

FRITZ!

FRITZ!Smart Thermo 302



Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

FRITZ!Smart Thermo 302

- Verwenden Sie FRITZ!Smart Thermo 302 nur in Gebäuden.
- Verwenden Sie FRITZ!Smart Thermo 302 nicht, wenn offensichtliche Beschädigungen erkennbar sind.
- Verändern Sie FRITZ!Smart Thermo 302 nicht. Das Gerät darf nicht geöffnet, umgebaut, modifiziert oder unsachgemäß repariert werden.
- Betreiben Sie FRITZ!Smart Thermo 302 nur an trockenen und staubfreien Orten.
- Betreiben Sie FRITZ!Smart Thermo 302 nur nach den Vorgaben dieser Anleitung.

Batterien

• **Mit Akkus eingeschränkter Betrieb!**

Die Verwendung von Akkus kann zu inkorrektur Laufzeitabschätzung, verkürzter Betriebszeit und Batteriewarnungen führen.

• **Verwenden Sie hochwertige Batterien!**

Geeignet sind Varta Industrial Pro AA, Varta Longlife Max Power AA, GP Super Alkaline LR6, Duracell Industrial AA. Zink-Kohle-Batterien sind für den Betrieb ungeeignet!

• **Achten Sie bei den Batterien auf die richtige Polarität!**

- Entfernen Sie erschöpfte Batterien umgehend aus FRITZ!Smart Thermo 302.
- Verwenden Sie gebrauchte und neue Batterien **nicht** zusammen.
- Halten Sie Batterien von Kindern fern und vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Sollten Sie in Kontakt mit Batterie-säure kommen, spülen Sie sofort mit viel klarem Wasser und ziehen Sie einen Arzt zu Rate.



- **Explosionsgefahr!**

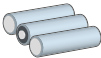
Verletzungen durch Explosion oder Verbrennungen bei unsachgemäßem Umgang mit den Batterien. Versuchen Sie die Batterien **nicht** aufzuladen, kurzzuschließen oder auseinanderzunehmen!

Voraussetzungen

- Der volle Funktionsumfang von FRITZ!Smart Thermo 302 kann nur mit einer DECT-fähigen FRITZ!Box genutzt werden.
- FRITZ!Box mit FRITZ!OS 6.83 oder höher (Ausnahme: FRITZ!Box-Modelle 7312/7412).

Weitere Informationen finden Sie auf fritz.com/smart.

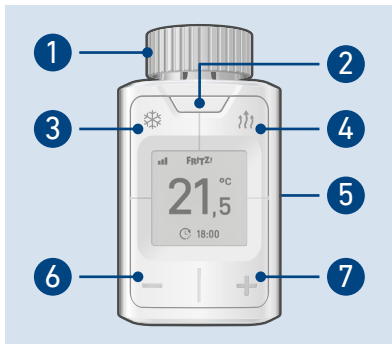
Lieferumfang

Abbildung	Anzahl/Bezeichnung
	1 FRITZ!Smart Thermo 302
	3 Batterien AA (vorinstalliert)
	1 Adapter für Ventil Danfoss RA
	1 Adapterschraube und Mutter

Geräteübersicht

FRITZ!Smart Thermo 302 ist ein intelligenter Heizkörperregler für Ihr FRITZ! Smart Home und wird per DECT mit Ihrer FRITZ!Box verbunden.

1. Überwurfmutter
2. Menü
3. Frostschutz-Funktion
4. Boost-Funktion
5. Batteriefachdeckel
6. Temperatur reduzieren
7. Temperatur erhöhen



Displaysymbole

Symbol	Bedeutung
	Funkverbindung
	Frostschutz-Funktion (Fenster-auf-Erkennung)
	Boost-Funktion
	Tastensperre
	Schaltzeitpunkt
	Urlaubsschaltung
	Batterien fast leer

Symbol	Bedeutung
	Anmeldung starten
	Montage starten
	Werkseinstellungen laden
	Display drehen
	Informationen
	Nächste Menü-Seite
	Zurück

Anmelden

1. Drücken Sie die Taste **Menü**, um die Anmeldung zu starten.



2. Drücken Sie die Taste **Connect** Ihrer FRITZ!Box.

oder

Drücken Sie die Taste **DECT** Ihrer FRITZ!Box **6 Sekunden** lang.



