



FRITZ!Smart Gateway

Handbuch

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines zum FRITZ!Smart Gateway.....	4
Sicherheitshinweise.....	5
Über dieses Handbuch.....	7
Lieferumfang.....	8
Anleitungen und Hilfe.....	9
Informationen zur Reinigung.....	10
Funktionen und Aufbau.....	11
Funktionen.....	12
Gerätedaten auf dem Typenschild.....	14
Anschlussbuchsen.....	15
Taste.....	16
LEDs.....	17
Voraussetzungen für den Betrieb.....	19
Mit FRITZ!Box verbinden.....	20
FRITZ!Smart Gateway über WLAN mit FRITZ!Box verbinden.....	21
FRITZ!Smart Gateway mit LAN-Kabel an FRITZ!Box anschließen.....	23
Mesh aktivieren.....	25
Verbindungsart (WLAN oder LAN-Kabel) ändern.....	27
Smart-Home-Geräte anmelden.....	28
Kompatible Smart-Home-Geräte.....	29
Philips Hue-Lampe per Assistent anmelden.....	30
Philips Hue-Lampe per Taste anmelden.....	31
IKEA TRÅDFRI-Lampe anmelden.....	32
Zigbee-Geräte anmelden.....	34
FRITZ!DECT-LED-Lampe anmelden.....	36
FRITZ!DECT-Steckdose anmelden.....	37
FRITZ!DECT-Heizkörperregler anmelden und montieren.....	38
FRITZ!DECT-Taster anmelden.....	42

HAN-FUN-Geräte anmelden.....	44
Smart-Home-Geräte einrichten.....	45
Smart-Home-Geräte in FRITZ!Box einrichten.....	46
Einstellungen und Möglichkeiten im Smart Home.....	47
Benutzeroberfläche.....	49
Benutzeroberfläche öffnen.....	50
Benutzeroberfläche öffnen bei vergessenem Kennwort.....	52
FRITZ!Smart Gateway in Benutzeroberfläche einrichten.....	53
Push-Services nutzen.....	54
FRITZ!Smart-Kennwort einrichten.....	56
LEDs ausschalten.....	58
Sprache und Zeitzone einstellen.....	59
FRITZ!Smart Gateway neu starten.....	60
FRITZ!Smart Gateway auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	61
FRITZ!OS-Updates durchführen.....	62
IP-Adresse manuell festlegen.....	63
Störungen.....	64
Vorgehen bei Störungen.....	65
Support.....	66
Außer Betrieb nehmen und entsorgen.....	67
Außer Betrieb nehmen.....	68
Entsorgen.....	69
Technische Daten.....	70
Technische Daten.....	71
Rechtliches.....	73
Rechtliches.....	74
Stichwortverzeichnis.....	80

Allgemeines zum FRITZ!Smart Gateway

Sicherheitshinweise.....	5
Über dieses Handbuch.....	7
Lieferumfang.....	8
Anleitungen und Hilfe.....	9
Informationen zur Reinigung.....	10

Sicherheitshinweise

Beachten Sie vor dem Aufstellen des FRITZ!Smart Gateway die folgenden Sicherheitshinweise, um sich selbst, Ihre Umgebung und das FRITZ!Smart Gateway vor Schäden zu bewahren.

Leichte Erreichbarkeit

Das FRITZ!Smart Gateway muss jederzeit vom Stromnetz zu trennen sein.

- Stecken Sie das FRITZ!Smart Gateway in eine leicht erreichbare Steckdose.

Brände und Stromschläge

Überlastete Steckdosen, Verlängerungskabel und Steckdosenleisten können zu Bränden und Stromschlägen führen.

- Stecken Sie das FRITZ!Smart Gateway immer direkt in eine Wandsteckdose. Verwenden Sie keine Steckdosenleisten und keine Verlängerungskabel.

Überhitzung

Durch Wärmestau kann es zur Überhitzung des FRITZ!Smart Gateway kommen. Dies kann zu Schäden an FRITZ!Smart Gateway führen.

- Installieren Sie das FRITZ!Smart Gateway an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation rund um das FRITZ!Smart Gateway.
- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze am Gehäuse immer frei sind.
- Decken Sie das FRITZ!Smart Gateway nicht ab.
- Vermeiden Sie den Betrieb in direkter Nähe eines Heizkörpers.

Schutz vor Gewitter- und Blitzschäden

Bei Gewitter kann es durch Überspannungen zu Störungen im Strom- und Telefonnetz kommen. Dadurch können angeschlossene Elektrogeräte beschädigt werden.

- Installieren Sie das FRITZ!Smart Gateway nicht bei Gewitter.

Nässe, Flüssigkeiten und Dämpfe

Nässe, Flüssigkeiten und Dämpfe, die in das FRITZ!Smart Gateway gelangen, können elektrische Schläge oder Kurzschlüsse verursachen.

- Verwenden Sie das FRITZ!Smart Gateway nur innerhalb von Gebäuden.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das FRITZ!Smart Gateway gelangen.
- Schützen Sie das FRITZ!Smart Gateway vor Dämpfen und Feuchtigkeit.

Unsachgemäßes Reinigen

Unsachgemäßes Reinigen mit scharfen Reinigungs-, Lösungsmitteln oder tropfnassen Tüchern kann das FRITZ!Smart Gateway beschädigen.

- Beachten Sie die Informationen zur Reinigung Ihres FRITZ!Smart Gateway, [siehe Seite 10](#).

Unsachgemäßes Öffnen und Reparieren

Durch unsachgemäßes Öffnen und unsachgemäße Reparaturen können Gefahren für Benutzer des Geräts entstehen.

- Öffnen Sie das FRITZ!Smart Gateway nicht.



Über dieses Handbuch

Version FRITZ!OS

Dieses FRITZ!Smart Gateway-Handbuch beschreibt Einstellungen und Funktionen ab ab FRITZ!OS 7.50.

Verwendete Symbole

In diesem Handbuch werden folgende Symbole verwendet:

	Bedeutung
	Wichtiger Hinweis, den Sie befolgen sollten, um Sachschäden, Fehler oder Störungen zu vermeiden.
	Nützlicher Tipp zum Einrichten und Bedienen des FRITZ!Smart Gateway.

Lieferumfang

Lieferumfang

Anzahl	Lieferteil
1	FRITZ!Smart
1	Schutzkontakt-Adapter (zur Stabilisierung in Steckdosen)
1	Kurzanleitung

Anleitungen und Hilfe

Anleitungen und Hilfe

Hilfe	Inhalt	Ort
Handbuch	Anschluss, Einrichtung und Bedienung aktuelles FRITZ!OS	avm.de/handbuecher
Kurzanleitung	Anschluss und Einrichtung	gedruckt, im Lieferumfang
Online-Hilfe	Einrichtung und Bedienung	Benutzeroberfläche http://fritz.smartgateway
Wissensdatenbank	Lösungen zu häufigen Problemen bei Anschluss, Einrichtung und Bedienung	avm.de/service
Newsletter (in deutscher Sprache)	neue Produkte, Updates und Tipps	avm.de/newsletter
Soziale Medien	Neuigkeiten rund um das FRITZ!Smart Gateway	Facebook
		Instagram
		Twitter
		YouTube

Informationen zur Reinigung

Beachten Sie

- Trennen Sie das FRITZ!Smart Gateway vor der Reinigung vom Stromnetz.
- Wischen Sie das FRITZ!Smart Gateway mit einem leicht feuchten, fusselfreien Tuch oder mit einem Antistatik-Tuch ab.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine scharfen Reinigungs- oder Lösungsmittel.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine tropfnassen Tücher.

Funktionen und Aufbau

Funktionen.....	12
Gerätedaten auf dem Typenschild.....	14
Anschlussbuchsen.....	15
Taste.....	16
LEDs.....	17
Voraussetzungen für den Betrieb.....	19

Funktionen

Zigbee-Geräte mit FRITZ!Box verbinden

Das FRITZ!Smart Gateway verbindet Zigbee-Geräte mit der FRITZ!Box. Zigbee ist ein Funkstandard für Smart-Home-Geräte.

Das FRITZ!Smart Gateway ist für den Betrieb von Lampen der Serien Philips Hue (ab Generation 3) und IKEA TRÅDFRI optimiert. Für den Betrieb anderer Geräte beachten Sie die Hinweise zu kompatiblen Geräten auf avm.de/service/zigbee.

Zigbee-Lampen per Taste oder Assistent anmelden

Philips Hue-Lampen, IKEA TRÅDFRI-Lampen und andere Zigbee-Lampen können Sie per Taste am FRITZ!Smart Gateway anmelden.

Philips Hue-Lampen, die schon mit einer Hue Bridge verbunden sind, können Sie mithilfe eines Assistenten am FRITZ!Smart Gateway anmelden.

Mehr FRITZ!DECT-Produkte im Smart Home einsetzen

Das FRITZ!Smart Gateway vergrößert die Anzahl der FRITZ!DECT-Geräte, die Sie im Smart-Home der FRITZ!Box einsetzen können.

