



FRITZ!Box 6820 LTE



Quick Start Guide

DE

EN

ES

FR

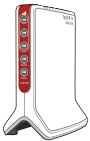


IT

NL



PL

DEUTSCH	3
ENGLISH	11
ESPAÑOL	19
FRANÇAIS	27
ITALIANO	35
NEDERLANDS	43
POLSKI	51

Lieferumfang

Menge / Bezeichnung	Abbildung
1 FRITZ!Box 6820 LTE	
1 Netzteil	
1 Netzkabel	
1 FRITZ! Notiz	ohne Abbildung
1 Kurzanleitung	ohne Abbildung

LEDs

LED	Zustand	Bedeutung
	leuchtet	hohe Signalstärke
	leuchtet	mittlere Signalstärke
	leuchtet	geringe Signalstärke
	blinkt	Update wird ausgeführt angegebener Wert des Onlinezählers ist erreicht
	WLAN	leuchtet
blinkt		WLAN-Einstellungen werden übernommen
		WLAN wird ein- oder ausgeschaltet WPS wird ausgeführt
Power	leuchtet	Strom angeschlossen, Mobilfunk bereit
	blinkt	Strom angeschlossen, Mobilfunk wird hergestellt oder ist unterbrochen

So schnell geht's ins Internet

- 1 Mini-SIM-Karte einstecken und FRITZ!Box am Strom anschließen.
- 2 Smartphone oder Computer mit der FRITZ!Box verbinden.
- 3 Internetzugang per Assistent in der FRITZ!Box einrichten und Mobilfunk optimieren.

Los geht's!

Gut zu wissen

- Diese Anleitung unterstützt Sie bei den ersten Schritten mit Ihrer FRITZ!Box. Sollten Sie etwas vermissen, schauen Sie in unsere Wissensdatenbank auf **avm.de/service/fritzbox/fritzbox-6820-lte/wissensdatenbank/**.
- Halten Sie Ihre FRITZ! Notiz und die PIN Ihrer SIM-Karte während der Installation bereit.

Sicherheit

- Installieren Sie die FRITZ!Box nicht bei Gewitter.
- Trennen Sie die FRITZ!Box bei Gewitter vom Strom.
- Die Lüftungsschlitze der FRITZ!Box müssen immer frei sein.
- Stellen Sie die FRITZ!Box nicht auf wärmeempfindliche Flächen.
- Schließen Sie die FRITZ!Box an einer leicht erreichbaren Steckdose an.
- Die FRITZ!Box darf nur innerhalb von Gebäuden verwendet werden.



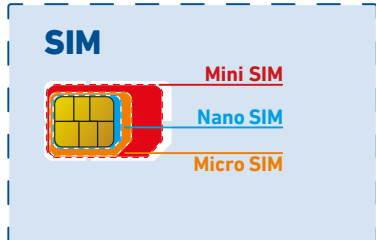
Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise in Ihrem FRITZ!Box-Handbuch auf **avm.de/handbuecher**

Die Mini-SIM-Karte

Verwenden Sie **original Mini-SIM-Karten** für Mobilfunkverbindungen.

Brechen Sie die Mini-SIM-Karte in einem Stück aus der SIM-Karte heraus und verwenden Sie **keine** bereits herausgebrochenen Micro- oder Nano-SIM-Karten in Mini-SIM-Kartenträgern.

Kartenträger und -adapter können verklemmen und den SIM-Steckplatz der FRITZ!Box dauerhaft beschädigen.



Mini-SIM-Karte einstecken

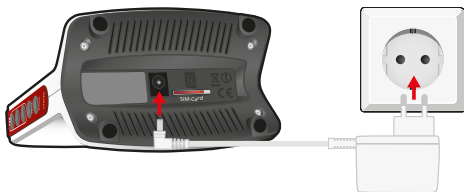
1. Schieben Sie die Mini-SIM-Karte wie abgebildet in den Steckplatz bis die Karte einrastet.



Erneutes Drücken löst die Mini-SIM-Karte aus dem Steckplatz.

Am Strom anschließen

Schließen Sie die FRITZ!Box am Strom an.



Geräte per WLAN verbinden

Sie können WLAN-Geräte wie Notebooks oder Smartphones per WLAN mit der FRITZ!Box verbinden. Für den Verbindungsaufbau verwenden Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box, FRITZ!App WLAN oder ein Schnellverbindungsverfahren wie QR-Code und WPS.

Hier die Verbindungsmöglichkeiten einiger WLAN-Geräte:

WLAN-Gerät	Verbindung zur FRITZ!Box per
Smartphone (iOS)	WLAN-Netzwerkschlüssel oder QR-Code
Smartphone (Android)	WLAN-Netzwerkschlüssel, FRITZ!App WLAN oder QR-Code
Computer/Notebook (MacOS)	WLAN-Netzwerkschlüssel
Computer/Notebook (Windows)	WLAN-Netzwerkschlüssel oder WPS

WLAN per QR-Code


Mit Geräten wie Smartphones und Tablets, die eine Kamera haben, können Sie eine WLAN-Verbindung per QR-Code zur FRITZ!Box herstellen.

1. Scannen Sie den QR-Code auf Ihrer FRITZ! Notiz.

Wi-Fi network (SSID)
FRITZ!Box 6820 AF

Wi-Fi password (WPA2)
3779 | 8981 | 1562 | 8981 | 0123

FRITZ!Box password
zigzag5481




Auf aktuellen Geräten verwenden Sie zum Scannen des Codes die Kamera. Mit älteren Geräten setzen Sie Apps wie FRITZ!App WLAN, i-nigma® oder Qrafter® ein.

2. Folgen Sie dem Dialog, den Kamera oder App bereitstellen, und stellen Sie direkt die Verbindung her.

WLAN per Knopfdruck (WPS)

Mit Ihrem Windows-Computer können Sie per Knopfdruck (WPS) eine WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box herstellen.

Dieses Beispiel zeigt die WLAN-Verbindung mit einem Windows-Computer:

1. Klicken Sie auf das **WLAN-Symbol**  in der Windows-Taskleiste.
2. Wählen Sie das Netzwerk Ihrer FRITZ!Box und klicken Sie auf **Verbinden**.



3. Drücken Sie auf der Rückseite der FRITZ!Box **WPS** bis die LED **WLAN** blinkt.

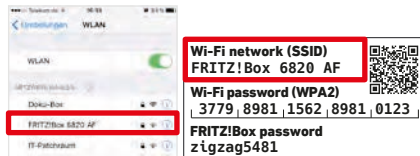
Die Verbindung wird hergestellt.

WLAN per Netzwerkschlüssel

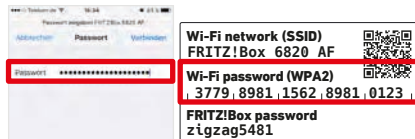
Mit allen WLAN-Geräten können Sie per WLAN-Netzwerkschlüssel eine WLAN-Verbindung zur FRITZ!Box herstellen.

Dieses Beispiel zeigt die WLAN-Verbindung mit einem iPhone:

1. Öffnen Sie **Einstellungen > WLAN** auf Ihrem iPhone.
2. Wählen Sie das Netzwerk Ihrer FRITZ!Box.

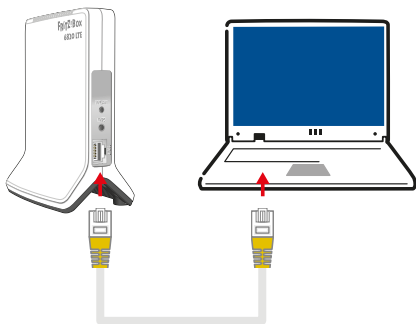


3. Geben Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel ein und stellen Sie die Verbindung her.



Geräte per Kabel anschließen

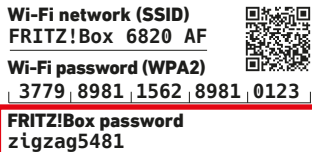
Sie können Ihren Computer und andere Netzwerkgeräte per Netzkabel am LAN-Anschluss der FRITZ!Box anschließen.