Wenn die Anmeldung erfolgreich war, erscheint das Symbol ✓ auf dem Display und FRITZ!Smart Thermo 302 ist für die Montage am Heizkörper bereit.

Alternatives Anmelden

Wenn FRITZ!Smart Thermo 302 anzeigt, dass die Anmeldung gescheitert ist, führen Sie folgende Schritte aus:

1. Drücken Sie die Taste **Menü** 2 Sekunden lang.
2. Drücken Sie die Taste mit der Anzeige .
3. Drücken Sie die Taste **Connect** Ihrer FRITZ!Box.

oder

Drücken Sie die Taste **DECT** Ihrer FRITZ!Box **6 Sekunden** lang.

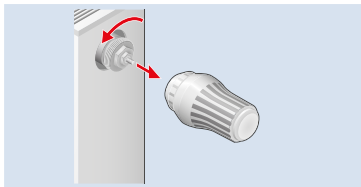
Wenn die Anmeldung erfolgreich war, erscheint das Symbol  auf dem Display und FRITZ!Smart Thermo 302 ist für die Montage am Heizkörper bereit.

Montieren

Montieren Sie FRITZ!Smart Thermo 302 nach erfolgreicher Anmeldung an Ihrem Heizkörper.

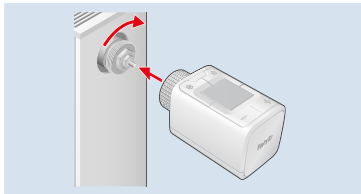
1. Entfernen Sie das Thermostat.

 Beim Entfernen des Thermostats kann kein Wasser austreten.



2. Montieren Sie FRITZ!Smart Thermo 302. Ziehen Sie FRITZ!Smart Thermo 302 mit der Überwurfmutter nur handfest an.

 Zu festes Anziehen kann das Gewinde der Überwurfmutter und des Heizkörpers beschädigen.



Montieren mit Adapter

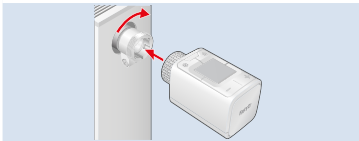
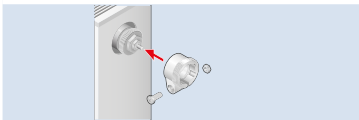
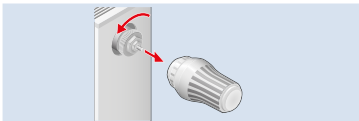
Wenn FRITZ!Smart Thermo 302 mit Ihrem Heizkörper nicht anschlusskompatibel ist, nutzen Sie einen Adapter. Kompatible Adapter finden Sie auf Seite 23.

1. Entfernen Sie das Thermostat.

i Beim Entfernen des Thermostats kann kein Wasser austreten.

2. Montieren Sie den Adapter.

3. Montieren Sie FRITZ!Smart Thermo 302.



Ventilhub anpassen

Folgen Sie nach der Montage den Anweisungen auf dem Display.

- Die Anpassung des Ventilhubs war erfolgreich, wenn FRITZ!Smart Thermo 302 eine Temperatur anzeigt.
- Die Anpassung des Ventilhubs ist gescheitert, wenn FRITZ!Smart Thermo 302 eine Fehlermeldung anzeigt, siehe „Hilfe“ auf Seite 24.

Mit der erfolgreichen Anpassung des Ventilhubs ist FRITZ!Smart Thermo 302 einsatzbereit und kann eingerichtet werden, siehe „Einrichten“.

Einrichten

1. Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie <http://fritz.box> ein. Die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche erscheint.
2. Klicken Sie im Menü auf **Smart Home > Geräte und Gruppen**.
3. Klicken Sie auf  hinter Ihrem FRITZ!Smart Thermo 302.