Sie können am FRITZ!Smart Gateway die gleiche Anzahl von FRITZ!DECT-Heizkörperreglern, Tastern, Tür-/Fensterkontakten, Steckdosen und LED-Lampen anmelden wie an der FRITZ!Box.

Zusätzlich können Sie bis zu 30 Geräte anderer Hersteller anmelden, die den Smart-Home-Standard HAN FUN unterstützen (Home Area Network FUNctional protocol).

Alle Smart-Home-Geräte zentral über FRITZ!Box steuern

Sie können alle Smart-Home-Geräte zentral über die FRITZ!Box einrichten und bedienen. Smart-Home-Geräte, die Sie am FRITZ!Smart Gateway anmelden, sind anschließend in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche verfügbar.

Außerdem können Sie die Geräte mit FRITZ!App Smart Home oder Ihrem FRITZ!Fon steuern.

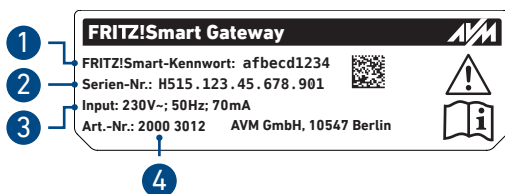
Verbindung zur FRITZ!Box per WLAN oder LAN-Kabel

Sie können das FRITZ!Smart Gateway per WLAN (2,4 GHz) oder per Gigabit-LAN mit einer FRITZ!Box verbinden.

Gerätedaten auf dem Typenschild

Wichtige Gerätedaten zur FRITZ!Box finden Sie auf dem Typenschild außen am Gehäuse. Dort finden Sie den vorgegebenen WLAN-Netzwerkschlüssel für WLAN-Verbindungen mit der FRITZ!Box, das voreingestellte FRITZ!Box-Kennwort für die Benutzeroberfläche, die Seriennummer für Supportanfragen und weitere Daten.

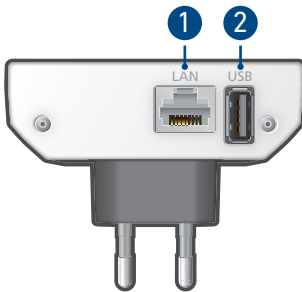
Gerätedaten auf dem Typenschild



Nr.	Bedeutung
1	FRITZ!Smart-Kennwort
2	Seriennummer
3	Netzteil-Spezifikation
4	Artikelnummer

Anschlussbuchsen

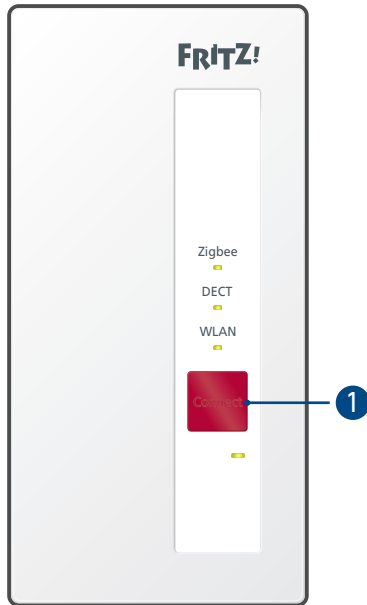
Funktionen der Anschlussbuchsen



Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	LAN	FRITZ!Smart Gateway über ein LAN-Kabel an die FRITZ!Box anschließen
2	USB	Geräte aufladen über USB (500 mA)

Taste

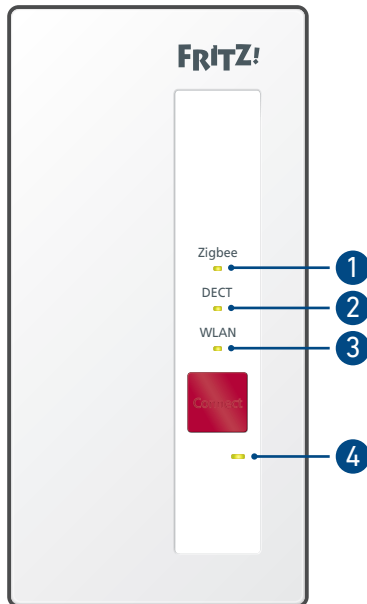
Funktionen der Taste



Nr.	Bezeichnung	Drücken	Funktion
1	Connect	1 Sekunde	Verbindung herstellen
		15 Sekunden	Werkseinstellungen laden

LEDs

Bedeutung der LEDs



Nr.	Bezeichnung	Zustand	Bedeutung
1	Zigbee	leuchtet	Zigbee ist aktiv
		aus	Zigbee ist nicht aktiv
2	DECT	leuchtet	DECT ist aktiv
		aus	DECT ist nicht aktiv
3	WLAN	leuchtet	WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box besteht
		aus	WLAN ist ausgeschaltet

Nr.	Bezeichnung	Zustand	Bedeutung
4	Connect	leuchtet grün	Verbindung zur FRITZ!Box über WLAN oder LAN-Kabel besteht
		blinkt	langsam (Intervall 2 Sekunden): FRITZ!Smart hat keine Verbindung zur FRITZ!Box und es ist keine WLAN-Verbindung eingerichtet
			schnell (Intervall 0,5 Sekunden): Connect-Vorgang läuft, Update wird durchgeführt oder das FRITZ!Smart Gateway startet neu
leuchtet orange	schwache Verbindung zur FRITZ!Box		

Voraussetzungen für den Betrieb

Voraussetzungen

FRITZ!Box mit:

- WLAN
- DECT
- FRITZ!OS 7.50 oder neuer

Mit FRITZ!Box verbinden

FRITZ!Smart Gateway über WLAN mit FRITZ!Box verbinden.....	21
FRITZ!Smart Gateway mit LAN-Kabel an FRITZ!Box anschließen.....	23
Mesh aktivieren.....	25
Verbindungsart (WLAN oder LAN-Kabel) ändern.....	27

FRITZ!Smart Gateway über WLAN mit FRITZ!Box verbinden

Sie können das FRITZ!Smart Gateway über WLAN mit Ihrer FRITZ!Box verbinden.

Voraussetzungen

- Sie setzen das FRITZ!Smart Gateway an einem Ort ein, an dem das WLAN der FRITZ!Box gut zu empfangen ist.
- Das FRITZ!Smart Gateway wurde auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, [siehe Seite 16](#).

Anleitung: WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box herstellen

1. Stecken Sie das FRITZ!Smart Gateway in eine Steckdose in der Nähe der FRITZ!Box.
2. Warten Sie bis die LED **Connect** langsam blinkt.
3. Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.



Die LED **Connect** blinkt schnell.

4. Starten Sie an der FRITZ!Box innerhalb von 2 Minuten den Verbindungsaufbau:

FRITZ!Box mit Taste	Verbindungsaufbau starten
Connect, Connect/WPS oder WPS	Drücken Sie die Taste kurz.
WLAN/WPS oder WLAN	Halten Sie die Taste gedrückt, bis an der FRITZ!Box die LED WLAN blinkt.

Wenn die WLAN-Verbindung hergestellt ist, leuchtet am FRITZ!Smart Gateway die LED **Connect**. Wenn die LED langsam blinkt, wiederholen Sie Schritt 3 und Schritt 4.

Mesh wird automatisch aktiviert. In der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche unter **Heimnetz > Mesh** wird das FRITZ!Smart Gateway mit folgendem Symbol angezeigt:

Mesh aktiv



FRITZ!Smart Gateway mit LAN-Kabel an FRITZ!Box anschließen

Sie können das FRITZ!Smart Gateway mit einem LAN-Kabel an Ihre FRITZ!Box anschließen.

Voraussetzungen

- Das FRITZ!Smart Gateway wurde auf Werkseinstellungen zurückgesetzt, [siehe Seite 16](#).

Anleitung: Mit LAN-Kabel an FRITZ!Box anschließen

1. Schließen Sie das FRITZ!Smart Gateway mit einem LAN-Kabel an die FRITZ!Box an.
2. Stecken Sie das FRITZ!Smart Gateway in eine Steckdose und warten Sie, bis die LED **Connect** leuchtet.
3. Aktivieren Sie Mesh: Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.



Die LED **Connect** blinkt schnell.

4. Bestätigen Sie an der FRITZ!Box innerhalb von 2 Minuten das Aktivieren von Mesh:

FRITZ!Box mit Taste	Mesh aktivieren
Connect, Connect/WPS oder WPS	Drücken Sie die Taste kurz.

FRITZ!Box mit Taste	Mesh aktivieren
WLAN/WPS oder WLAN	Halten Sie die Taste gedrückt, bis an der FRITZ!Box die LED WLAN blinkt.

Wenn Mesh für das FRITZ!Smart Gateway aktiviert ist, leuchtet die LED **Connect** wieder grün.

In der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche unter **Heimnetz > Mesh** wird das FRITZ!Smart Gateway mit folgendem Symbol angezeigt:

Mesh aktiv

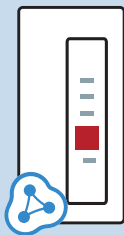


Mesh aktivieren

Das FRITZ!Smart Gateway nutzt Mesh für die Kommunikation mit der FRITZ!Box. Wenn Mesh beim Verbinden mit der FRITZ!Box nicht aktiviert wurde, aktivieren Sie Mesh nachträglich.

