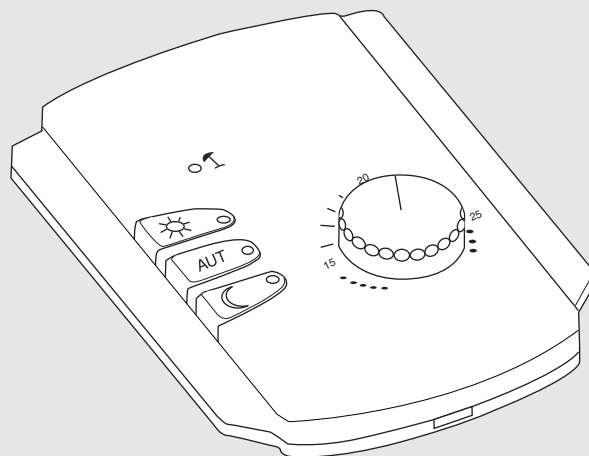




Fernbedienung

TR 25



BOSCH

Installations- und Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1	Installation	2
1.1	Raumbedingungen	2
1.2	Fernbedienung installieren	2
1.3	Elektrischer Anschluss	3
1.3.1	Fernbedienung TR 25 mit eingebautem Raumtemperaturfühler anschließen	3
1.3.2	Fernbedienung TR 25 in Kombination mit externem Raumtemperaturfühler anschließen	3
1.4	Drehschalter Heizkreis (HK) einstellen	3
1.5	Drehschalter Nacht einstellen	3
2	Bedienung	4
2.1	Bedienelemente	4
2.2	Soll-Raumtemperatur einstellen	4
2.3	Betriebszustände	4
2.3.1	Automatischer Betrieb	4
2.3.2	Ständiger Heizbetrieb	4
2.3.3	Ständiger Absenkbetrieb	4
2.3.4	Sommerbetrieb	4
2.3.5	Urlaubsprogramm	4
2.3.6	Störungen	4

1 Installation



Die Installation darf nur durch einen zugelassenen Fachbetrieb ausgeführt werden.

1.1 Raumbedingungen

- Die Fernbedienung mit Raumtemperaturfühler muss in einem für die Heizgewohnheiten repräsentativen Raum angebracht sein.
- Thermostatische Heizkörperventile in diesem Raum müssen ständig voll geöffnet sein.
- Die Fernbedienung darf nicht dem direkten Einfluss durch Wärmequellen (z. B. Lampen, Fernseher, Sonnenstrahlung oder geöffnete Türen und Fenster) ausgesetzt sein.
- Die Fernbedienung muss an einer Innenwand montiert werden.

1.2 Fernbedienung installieren

Die Fernbedienung ist so konstruiert, dass die Installation an der Wand erfolgen muss.

- Deckel mit Schraubendreher abhebeln.

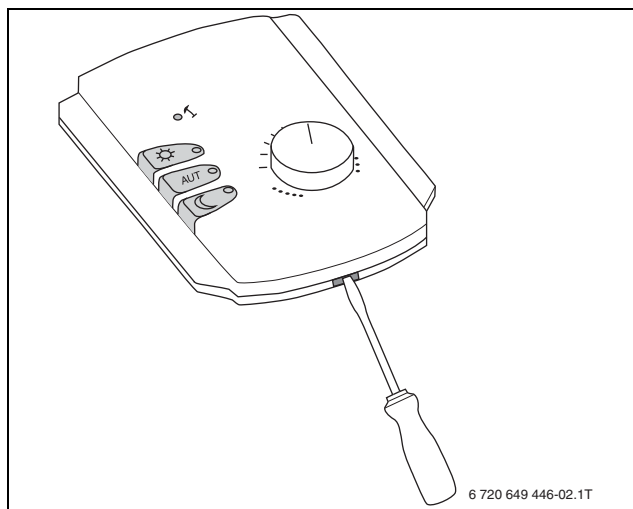


Bild 1 Installation

- Sockelteil als Schablone verwenden.
- Sockelteil an geeigneter Stelle mit den beiliegenden Schrauben und Dübeln befestigen.
- Sicherstellen, dass die Lüftungsschlitze im Deckel oben und unten nicht verdeckt werden.