Das Smart-Home-Profil erscheint. Im Smart-Home-Profil können Sie alle Einstellungen für Ihren FRITZ!Smart Thermo 302 einrichten.

Gruppenverhalten

In der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche können Sie mehrere FRITZ!Smart Thermo 302 in Gruppen zusammenfassen.

Wenn FRITZ!Smart Thermo 302 in einer Gruppe mit anderen Geräten ist, werden folgende Funktionen an allen Geräten der Gruppe ausgelöst.

- Fenster-auf-Erkennung
- Temperaturwechsel
- Boost-Funktion
- Frostschutz-Funktion

Zeitschaltung

Sie können in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche 2 Temperaturen für automatische Schaltungen einrichten:

- **Komforttemperatur**
ist die Heiztemperatur
- **Absenkttemperatur**
ist die Temperatur, die gehalten wird, um Energie zu sparen.



Pro Wochentag können Sie insgesamt 8 Schaltpunkte (Temperaturwechsel) einrichten.

Urlaubsschaltung

Sie können in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche eine Temperatur für die Urlaubsschaltung einrichten.

Bis zum Ablauf des Urlaubszeitraums wird die eingerichtete Temperatur gehalten. Danach läuft die Zeitschaltung wie gewohnt weiter.

 Wenn die Urlaubsschaltung aktiv ist, können Sie FRITZ!Smart Thermo 302 nicht manuell bedienen.

Fenster-auf-Erkennung

Durch ein offenes Fenster kann die Temperatur im Raum stark sinken. FRITZ!Smart Thermo 302 beendet automatisch nach bis zu 2 Minuten das Heizen, um Energie zu sparen.

In der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche können Sie einstellen, wie empfindlich die Fenster-auf-Erkennung reagieren soll und wie lange das Ventil geschlossen bleibt.

 Mit einem externen Fenstersensor reagiert FRITZ!Smart Thermo 302 noch präziser. Über DECT oder HAN FUN lassen sich externe Fenstersensoren mit der FRITZ!Box verbinden.

Adaptiver Heizbeginn

Die Funktion **Adaptiver Heizbeginn** stellt die eingerichtete Komforttemperatur zum gewünschten Zeitpunkt zur Verfügung.

Der Heizkörperregler beginnt maximal eine Stunde vor dem eingestellten Zeitpunkt mit dem Heizen. Die Funktion wird bei manuellen Änderungen oder Fenster-auf-Erkennung automatisch beendet.



Sobald FRITZ!Smart Thermo 302 mit dem Vorheizen beginnt, wird die Zeitangabe im Display schwarz hinterlegt.

Offset

Die Temperatur in einem Raum kann stark variieren. FRITZ!Smart Thermo 302 misst die Temperatur direkt am Heizkörper. Mit der Offset-Einstellung berücksichtigen Sie beim Heizen die wärmeren und kälteren Stellen im Raum.

Sie können in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche 2 Offset-Einstellungen wählen:

- Die **tatsächliche Raumtemperatur** manuell messen und als festen Wert eingeben.
- Ein anderes Smart-Home-Gerät als **externen Temperatursensor** verwenden.

Bedienen

Sie können FRITZ!Smart Thermo 302 mit den Tasten direkt bedienen oder über diese FRITZ!-Geräte direkt fernsteuern:

FRITZ!Fon	Mit dem Startbildschirm Smart Home .
FRITZ!Smart Control 440	FRITZ!Smart Control 440 muss dafür eingerichtet sein. Wie Sie Ihren FRITZ!Smart Control 440 einrichten, finden Sie in der Bedienungsanleitung unter fritz.com/service .
FRITZ!App Smart Home	Die FRITZ!App Smart Home muss auf Ihrem Smartphone installiert sein und es muss eine direkte Verbindung zur FRITZ!Box oder ein Fernzugriff bestehen. Die FRITZ!App Smart Home können Sie kostenlos über den AppStore oder Google Play herunterladen.

Menü

Menü öffnen

Drücken Sie die Taste **Menü** 2 Sek. lang.

Zeitplan aufrufen

Drücken Sie die Taste **Menü**.