Internetzugang einrichten

Sie können den Internetzugang der FRITZ!Box an Geräten einrichten, auf denen Sie einen Internetbrowser starten können und die per WLAN oder per Netzkabel mit der FRITZ!Box verbunden sind.

1. Starten Sie Ihren Internetbrowser und geben Sie **http://fritz.box** ein. Die Benutzeroberfläche erscheint.
2. Geben Sie das FRITZ!Box-Kennwort ein.



3. Folgen Sie den Anweisungen des Assistenten bis zum Schluss.

Fertig. Sie können mit allen angeschlossenen Geräten im Internet surfen.

Mobilfunk optimieren

Im Anschluss an die Internetverbindung können Sie die Mobilfunkverbindung optimieren:

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche mit <http://fritz.box> in Ihrem Internetbrowser und wechseln Sie in das Menü **Internet / LTE-Informationen / Empfang**.
2. Klicken Sie **Ausrichthilfe starten** und verändern Sie den Standort der FRITZ!Box bis die Signalstärke möglichst hoch ist.
Parallel zur Anzeige in der Benutzeroberfläche wird die Signalstärke zehn Minuten lang mit den LEDs der FRITZ!Box angezeigt. Je mehr LEDs leuchten, desto höher ist die Signalstärke.
3. Um die Ausrichthilfe manuell zu beenden, klicken Sie **Ausrichthilfe stoppen**.

Das FRITZ!Box-Heimnetz

Sobald der Internetzugang eingerichtet ist, stellt die FRITZ!Box das Heimnetz bereit, in dem alle angeschlossenen Geräte miteinander verbunden sind. WLAN-fähige FRITZ!-Produkte verbinden sich im Heimnetz zum Mesh, einem besonders leistungsfähigen WLAN mit einem Namen und Kennwort.

Die Benutzeroberfläche zeigt grafisch die Struktur Ihres Heimnetzes mit dem Mesh. Sie können hier die Einstellungen für FRITZ!-Produkte anpassen, bestehende Verbindungen auf ihre Qualität überprüfen und sehen, ob Updates für die Produkte bereitstehen.

Im Heimnetz können Benutzer unterschiedliche Rechte erhalten und FRITZ!Box-Funktionen abhängig von der Rechtevergabe gemeinsam nutzen oder das Heimnetz mit der MyFRITZ! App auch unterwegs erreichen.

CE-Konformitätserklärung

CE Hiermit erklärt AVM, dass sich die FRITZ!Box in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet. Die Langfassung der CE-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter en.avm.de/ce.

Entsorgung



Die FRITZ!Box und die dazugehörigen Kabel dürfen gemäß europäischen Vorgaben nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte bringen Sie sie nach der Verwendung zu den Sammelstellen der Kommune.

Funkfrequenzen und Sendeleistung

DECT

1880 MHz – 1900 MHz, max. 250 mW

WLAN

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW

i Die Tabelle der LTE- und UMTS-Funkfrequenzen finden Sie auf Seite 59.

Diagnosedaten

Zur Verbesserung Ihres Produkts und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss verwendet AVM Fehlerberichte und bei Bedarf Diagnosedaten.



Diese Funktion kann in der Benutzeroberfläche unter **Internet / Zugangsdaten / AVM-Dienste** geändert werden.

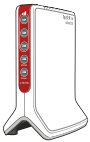


Rechtliches

Rechtliche Hinweise und geltende Lizenzbestimmungen finden Sie in der Benutzeroberfläche unter **? / Rechtliches / Rechtliche Hinweise**.







avm.de/service

Package Contents

Number / Name	Illustration
1 FRITZ!Box 6820 LTE	
1 power adapter	
1 network cable	
1 FRITZ! Notes	no illustration
1 quick guide	no illustration

LEDs

LED	Condition	Meaning
	on	Strong signal
	on	Average signal strength
	on	Weak signal
	flashing	Performing update
	flashing	Specified value of online meter has been reached
WLAN	on	Wi-Fi function enabled
	flashing	Adopting the Wi-Fi network settings
		Switching Wi-Fi on or off
Power	on	Connected to electric power, mobile network ready
	flashing	Connected to electric power, connection to mobile network being established or interrupted

Instant Internet Connection

- 1 Insert the mini SIM card and connect the FRITZ!Box to an electric outlet.
- 2 Connect a smartphone or computer with the FRITZ!Box.
- 3 Configure the FRITZ!Box using the wizard and optimize the mobile network connection.

Off you go!

Good to Know

- This guide assists you in taking the first steps with your FRITZ!Box. If anything you want to know is missing, take a look at our Knowledge Base at **en.avm.de/service/fritzbox/fritzbox-6820-lte/knowledge-base/**.
- Keep your FRITZ! Notes and the PIN of your SIM card handy during installation.

Security

- Do not install the FRITZ!Box during an electrical storm.
- During a storm, disconnect the FRITZ!Box from electric power.
- The ventilation slits of the FRITZ!Box must never be obstructed.
- Do not place the FRITZ!Box on overly heat-sensitive surfaces.
- Connect the FRITZ!Box to an easily accessible outlet.
- The FRITZ!Box is intended only for indoor operation.



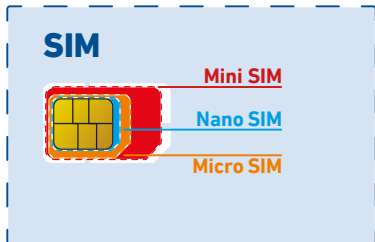
See also the security instructions in your FRITZ!Box manual at **en.avm.de/service/manuals/**.

The Mini SIM Card

Use **original mini SIM cards** for mobile network connections.

Remove the mini SIM card in one piece from the SIM card, and do **not** use any cut-out micro or nano SIM cards in mini SIM card holders.

Card holders and adapters can get jammed and do permanent damage to the SIM slot of the FRITZ!Box.



Insert the Mini SIM Card

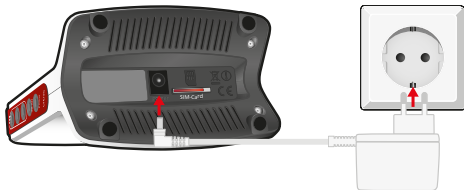
1. Push the mini-SIM card into the SIM card slot as shown until it clicks into place.



Pressing the mini SIM card again releases it from the slot.

Connect to Electric Power

Connect the FRITZ!Box to electric power.



Connect Devices via Wi-Fi

You can connect wireless devices like Notebooks and Smartphones with the FRITZ!Box using Wi-Fi. To connect by Wi-Fi, use the wireless network key of the FRITZ!Box, FRITZ!App WLAN, or a quick method like QR code or WPS.


Here are the connection options for selected wireless devices:

Wireless Device	Connected to the FRITZ!Box by
Smartphone (iOS)	Wi-Fi network key or QR code
Smartphone (Android)	Wi-Fi network key, FRITZ!App WLAN or QR code
Computer/Notebook (MacOS)	Wi-Fi network key
Computer/Notebook (Windows)	Wi-Fi network key or WPS

Wi-Fi by QR Code

Smartphones and tablets with a camera can establish a Wi-Fi connection to the FRITZ!Box by means of a QR code.

1. Scan the QR code on your FRITZ! Notes service card.

Wi-Fi network (SSID) FRITZ!Box 6820 AF	
Wi-Fi password (WPA2) 3779 8981 1562 8981 0123	
FRITZ!Box password zigzag5481	

The latest devices can scan the code using their camera. Older devices must use apps like FRITZ!App WLAN, i-nigma® or Crafter®.