Anleitung: Mesh-Aktivierung prüfen

1. Öffnen Sie an einem Computer, Smartphone oder Tablet im Heimnetz die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche: Geben Sie im Browser die Adresse <http://fritz.box> oder die IP-Adresse der FRITZ!Box ein. Die vorgegebene IP-Adresse ist: 192.168.178.1
2. Wählen Sie **Heimnetz > Mesh**.
3. Wenn das FRITZ!Smart Gateway in der Übersicht mit Mesh-Symbol angezeigt wird, ist Mesh schon aktiviert:



Wenn das Symbol fehlt, aktivieren Sie Mesh.

Anleitung: Mesh aktivieren

1. Starten Sie das Aktivieren von Mesh per Tastendruck an der FRITZ!Box:

FRITZ!Box mit Taste	Mesh aktivieren
Connect, Connect/WPS oder WPS	Drücken Sie die Taste kurz.
WLAN/WPS oder WLAN	Halten Sie die Taste gedrückt, bis an der FRITZ!Box die LED WLAN blinkt.

2. Drücken Sie an FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.
Mesh wird aktiviert.

Verbindungsart (WLAN oder LAN-Kabel) ändern

Mithilfe eines Assistenten können Sie die Art der Verbindung zur FRITZ!Box ändern, ohne das FRITZ!Smart Gateway auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Voraussetzungen

Für eine WLAN-Verbindung zwischen FRITZ!Smart Gateway und FRITZ!Box muss folgende Voraussetzung gegeben sein:

- Sie setzen das FRITZ!Smart Gateway an einem Ort ein, an dem das WLAN der FRITZ!Box gut zu empfangen ist.

Anleitung: Verbindungsart ändern

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
2. Klicken Sie im Menü auf **Heimnetz-Zugang**.
3. Klicken Sie auf **Zugangsart ändern**.
4. Wählen Sie die gewünschte Zugangsart und klicken Sie auf **Weiter**.
Ein Assistent führt Sie durch die weiteren Schritte.

Smart-Home-Geräte anmelden

Kompatible Smart-Home-Geräte.....	29
Philips Hue-Lampe per Assistent anmelden.....	30
Philips Hue-Lampe per Taste anmelden.....	31
IKEA TRÅDFRI-Lampe anmelden.....	32
Zigbee-Geräte anmelden.....	34
FRITZ!DECT-LED-Lampe anmelden.....	36
FRITZ!DECT-Steckdose anmelden.....	37
FRITZ!DECT-Heizkörperregler anmelden und montieren.....	38
FRITZ!DECT-Taster anmelden.....	42
HAN-FUN-Geräte anmelden.....	44

Kompatible Smart-Home-Geräte

Sie können am FRITZ!Smart Gateway Smart-Home-Produkte von FRITZ! und Smart-Home-Geräte anderer Hersteller anmelden. Smart-Home-Geräte anderer Hersteller müssen Zigbee oder HAN-FUN unterstützen.

Zigbee und HAN-FUN sind Funkstandards für das Smart Home. HAN-FUN eine Erweiterung des Standards DECT-ULE.

Das FRITZ!Smart Gateway ist für den Betrieb von Zigbee-Lampen der Serien Philips Hue (ab Generation 3) und IKEA TRÅDFRI optimiert. Für den Betrieb anderer Zigbee-Geräte beachten Sie die Hinweise zu kompatiblen Geräten auf avm.de/service/zigbee.

Maximale Geräte-Anzahl

Sie können maximal **50** Smart-Home-Geräte am FRITZ!Smart Gateway anmelden.

Beschränkungen für verschiedene Geräteklassen

- Für Heizkörperregler, Taster und Tür-/Fensterkontakte von FRITZ! muss nur die maximale Geräte-Anzahl von 50 beachtet werden.
- Sie können bis zu 20 Steckdosen und LED-Lampen von FRITZ! am FRITZ!Smart Gateway anmelden (z. B. 10 Steckdosen und 10 LED-Lampen).
- Sie können bis zu 30 Smart-Home-Geräte anmelden, die HAN-FUN unterstützen.
- Sie können bis zu 40 Smart-Home-Geräte anmelden, die Zigbee unterstützen.

Beispiel

Am FRITZ!Smart Gateway sind 40 Zigbee-Geräte angemeldet. Sie können dann noch 10 FRITZ!-Geräte oder HAN-FUN-Geräte anmelden.

Philips Hue-Lampe per Assistent anmelden

Philips Hue-Lampen können Sie mithilfe eines Assistenten oder per Taste am FRITZ!Smart Gateway anmelden.

Per Assistent können Sie eine Philips Hue-Lampe immer am FRITZ!Smart Gateway anmelden. Die Lampe kann auch an einer Hue Bridge in Betrieb oder Teil eines neuen Philips Hue Starter-Sets sein.

Sie benötigen

- Sie benötigen die 6-stellige Seriennummer der Philips Hue-Lampe. Die Seriennummer ist als **Serial No.** direkt auf der Lampe aufgedruckt.

Anleitung: Philips Hue-Lampe anmelden

1. Drehen Sie die Philips Hue-Lampe in eine Leuchte und schalten Sie die Leuchte an.
2. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
3. Klicken Sie im Menü auf **Smart Home > Geräte und Gruppen**.
4. Klicken Sie auf **Gerät anmelden**.
5. Geben Sie die Seriennummer der Philips-Hue-Lampe ein und klicken Sie auf **Suche starten**.

Die Lampe wird angemeldet und am FRITZ!Smart Gateway leuchtet die LED **Ziabee**.

In der Benutzeroberfläche erscheint **Der Anmeldevorgang wurde erfolgreich abgeschlossen**.

6. Klicken Sie unter dem Hinweis auf **Gerät jetzt einrichten** und richten Sie die Lampe ein.

Philips Hue-Lampe per Taste anmelden

Sie können Philips Hue-Lampen per Taste am FRITZ!Smart Gateway anmelden.

Voraussetzungen

- Die Philips Hue-Lampe ist in den Werkseinstellungen.

Tipp

Philips Hue-Lampen aus einem Starter-Set sind an der Hue Bridge des Starter-Sets angemeldet und nicht mehr in den Werkseinstellungen.

Anleitung: Philips Hue-Lampe anmelden

1. Drehen Sie die Philips Hue-Lampe in eine Leuchte. Wählen Sie für den Anmeldevorgang eine Leuchte möglichst nahe am FRITZ!Smart Gateway.
2. Schalten Sie die Leuchte an.
3. Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.



Die LED **Connect** blinkt.

Bei erfolgreicher Anmeldung am FRITZ!Smart Gateway blinkt die Philips Hue-Lampe kurz.

Wenn die Anmeldung scheitert, schalten Sie die Leuchte aus und verringern Sie die Entfernung zwischen Leuchte und FRITZ!Smart Gateway. Wiederholen Sie dann die Schritte 2 und 3.

IKEA TRÅDFRI-Lampe anmelden

Sie können IKEA TRÅDFRI-Lampen am FRITZ!Smart Gateway anmelden.

Nach der Anmeldung am FRITZ!Smart Gateway richten Sie die Lampen in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ein. Sie können Helligkeit und Farbe einstellen, Zeitschaltungen einrichten und Einstellungen für bestimmte Situationen in Vorlagen und Szenarien speichern.

Voraussetzungen

- Die IKEA TRÅDFRI-Lampe ist in den Werkseinstellungen.

Tipp

Sie können die IKEA TRÅDFRI-Lampe auf Werkseinstellungen zurücksetzen: Schalten Sie die Lampe 6-mal nacheinander aus und wieder an.

Anleitung: IKEA TRÅDFRI-Lampe anmelden

1. Drehen Sie die IKEA-TRÅDFRI-Lampe in eine Leuchte. Wählen Sie für den Anmeldevorgang eine Leuchte möglichst nahe am FRITZ!Smart Gateway.
2. Schalten Sie die Leuchte an.
3. Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.



Die LED **Connect** blinkt.

Bei erfolgreicher Anmeldung am FRITZ!Smart Gateway blinkt die IKEA-TRÅDFRI-Lampe mehrmals.

Wenn die Anmeldung scheitert, schalten Sie die Leuchte aus und verringern Sie die Entfernung zwischen Leuchte und FRITZ!Smart Gateway. Wiederholen Sie dann die Schritte 2 und 3.

Zigbee-Geräte anmelden

Am FRITZ!Smart Gateway können Sie neben Philips Hue-Lampen und IKEA TRÅDFRI-Lampen auch andere Smart-Home-Geräte anmelden, die Zigbee unterstützen. Hinweise zu kompatiblen Geräten finden Sie auf avm.de/service/zigbee.

Die meisten Zigbee-Geräte können Sie per Taste und per Assistent anmelden.

Einige wenige Zigbee-Geräte benötigen für die Anmeldung an einer Smart-Home-Zentrale einen sogenannten Installation Code oder Install Code, zum Beispiel einige Smart-Home-Geräte von Bosch. Diese Geräte müssen per Assistent angemeldet werden.

