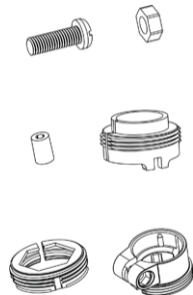
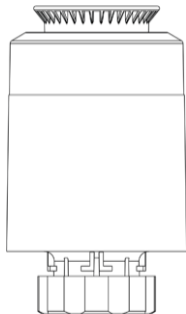




Thermostatkopf FS2TRV

Anleitung



Einleitung	3
Adapter-Anleitung	5
Hinweise zur Verwendung	10
Mobile Anwendung	12

Stromquelle: 2AA Batterie (verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien)

Batterielebensdauer: 1 Jahr

Temperatureinstellgenauigkeit: 0,5 °C

Raumtemperatur-Anzeigebereich: 0 °C ~ 50 °C

Betriebstemperaturbereich: 5 °C ~ 30 °C

Transport- und Lagertemperatur: -10 °C ~ 60 °C

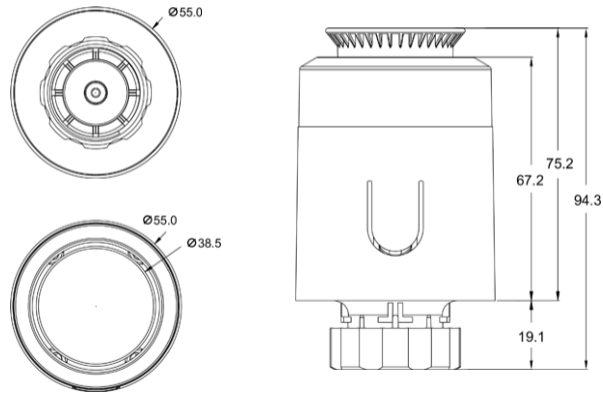
Arbeitsfrequenz: 2,4 GHz

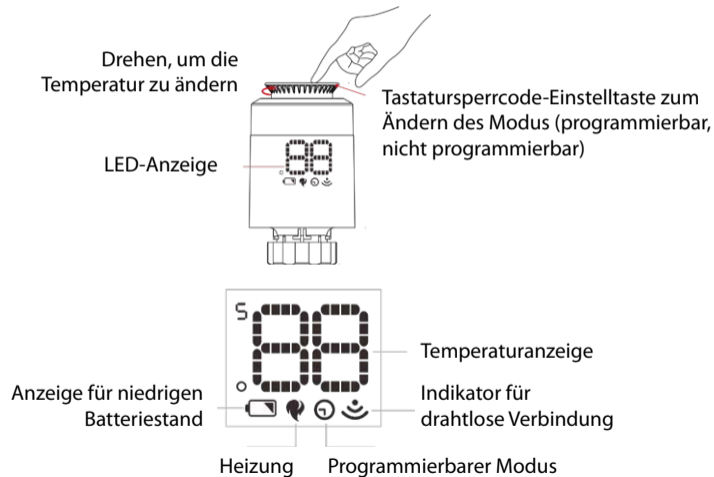
Drahtlose Übertragungreichweite: 30 m (offener Bereich)

Anzeige: LED-Bildschirm

IP-Klasse: IP21

Anschluss: M30 x 1,5 mm



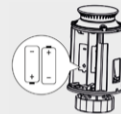


- 1 Legen Sie die Batterien in das Batteriefach ein.



Hinweis

Legen Sie die Batterien ein und überprüfen Sie, ob die Pole (+/-) richtig ausgerichtet sind.



Überprüfen Sie regelmäßig den Status der Batterie - ersetzen Sie ggf. die Batterien durch neue.

- 2 Das Display zeigt ein blinkendes „L F“ -Symbol



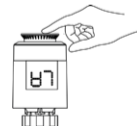
- 3 Die Ventilnadel wird kalibriert



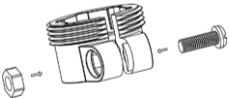

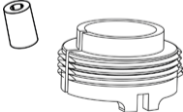
- 4 den Kopf mit Gewindeschneidstelle M30x1,5 montieren und den Kupfering festziehen



- 5 Drücken Sie die Taste auf der Drehplatte leicht - das Symbol „L F“ beginnt zu blinken und der Kopf stellt den Ventilschieber ein. Ist das Match erfolgreich, werden die Anfangseinstellungen aktiviert.