2. Follow the dialog presented by the camera or app to establish a connection.

Wi-Fi at the Touch of a Button

With your Windows computer you can establish a Wi-Fi connection to the FRITZ!Box at the touch of a button (WPS).

This example shows Wi-Fi connecting with a Windows computer:

1. Click on the **Wi-Fi icon**  in the Windows task bar.
2. Select the network of your FRITZ!Box and click on **Connect**.



3. Push and hold down the **WPS** button on the back of the FRITZ!Box until the **WLAN** LED flashes.

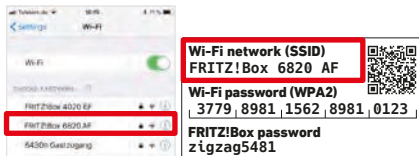
The connection will be established.

Wi-Fi by Network Key

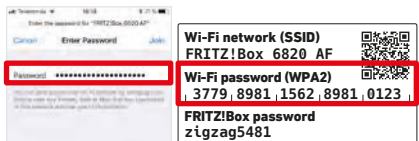
You can establish a Wi-Fi connection to the FRITZ!Box with all wireless devices by entering the network key.

This example shows Wi-Fi connecting with an iPhone:

1. Open **Settings > Wi-Fi** on your iPhone.
2. Select the network of your FRITZ!Box.

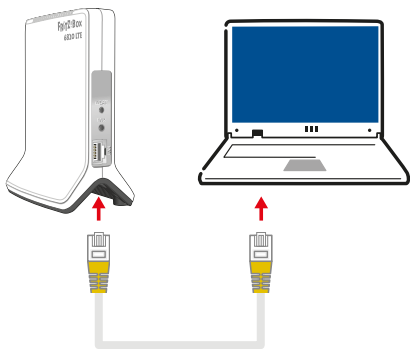


3. Enter the network key and establish the connection.



Connecting Devices by Cable

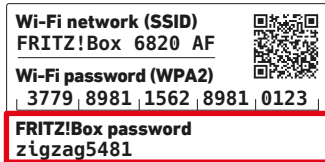
You can connect your computer and other network devices to the LAN port of the FRITZ!Box using a network cable.



Configuring Internet Access

You can configure the FRITZ!Box's internet connection on devices that can start a web browser and which are connected with the FRITZ!Box via Wi-Fi or a network cable.

1. Start your web browser and enter **http://fritz.box**. The user interface appears.
2. Enter the FRITZ!Box password.



3. Follow the wizard's instructions all the way to the end.

And you're done! You can surf the internet with all connected devices.

Optimizing the Mobile Network

After configuring the internet connection, you can optimize the connection to the mobile network:

1. Open the user interface by entering **<http://fritz.box>** in your web browser and go to the **Internet / LTE Information / Reception** menu.
2. Click on **Start Alignment Aid** and change the location of the FRITZ!Box until the signal strength is as high as possible.

Parallel to the display in the user interface, the signal strength is shown by the LEDs on the FRITZ!Box for ten minutes. The more LEDs light up, the greater the signal strength.

3. To end the alignment aid manually, click on **Stop Alignment Aid**.

The FRITZ!Box Home Network

As soon as the internet connection is configured, the FRITZ!Box provides a home network in which all devices connected with the FRITZ!Box are connected with each other. FRITZ! products with Wi-Fi functionality form a Mesh in the home network – an especially powerful Wi-Fi network with a single name and password.

The user interface displays a diagram of the structure of your home network with the Mesh, FRITZ! products can receive new settings and updates here and the quality of existing connections can be checked.

Users in the home network can be assigned different rights. Depending on the rights assigned, they can use FRITZ!Box functions jointly or even reach the home network from elsewhere using the MyFRITZ! App.

Declaration of CE Conformity

CE AVM declares herewith that the FRITZ!Box is compliant with the basic requirements and the relevant rules in directives 2014/53/EU, 2009/125/EC and 2011/65/EU. The long version of the declaration of CE conformity is available at en.avm.de/ce.

Disposal



In accordance with the Waste of Electrical and Electronic Equipment Directive, the FRITZ!Box and its cable may not be disposed with household waste. Please bring these to your local collection points for disposal.

Radio Frequencies and Transmitter Power

DECT

1880 MHz – 1900 MHz, max. 250 mW

Wi-Fi

- 2.4 GHz – 2.483 GHz, max. 100 mW

i Also note the table of LTE and UMTS radio frequencies on page 59.

Diagnostics Data

To improve the product and ensure safe operation on your connection, AVM uses error reports and diagnostic data where needed.



This function can be changed in the user interface under **Internet / Account Information / AVM Services**.

Legal Notice

Legal information and the valid licensing conditions are presented in the user interface under **? / Legal Notice / Legal Notice**.







en.avm.de/service

Contenido de la caja

Cantidad/Nombre	Ilustración
1 FRITZ!Box 6820 LTE	
1 Fuente de alimentación	
1 cable de red	
1 FRITZ! Notes	sin ilustración
1 guía rápida	sin ilustración

Ledes

Led	Estado	Significado
	brilla	intensidad alta
	brilla	intensidad media
	brilla	intensidad baja
	parpadea	Actualización en curso. Se ha alcanzado el valor especificado del contador.
WLAN	brilla	La red Wi-Fi se encuentra activa.
	parpadea	Se están aplicando los cambios realizados en la configuración de la red Wi-Fi. La red Wi-Fi se está activando/desactivando. Se está ejecutando WPS.
	brilla	Conectado a la corriente, listo para telefonía móvil.
Power	brilla	Conectado a la corriente, listo para telefonía móvil.
	parpadea	Conectado a la corriente, conexión de telefonía móvil en curso/interrumpida.

Así de rápido es acceder a Internet

- 1 Inserte la tarjeta Mini SIM y conecte el FRITZ! Box a la corriente.
- 2 Conecte su smartphone o su ordenador al FRITZ!Box.
- 3 Configure el acceso a Internet en el FRITZ!Box con ayuda del asistente y optimice la conexión de telefonía móvil.

¡Y listo!

Es bueno saberlo

- Esta guía le ayudará con los primeros pasos con su FRITZ!Box. Si se le escapa algo, por favor, eche un vistazo en nuestra base de conocimientos en la página:

es.avm.de/servicio/fritzbox/fritzbox-6820-lte/base-de-conocimientos/

- Tenga al alcance su FRITZ! Notes y el PIN de su tarjeta SIM durante la instalación.

Seguridad

- No instale el FRITZ!Box durante una tormenta eléctrica.
- Desconecte el FRITZ!Box durante una tormenta eléctrica de la corriente.
- No se debe bloquear la rejilla de ventilación del FRITZ!Box.
- No coloque el FRITZ!Box sobre una superficie que no resista el calor, ya que el router se calienta durante el uso normal.
- Conecte el FRITZ!Box a una toma eléctrica de fácil acceso.
- Su FRITZ!Box únicamente debe ser utilizado en interiores.



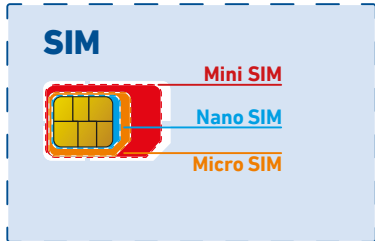
Tenga en cuenta las recomendaciones de seguridad que se encuentran en el manual de usuario que podrá descargar en la página **es.avm.de/servicio/manuales-de-usuario/**

La tarjeta mini SIM

Utilice **tarjetas mini SIM** originales para las conexiones móviles.

Rompa la tarjeta mini SIM de la tarjeta SIM en una sola pieza y **no utilice** en los portadores de tarjetas mini SIM tarjetas micro o nano SIM que ya se hayan roto.

El portador de la tarjeta y el adaptador se pueden atascar y dañar permanentemente la ranura para tarjetas SIM del FRITZ!Box.