Wo finde ich den Installation Code?

Wenn Ihr Zigbee-Gerät einen Installation Code benötigt, ist der Code üblicherweise auf dem Gerät aufgedruckt, zum Beispiel: 1234-5A6B-C7BD-90E1-FF2A-B3C4-5DD6-E789-F1AB

Zusammen mit dem Installation Code geben Sie die MAC-Adresse oder EUI-64 des Smart-Home-Geräts ein, die auch auf dem Gerät aufgedruckt ist, zum Beispiel: 12AB34CCDEFFF5A

Anleitung: Gerät anmelden

1. Starten Sie am Smart-Home-Gerät den Verbindungsaufbau, zum Beispiel durch Einlegen der Batterie oder Drücken einer Taste.
2. Für diesen Schritt haben Sie 2 Minuten Zeit: Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.



Das Smart-Home-Gerät wird am FRITZ!Smart Gateway angemeldet.

Anleitung: Zigbee-Gerät per Assistent anmelden

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
2. Klicken Sie im Menü auf **Smart Home > Geräte und Gruppen**.
3. Klicken Sie auf **Gerät anmelden**.

Der Assistent führt Sie durch die Anmeldung Ihres Smart-Home-Geräts.

FRITZ!DECT-LED-Lampe anmelden

Sie können bis zu 10 LED-Lampen FRITZ!DECT 500 am FRITZ!Smart Gateway anmelden.

Nach der Anmeldung am FRITZ!Smart Gateway richten Sie die LED-Lampen in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ein. In der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche sind alle Smart-Home-Geräte verfügbar, die an der FRITZ!Box oder am FRITZ!Smart Gateway angemeldet sind.

Anleitung: FRITZ!DECT-LED-Lampe anmelden

1. Schalten Sie die Leuchte aus, in der Sie die FRITZ!DECT-LED-Lampe verwenden möchten.
2. Schrauben Sie die FRITZ!DECT-LED-Lampe in die Leuchte.
3. Schalten Sie die Leuchte an.
Die LED-Lampe leuchtet rot.
4. Für diesen Schritt haben Sie 2 Minuten Zeit: Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.



Die LED-Lampe wird am FRITZ!Smart Gateway angemeldet. Wenn die Anmeldung erfolgreich war, blinkt die LED-Lampe 2-mal grün und leuchtet anschließend weiß.

Wenn die Anmeldung scheitert, leuchtet die FRITZ!DECT-LED-Lampe wieder rot. Schalten Sie die Leuchte aus und starten Sie wieder bei Schritt 3.

FRITZ!DECT-Steckdose anmelden

Sie können bis zu 10 schaltbare FRITZ!DECT-Steckdosen am FRITZ!Smart Gateway anmelden.

Nach der Anmeldung am FRITZ!Smart Gateway richten Sie die Steckdosen in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ein. In der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche sind alle Smart-Home-Geräte verfügbar, die an der FRITZ!Box oder am FRITZ!Smart Gateway angemeldet sind.

Anleitung: FRITZ!DECT-Steckdose per Taste anmelden

1. Stecken Sie die FRITZ!DECT-Steckdose in eine Steckdose in der Nähe des FRITZ!Smart Gateway.
2. Drücken Sie 6 Sekunden lang die Taste **DECT**, bis die LED **DECT** schnell blinkt.
3. Für diesen Schritt haben Sie 2 Minuten Zeit: Drücken Sie am FRITZ!Smart die Taste **Connect**.



4. Warten Sie, bis die LED **DECT** an der FRITZ!DECT-Steckdose dauerhaft leuchtet.

Sie können die FRITZ!DECT-Steckdose jetzt in eine beliebige Steckdose in Ihrem Haushalt stecken. Die FRITZ!DECT-Steckdose meldet sich automatisch wieder am FRITZ!Smart Gateway an und die LED **DECT** leuchtet.

Wenn die LED dauerhaft blinkt, testen Sie eine Steckdose, die näher am FRITZ!Smart Gateway ist.

FRITZ!DECT-Heizkörperregler anmelden und montieren

Sie können bis zu 12 FRITZ!DECT-Heizkörperregler am FRITZ!Smart Gateway anmelden.

Melden Sie einen FRITZ!DECT-Heizkörperregler erst am FRITZ!Smart Gateway an. Anschließend montieren Sie den Heizkörperregler an einem Heizkörper.

Nach Anmeldung und Montage richten Sie Ihre Heizkörperregler in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ein. In der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche sind alle Smart-Home-Produkte verfügbar, die an der FRITZ!Box oder am FRITZ!Smart Gateway angemeldet sind.

Heizungsventile für Montage ohne Adapter

An folgenden Heizungsventilen können Sie FRITZ!DECT-Heizkörperregler ohne Adapter montieren:

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

Heizungsventile für Montage mit Adapter

Für die Montage an folgenden Heizungsventilen benötigen Sie einen Adapter:


Ventil	Maße	Adapter
Comap	M28 x 1,5 mm	im Fachhandel erhältlich


Ventil	Maße	Adapter
Danfoss RA (mit Anschlussgewinde)	30	mitgeliefert
Danfoss RAV	34 mm	im Fachhandel erhältlich
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	
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	

Anleitung: FRITZ!DECT 302 anmelden

1. Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.



2. Drücken Sie am FRITZ!DECT 302 lange die Taste **MENU**.
3. Drücken Sie  **Anmeldung starten** und die Taste **OK**.

FRITZ!DECT 302 meldet sich am FRITZ!Smart Gateway an. Im Display erscheint das Symbol .

Anleitung: FRITZ!DECT 301 anmelden

1. Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.



2. Drücken Sie am Heizkörperregler die Taste **MENU**, wählen Sie **Anmeldung** und drücken Sie die Taste **OK**.

FRITZ!DECT 301 meldet sich am FRITZ!Smart Gateway an. Auf dem Display erscheint das Symbol für die Funkverbindung.

Wenn die Anmeldung scheitert, entnehmen Sie die Batterien und legen Sie diese nach 30 Sekunden wieder ein. Wiederholen Sie die Anmeldung am FRITZ!Smart Gateway.

Anleitung: FRITZ!DECT-Heizkörperregler ohne Adapter montieren

1. Entfernen Sie das Thermostat vom Heizkörper.
2. Montieren Sie den FRITZ!DECT-Heizkörperregler.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Wenn der FRITZ!DECT-Heizkörperregler eine Temperatur anzeigt, ist die Montage erfolgreich abgeschlossen.

Anleitung: FRITZ!DECT-Heizkörperregler mit Adapter montieren

1. Entfernen Sie das Thermostat vom Heizkörper.
2. Setzen Sie einen Adapter auf und schrauben Sie den Adapter fest.
Beachten Sie dafür die Tabelle Heizungsventile für Montage mit Adapter.
3. Montieren Sie den FRITZ!DECT-Heizkörperregler.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Wenn der FRITZ!DECT-Heizkörperregler eine Temperatur anzeigt, ist die Montage erfolgreich abgeschlossen.

FRITZ!DECT-Taster anmelden

Sie können bis zu 10 FRITZ!DECT-Taster am FRITZ!Smart Gateway anmelden.

Nach der Anmeldung am FRITZ!Smart Gateway richten Sie die Taster in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ein. In der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche sind alle Smart-Home-Geräte verfügbar, die an der FRITZ!Box oder am FRITZ!Smart Gateway angemeldet sind.

Anleitung: Taster FRITZ!DECT 440 anmelden

1. Drücken Sie am FRITZ!DECT 440 die **Menü-Taste**.
2. Drücken Sie die Taste **Anmeldung**.
3. Für diesen Schritt haben Sie 2 Minuten Zeit: Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.

Der FRITZ!DECT 440 meldet sich am FRITZ!Smart Gateway an.

Anleitung: Taster FRITZ!DECT 400 anmelden

1. Legen Sie die Batterie in den FRITZ!DECT 400 ein.
2. Schließen Sie den FRITZ!DECT 400.
3. Für diesen Schritt haben Sie 2 Minuten Zeit: Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.



Der FRITZ!DECT 400 meldet sich am FRITZ!Smart Gateway an.

Anleitung: FRITZ!DECT 400 erneut anmelden

1. Halten Sie die DECT-Verbindungstaste am FRITZ!DECT 400 gedrückt, bis Sie einen Signalton hören.
2. Für diesen Schritt haben Sie 2 Minuten Zeit: Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.



Der FRITZ!DECT 400 meldet sich am FRITZ!Smart Gateway an.

HAN-FUN-Geräte anmelden

Sie können am FRITZ!Smart Gateway bis zu 10 Smart-Home-Geräte anmelden, die DECT-ULE/HAN-FUN unterstützen.

Anleitung: Gerät anmelden

1. Starten Sie am Smart-Home-Gerät den Verbindungsaufbau, zum Beispiel durch Einlegen der Batterie oder Drücken einer Taste.
2. Für diesen Schritt haben Sie 2 Minuten Zeit: Drücken Sie am FRITZ!Smart Gateway die Taste **Connect**.