Im Menü nehmen Sie folgende Einstellungen für FRITZ!Smart Thermo 302 vor:

- Anmeldung starten
- Montage starten
- Werkseinstellungen laden
- Display drehen

Temperaturwechsel

Temperatur ändern

Drücken Sie die Taste **-** oder **+**.

Manuelle Änderungen der Temperatur bleiben so lange erhalten, bis der nächste eingerichtete Schaltpunkt erreicht wird. Die eingerichtete Zeitschaltung ändert sich dadurch nicht.

Sie können die Temperatur auch mit FRITZ!Fon, FRITZ!Smart Control 440, und FRITZ!App Smart Home steuern, siehe „Bedienen“ auf Seite 15.

Boost-Funktion

Manuell anschalten

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Tasten - und + aus, wie lange die Funktion aktiv sein soll.

Manuell ausschalten

Drücken Sie erneut die Taste .

Mit der Boost-Funktion können Sie für einen Zeitraum Ihre Heizung auf höchster Stufe heizen.

Frostschutz-Funktion

Manuell anschalten

1. Drücken Sie die Taste .
2. Wählen Sie mit den Tasten - und + aus, wie lange die Funktion aktiv sein soll.

Manuell ausschalten

Drücken Sie erneut die Taste .

Mit der Frostschutz-Funktion können Sie für einen Zeitraum manuell das Heizen beenden.

Frostschutz

Der **automatische Frostschutz** beugt dem Einfrieren der Heizkörper vor.

Der automatische Frostschutz öffnet das Heizkörperventil, wenn die Temperatur unter 6 °C sinkt. Wenn die Temperatur wieder auf über 8 °C steigt, schließt das Ventil wieder.

Kalkschutz

Die **Kalkschutzfunktion** verhindert das Verkalken der Heizkörperventile.

Die Kalkschutzfunktion bewegt das Heizkörperventil von Zeit zu Zeit automatisch.

Push Service

Der **Push Service** informiert Sie per E-Mail über wichtige Ereignisse Ihres FRITZ!Smart Thermo 302, wie z. B. niedriger Batteriestand, verlorene Funkverbindung oder Fehler am Heizkörperregler.

Sie können den Push Service in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche aktivieren.

Tastensperre

An- und ausschalten

1. Drücken Sie die Taste **Menü**.
2. Drücken Sie die Taste  2 Sek. lang.

Die Tastensperre verhindert, dass Einstellungen am Gerät geändert werden. Die Tasten lassen sich auch über die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche sperren.

Über die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche können Sie den Zugriff für FRITZ!Fon, App und FRITZ!Box-Benutzeroberfläche deaktivieren.

Werkseinstellungen

Werkseinstellungen laden

1. Drücken Sie die Taste **Menü** 2 Sek. lang.
2. Drücken Sie die Taste mit der Anzeige .
3. Drücken Sie die Taste mit der Anzeige .



Wenn Sie für FRITZ!Smart Thermo 302 die Werkseinstellungen laden, werden alle eingerichteten Einstellungen und Verbindungen gelöscht.

Abmelden

Wenn Sie FRITZ!Smart Thermo 302 an einer anderen FRITZ!Box anmelden möchten, melden Sie das Gerät von der aktuellen FRITZ!Box ab:

1. Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie <http://fritz.box> ein.
2. Klicken Sie im Menü auf **Smart Home > Geräte und Gruppen**.
3. Klicken Sie auf **Gerät löschen**.
Hinter Ihrem FRITZ!Smart Thermo 302 erscheint .
4. Klicken Sie auf , um FRITZ!Smart Thermo 302 zu löschen.

FRITZ!Smart Thermo 302 wird von der FRITZ!Box abgemeldet.

Demontieren

1. Drücken Sie die Taste **Menü** 2 Sek. lang.
2. Drücken Sie die Taste mit der Anzeige .

Wenn im Display **Nach Montage OK drücken** angezeigt wird, ist FRITZ!Smart Thermo 302 für die Demontage vorbereitet.