Inserte la tarjeta mini SIM

1. Empuje la tarjeta mini SIM en la ranura como se muestra en la imagen hasta que encaje en su lugar.



Al presionar de nuevo se libera la tarjeta mini SIM de la ranura.

Conectar

Conecte su FRITZ!Box a la corriente eléctrica.



Conectar vía Wi-Fi

Puede conectar dispositivos Wi-Fi como portátiles o smartphones al FRITZ!Box a través de la red inalámbrica. Para establecer la conexión puede utilizar la clave del FRITZ!Box, la aplicación FRITZ!App WLAN o un método de conexión rápida como el código QR o WPS.

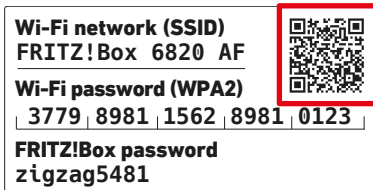
Aquí se listan las posibilidades de conexión de algunos dispositivos Wi-Fi:

Dispositivo Wi-Fi	Conexión al FRITZ!Box con
Smartphone (iOS)	Clave de la red Wi-Fi o código QR
Smartphone (Android)	Clave de la red Wi-Fi, FRITZ!App WLAN o código QR
Ordenador/portátil (MacOS)	Clave de la red Wi-Fi
Ordenador/portátil (Windows)	Clave de la red Wi-Fi o WPS

Wi-Fi vía código QR

Con dispositivos como smartphones y tabletas que tienen una cámara, puede establecer una conexión Wi-Fi con el FRITZ!Box utilizando un código QR.

1. Escanee el código QR que se encuentra impreso en la tarjeta FRITZ! Notes.




Con dispositivos actuales podrá usar la cámara del dispositivo para escanear el código. Con dispositivos más antiguos pueden utilizarse aplicaciones como FRITZ!App WLAN, i-nigma® o Qrafter®.

2. Siga el diálogo que la cámara o la aplicación proporciona y establezca la conexión directamente.

Wi-Fi pulsando un botón

Con su ordenador Windows, puede establecer una conexión inalámbrica con el FRITZ!Box con solo pulsar un botón (WPS).

Este ejemplo muestra la conexión Wi-Fi con un ordenador de Windows:

1. Haga clic en la barra de tareas de Windows sobre el **símbolo de la red inalámbrica** .
2. Seleccione la red de su FRITZ!Box y haga clic en **Conectar**.



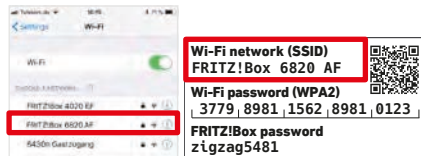
3. Pulse el botón **WPS** al respaldo del FRITZ!Box hasta que el led **WLAN** comience a parpadear. Se establecerá la conexión.

Wi-Fi con la clave de red

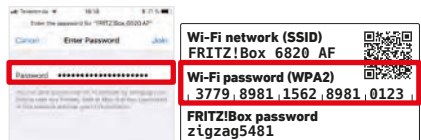
Con todos los dispositivos Wi-Fi puede establecer una conexión inalámbrica con el FRITZ!Box usando una clave de red Wi-Fi.

Este ejemplo muestra la conexión Wi-Fi con un iPhone:

1. Abra el menú **Configuración > Wi-Fi** en su iPhone.
2. Seleccione la red de su FRITZ!Box.

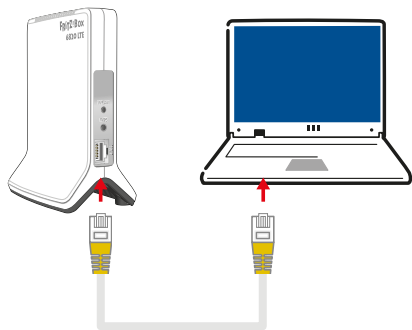


3. Introduzca la clave de la red Wi-Fi y establezca la conexión.



Conectar por cable


Puede conectar su ordenador y otros dispositivos de red al puerto LAN del FRITZ!Box con un cable de red.



Configurar el acceso a Internet

Puede configurar el acceso a Internet del FRITZ!Box en dispositivos que puedan iniciar un navegador web y que estén conectados al FRITZ!Box por Wi-Fi o con un cable de red.

1. Inicie el navegador e introduzca **http://fritz.box**. Se abrirá la interfaz de usuario.
2. Introduzca la contraseña del FRITZ!Box.

Wi-Fi network (SSID) FRITZ!Box 6820 AF	
Wi-Fi password (WPA2) 3779 8981 1562 8981 0123	
FRITZ!Box password zigzag5481	

3. Siga las instrucciones del asistente hasta el final.

¡Listo! Podrá navegar de desde cualquiera de los dispositivos conectados.

Mejorar las conexión de telefonía móvil

Después de conectarse a Internet, puede optimizar la conexión móvil:

1. Abra la interfaz de usuario introduciendo **<http://fritz.box>** en un navegador web y vaya al menú **Internet / Información LTE / Recepción**.
2. Haga clic en **Iniciar la ayuda de alineación** y cambie la posición de su FRITZ!Box hasta que los valores visualizados sean lo más altos posibles.

La intensidad de la señal no solo se visualiza en la interfaz de usuario, también se muestra paralelamente durante diez minutos con ayuda de los ledes del FRITZ!Box. Entre más ledes brillen, más fuerte será la señal.
3. Para detener la ayuda de alineación manualmente, haga clic en **Parar la ayuda de alineación**.

La red doméstica del FRITZ!Box

Tan pronto como se establece el acceso a Internet, el FRITZ!Box proporciona la red doméstica, en la que todos los dispositivos conectados están conectados entre sí. Los productos FRITZ! habilitados para Wi-Fi se conectan en la red doméstica para formar una red Mesh: una red inalámbrica particularmente poderosa con un nombre y una contraseña propios.

La interfaz de usuario muestra gráficamente la estructura de su red doméstica con la red Mesh. Los productos FRITZ! pueden recibir directamente desde aquí nuevos ajustes y actualizaciones y se puede comprobar la calidad de las conexiones existentes.

En la red doméstica, se les pueden asignar a los usuarios diferentes derechos y compartir las funciones del FRITZ!Box dependiendo de la asignación de derechos; también puede acceder a la red doméstica con la aplicación MyFRITZ! App mientras esté fuera de casa.

Declaración de Conformidad CE

CE Por la presente declara AVM, que el FRITZ!Box cumple con los requisitos esenciales y las disposiciones pertinentes de las Directivas 2014/53/UE, 2009/125/EC y 2011/65/UE. Podrá descargar la versión completa de la declaración CE (en idioma inglés) en la página en.avm.de/ce.

Reciclaje



El FRITZ!Box y los cables se deben reciclar de acuerdo con las normas europeas de reciclaje y no con los residuos urbanos normales. Lleve por favor estas piezas a los centros de reciclaje de su comuna.

Bandas de frecuencia y capacidad de transmisión

DECT

1880 MHz – 1900 MHz, max. 250 mW

Wi-Fi

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW

i Si es necesario, consulte la tabla de frecuencias para 4G (LTE) y 3G (UMTS) en la página 59.

Datos de diagnóstico

Para mejorar el producto y garantizar una operación segura en su conexión, AVM utiliza, si es necesario, los informes de errores y los datos de diagnóstico.



Esta opción puede ajustarse en el menú **Internet / Datos de acceso / Servicios de AVM**.