Das Smart-Home-Gerät wird am FRITZ!Smart Gateway angemeldet.

Smart-Home-Geräte einrichten

Smart-Home-Geräte in FRITZ!Box einrichten.....	46
Einstellungen und Möglichkeiten im Smart Home.....	47

Smart-Home-Geräte in FRITZ!Box einrichten

Alle LED-Lampen und alle anderen Smart-Home-Geräte, die Sie am FRITZ!Smart Gateway anmelden, sind in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche verfügbar.

In der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche können Sie die Geräte einrichten und bedienen.

FRITZ!Box-Hilfe mit ausführlichen Anleitungen

Ausführliche Anleitungen zum Einrichten Ihrer Smart-Home-Geräte finden Sie in der FRITZ!Box-Hilfe.

Die FRITZ!Box-Hilfe öffnen Sie in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche unter **Hilfe und Info** oder per Klick auf das Hilfe-Symbol:



Anleitung: FRITZ!Box-Benutzeroberfläche öffnen

1. Öffnen Sie auf Ihrem Computer oder mobilen Gerät einen Browser.
2. Geben Sie die Adresse **http://fritz.box** ein.
Sie können auch die IP-Adresse der FRITZ!Box (Vorgabe **http://192.168.178.1**) oder die sogenannte Reserve-IP-Adresse **http://169.254.1.1** eingeben.
3. Melden Sie sich mit dem FRITZ!Box-Kennwort oder mit den Anmeldedaten eines FRITZ!Box-Benutzers an.

Einstellungen und Möglichkeiten im Smart Home

Ihre Geräte im Smart Home der FRITZ!Box können Sie in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche einrichten.

Welche speziellen Einstellungen für ein bestimmtes Smart-Home-Gerät verfügbar sind, hängt vom Gerätetyp und Modell ab.

Gerätfunktionen einrichten

Welche speziellen Einstellungen für ein bestimmtes Smart-Home-Gerät verfügbar sind, hängt vom Gerätetyp und Modell ab.

Für einige LED-Lampen können Sie zum Beispiel weißes oder farbiges Licht einstellen, für andere weißes Licht in verschiedenen Wärmegraden.

Automatische Schaltungen einrichten

Für Smart-Home-Geräte wie LED-Lampen, Steckdosen und Heizkörperregler können Sie verschiedene automatische Schaltungen einrichten.

Sie können zum Beispiel unterschiedliche An- und Ausschaltzeiten für die einzelnen Wochentage festlegen oder mit zufälligen An- und Ausschaltzeiten für Ihre LED-Lampen bei Abwesenheit ein bewohntes Zuhause simulieren.

Gruppen einrichten

Sie können mehrere Smart-Home-Geräte des gleichen Gerätetyps wie LED-Lampen, Steckdosen oder Heizkörperregler in einer Gruppe zusammenfassen.

In der Gruppe können Sie die Geräte gemeinsam an- und ausschalten. Sie können auch automatische Schaltungen, Vorlagen und Szenarien für Gruppen einrichten.

Vorlagen und Szenarien einrichten

In Vorlagen und Szenarien können Sie Smart-Home-Einstellungen für die spätere Verwendung speichern. Wenn Sie nach Hause kommen, das Haus verlassen oder in anderen Situationen können Sie Vorlagen und Szenarien dann schnell anwenden. Dabei werden die aktuellen Einstellungen Ihrer Smart-Home-Geräte mit den Einstellungen aus der Vorlage oder dem Szenario überschrieben.

Mit dem vordefinierten Szenario **Nach Hause kommen** können Sie Beispiel zum alle LED-Lampen anschalten und alle Heizkörperregler auf Komforttemperatur einstellen.

Eine Vorlage enthält Einstellungen für Smart-Home-Geräte des gleichen Gerätetyps wie LED-Lampen. Ein Szenario kann mehrere Vorlagen enthalten, auch Vorlagen für unterschiedliche Gerätetypen.

Routinen einrichten

Routinen sind Wenn-Dann-Regeln, die einen Auslöser, eine Bedingung und eine Aktion enthalten.

Der Auslöser ist ein Smart-Home-Gerät mit Sensor, zum Beispiel ein Tür-/Fensterkontakt.

Die Bedingung ist ein Ereignis des Auslösers, zum Beispiel das Öffnen einer Tür oder eines Fensters.

Die Aktion ist eine Vorlage oder ein Szenario wie **alle LED-Lampen anschalten**. Die Aktion wird ausgeführt, wenn die Bedingung erfüllt ist.

Benutzeroberfläche

Benutzeroberfläche öffnen.....	50
Benutzeroberfläche öffnen bei vergessenem Kennwort.....	52

Benutzeroberfläche öffnen

Das FRITZ!Smart Gateway hat eine Benutzeroberfläche, die Sie am Computer, Tablet oder Smartphone im Browser öffnen.

Voraussetzungen

- Das FRITZ!Smart Gateway ist mit Ihrer FRITZ!Box verbunden.

Sie benötigen

- Zum Öffnen der Benutzeroberfläche benötigen Sie das Kennwort für Ihr FRITZ!Smart Gateway.
Das vorgegebene Kennwort finden Sie auf dem Typenschild außen am Gehäuse.

Anleitung: Benutzeroberfläche öffnen

1. Öffnen Sie an einem Computer, Smartphone oder Tablet einen Browser. Das Gerät muss sich im Heimnetz der FRITZ!Box befinden.
2. Geben Sie die Adresse <http://fritz.smartgateway> ein.
3. Geben Sie das Kennwort ein.

Anleitung: Benutzeroberfläche öffnen bei Einsatz mehrerer FRITZ!Smart Gateway

Wenn Sie im Heimnetz mehrere FRITZ!Smart Gateway einsetzen, öffnen Sie die Benutzeroberfläche über die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche.

1. Öffnen Sie an einem Computer oder mobilen Gerät im Heimnetz die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche: Geben Sie im Browser die Adresse **http://fritz.box** ein. Sie können auch die IP-Adresse der FRITZ!Box (Vorgabe **http://192.168.178.1**) oder die sogenannte Reserve-IP-Adresse **http://169.254.1.1** eingeben.

2. Klicken Sie im Menü auf **Heimnetz > Mesh** und auf den Tab **Mesh Übersicht**.
3. Klicken Sie in der Mesh-Übersicht auf den Namen eines FRITZ! Smart Gateway.
4. Geben Sie das Kennwort ein.

Benutzeroberfläche öffnen bei vergessenem Kennwort

Wenn Sie das FRITZ!Smart-Kennwort vergessen haben, können Sie die Benutzeroberfläche auf folgende Arten öffnen:

- Wenn Sie das FRITZ!Smart-Kennwort nicht geändert haben, verwenden Sie das vorgegebene Kennwort. Dieses finden Sie auf dem Typenschild außen am Gehäuse des FRITZ!Smart Gateway.
- Wenn Sie den Push-Service **Kennwort vergessen** eingerichtet haben, können Sie eine E-Mail mit einem Zugangslink anfordern.
- Sie können das FRITZ!Smart Gateway auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Anleitung: Zugangslink anfordern

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
2. Klicken Sie auf **Kennwort vergessen?** und auf **Push Service Mail senden**.

Anleitung: Werkseinstellungen laden

1. Trennen Sie das FRITZ!Smart Gateway für 1 Minute vom Strom.
2. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
3. Wichtig

Beim Laden der Werkseinstellungen werden alle Einstellungen gelöscht, die Sie im FRITZ!Smart Gateway vorgenommen haben.

Klicken Sie auf **Kennwort vergessen?** und auf **Werkseinstellungen wiederherstellen**.

Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen verwenden Sie das vorgegebene FRITZ!Smart-Kennwort. Dieses finden Sie auf dem Typenschild außen am Gehäuse des FRITZ!Smart Gateway.

FRITZ!Smart Gateway in Benutzeroberfläche einrichten

Push-Services nutzen.....	54
FRITZ!Smart-Kennwort einrichten.....	56
LEDs ausschalten.....	58
Sprache und Zeitzone einstellen.....	59
FRITZ!Smart Gateway neu starten.....	60
FRITZ!Smart Gateway auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	61
FRITZ!OS-Updates durchführen.....	62
IP-Adresse manuell festlegen.....	63

Push-Services nutzen


Sie können verschiedene Push-Services einrichten. Push-Services informieren per E-Mail über die Aktivitäten des FRITZ!Smart Gateway und unterstützen beim Bedienen.

Die E-Mail-Adresse für den Versand von Push-Services-Mails (Absender) übernimmt das FRITZ!Smart Gateway von der FRITZ!Box.