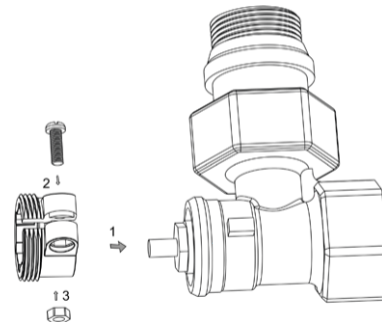
Bitte überprüfen Sie den Ventildurchmesser sorgfältig.

Danfoss	Caleffi	Giacomini
1/2 Zoll (RA)	1/2 Zoll	1/2 Zoll + Hülse für Ventile mit niedrigem Schafthub
		

Danfoss

1/2 Zoll (RA)

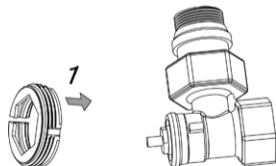
Nach dem Anbringen des Ventilanschlusses denken Sie bitte daran, die Schrauben festzuziehen.



Caleffi

1/2 Zoll

Adapter direkt am Ventil installiert.



Giacomini

1/2 Zoll

Bei einem Giacomini 1/2 Zoll Ventil muss eine Hülse für Ventile mit geringem Flatterhub eingebaut werden. Zubehör sollte direkt auf dem Ventil platziert werden.



ON / OFF Um zu verhindern, dass der Heizkörper einfriert, wenn die Temperatur unter 5° C fällt, wird das Ventil abgeschraubt und das Symbol „ON“ erscheint. Um eine unnötige Verwendung der Heizung zu vermeiden, wird das Ventil ausgeschaltet, wenn die Temperatur über 30 °C steigt, und das Symbol „OFF“ erscheint.

Funktion zur Erkennung offener Fenster

Wenn das Fenster während der Verwendung des Heizkörpers geöffnet wird, schließt der Thermostatkopf das Ventil automatisch, wenn die Temperatur innerhalb von 4 Minuten um 6 °C sinkt und das Display „OP“ anzeigt. Wenn das Fenster geschlossen ist und die Raumtemperatur um 2 °C ansteigt, schraubt der Kopf das Ventil automatisch ab und wechselt in den normalen Betriebsmodus.

Anti-Scaling-Funktion

Wenn das Heizkörperventil nicht innerhalb von zwei Wochen oder länger geöffnet wird, kann dies dazu führen, dass das Ventil mit Stein verstopft wird und den Heizkörper beschädigt. Um dies zu verhindern, öffnet der Thermostatkopf das Ventil alle zwei Wochen für 30 Sekunden und das Symbol „AS“ erscheint auf dem Display. Nach dem Ausführen der Aktion wird der Kopf in seinen Arbeitszustand zurückversetzt.

Kindersicherungsfunktion

Um zu verhindern, dass Kinder die Einstellungen des Thermostatkopfes ändern, können Sie die Kindersicherung aktivieren, indem Sie den Drehknopf lange drücken, bis das Symbol „LK“ auf dem Display erscheint. Halten Sie den Drehknopf erneut länger als 10 Sekunden gedrückt, um das Gerät zu entsperren.

Frostschutzfunktion

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, wird auf dem Bildschirm das Symbol „❄“ angezeigt.
Die Frostschutzfunktion öffnet das Ventil, wenn die Temperatur unter 5 °C fällt.
Wenn die Temperatur über 8 °C steigt, wird das Ventil geschlossen.

Alarm

Wenn das Symbol „🔔“ während des normalen Betriebs des Thermostatkopfes auf dem Bildschirm erscheint, deutet dies auf eine Beschädigung/einen Fehler des Thermosensors hin.

Alarm bei niedrigem Batteriestand

Wenn die Batteriespannung niedrig ist, wird ein „🔋“-Symbol angezeigt, um Sie daran zu erinnern, dass die Batterie ausgetauscht werden muss.