Información legal

La nota legal y los términos de licencia aplicables se pueden encontrar en la interfaz de usuario en el menú **?** / **Nota legal**.







es.avm.de/servicio

Contenu du pack

Quantité / Désignation	Illustration
1 FRITZ!Box 6820 LTE	
1 bloc d'alimentation	
1 câble réseau	
1 FRITZ! Notes	sans illustration
1 guide rapide	sans illustration

Voyants

Voyant	État	Signification
	allumé	puissance de signal élevée
	allumé	puissance de signal moyenne
	allumé	puissance de signal faible
	clignote	mise à jour en cours
		la valeur indiquée pour le compteur Internet est atteinte
WLAN	allumé	fonction Wi-Fi activée
	clignote	les paramètres Wi-Fi sont en cours d'adoption
		Wi-Fi en cours de (dés)activation
Power	allumé	branchement électrique effectué, téléphonie mobile prête à l'usage
	clignote	branchement électrique effectué, téléphonie mobile en cours d'établissement ou interrompue

Surfer, c'est si facile que ça

- 1 Insérer la carte Mini SIM et brancher la FRITZ!Box sur une prise électrique.
- 2 Connecter votre smartphone ou votre ordinateur à la FRITZ!Box.
- 3 Configurer l'accès à Internet à l'aide de l'assistant et optimiser la téléphonie mobile.

Et c'est parti !

Bon à savoir

- Ce guide vous accompagne lors de vos premiers pas avec votre FRITZ!Box. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre base de connaissance sur

ch.avm.de/fr/service/fritzbox/fritzbox-6820-lte/basedeconnaissance.

- Durant l'installation, ayez votre FRITZ! Notes et le PIN de votre carte SIM à portée de main.

Sécurité

- N'installez pas votre FRITZ!Box pendant un orage.
- En cas d'orage, débranchez la FRITZ!Box de la prise électrique.
- Veillez toujours à ce que les grilles d'aération de votre FRITZ!Box ne soient pas obstruées.
- Ne posez pas votre FRITZ!Box sur des surfaces sensibles à la chaleur.
- Branchez votre FRITZ!Box sur une prise de courant facile d'accès.
- La FRITZ!Box est destinée à un usage uniquement intérieur.



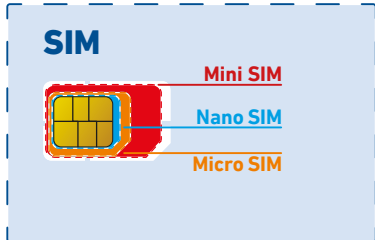
Tenez également compte des consignes de sécurité fournies dans le mode d'emploi de votre FRITZ!Box sur **ch.avm.de/fr/service/manuels**.

La carte Mini SIM

N'utilisez que des **cartes Mini SIM originales** pour les connexions mobiles.

Détachez, sans l'abîmer, la carte Mini SIM de la carte SIM et veillez à **ne pas** insérer de cartes Micro ou Nano SIM déjà détachées dans des porte-cartes Mini SIM.

Les porte-cartes et les adaptateurs de cartes peuvent se coincer et endommager durablement le compartiment carte SIM de la FRITZ!Box.



Insérer une carte Mini SIM

1. Insérez la carte Mini SIM dans son compartiment tel qu'indiqué sur l'image, jusqu'à ce qu'elle s'emboîte.



Appuyez de nouveau sur la carte Mini SIM pour la retirer de son compartiment.

Branchement électrique

Branchez la FRITZ!Box sur une prise électrique.



Connexion en Wi-Fi

Vous pouvez connecter des appareils Wi-Fi en WPS à votre FRITZ!Box. Pour établir cette connexion, vous pouvez utiliser la clé de sécurité Wi-Fi de la FRITZ!Box, FRITZ!App WLAN ou encore un procédé de connexion rapide comme un QR code ou encore le WPS.


Quelques possibilités de connexion pour certains appareils Wi-Fi :

Appareil Wi-Fi	Connexion à la FRITZ!Box via
Smartphone (iOS)	clé de sécurité Wi-Fi ou code QR
Smartphone (Android)	clé de sécurité Wi-Fi, FRITZ!App WLAN ou code QR
PC/ordinateur portable (MacOS)	clé de sécurité Wi-Fi
PC/ordinateur portable (Windows)	clé de sécurité Wi-Fi ou WPS

Wi-Fi via QR code

Via un QR code, vous pouvez connecter vos appareils (smartphones, tablettes) dotés d'une caméra et d'un lecteur de QR code en Wi-Fi à la FRITZ!Box.

1. Scannez le QR code se trouvant sur votre FRITZ! Notes.

Wi-Fi network (SSID) FRITZ!Box 6820 AF	
Wi-Fi password (WPA2) 3779 8981 1562 8981 0123	
FRITZ!Box password zigzag5481	


Pour les appareils récents, servez-vous de la caméra pour scanner le code. Pour des appareils plus anciens, utilisez des applis telles que FRITZ!App WLAN, i-nigma® ou Qrafter®.

2. Suivez les instructions fournies par la caméra ou l'appli et établissez une connexion directe.

Wi-Fi sur pression d'un bouton

Avec votre ordinateur Windows, vous pouvez vous connecter en Wi-Fi à la FRITZ!Box sur simple pression d'un bouton (WPS).

Cet exemple illustre une connexion Wi-Fi avec un ordinateur Windows :

1. Cliquez sur l'**icône Wi-Fi**  dans la barre de tâches Windows.
2. Sélectionnez le réseau votre FRITZ!Box, puis cliquez sur **Connecter**.



3. Appuyez sur le bouton **WPS** au dos de la FRITZ!Box jusqu'à ce que le voyant **WLAN** clignote.

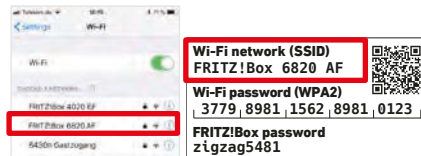
La connexion va être établie.

Wi-Fi via la clé de sécurité

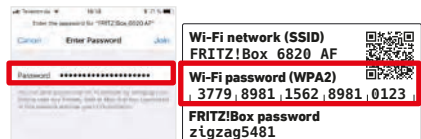
Vous pouvez connecter tous vos appareils en Wi-Fi à la FRITZ!Box via la clé de sécurité Wi-Fi.

Cet exemple illustre une connexion Wi-Fi avec un iPhone :

1. Accédez au menu **Réglages > Wi-Fi** de votre iPhone.
2. Sélectionnez le réseau de votre FRITZ!Box.

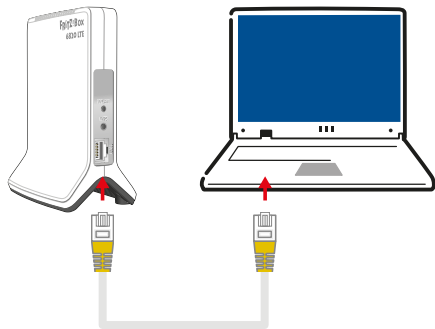


3. Tapez la clé de sécurité Wi-Fi et établissez la connexion.



Connexion par câble

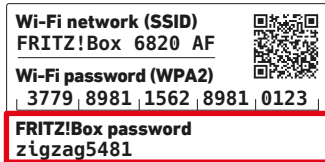
Vous pouvez connecter vos ordinateurs et autres périphériques réseau à la FRITZ!Box via un câble Ethernet branché sur le port LAN de la FRITZ!Box.



Configurer l'accès à Internet

Vous pouvez configurer l'accès Internet de la FRITZ!Box sur des appareils pourvus d'un navigateur et connectés en Wi-Fi ou par câble Ethernet à la FRITZ!Box.

1. Ouvrez votre navigateur et saisissez **http://fritz.box**. L'interface utilisateur s'affiche.
2. Saisissez votre mot de passe FRITZ!Box.



3. Suivez les instructions de l'assistant jusqu'au bout.

Ça y est ! Vous pouvez à présent surfer sur Internet avec tous les appareils connectés.

