



# FRITZ!DECT 302



**Bedienungsanleitung**

# Sicherheitshinweise

## FRITZ!DECT 302

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

## Batterien

- **Mit Akkus eingeschränkter Betrieb!**  
Die Verwendung von Akkus kann zu inkorrektener Laufzeitabschätzung, verkürzter Betriebszeit und Batteriewarnungen führen.
- **Verwenden Sie hochwertige Batterien!**  
Geeignet sind Varta Industrial AA, Varta Longlife Power AA, GP Super Alkaline LR6 oder 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!DECT 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!DECT 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 [avm.de/dect](http://avm.de/dect).

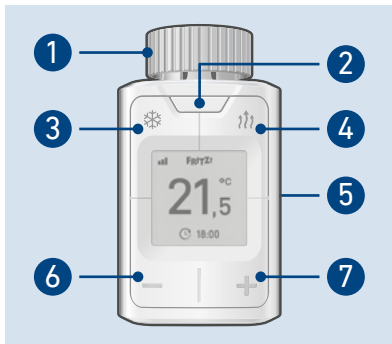
# Lieferumfang

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

# Geräteübersicht




FRITZ!DECT 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  und FRITZ!DECT 302 ist für die Montage am Heizkörper bereit.


# Alternatives Anmelden

Sollte FRITZ!DECT 302 anzeigen, 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  und FRITZ!DECT 302 ist für die Montage am Heizkörper bereit.

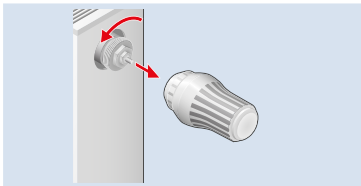


# Montieren

Montieren Sie FRITZ!DECT 302 im angemeldeten Zustand an Ihrem Heizkörper.

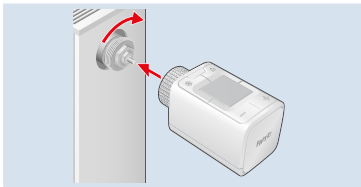
1. Entfernen Sie das Thermostat.

**i** Beim Entfernen des Thermostats kann kein Wasser austreten.



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

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



# Montieren mit Adapter

Wenn FRITZ!DECT 302 mit Ihrem Heizkörper nicht anschlusskompatibel ist, nutzen Sie einen Adapter.

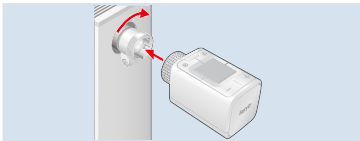
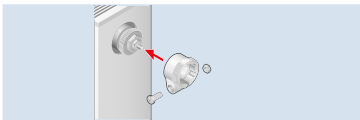
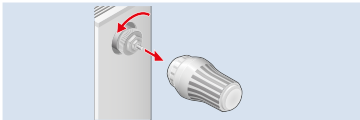
1. Entfernen Sie das Thermostat.

**i** Beim Entfernen des Thermostats kann kein Wasser austreten.

2. Montieren Sie den Adapter.

Kompatible Adapter finden Sie unter „Ventile (Montage mit Adapter)“ auf Seite 25.

3. Montieren Sie FRITZ!DECT 302.



# Ventilhub anpassen

Folgen Sie nach der Montage den Anweisungen auf dem Display.

- Die Anpassung des Ventilhubes war erfolgreich, wenn FRITZ!DECT 302 eine Temperatur anzeigt.
- Die Anpassung des Ventilhubes ist gescheitert, wenn FRITZ!DECT 302 eine Fehlermeldung anzeigt, siehe „Hilfe“ auf Seite 27. „Hilfe“ auf Seite 27.


Mit der erfolgreichen Anpassung des Ventilhubes ist FRITZ!DECT 302 einsatzbereit und kann eingerichtet werden, siehe „Einrichten“ auf Seite 12.

# Einrichten

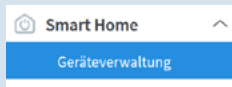
1. Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie **http://fritz.box** ein.

Die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche erscheint.

2. Öffnen Sie das Menü **Smart Home / Geräteverwaltung**.

3. Klicken Sie auf  hinter Ihrem FRITZ!DECT 302.

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



# Gruppenverhalten

In der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche können mehrere FRITZ!DECT 302 in Gruppen zusammengefasst werden.


Befindet sich FRITZ!DECT 302 in einer Gruppe mit anderen Geräten, 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 die 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 (Wechsel der Temperaturen) 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!DECT 302 nicht manuell bedienen.

## Fenster-auf-Erkennung

Durch ein offenes Fenster, kann die Temperatur im Raum stark sinken. FRITZ!DECT 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 für wie lange das Ventil geschlossen bleibt.

## 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!DECT 302 mit dem Vorheizen beginnt, wird die Zeitangabe im Display schwarz hinterlegt.

## Offset

Die Temperatur in einem Raum kann stark variieren. FRITZ!DECT 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!DECT 302 mit den Tasten individuell bedienen oder über diese FRITZ!-Geräte direkt fernsteuern:

FRITZ!Fon	Mit dem Startbildschirm <b>Smart Home</b> .
FRITZ!DECT 440	FRITZ!DECT 440 muss dafür eingerichtet sein. Wie Sie Ihren FRITZ!DECT 440 dafür einrichten finden Sie im Booklet unter <a href="http://avm.de/service">avm.de/service</a> .
FRITZ!App Smart Home	Die FRITZ!App Smart Home muss dafür 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 können Sie Einstellungen für FRITZ!DECT 302 vornehmen:

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

# Temperaturwechsel

## Soll-Temperatur ändern


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

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


Sie können die Soll-Temperatur auch mit FRITZ!Fon, FRITZ!DECT 440, und FRITZ!App Smart Home steuern, siehe „Bedienen“ auf Seite 16.