Verfügbare Push-Services

Push-Service	Inhalt
FRITZ!Smart Gateway-Info	Sendet Nutzungs- und Verbindungsdaten.
Smart Home	Sendet bei wichtigen Ereignissen Informationen zum aktuellen Status Ihrer Smart-Home-Geräte.
Neues FRITZ!OS	Sendet Informationen zu neuen FRITZ!OS-Updates.
Einstellungen sichern	Versendet vor jedem FRITZ!OS-Update oder Zurücksetzen auf Werkseinstellungen automatisch eine Datei mit den gesicherten Einstellungen.
Kennwort vergessen	Wenn dieser Push-Service eingerichtet ist, können Sie bei vergessenem Kennwort für die FRITZ!Smart-Benutzeroberfläche eine E-Mail mit einem Zugangslink anfordern. Dazu klicken Sie unter dem Eingabefeld für das Kennwort auf Kennwort vergessen .
Änderungsnotiz	Sendet Informationen zu Ereignissen oder Änderungen von Einstellungen, die sicherheitsrelevant sein können.

Anleitung: Push Service einrichten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
2. Klicken Sie im Menü auf **System > Push Service** und auf den Tab **Push Services**.
3. Klicken Sie beim gewünschten Push-Service auf  **Bearbeiten**.
4. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor.
5. Speichern Sie mit **Übernehmen**.

FRITZ!Smart-Kennwort einrichten

Die FRITZ!Smart-Benutzeroberfläche ist durch ein Kennwort geschützt. Das vorgegebene Kennwort finden Sie auf dem Typenschild außen am Gehäuse des FRITZ!Smart Gateway.

Sie können das Kennwort ändern und durch ein eigenes Kennwort ersetzen.

Richten Sie mit einem eigenen Kennwort möglichst auch den Push Service **Kennwort vergessen** ein. Wenn Sie das Kennwort mal vergessen, erhalten Sie dann per E-Mail einen Zugangslink zum Einrichten eines neuen Kennworts.

Regeln für Kennwörter

- Bei der Eingabe können Sie sich ein Kennwort im Klartext anzeigen lassen. Klicken Sie dazu am Ende des Eingabefelds auf das Augensymbol. Nach dem Speichern werden Kennwörter immer hinter Punkten verborgen.
- Kennwörter können 6 bis 32 Zeichen lang sein.
- Verwenden Sie für ein starkes Kennwort mindestens 8 Zeichen und verwenden Sie Großbuchstaben, Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen.

Zeichen für Kennwörter

Erlaubt	Nicht erlaubt
<ul style="list-style-type: none"> • Buchstaben von a bis z in Groß- und Kleinschreibung • Ziffern 0 bis 9 • Sonderzeichen _ - ! " # \$ % & ' () * + , . / : ; < = > ? @ [\] ^ ` { } ~ 	<ul style="list-style-type: none"> • Buchstabe ß • Umlaute ä, ö, ü (Kleinschreibung) und Ä, Ö, Ü (Großschreibung) • Sonderzeichen € § ´

Anleitung: Kennwort einrichten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
2. Klicken Sie im Menü auf **System > Kennwort**.
3. Aktivieren Sie **Anmeldung mit dem FRITZ!Smart-Kennwort** und geben Sie ein Kennwort ein.
4. Speichern Sie mit **Übernehmen**.

LEDs ausschalten

Sie können die LEDs des FRITZ!Smart Gateway ausschalten. Die LEDs leuchten oder blinken dann nur noch bei Tastendruck, wichtigen Ereignissen und bei einem Neustart des FRITZ!Smart Gateway.

Anleitung: LEDs ausschalten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
2. Klicken Sie im Menü auf **System > LEDs**.
3. Aktivieren Sie **LED-Anzeige ausschalten**.
4. Speichern Sie mit **Übernehmen**.

Sprache und Zeitzone einstellen

Das FRITZ!Smart Gateway übernimmt die Sprache, die Sie in der FRITZ!Box einstellen.

Die Zeitzone wird beim Aufbau einer Internetverbindung automatisch eingestellt. Sie können die Zeitzone auch selbst festlegen.

Anleitung: Zeitzone einstellen

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
2. Klicken Sie im Menü auf **System > Region und Sprache** und auf den Tab **Zeitzone**.
3. Aktivieren Sie **Zeitzone manuell einstellen**.
4. Wählen Sie die Abweichung zu GMT (Greenwich Mean Time) aus.
Beispiel: Die Zeit in Berlin weicht eine Stunde von der GMT ab.
Wählen Sie **GMT +01 Stunde**.
5. Aktivieren Sie **automatisch an die Sommerzeit anpassen**.
6. Speichern Sie mit **Übernehmen**.

FRITZ!Smart Gateway neu starten

Sie können das FRITZ!Smart Gateway neu starten, wenn das Gerät nicht mehr reagiert oder keine Verbindungen mehr herstellt.

Beim Neustart werden alle Ereignismeldungen unter **System > Ereignisse** gelöscht. Die Einstellungen des FRITZ!Smart Gateway bleiben erhalten und Smart-Home-Geräte bleiben angemeldet.

Anleitung: FRITZ!Smart Gateway neu starten

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
2. Klicken Sie im Menü auf **System > Zurücksetzen** und auf den Tab **Neustart**.
3. Klicken Sie auf **Neu starten**.

FRITZ!Smart Gateway auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Sie können das FRITZ!Smart Gateway auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Folgen des Zurücksetzens

- Alle Verbindungen zu LED-Lampen und anderen Smart-Home-Geräten werden gelöscht und müssen nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen neu eingerichtet werden.
- Alle Einstellungen werden auf die Voreinstellungen zurückgesetzt.
- Das Kennwort für die Benutzeroberfläche wird auf das vorgegebene Kennwort zurückgesetzt.

Anleitung: Per Taste auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Drücken Sie die Taste am FRITZ!Smart Gateway mindestens 15 Sekunden lang.
Die LEDs blinken kurz auf und das FRITZ!Smart Gateway startet neu.

Anleitung: Im Browser auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
2. Klicken Sie im Menü auf **System > Zurücksetzen** und auf den Tab **Werkseinstellungen**.
3. Klicken Sie auf **Werkseinstellungen laden**.

Die LEDs blinken kurz auf und das FRITZ!Smart Gateway startet neu

FRITZ!OS-Updates durchführen

FRITZ!OS ist die Software des FRITZ!Smart Gateway. Wenn ein FRITZ!OS-Update verfügbar ist, können Sie das Update mithilfe eines Assistenten installieren.

Updates werden automatisch installiert, wenn Sie in der FRITZ!Box die Funktion **Auto-Update** einrichten. Das FRITZ!Smart Gateway ist Teil des WLAN Mesh der FRITZ!Box und übernimmt die Auto-Update-Einstellungen von der FRITZ!Box.

Anleitung: FRITZ!OS-Update per Assistent durchführen

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
2. Klicken Sie auf **Assistenten** und auf **FRITZ!OS aktualisieren**.

IP-Adresse manuell festlegen

In der Voreinstellung bezieht das FRITZ!Smart Gateway die IP-Adresse automatisch vom DHCP-Server der FRITZ!Box.

Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen der FRITZ!Box geändert haben, können Sie manuell eine IP-Adresse für das FRITZ!Smart Gateway festlegen.

Ändern Sie die IP-Einstellungen nur, wenn Sie mit der Vergabe von IP-Adressen vertraut sind. Bei falschen Einstellungen ist das FRITZ!Smart Gateway im Heimnetz nicht mehr erreichbar.

Anleitung: IP-Adresse manuell festlegen

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche, [siehe Seite 50](#).
2. Klicken Sie im Menü auf **Netzwerk > Netzwerkeinstellungen**.
3. Richten Sie die IP-Adresse so ein, dass alle IP-Einstellungen zu den Einstellungen Ihrer FRITZ!Box passen.
4. Speichern Sie mit **Übernehmen**.

Störungen

Vorgehen bei Störungen.....	65
Support.....	66

Vorgehen bei Störungen

Wo finde ich Hilfe?

Die folgende Tabelle beschreibt, wo Sie Hilfe bei Störungen an Ihrem FRITZ!Smart Gateway erhalten:

Problem	Hilfe
<ul style="list-style-type: none"> • LEDs leuchten nicht • Kein Zugriff auf die Benutzeroberfläche 	Störungstabelle
Problem mit: <ul style="list-style-type: none"> • Anschließen • Einrichten 	Wissensdatenbank auf avm.de/service
Störungstabelle und Wissensdatenbank führen zu keiner Lösung.	Support, siehe Seite 66

Störungstabelle

Problem	Ursache	Behebung
LEDs leuchten nicht	Stromversorgung unterbrochen	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob das FRITZ!Smart Gateway richtig in der Steckdose steckt. • Prüfen Sie mithilfe eines anderen Geräts, ob die verwendete Steckdose Strom führt.
Benutzeroberfläche lässt sich nicht öffnen	Adresse nicht korrekt	Geben Sie im Browser die vollständige Adresse ein: http://fritz.smartgateway Wenn Sie im Heimnetz mehrere FRITZ!Smart Gateway einsetzen, siehe Seite 50 .

Support

Das Support-Team unterstützt Sie bei allen Problemen mit Ihren FRITZ!-Produkten.

Vorbereitungen

Halten Sie für eine Supportanfrage folgende Daten bereit:

- Fehlermeldungen, wenn vorhanden

Anleitung: Support kontaktieren

Kontakt zum AVM-Support nehmen Sie über die AVM-Internetseiten auf.