Optimiser la téléphonie mobile

Après avoir configuré votre accès Internet, vous pouvez optimiser la connexion par téléphonie mobile :

1. Ouvrez l'interface utilisateur de la FRITZ!Box en saisissant <http://fritz.box> dans la barre d'adresse de votre navigateur, puis accédez au menu **Internet / Informations LTE / Réception**.
2. Cliquez sur **Lancer l'aide à l'orientation**, puis déplacez votre FRITZ!Box jusqu'à ce que la plus grande puissance de signal possible soit atteinte.

En plus de l'affichage dans l'interface utilisateur, les voyants de la FRITZ!Box indiquent la puissance du signal pendant dix minutes. Plus le nombre de voyants allumés est élevé, plus la puissance du signal est grande.

3. Afin de stopper l'aide à l'orientation, cliquez sur **Stopper l'aide à l'orientation**.

Le réseau domestique de la FRITZ!Box

Une fois l'accès à Internet configuré, la FRITZ!Box met en place le réseau domestique au sein duquel vos appareils sont connectés les uns aux autres. Les produits FRITZ! prenant en charge le Wi-Fi s'interconnectent dans le réseau domestique et forment le Mesh, ce réseau Wi-Fi ultraperformant pourvu d'un seul et même nom et d'un seul et même mot de passe.

Dans l'interface utilisateur, vous avez un aperçu de la structure de votre réseau domestique au sein du Mesh. Ici, il est possible de régler directement de nouveaux paramètres des produits FRITZ! et faire des mises à jour de ces derniers ; la qualité des connexions existantes peut par ailleurs être vérifiée.

Dans le réseau domestique, il est possible de conférer de différents droits d'accès aux utilisateurs, qui peuvent alors, selon les droits accordés, utiliser les différentes fonctions de la FRITZ!Box tous ensemble ou alors accéder au réseau domestique via l'appli MyFRITZ! même lorsqu'ils sont en déplacement.

Déclaration de conformité CE

CE AVM déclare par la présente que la FRITZ!Box est conforme aux exigences essentielles et aux instructions pertinentes des directives 2014/53/UE, 2009/125/CE et 2011/65/UE. La version longue de la déclaration de conformité CE est disponible (en anglais) sur en.avm.de/ce.

Élimination



Selon les prescriptions européennes, la FRITZ!Box et les câbles ne peuvent être jetés dans les ordures ménagères. Après les avoir utilisés, veuillez les remettre aux services municipaux de gestion des déchets.

Fréquences radio et puissance de transmission

DECT

1880 MHz – 1900 MHz, max. 250 mW

Wi-Fi

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW



Prenez également note du tableau de fréquences LTE et UMTS sur la page 59.

Données de diagnostic

Afin d'améliorer votre produit et d'en assurer le bon fonctionnement sur votre ligne, AVM utilise des rapports d'erreur et, si nécessaire, des données de diagnostic.



Cette fonction peut être modifiée dans l'interface utilisateur via le menu **Internet / Données d'accès / Services AVM**.

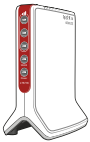

Volet juridique

Les mentions légales et les dispositions de licence en vigueur sont disponibles dans l'interface utilisateur dans le menu **? / Volet juridique / Mentions légales**.






ch.avm.de/fr/service

Contenuto

Quantità / Nome	Figura
1 FRITZ!Box 6820 LTE	
1 alimentatore	
1 cavo di rete	
1 FRITZ! Notes	senza figura
1 guida rapida	senza figura

LED

LED	Stato	Significato
	acceso	intensità del segnale alta
	acceso	intensità del segnale media
	acceso	intensità del segnale bassa
	lampeggia	viene eseguito un aggiornamento
	acceso	è stato raggiunto il valore impostato del contatore online
WLAN	acceso	funzione Wi-Fi attiva
	lampeggia	vengono applicate le impostazioni Wi-Fi
		viene attivata o disattivata la rete Wi-Fi
Power	acceso	è in corso l'esecuzione di WPS
	acceso	connesso alla corrente, rete mobile pronta
Power	lampeggia	connesso alla corrente, connessione di rete mobile in corso o interrotta

Andare in Internet è così facile

- 1 Inserire la scheda Mini SIM e collegare il FRITZ!Box alla corrente.
- 2 Collegare uno smartphone o computer con il FRITZ!Box.
- 3 Configurare l'accesso a Internet nel FRITZ!Box e ottimizzare la rete mobile.

Si parte!

Buono a sapersi

- Queste istruzioni vi aiuteranno con la configurazione iniziale del vostro FRITZ!Box. Se vi manca qualcosa, consultate la nostra banca dati informativa alla pagina **it.avm.de/assistenza/fritzbox/fritzbox-6820-lte/banca-dati-informativa/**
- Durante l'installazione, tenete pronti la FRITZ! Notes e il PIN della vostra scheda SIM.

Sicurezza

- Non installate il FRITZ!Box durante un temporale.
- Staccate il FRITZ!Box durante i temporali dall'alimentazione elettrica.
- Le fessure di ventilazione del FRITZ!Box devono restare sempre libere.
- Non collocate il FRITZ!Box su superfici sensibili al calore.
- Collegare il FRITZ!Box a una presa di corrente facilmente accessibile.
- Il FRITZ!Box va utilizzato esclusivamente all'interno degli edifici.



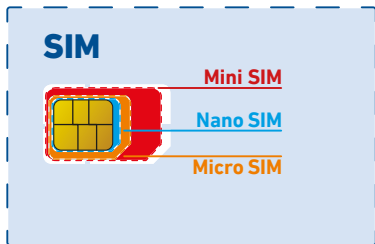
Osservate anche le indicazioni di sicurezza riportate nel manuale del FRITZ!Box su **<https://it.avm.de/assistenza/manuali>**.

La scheda Mini SIM

Utilizzate **schede Mini SIM originali** per le connessioni di rete mobile.

Rompete la Mini SIM dalla scheda SIM in un unico pezzo e **non** inserite nel porta schede Mini SIM schede Micro SIM o Nano SIM rovinare.

Il porta schede e l'adattatore possono incastrarsi e danneggiare permanentemente lo slot della scheda SIM del FRITZ!Box.



Inserimento della scheda Mini SIM

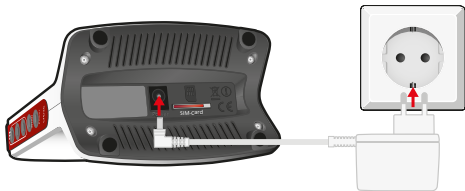
1. Inserite la scheda Mini SIM nell'apposita fessura come mostrato in figura fino a quando non scatta un clic.



Premendo nuovamente, si estrae la scheda Mini SIM.

Collegamento alla corrente

Collegate il FRITZ!Box alla rete elettrica.



Connessione via Wi-Fi

Potete connettere al FRITZ!Box via Wi-Fi dispositivi wireless, come notebook o smartphone: Per stabilire una connessione, utilizzate il tasto WLAN del FRITZ!Box, la FRITZ! App WLAN o un metodo di connessione rapida come codice QR e WPS.

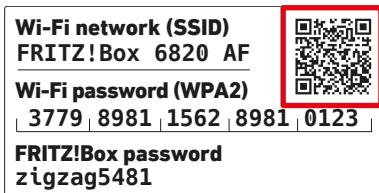
Ecco le opzioni di connessione per alcuni dispositivi wireless:

Dispositivo wireless	Connessione con il FRITZ!Box via
Smartphone (iOS)	Chiave di rete Wi-Fi o codice QR
Smartphone (Android)	Chiave di rete Wi-Fi, codice QR o FRITZ!App WLAN
Computer/Notebook (MacOS)	Chiave di rete Wi-Fi
Computer/Notebook (Windows)	Chiave di rete Wi-Fi o WPS

Wi-Fi tramite codice QR

Con dispositivi dotati di fotocamera, come smartphone e tablet, è possibile stabilire una connessione Wi-Fi con il FRITZ!Box utilizzando un codice QR.

