4. Elektrischer Anschluss

- Verbinden Sie den Thermostat – über einen 2-Drahtanschluss – mit den Anschlussklemmen des Heizkessels. Der Anschluss ist verpolbar, d. h. die Drähte können beliebig angeschlossen werden.

Nach der Installation blinkt das Display!

Sicherheit

- Achten Sie darauf, dass das Thermostatkabel nicht durch denselben Kabelkanal geführt wird wie das 230 V-Netzkabel. In diesem Fall könnte die Verbindung zwischen Thermostat und Heizkessel durch EMV-Einflüsse gestört werden.
- Der Thermostat kann nur an den OpenTherm-Anschlussklemmen des Heizkessels angeschlossen werden. Er darf **nicht** direkt an den 24 V-Anschluss oder an die Anschlussklemme für einen EIN/AUS-Thermostat angeschlossen werden. Der Thermostat könnte in diesem Fall irreparabel beschädigt werden.

5. Technische Daten

Beschreibung	Einstellbereich	Bemerkung
Spannungsversorgung	vom Heizkessel	Keine Batterien nötig.
Einstellbereich der Solltemperatur in Stufen von	6 - 30 °C 0,5 K (°C)	Mit den Tasten + und – ; der letzte Wert wird gespeichert.
Meßbereich der Raumtemperatur in Stufen von	0 - 40 °C 0,1 K (°C)	Während der normalen und aktuellen Funktion erscheint die Raumtemperatur im Display.
Vom Werk eingest. Werte (nach Reset) Tagtemperatur: Nachttemperatur:	21 °C 15 °C	Nur gültig bei der Option "direkte Umschaltung" Tag- und Nachtschaltung: gleichzeitiges Drücken von Tasten + und –.
Reset nach Netzausfall: Thermostat reguliert bei	15 °C	Die Temperaturanzeige im Display blinkt. Drücken Sie eine Taste, um in die normale Anzeige zu gelangen.
Größe: L x B x T (mm) (Grundplatte =)	74 x 74 x 23,3 (67 x 67)	Weitere Adapterplatte verfügbar Größe: L x B x T (mm) 79 x 79 x 7,5 Bestellnummer: 907 0 212
Reglertyp Schutzart Schutzklasse	RS Typ 2 B (PI) IP 30 II	Nach EN 60730-2-9 Nach EN 60529-1 Nach EN 60335-1

6. Heizen

- **Standard**
Stellen Sie mit den Tasten + und – die Solltemperatur ein. Der eingegebene Wert blinkt nun im Display, um die Änderung anzuzeigen. Wenn für ca. 3 Sek. keine weitere Taste gedrückt wird, wird er gespeichert, und im Display erscheint die aktuelle Raumtemperatur. Der eingegebene Wert kann beliebig oft eingestellt werden. Der letzte Wert wird immer gespeichert.
- **Direkte Umschaltung zwischen Tag- und Nachttemperatur**
Wenn Sie gleichzeitig die Tasten + und – drücken, wechselt der Thermostat zwischen Tag- und Nachttemperatur.
- **Bei Tagschaltung:** Der Cursor ▼ unter dem Symbol ☀ ist aktiv, **siehe Tabelle 1.**
Vom Werk eingestellt und nach Netzausfall ist folgendes aktiv:
– Tagtemperatur: 21 °C
– Nachttemperatur: 15 °C; nach einem Reset regelt der Thermostat auf diesen Wert.
Werden diese Einstellungen geändert, dann werden die vom Werk eingegebenen Einstellungen durch die neuen Werte ersetzt.

Achtung!

Bevor Sie die direkte Umschaltung verwenden, beachten Sie immer den aktuellen Status (Nacht oder Tag), um eine unbeabsichtigte Umschaltung zu vermeiden. Der aktuelle Status kann ermittelt werden, indem Sie prüfen, ob der Cursor unter dem Symbol ☀ EIN ▼ oder AUS <nicht vorhanden> ist.
EIN = Tagschaltung, AUS = Nachtschaltung

7. Brauchwasser

Mit der Taste  kann die Funktion Brauchwasser im Komfort- oder Eco-Modus eingestellt werden.

- **Komfort-Modus:**
Der Heizkessel ist auf permanenten Komfort-Modus eingestellt. Normalerweise ist der verfügbare Warmwasserspeicher/Wärmeaustauscher im Heizkessel weiterhin auf Komforttemperatur eingestellt, die hoch genug ist, um möglichst schnell Warmwasser bereitzustellen.
- **Eco-Modus:**
Die meisten Heizkessel reduzieren nur die Minimaltemperatur des Brauchwasserspeichers, sie versorgen aber – mit etwas Verzögerung – den Hahn mit normalem heißen Wasser. Einige Heizkessel jedoch schalten die Funktion Brauchwasser aus, so dass kein Heißwasser verfügbar ist. Lesen Sie dazu das Handbuch zum Heizkessel. Der ECO-Modus spart Geld!

8. Fehlermeldungen

Tritt ein Fehler auf, dann sendet der Heizkessel eine "allgemeine" Fehlermeldung zum Thermostat. Im Display blinkt der Cursor ▼ unter dem Symbol , **siehe Tabelle 1.**

Wenn der Heizkessel spezielle OEM-Fehlercodes unterstützt, erscheint dieser Code unten im Display als Ziffer 1-7, **siehe Tabelle 2.**

Weitere Fehlermeldungen/-codes werden entsprechend angezeigt.

Tabelle 2 OpenTherm-Fehlermeldungen

Fehlercode	Beschreibung	Möglicher Grund/Lösung
1	Heizkessel verlangt Service	Wenn nötig, rufen Sie Ihren Kundendienst an. Haben Sie einen Service-Vertrag?
2	Anzeige, dass der Kessel ausgeschaltet und gesperrt ist	Machen Sie einen Reset am Heizkessel. Ein Reset am Thermostat ist nicht möglich.
3	Wasserdruck im Heizsystem zu niedrig	Füllen Sie das Heizsystem auf.
4	Zu niedrig oder kein Gasdruck; Flammenfehler	Kein ausreichender Gasdruck. Zündung oder Gaskontrolle defekt.
5	Luftdruck zu niedrig; falscher Druckwächter	Kessel ist verschmutzt, Ventilator oder Kontrolle defekt
6	Kesseltemperatur zu hoch	<ul style="list-style-type: none">• Nicht ausreichend Wasser oder Luft im System, zu viele Heizkörper geschlossen? Hilfe: Öffnen oder entlüften Sie einige Heizkörper.• Kein Bypass-Regler zwischen Heizvorlauf und Rücklauf.• Wenn diese Nachricht erscheint, rufen Sie den Heizungsinstallateur oder den Kundendienst an.
7	Reserve	

9. Wartung

Der **RTR 526 10 OT-nP** benötigt unter normalen Umständen keine Wartung. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch. Schützen Sie das Geräteinnere vor Wasser oder anderen Flüssigkeiten.

10. Garantie

Die Garantie beträgt 2 Jahre ab Werk.

Energie-Klasse

Klasse V + 3 %
(nach EU 811/2013, 812/2013,
813/2013, 814/2013)

EBERLE Controls GmbH
Klingenhofstrasse 71
90411 Nürnberg Germany
T +49 911 5693-0
F +49 911 5693-536
www.eberle.de