1. Rufen Sie die Internetseite avm.de auf.
2. Klicken Sie auf **Service** und dann auf **Support**.
3. Halten Sie Ihre Daten bereit ([siehe Vorbereitungen, Seite 66](#)).
4. Kontaktieren Sie unser Support-Team per E-Mail-Formular, Telefon oder Chat.

Wichtig

E-Mail, Telefon- oder Chat-Support sind nicht immer in allen Sprachen verfügbar. Wählen Sie gegebenenfalls eine andere Sprache für die AVM-Internetseiten.

Außer Betrieb nehmen und entsorgen

Außer Betrieb nehmen.....	68
Entsorgen.....	69



Außer Betrieb nehmen

Persönliche Daten löschen



Als Endnutzer eines FRITZ!-Produkts sind Sie selbst für das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten verantwortlich.

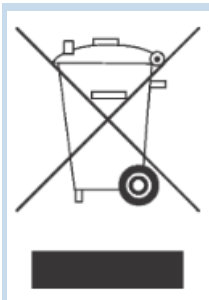
Löschen Sie Ihre persönlichen Einstellungen und personenbezogenen Daten vom FRITZ!Smart Gateway, bevor Sie dieses außer Betrieb nehmen oder entsorgen. Setzen Sie das FRITZ!Smart Gateway dazu auf Werkseinstellungen zurück, [siehe Seite 61](#).

Entsorgen

Entsorgung von Elektronikgeräten und Elektronikteilen

Das FRITZ!-Produkt sowie alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile dürfen gemäß europäischen Richtlinien und deutschem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) (für Deutschland) nicht über den Hausmüll, die Restmülltonne oder die gelbe Tonne entsorgt werden.

Geben Sie Ihr FRITZ!-Produkt und alle im Lieferumfang enthaltenen Elektronikteile zur ordnungsgemäßen Entsorgung bei einer kommunalen Sammelstelle für elektronische Altgeräte ab. Auch Vertreiber von Elektronikgeräten sind nach den Kriterien aus § 17 Abs. 1 und Abs. 2 ElektroG (für Deutschland) zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet.



Die durchgestrichene Mülltonne auf dem Typenschild oder auf dem Gehäuse Ihres FRITZ!-Produkts bedeutet, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, das Altgerät ordnungsgemäß einer vom Hausmüll getrennten Entsorgung zuzuführen.

Technische Daten

Technische Daten.....71

Technische Daten

Leistungsaufnahme (Stromverbrauch)

Eigenschaft	Wert
mittlere Leistungsaufnahme (Stromverbrauch)	3 W

Geräteeigenschaften

Eigenschaft	Wert
Abmessungen (B x H x T)	cirka 76,5 × 155 × 62,6 mm
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz
Zulassung	CE-konform

Umgebungsbedingungen

Eigenschaft	Wert
Betriebstemperatur	0 °C – +40 °C
relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % – 90 %

Anschlüsse und Schnittstellen

Anschluss	Schnittstelle
Zigbee	Zigbee 3.0
DECT	DECT-ULE für Smart-Home-Geräte von FRITZ! und Smart-Home-Geräte anderer Hersteller, die kompatibel zu DECT-ULE/HAN-FUN sind
LAN	Netzwerkanschluss über RJ45-Buchse für die Verbindung zur FRITZ!Box Standard-Ethernet, 10/100/1000 Base-T
USB	USB-A-Anschluss zum Aufladen von Geräten (500 mA)

Anschluss	Schnittstelle
WLAN	für die Verbindung zur FRITZ!Box 2,4-GHz, Wi-Fi 4 (IEEE 802.11n)

Funkfrequenzen WLAN

Frequenz	Frequenzbereich	max. Sendeleistung
2,4 GHz	2400 - 2483 MHz	100 mW

Funkfrequenzen DECT

Frequenz	Frequenzbereich und Sendeleistung
DECT	<ul style="list-style-type: none"> • Frequenzbereich: 1880 MHz – 1900 MHz • maximale Sendeleistung: 250 mW

Funkfrequenzen Zigbee

Frequenz	Frequenzbereich und Sendeleistung
Zigbee	<ul style="list-style-type: none"> • Frequenzbereich: 2400 MHz – 2483 MHz • maximale Sendeleistung: 100 mW

Rechtliches

Rechtliches..... 74

Rechtliches

Herstellergarantie

Wir, AVM GmbH, Alt-Moabit 95, 10559 Berlin, bieten als Hersteller dieses Originalprodukts 2 Jahre Garantie auf Mängel des Produkts, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind. Ihre gesetzlichen Rechte bei Mängeln, deren Inanspruchnahme unentgeltlich ist, werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum durch den Erst-Endabnehmer. Die Einhaltung der Garantiezeit muss durch Vorlage der Originalrechnung des Erst-Endabnehmers oder vergleichbarer Unterlagen sowie Zusendung des betreffenden Produkts nachgewiesen werden. Unser Support wird Ihnen für die Rücksendung Ihres Produkts einen Link zu einem sogenannten „RMA-Formular“ zusenden, nach dessen Ausfüllen Sie eine RMA-Nummer erhalten, die zur Rücksendung berechtigt. Diese RMA-Nummer muss deutlich sichtbar und gut lesbar auf dem ausreichend frankierten Versandpaket (versicherter Versand wird empfohlen) angebracht werden. Die Versendung muss innerhalb von 14 Tagen nach Vergabe der RMA-Nummer erfolgen. Der Versand hat ohne Originalkarton und Zubehör sowie sorgfältig und transportsicher verpackt zu erfolgen. Für etwaige Transportschäden übernimmt AVM keine Haftung. Einsendungen ohne RMA-Nummer, unfrei oder nicht ausreichend frankiert eingesandte Pakete oder Pakete ohne Kaufbeleg werden nicht bearbeitet und unfrei an den Absender zurückgesendet; in solchen Fällen behalten wir uns vor, eine Bearbeitungspauschale in Höhe von bis zu € 35 zu berechnen.

Wir beheben innerhalb der Garantiezeit angezeigte Mängel der Hardware des Produkts, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind. Leider müssen wir Mängel ausschließen, die infolge nicht vorschriftsmäßiger Installation, unsachgemäßer Handhabung, Nichtbeachtung des Handbuchs, normalen Verschleißes oder Defekten in der Systemumgebung (Hard- oder Software Dritter) auftreten. In diesem Fall behalten wir uns vor, das Gerät unbearbeitet zurückzusenden sowie eine Bearbeitungspauschale in Höhe von € 35 zu berechnen. Wir können zwischen Nachbesserung und Ersatzlieferung

wählen. AVM trägt die Kosten für die Rücksendung des reparierten oder ausgetauschten Produkts. Andere Ansprüche als das in diesen Garantiebedingungen genannte Recht auf Behebung von Produktmängeln werden durch diese Garantie nicht begründet. Wir garantieren, dass die Software den allgemeinen Spezifikationen entspricht, nicht aber, dass die Software Ihren individuellen Bedürfnissen entspricht. Versandkosten werden Ihnen nicht erstattet. Aufgrund eines Garantiefalls auszutauschende Produkte gehen gegen Übereignung des Ersatzprodukts 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 sämtliche Ansprüche aus oder im Zusammenhang mit dieser Garantie gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Rechtliche Hinweise

Diese Dokumentation und die zugehörigen Programme (beides wird nachfolgend als "Software" bezeichnet) sind urheberrechtlich geschützt.



Hinweise auf fehlerhafte oder nicht mehr aktuelle Inhalte nehmen wir gerne über info@avm.de entgegen.

Die Überlassung von Software erfolgt ausschließlich in maschinenlesbarer Form (Object Code Format). AVM räumt dem Lizenznehmer das nicht ausschließliche Recht ein, die Software zu nutzen. Das Nutzungsrecht ist auf den vereinbarten Zeitraum begrenzt, in Ermangelung einer solchen Vereinbarung ist das Nutzungsrecht zeitlich unbefristet. Der Lizenznehmer darf von der Software nur eine Vervielfältigung erstellen, die ausschließlich für Sicherheitszwecke verwendet werden darf (Sicherungskopie). Der Lizenznehmer ist außer in den gesetzlich gestatteten Fällen (insbesondere nach § 69e deutsches Urheberrechtsgesetz, Dekompilierung) nicht berechtigt, die Software zu ändern, zurückzuentwickeln, zu disassemblieren, zu übersetzen oder Teile herauszulösen. AVM behält sich alle Rechte vor, die nicht ausdrücklich eingeräumt werden. Der Lizenznehmer darf alphanumerische und sonstige Kennungen von den Datenträgern nicht entfernen

und hat sie auf jede Sicherungskopie unverändert zu übertragen. Eine Weitergabe der Ihnen hiermit überlassenen Informationen an Dritte ist nur mit schriftlicher Zustimmung von AVM erlaubt.