1. Effettuate una scansione del codice QR sulla vostra FRITZ! Notes.




Sui dispositivi attuali, utilizzate la fotocamera per effettuare la scansione del codice. Con i dispositivi meno recenti, potete usare App come FRITZ!App WLAN, i-nigma® o Qrafter®.

2. Seguite la finestra di dialogo fornita dalla fotocamera o dalla App e stabilite direttamente la connessione.

Wi-Fi premendo un pulsante

Con il vostro computer Windows, potete stabilire una connessione Wi-Fi con il FRITZ!Box premendo semplicemente un pulsante (WPS).

Questo esempio mostra la connessione Wi-Fi con un computer Windows:

1. Cliccate sul **simbolo Wi-Fi**  nella barra delle applicazioni di Windows.
2. Selezionate la rete del vostro FRITZ!Box e cliccate su **Connetti**.



3. Premete **WPS** sul retro del FRITZ!Box fino a quando il LED **WLAN** lampeggia.

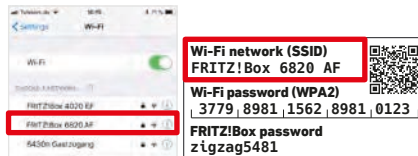
La connessione viene stabilita.

Wi-Fi tramite chiave di rete

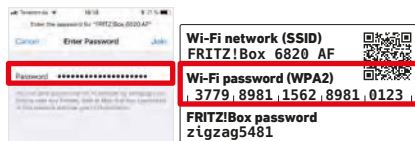
Con tutti i dispositivi wireless potete stabilire una connessione Wi-Fi con il FRITZ!Box tramite chiave di rete Wi-Fi.

Questo esempio mostra la connessione Wi-Fi con un iPhone:

1. Aprite il menu **Impostazioni > Wi-Fi** sul vostro iPhone.
2. Selezionate la rete del vostro FRITZ!Box.

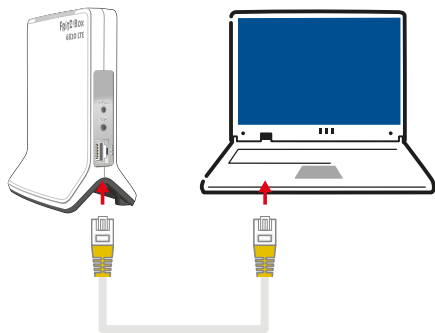


3. Inserite la chiave di rete Wi-Fi e stabilite la connessione.



Connessione via LAN


Potete collegare il vostro computer e altri dispositivi di rete alla porta LAN del FRITZ!Box usando un cavo di rete.



Configurare l'accesso a Internet

Potete configurare l'accesso a Internet del FRITZ!Box su dispositivi da cui è possibile avviare un browser e che sono connessi al FRITZ!Box via Wi-Fi o cavo di rete.

1. Avviate il vostro browser e digitate **http://fritz.box**. Si apre l'interfaccia utente.
2. Inserite la password del FRITZ!Box.

Wi-Fi network (SSID) FRITZ!Box 6820 AF	
Wi-Fi password (WPA2) 3779 8981 1562 8981 0123	
FRITZ!Box password zigzag5481	

3. Seguite le istruzioni dell'assistente fino alla fine.

Fatto. Potete navigare in Internet con tutti i dispositivi collegati.

Ottimizzare la rete mobile

Dopo aver effettuato la connessione a Internet, potete ottimizzare la connessione mobile:

1. Aprite l'interfaccia utente nel vostro browser web con <http://fritz.box> e passate al menu **Internet / Informazioni LTE / Ricezione**.
2. Cliccate su **Avvia guida di allineamento** e cambiate la posizione del FRITZ!Box finché l'intensità di segnale non è la più alta possibile.

Parallelamente al display nell'interfaccia utente, l'intensità del segnale viene visualizzata per dieci minuti con i LED del FRITZ!Box. Più luminosi sono i LED, maggiore è l'intensità del segnale.

3. Per interrompere la guida di allineamento cliccate su **Ferma guida di allineamento**.

La rete locale del FRITZ!Box

Non appena viene configurata la connessione Internet, il FRITZ!Box mette a disposizione una rete locale in cui tutti i dispositivi collegati al FRITZ!Box sono connessi tra loro. I prodotti FRITZ! dotati di funzione Wi-Fi si connettono nella rete locale alla rete Mesh, una rete Wi-Fi particolarmente potente con un nome e una password.

L'interfaccia utente mostra graficamente la struttura della rete locale con la rete Mesh. I prodotti FRITZ! possono ricevere direttamente qui nuove impostazioni e aggiornamenti e viene verificata la qualità delle connessioni esistenti.

Nella rete locale, gli utenti possono ottenere diversi diritti e condividere le funzioni del FRITZ!Box in base all'assegnazione dei diritti o raggiungere la rete locale anche da fuori con MyFRITZ!.

Dichiarazione di conformità CE

CE AVM dichiara che il FRITZ!Box è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni inerenti delle direttive 2014/53/UE, 2009/125/CE e 2011/65/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità CE è disponibile in lingua inglese all'indirizzo en.avm.de/ce.

Smaltimento



In conformità con le leggi europee, il FRITZ!Box non va smaltito con i rifiuti domestici bensì consegnato, al termine del suo ciclo di vita, presso un centro di raccolta autorizzato.

Frequenze radio e potenza di trasmissione

DECT

1880 MHz – 1900 MHz, max. 250 mW

Wi-Fi

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW



Consultate la tabella delle frequenze radio LTE e UMTS su pagina 59.

Dati diagnostici

Per migliorare il vostro prodotto e per garantire un funzionamento sicuro, AVM usa rapporti di errore e, se necessario, dati diagnostici.



Questa funzione può essere modificata nell'interfaccia utente, in **Internet / Dati di accesso / Servizi AVM**.

Aspetti giuridici

Le note legali e le condizioni di licenza si trovano nella guida dell'interfaccia utente sotto



Aspetti giuridici / Note legali.



it.avm.de/assistenza

Omvang van de levering

Aantal / aanduiding	Afbeelding
1 FRITZ!Box 6820 LTE	
1 netvoeding	
1 netwerkkabel	
1 FRITZ! Notes	zonder afbeelding
1 korte handleiding	zonder afbeelding

Leds

Led	Status	Betekenis
	brandt	hoge signaalsterkte
	brandt	middelmatige signaalsterkte
	brandt	bepaalde signaalsterkte
	knippert	update wordt uitgevoerd
		opgegeven waarde van de online-meter is bereikt
WLAN	brandt	Wi-Fi-functie actief
	knippert	Wi-Fi-instellingen worden overgenomen
		Wi-Fi wordt in- of uitgeschakeld. WPS wordt uitgevoerd
Power	brandt	stroom aangesloten, mobiel netwerk gereed
	knippert	stroom aangesloten, verbinding met het mobiele netwerk wordt tot stand gebracht of is verbroken

Zo bent u snel online

- 1 Minisimkaart plaatsen en de FRITZ!Box aansluiten op de stroomvoorziening.
- 2 Smartphone of de computer verbinden met de FRITZ!Box.
- 3 Internettoegang met de assistent instellen in de FRITZ!Box en mobiel netwerk optimaliseren.

En u kunt aan de slag!

Goed om te weten

- Deze handleiding helpt u bij de eerste stappen met uw FRITZ!Box. Als u iets wilt weten, maar dit ontbreekt, kijk dan op onze Knowledge Base op **nl.avm.de/service/fritzbox/fritzbox-6820-lte/knowledge-base/**
- Houd tijdens installatie de FRITZ! Notes en de pincode van uw simkaart paraat.