1.3 Elektrischer Anschluss

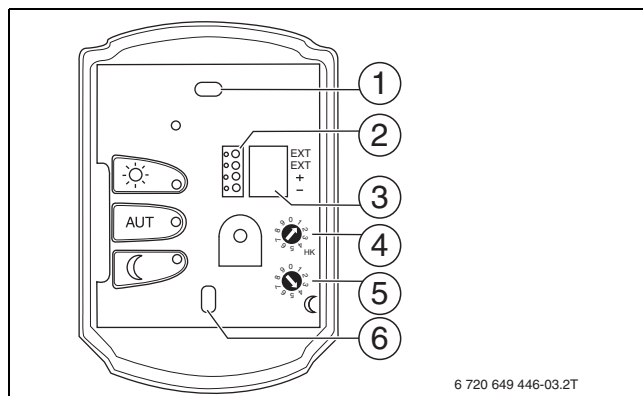


Bild 2 Übersicht elektrische Anschlüsse

- [1] Befestigungsloch
- [2] Anschlussklemmen
- [3] Kabeleinführung
- [4] Drehschalter Heizkreis (HK)
- [5] Drehschalter Nacht
- [6] Befestigungsloch

- Bis zu einer Leitungslänge von 50 m ist ein Leitungsquerschnitt von $2 \times 0,6 \text{ mm}^2$ ausreichend (z. B. Telefonkabel JY(ST)Y2 $\times 2 \times 0,6 \text{ mm}$).
- Die Anlage muss spannungslos geschaltet werden (durch Heizungsnotschalter oder Sicherung).
- Separater Raumtemperaturfühler kann nur an dem Sockelteil der Fernbedienung angeschlossen werden.



Ein direkter Anschluss eines separaten Raumtemperaturfühlers am Regelgerät ist nicht möglich.

1.3.1 Fernbedienung TR 25 mit eingebautem Raumtemperaturfühler anschließen

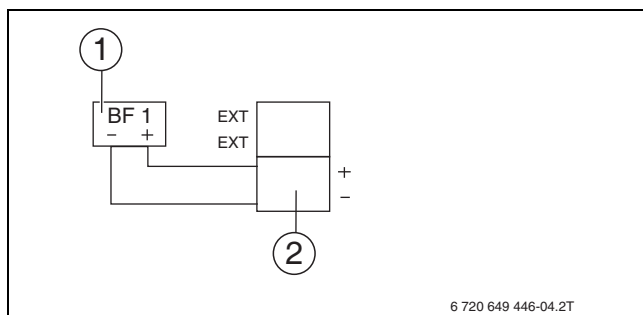


Bild 3 Fernbedienung TR 25 mit eingebautem Raumtemperaturfühler

- [1] Anschlussklemme in dem Regelgerät
- [2] Anschlussklemme in der Fernbedienung

Der Raumtemperaturfühler ist in der Fernbedienung eingebaut. Es besteht jedoch die Möglichkeit, ihn getrennt von der Fernbedienung anzuordnen (Zubehör).

Auf dem Sockelteil befinden sich Drehschalter zur Anpassung an die Heizungsanlage, die überprüft und eingestellt werden müssen.

1.3.2 Fernbedienung TR 25 in Kombination mit externem Raumtemperaturfühler anschließen

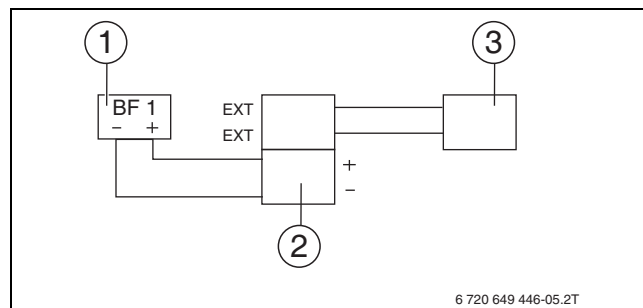


Bild 4 Fernbedienung TR 25 in Kombination mit externem Raumtemperaturfühler

- [1] Anschlussklemme in dem Regelgerät
- [2] Anschlussklemme in der Fernbedienung
- [3] Raumtemperaturfühler

1.4 Drehschalter Heizkreis (HK) einstellen

Mit dem Drehschalter kann der Heizkreis eingestellt werden, auf den die Fernbedienung wirken soll.

Die Grundeinstellung ist: 1

1.5 Drehschalter Nacht einstellen

Die Temperatur im abgesenkten Betrieb (z. B. Nacht-Raumtemperatur) wird als Temperaturdifferenz zur Soll-Raumtemperatur am Drehschalter **Nacht** eingestellt.

Der Einstellbereich beträgt $1^\circ\text{C} - 10^\circ\text{C}$.

Die Einstellung 0 entspricht 10°C .

Die Grundeinstellung ist: 4°C .

Beispiel:

Heizbetrieb gewünschte Raumtemperatur = 20°C

Drehschalter **Nacht** auf 4°C , ergibt im Absenkbetrieb eine gewünschte Raumtemperatur = 16°C

Aus Frostschutzgründen wird eine abgesenkte Raumtemperatur von 10°C gehalten.