Der Lizenznehmer, dem die Software nicht zu Zwecken der gewerblichen Weiterveräußerung überlassen wird (Endkunde), darf das Nutzungsrecht nur zusammen mit dem Produkt, das er zusammen mit der Software von AVM erworben hat, an Dritte weiter geben. Im Falle einer Übertragung des Nutzungsrechts an Dritte hat der Lizenznehmer sicherzustellen, dass dem Dritten keine weitergehenden Rechte eingeräumt werden, als AVM nach den vorliegenden Bestimmungen zustehen, und dem Dritten mindestens die bezüglich der Software bestehenden Verpflichtungen aus den vorliegenden Bestimmungen auferlegt werden. Hierbei darf der Lizenznehmer keine Kopien der Software zurückbehalten. Der Lizenznehmer ist zur Einräumung von Unterlizenzen nicht berechtigt. Überlässt der Lizenznehmer die Software einem Dritten, so ist der Lizenznehmer für die Beachtung etwaiger Ausfuhrerfordernisse verantwortlich und hat AVM insoweit von Verpflichtungen freizustellen.

Soweit AVM Software zur Verfügung stellt, für die AVM nur ein abgeleitetes Nutzungsrecht besitzt (Fremdsoftware), gelten zusätzlich und vorrangig vor den vorliegenden Bestimmungen die für die Fremdsoftware vereinbarten Nutzungsbedingungen. Der Lizenznehmer darf etwaige, mit dieser Software im Object Code Format überlassene Fremdsoftware von Texas Instruments ("TI Software") nur mit der Maßgabe verbreiten, dass er die Nutzung der TI Software im Wege einer schriftlichen Lizenzvereinbarung auf das AVM-Produkt beschränkt, das er zusammen mit der AVM-Software erworben hat, und dabei (außer in den gesetzlich gestatteten Fällen) Vervielfältigung, Reverse Engineering, Dekompilierung oder Disassemblierung der TI Software verboten sind. Falls und soweit Open Source Software überlassen wird, gelten zusätzlich und vorrangig vor den vorliegenden Bestimmungen die Nutzungsbedingungen, denen die Open Source Software unterliegt. AVM überlässt auf Verlangen den Quellcode relevanter Open Source Software, soweit die Nutzungsbedingungen solcher Open Source Software eine Herausgabe des Quellcodes vorsehen. AVM wird in den Vertragsunterlagen auf das Vorhandensein und die Nutzungsbedingun-

gen überlassener Fremdsoftware bzw. Open Source Software hinweisen sowie die entsprechenden Nutzungsbedingungen auf Verlangen zugänglich machen.

Die Lizenzbestimmungen finden Sie in der Hilfe der FRITZ!Smart Gateway-Benutzeroberfläche unter dem Stichwort **Rechtliche Hinweise**.

Diese Dokumentation und die Software wurde mit größter Sorgfalt erstellt und nach dem Stand der Technik auf Korrektheit überprüft. Für die Qualität, Leistungsfähigkeit sowie Marktgängigkeit der Software für einen bestimmten Zweck, der von dem durch die Softwarebeschreibung abgedeckten Leistungsumfang abweicht, übernimmt AVM weder ausdrücklich noch implizit die Gewähr oder Verantwortung. Für Schäden, die sich direkt oder indirekt aus dem Gebrauch der Dokumentation oder der übrigen Programme ergeben, sowie für beiläufige Schäden oder Folgeschäden haftet AVM nur im Falle des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit. Für den Verlust oder die Beschädigung von Hardware oder Software oder Daten im Zusammenhang mit direkten oder indirekten Fehlern oder Zerstörungen, für Schadensfälle (einschließlich Fraud-Fällen) aufgrund mangelnder oder fehlerhafter Konfigurationen (einschließlich Konfigurationen, die ohne oder nur mit unzureichendem Passwortschutz ausgestattet sind) über Verbindungen (einschließlich Breitbandverbindungen wie DSL, Kabel/Docsis und Glasfaser, auch einschließlich VoIP- oder SIP-Verbindungen), sowie für Kosten, einschließlich der Kosten für solche Verbindungen, die im Zusammenhang mit den gelieferten Programmen und der Dokumentation stehen oder auf fehlerhafte Installationen, die von AVM nicht vorgenommen wurden, zurückzuführen sind, sind alle Haftungsansprüche insoweit ausdrücklich ausgeschlossen.

AVM übernimmt keine Verpflichtungen zur Erbringung von Software-Service-Leistungen. Diese bedürfen einer gesonderten Vereinbarung. Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen und die zugehörigen Programme können ohne besondere Ankündigung zum Zwecke des technischen Fortschritts geändert werden.

Marken: Kennzeichen wie AVM, FRITZ! und FRITZ!Box (Produktnamen und Logos) sind geschützte Marken der AVM GmbH. Microsoft, Windows und das Windows Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Apple, App Store, iPhone,

iPod und iPad sind Marken der Apple Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. IOS ist eine Marke der Cisco Technology Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Google und Android sind Marken der Google Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. WireGuard ist eine eingetragene Marke von Jason A. Donenfeld in den USA und/oder anderen Ländern ([wireguard.com](https://www.wireguard.com)). Zigbee ist eine eingetragene Marke der Connectivity Standards Alliance in den USA und/oder anderen Ländern ([csa-iot.org](https://www.csa-iot.org)). Alle anderen Kennzeichen (wie Produktnamen, Logos, geschäftliche Bezeichnungen) sind geschützt für den jeweiligen Inhaber.

Copyright



© AVM 2023 – 2024. Alle Rechte vorbehalten.

AVM Audiovisuelles Marketing
und Computersysteme GmbH

Alt-Moabit 95

10559 Berlin

AVM Computersysteme
Vertriebs GmbH

Alt-Moabit 95

10559 Berlin

AVM im Internet: avm.de

CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt AVM, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter en.avm.de/service/declarations.

Stichwortverzeichnis

A

Anmelden

FRITZ!DECT-Heizkörperregler	38
FRITZ!DECT-Lampe	36
FRITZ!DECT-Steckdose	37
FRITZ!DECT-Taster	42
HAN-FUN-Geräte	44
Ikea-Lampe	32
Philips Hue-Lampe	30, 31
Zigbee-Geräte	34

Anschließen 20

Anschlüsse 15, 71

Aufbau 11

Außer Betrieb nehmen 68

B

Bedienoberfläche 49

Benutzeroberfläche 49

öffnen 50

Blinken LEDs 17

C

CE-Konformitätserklärung 79

Copyright 79

D

DECT

Funkfrequenzen 72

Dokumentation 9

E

Einstellungen 49

Entsorgung 69

F

Fehlerbehebung 64

Firmware-Version 7

Frequenzbereiche WLAN 72

FRITZ!DECT-Heizkörperregler anmelden 38

FRITZ!DECT-Lampe anmelden 36

FRITZ!DECT-Steckdose anmelden 37

FRITZ!DECT-Taster anmelden 42

FRITZ!IOS-Version 7

Funkfrequenzen

DECT 72

Zigbee 72

Funkfrequenzen WLAN 72

Funktionen 11, 12

G

Garantie 74

Gefahrenhinweise 5

Geräteeigenschaften 71

H

HAN-FUN-Geräte anmelden 44

Herstellergarantie 74

Hilfe bei Problemen

Dokumentation 9

Support 66

I

IKEA-Lampe anmelden 32

Impressum 79

Inbetriebnahme 20

IP-Adresse 63

K

Kennwort ändern 56

Konfiguration 49

Konformitätserklärung 79

Konventionen 7

Kundendokumentation 9

Kundenservice 66

Kurzanleitung 9

L

LAN-Anschluss	15
LEDs	
ausschalten	58
Bedeutung	17
Leistungsaufnahme	71
Leistungsmerkmale	11, 12
Leuchtdioden	17
Lieferumfang	8

M

Mesh	25
------------	----

N

Netzwerkeinstellungen	63
Neustart	60

P

Persönliche Daten löschen	68
Philips Hue-Lampe anmelden	30, 31
Problembeseitigung	64
Push-Benachrichtigungen	54

R

Rechtliche Hinweise	73, 75
Recycling	69
Reinigen	6, 10
Reset	16, 60, 61

S

Service	66
Sicherheitshinweise	5
Smart-Home-Geräte anmelden	
FRITZ!DECT-Heizkörperregler	38
FRITZ!DECT-Lampe	36
FRITZ!DECT-Steckdose	37
FRITZ!DECT-Taster	42
HAN-FUN-Geräte	44
Ikea-Lampe	32
Philips Hue-Lampe	30, 31
Zigbee-Geräte	34
Software-Update	62
Software-Version	7

Sprache einstellen	59
Standortwahl	71
Störungen	64
Support	66
Vorgehen bei Störungen	65
Stromverbrauch	71
Support	9
per Telefon	66
Symbole	7

T

Taste	16
Technische Daten	70
Geräteeigenschaften	71
WLAN-Funkfrequenzen	72
TRÅDFRI-Lampe anmelden	32
Typenschild	14

U

Umgebungsbedingungen	71
Update	62
USB-Anschluss	15

W

Werkseinstellungen	16, 61
Wirkleistung	71
WLAN	
Funkfrequenzen	72
Mesh	25

Z

Zeitschaltung	47
Zeitzone einstellen	59
Zigbee	
Funkfrequenzen	72
Zigbee-Geräte anmelden	34
Zurücksetzen	61