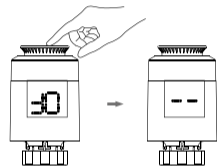
Temporäre Problemumgehung für Einstellungen

Wenn Sie sich im Programmiermodus befinden und die aktuell programmierbare Temperatur manuell ändern möchten, stellen Sie die gewünschte Temperatur über den Drehknopf ein, diese Einstellung wird bis zum Ende des programmierbaren Zeitraums gespeichert.

- Das Gerät arbeitet mit dem Ferguson Smart Hub zusammen.
- Laden Sie die Ferguson Home App aus dem Apple App Store oder Google Play herunter.
- Öffnen Sie die App und geben Sie das Gateway ein.

Gerät hinzufügen: Folgen Sie den Anweisungen in der App.

1. Drücken Sie für das Gerät im Status „OFF“ die Taste, bis es auf dem Bildschirm „-“ angezeigt wird.
2. Klicken Sie in der Anwendung auf „+“, um einen Thermostatkopf hinzuzufügen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
3. Geben Sie die gewünschten Informationen im Fenster Gerät hinzufügen ein.
4. Die Anwendung zeigt eine Meldung über das abgeschlossene Hinzufügen des Thermostatkopfes an.

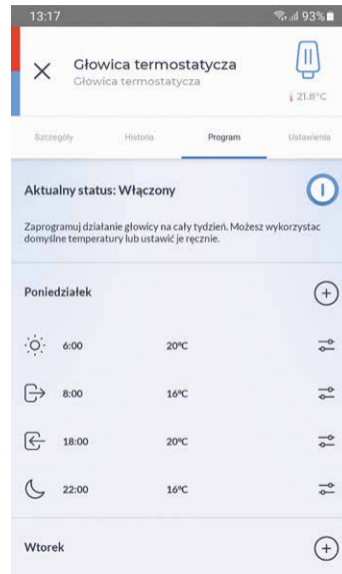
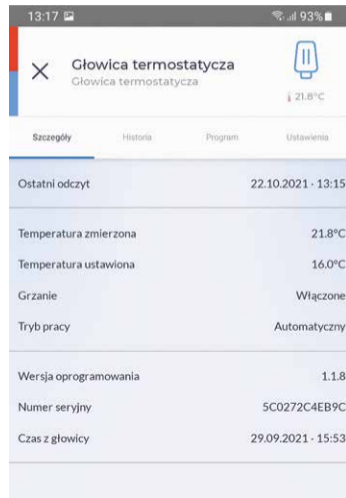


Tipps:

- Aufgrund häufiger App-Updates können die Anweisungen und Nachrichten leicht variieren, folgen Sie den Anweisungen, die in der App angezeigt werden.
- Im Falle einer erheblichen Entfernung des Heizkörpers vom WLAN-Router (über 2m) wird empfohlen, als ersten Schritt einen Thermostatkopf zum Smart Hub-Gateway in der Nähe des WLAN-Routers hinzuzufügen. Dann, nach erfolgreichem Hinzufügen zur Anwendung, müssen Sie die Batterien entfernen, den Thermostatkopf am Heizkörper befestigen, die Batterien wieder einsetzen und das Gerät starten.

Temperatureinstellungen

- Nach erfolgreichem Hinzufügen des Thermostatkopfes können Sie das Gerät über die App steuern.
- Bewegen Sie den Schieberegler, um die Temperatur zu erhöhen oder zu verringern.
- Der Thermostatkopf ermöglicht auch die manuelle Steuerung über den Knopf am Gerät.



Festlegen eines Zeitplans

- Mit dem Thermostatkopf können Sie Wochenpläne programmieren. Gehen Sie dazu zur Anwendung und folgen Sie den darin enthaltenen Anweisungen.

Produkt-Compliance

Ferguson Sp. z o.o. erklärt hiermit, dass das Gerät alle notwendigen Anforderungen und anderen relevanten Richtlinien der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Die Konformitätserklärung finden Sie auf der Website unter www.ferguson-digital.eu. Dieses Produkt wurde gemäß den Richtlinien der europäischen Richtlinie 2014/53/EU (R&TTE) über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen entwickelt, getestet und hergestellt.

Sicherheit

Verwendung in Übereinstimmung mit den Vorschriften Ihres Landes. Verwenden Sie das Gerät wie vorgesehen und halten Sie es trocken. Das Produkt ist nur für den Innenbereich bestimmt.