2 Bedienung

2.1 Bedienelemente

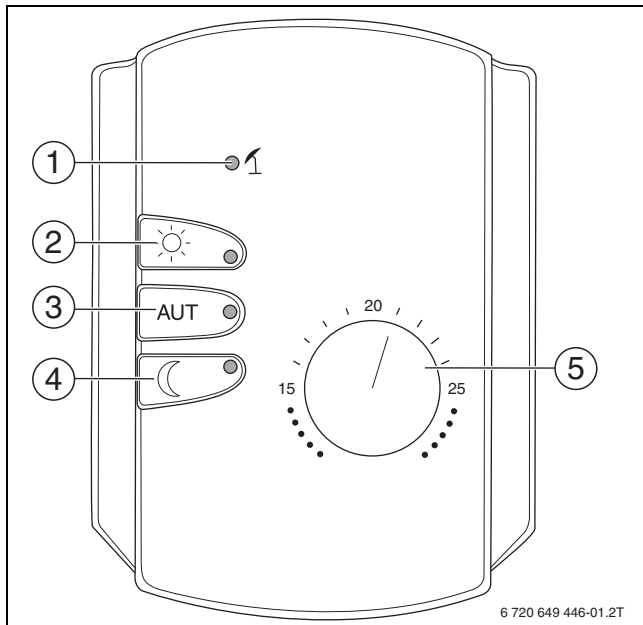


Bild 5 Bedienelemente TR 25

- [1] LED Sommerbetrieb
- [2] Taste Tag (ständig Heizbetrieb)
- [3] Taste AUT (Automatikbetrieb nach Schaltprogramm)
- [4] Taste Nacht (ständig Absenkbetrieb)
- [5] Drehschalter Soll-Raumtemperatur

2.2 Soll-Raumtemperatur einstellen

- Drehschalter auf die gewünschte Soll-Raumtemperatur während des Heizbetriebs einstellen (z. B. 21 °C).
Der Einstellbereich beträgt 11 °C – 30 °C.

Der Raumtemperaturfühler (in der Fernbedienung oder extern) meldet Temperaturschwankungen an das elektronische Regelgerät und gleicht die Temperaturschwankungen automatisch durch eine Anhebung oder Absenkung der Kesseltemperatur aus.

2.3 Betriebszustände

Mit den Tasten an der Fernbedienung können vier verschiedene Betriebsarten eingestellt werden. LEDs zeigen die einzelnen Betriebszustände an (→ Tabelle 1).

Betriebszustand	LED
Automatischer Betrieb	AUT und Tag oder Nacht leuchten.
Ständiger Heizbetrieb	Tag leuchtet.
Ständiger Absenkbetrieb	Nacht leuchtet.
Sommerbetrieb	Sommerbetrieb leuchtet.
Urlaubsprogramm	AUT leuchtet.
Störungen	Alle LEDs blinken von oben nach unten.

Tab. 1 Übersicht Betriebszustände

2.3.1 Automatischer Betrieb

- Taste **AUT** drücken.
Die grüne LED der Taste **AUT** leuchtet und - je nach aktueller Betriebsart - leuchtet die LED der Taste **Tag** oder der Taste **Nacht**.

Heizbetrieb und Absenkbetrieb wechseln automatisch nach den Schaltzeiten des eingegebenen Programms.

2.3.2 Ständiger Heizbetrieb

- Taste **Tag** drücken.
Die grüne LED der Taste **Tag** leuchtet.

In dieser Betriebsart wird unabhängig von der Tageszeit auf die eingestellte Soll-Raumtemperatur aufgeheizt.

Das Schaltprogramm ist außer Funktion.

Beispiel:

Bei längerer Beheizung der Räume (z. B. bei einer Party):

- Taste **Tag** drücken.
- Zum Beenden der Beheizung:
- Taste **AUT** drücken.

2.3.3 Ständiger Absenkbetrieb

- Taste **Nacht** drücken.
Die grüne LED der Taste **Nacht** leuchtet.

In dieser Betriebsart findet unabhängig von der Tageszeit der Absenkbetrieb statt. Die Größe der Absenkung wird vom Heizungsfachbetrieb in der Fernbedienung eingestellt (→ Kapitel 1.3, Seite 3).

Das Schaltprogramm ist außer Funktion.

Beispiel:

Reduzierte Wärmeleistung (z. B. bei einer vorübergehenden Abwesenheit):

- Taste **Nacht** drücken.
- Zum Beenden der reduzierten Wärmeleistung:
- Taste **AUT** drücken.

2.3.4 Sommerbetrieb

Die LED **Sommerbetrieb** leuchtet, wenn auf Sommerbetrieb umgeschaltet ist.

Um den Sommerbetrieb zu unterbrechen:

- Taste **Tag** oder **Nacht** drücken.

Um die Unterbrechung des Sommerbetriebs aufzuheben:

- Taste **AUT** drücken.

2.3.5 Urlaubsprogramm

Wenn das Urlaubsprogramm aktiviert ist, leuchtet nur die LED der Taste **AUT**.

2.3.6 Störungen

Störungen in der Verbindung zum Regelgerät werden durch abwechselndes Blinken der LEDs aller Tasten von oben nach unten angezeigt.

Notizen

Notizen

Notizen



Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstrasse 20-24
D-73249 Wernau

www.bosch-thermotechnology.com