3. Demontieren Sie FRITZ!Smart Thermo 302.

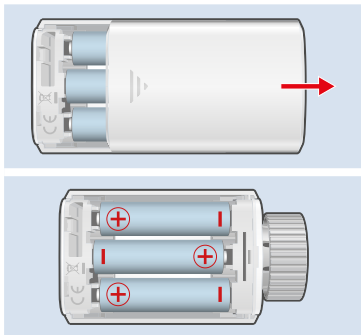
Batterien wechseln

1. Öffnen Sie das Batteriefach und entnehmen Sie die Batterien.

2. Warten Sie 30 Sekunden und legen Sie dann die neuen Batterien ein.

 Beachten Sie die Polung der Batterien und die „Sicherheitshinweise“ auf Seite 3.

3. Schließen Sie das Batteriefach.
4. Drücken Sie die Taste **Menü**.



Ventile (Montage ohne Adapter)

Sie können FRITZ!Smart Thermo 302 ohne zusätzliche Adapter an folgenden Ventilen montieren:

Ventil			Maße
Braukmann	Heimeier	Honeywell	M30 x 1,5 mm
Junkers	Landys+Gyr	MNG	
Oventrop neu			

Ventile (Montage mit Adapter)

Für den Einsatz an folgenden Ventilen benötigt FRITZ!Smart Thermo 302 einen zusätzlichen Adapter. Wir empfehlen den Kauf von Messing-Adapttern.

Ventil	Maße
Comap	M28 x 1,5 mm
*Danfoss RA	30 mm
Danfoss RAV	34 mm
Danfoss RAVL	26 mm
Gampper	1, 2, 6
Giacomini	22,6 mm
Herz	M28 x 1,5 mm
Ista	M32 x 1,0 mm
Markaryd	M28 x 1,0 mm

Ventil	Maße
Meges	M38 x 1,5 mm
Ondal	M38 x 1,5 mm
Oventrop	M30 x 1,0 mm
Pettinaroli	M28 x 1,5 mm
Rossweiner	M33 x 2,0 mm
T+A	M28 x 1,5 mm
Vaillant	30,5 mm
Vama	M28 x 1,0 mm

*im Lieferumfang enthalten

Hilfe

Problem	Mögliche Ursache
	Batterien fast leer.
	Funkverbindung zur FRITZ!Box ist gestört.
Heizkörper wird nicht warm.	Ventil öffnet nicht.
Heizkörper wird nicht kalt.	Ventil schließt nicht vollständig.
E1	Anpassung nicht möglich.
E2	Gerät defekt.
E3	Ventil blockiert. Ventilbewegung nicht möglich.

Um die Fehleranzeigen **E1**, **E2** oder **E3** zu löschen, drücken Sie die Taste **Menü** 2 Sek. lang. Drücken

Lösung

Batterien wechseln.

Verringern Sie die Entfernung zur FRITZ!Box. Setzen Sie ggf. einen FRITZ!DECT Repeater ein.

FRITZ!Smart Thermo 302 demontieren und Ventilstift per Hand mehrmals eindrücken.

Ventilanpassung durchführen. FRITZ!Smart Thermo 302 demontieren und Ventilstift per Hand mehrmals eindrücken. In Ausnahmefällen Ventil wechseln.

FRITZ!Smart Thermo 302 ist ggf. nicht korrekt montiert. Montage prüfen.

Bitte wenden Sie sich an den Support. Siehe „Service“ auf Seite 27.

FRITZ!Smart Thermo 302 demontieren und Ventilstift per Hand mehrmals eindrücken.

Sie dann die Taste mit der Anzeige  und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	51 x 51 x 90 mm
Gewinde	M30 x 1,5 mm
Gewicht	220 g
Einsatzbereich	0 °C bis 50 °C (nicht in Nass- und Feuchträumen)
Reichweite	bis 40 m
Funkstandard	DECT
Frequenzbereich	1880 – 1900 MHz
Sendeleistung (max.)	250 mW

Rechtliches

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die FRITZ! GmbH, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter **fritz.com/service/declarations**.



Service

Service	fritz.com/service
Support	fritz.com/support
Social Media	     

fritz.com

© FRITZ! GmbH, 10547 Berlin

511225024_1009672_02