# 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 und schließt das Ventil, sobald die Temperatur wieder auf über 8 °C steigt.

## 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!DECT 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 können. Die Tasten lassen sich auch über die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche sperren.

Über die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche kann der Zugriff für FRITZ!Fon, App und FRITZ!Box-Benutzeroberfläche deaktiviert werden.

# 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!DECT 302 die Werkseinstellungen laden, werden alle eingerichteten Einstellungen und Verbindungen gelöscht.


# Abmelden

Wenn Sie FRITZ!DECT 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. Öffnen Sie das Menü **Smart Home / Geräteverwaltung**.
3. Klicken Sie auf **Gerät löschen**.  
Hinter Ihrem FRITZ!DECT 302 erscheint .
4. Klicken Sie auf , um FRITZ!DECT 302 zu löschen.

FRITZ!DECT 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!DECT 302 für die Demontage vorbereitet.

3. Demontieren Sie FRITZ!DECT 302.

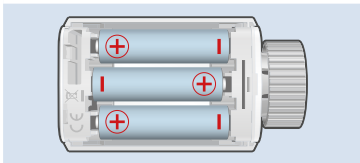
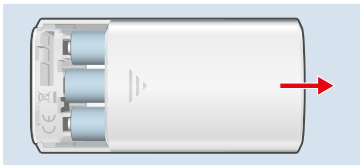
# Batterien wechseln

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**.



# 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

# Ventile (Montage ohne Adapter)

FRITZ!DECT 302 kann ohne zusätzliche Adapter an folgenden Ventilen montiert werden:

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!DECT 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
Rosswainer	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 wurde 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!DECT 302 demontieren und Ventilhub per Hand mehrmals öffnen und schließen.

---

Ventilanpassung durchführen. FRITZ!DECT 302 demontieren und Ventilhub per Hand mehrmals öffnen und schließen. In Ausnahmefällen Ventil wechseln.

---

FRITZ!DECT 302 ist ggf. nicht korrekt montiert. Montage prüfen.


---

Bitte wenden Sie sich an den Support. Siehe „Service“ auf Seite 31.

---

FRITZ!DECT 302 demontieren und Ventil per Hand mehrmals öffnen und schließen.

---

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

# Entsorgung

FRITZ!DECT 302 sowie alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile dürfen gemäß europäischen Richtlinien nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie FRITZ!DECT 302 und alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile und Geräte nach der Verwendung zu den Sammelstellen der Kommune.

FRITZ!DECT 302 enthält Batterien. Diese Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie die Batterien in entladene Zustand zu den Sammelstellen der Kommune oder des Handels.



## CE

Hiermit erklärt AVM, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter <https://en.avm.de/service/declarations>.



# Herstellergarantie

Wir bieten Ihnen als Hersteller dieses Originalprodukts 2 Jahre Garantie auf die Hardware. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum durch den Erst-Endabnehmer. Sie können die Einhaltung der Garantiezeit durch Vorlage der Originalrechnung oder vergleichbarer Unterlagen nachweisen. Ihre Gewährleistungsrechte aus dem Kaufvertrag sowie gesetzliche Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Wir beheben innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel des Produkts, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind. Leider müssen wir Mängel ausschließen, die infolge nicht vorschriftsmäßiger Installation, unsachgemäßer Handhabung, Nichtbeachtung der Betriebshinweise, Betriebs des Heizkörperreglers mit nicht gelisteten Fremdventilen/-adaptern und des normalen Verschleißes auftreten. Wir können zwischen Nachbesserung und Ersatzlieferung wählen. Andere Ansprüche als das in diesen Garantiebedingungen genannte Recht auf Behebung von Produktmängeln werden durch diese Garantie nicht begründet. Wir garantieren Ihnen, dass die Software den allgemeinen Spezifikationen entspricht, nicht aber, dass die Software Ihren individuellen Bedürfnissen entspricht. Versandkosten werden Ihnen nicht erstattet. Ausgetauschte Produkte gehen wieder in unser Eigentum über. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung noch einen Neubeginn der Garantiezeit. Sollten wir einen Garantieanspruch ablehnen, so verjährt dieser spätestens sechs Monate nach unserer Ablehnung. Für diese Garantie gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Bitte beachten Sie, dass wir nur Garantie auf die Funktionen des Gerätes, nicht auf die Funktionalität zwischen dem Zusammenspiel des Heizkörperreglers und des Ventilunterteils geben. Die anwendungsbezogenen technischen Daten sind ausschließlich zusammen mit den Ventilen Heimeier, Junkers, Landys+Gyr, MNG, Honeywell, Braukmann (M30x1,5), Oventrop (M30x1,5) Danfoss RA, RAV und RAVL gewährleistet. Weitere Gerätekombinationen finden Sie unter [avm.de/dect](http://avm.de/dect).

# Service

Service

[\*\*avm.de/service\*\*](https://avm.de/service)

Downloads

[\*\*avm.de/download\*\*](https://avm.de/download)

Support

[\*\*avm.de/support\*\*](https://avm.de/support)

Social Media



**avm.de**

© AVM GmbH, 10547 Berlin



521609000\_1002903\_00