Veiligheid

- Installeer de FRITZ!Box niet tijdens onweer.
- Koppel de FRITZ!Box tijdens onweer los van het stroomnet
- De ventilatiesleuven van de FRITZ!Box moeten altijd vrij zijn.
- Plaats de FRITZ!Box niet op warmtegevoelige oppervlakken.
- Sluit de FRITZ!Box aan op een goed bereikbare contactdoos.
- De FRITZ!Box mag alleen binnenshuis worden gebruikt.



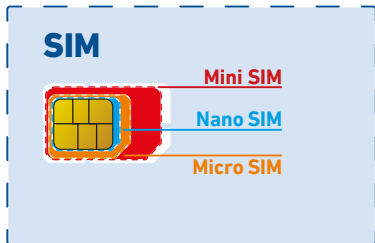
Let ook op de veiligheidsinstructies in het handboek van uw FRITZ!Box op **nl.avm.de/service/handboeken**

De minisimkaart

Gebruik **originele minisimkaarten** voor mobiele netwerkverbindingen.

Breek de minisimkaart in één stuk uit de simkaart en gebruik **geen** uitgedrukte micro- of nanosimkaarten in een minisimkaarthouder.

De kaarthouder en -adapter kunnen klem gaan zitten en de FRITZ!Box permanent beschadigen.



Minisimkaart plaatsen

1. Schuif de minisimkaart volgens de afbeelding in de simkaartsleuf, totdat de kaart vastklikt.



Door opnieuw te drukken komt de minisimkaart uit de sleuf.

Op het stroomnet aansluiten

Sluit de FRITZ!Box aan op het stroomnet.



Verbinding maken via Wi-Fi

U kunt Wi-Fi-apparaten zoals notebooks of smartphones via Wi-Fi te verbinden met de FRITZ!Box. Voor het tot stand brengen van de verbinding gebruikt u de Wi-Fi-netwerksleutel van de FRITZ!Box, FRITZ!App WLAN of een snelle verbindingmethode zoals QR-code en WPS.

Dit zijn de verbindingsmogelijkheden van de onderstaande Wi-Fi-apparaten:

Wi-Fi-apparaat	Verbinding met de FRITZ!Box via
Smartphone (iOS)	Wi-Fi-netwerksleutel of QR-code
Smartphone (Android)	Wi-Fi-netwerksleutel, FRITZ!App WLAN of QR-code
Computer/Notebook (MacOS)	Wi-Fi-netwerksleutel
Computer/Notebook (Windows)	Wi-Fi-netwerksleutel of WPS

Wi-Fi via QR-code


Met apparaten zoals smartphones en tablets die een camera hebben, kunt u een Wi-Fi-verbinding met de FRITZ!Box tot stand brengen via een QR-code.

1. Scan de QR-code op uw FRITZ! Notes.

Wi-Fi network (SSID)
FRITZ!Box 6820 AF

Wi-Fi password (WPA2)
3779 8981 1562 8981 0123

FRITZ!Box password
zigzag5481



Op recente apparaten gebruikt u de camera om de code te scannen. Met oudere apparaten kunt u apps zoals FRITZ!App WLAN, i-nigma® of Qrafter® gebruiken.

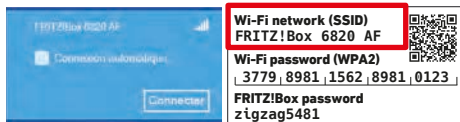
2. Volg de instructies van de camera of app en breng de verbinding meteen tot stand.

Wi-Fi met een druk op de knop

Met uw Windows-computer kunt u met een druk op de knop (WPS) een Wi-Fi-verbinding met de FRITZ!Box tot stand brengen.

Dit voorbeeld geeft weer hoe u een Wi-Fi-verbinding tot stand brengt met een Windows-computer:

1. Klik op het **Wi-Fi-pictogram**  in de Windows-taakbalk.
2. Selecteer het netwerk van uw FRITZ!Box en klik op **Verbinden**.



3. Houd **WPS** aan de achterzijde van de FRITZ!Box ingedrukt tot de led **WLAN** begint te knipperen.

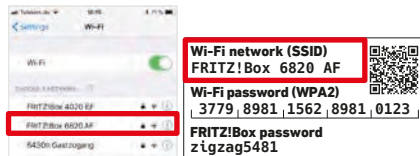
De verbinding wordt tot stand gebracht.

Wi-Fi via netwerk sleutel

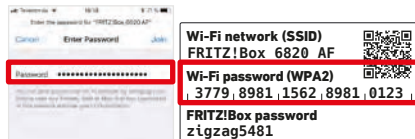
U kunt met alle Wi-Fi-apparaten met een Wi-Fi-sleutel een Wi-Fi-verbinding tot stand brengen met de FRITZ!Box.

Dit voorbeeld geeft weer hoe u een Wi-Fi-verbinding tot stand brengt met een iPhone:

1. Open **Instellingen** > **Wi-Fi** op uw iPhone.
2. Selecteer het netwerk van uw FRITZ!Box.

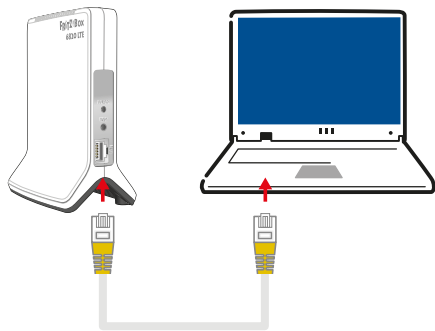


3. Voer de WiFi-netwerksleutel in en breng de verbinding tot stand.



Apparaten aansluiten met een kabel


U kunt uw computer en andere netwerkapparaten met een netwerkkabel aansluiten op de LAN-poort van de FRITZ!Box.



Internettoegang instellen

U kunt de internettoegang van de FRITZ!Box instellen op apparaten die een internetbrowser kunnen openen en via Wi-Fi of met een netwerkkabel zijn verbonden met de FRITZ!Box.

1. Open uw internetbrowser en voer **http://fritz.box** in. De gebruikersinterface verschijnt.
2. Voer het FRITZ!Box-wachtwoord in.

Wi-Fi network (SSID) FRITZ!Box 6820 AF	
Wi-Fi password (WPA2) 3779 8981 1562 8981 0123	
FRITZ!Box password zigzag5481	

3. Volg de instructies van de wizard tot het einde.

Dat is alles. U kunt met alle verbonden apparaten surfen op het internet.

Mobiel netwerk optimaliseren

Na het instellen van de internetverbinding kunt u de mobiele netwerkverbinding optimaliseren:

1. Open met <http://fritz.box> de gebruikersinterface in uw internetbrowser en ga naar het menu **Internet / LTE Information / Reception**.
2. Klik op Start **Alignment Aid** en wijzig dan de locatie van de FRITZ!Box tot de signaalsterkte zo hoog mogelijk is.

Parallel aan de weergave in de gebruikersinterface wordt de signaalsterkte gedurende tien minuten weergegeven door middel van de leds van de FRITZ!Box. Hoe meer leds branden, des te hoger is de signaalsterkte.

3. Om de uitlijnhelp handmatig te beëindigen, klikt u op **Stop Alignment Aid**.

Het FRITZ!Box-thuisnetwerk

Zodra de internetverbinding is ingesteld, stelt de FRITZ!Box het thuisnetwerk beschikbaar, waarin alle aangesloten apparaten met elkaar zijn verbonden. FRITZ!-producten met Wi-Fi-functie maken in het thuisnetwerk verbinding met het Mesh-netwerk – een bijzonder krachtig Wi-Fi-netwerk met één naam en wachtwoord.

De gebruikersinterface geeft grafisch de structuur weer van uw thuisnetwerk met het Mesh-netwerk. FRITZ!-producten kunnen hier nieuwe instellingen en updates krijgen en de kwaliteit van bestaande verbindingen kan worden gecontroleerd.

In het thuisnetwerk kunnen gebruikers verschillende rechten krijgen en afhankelijk van de toegewezen rechten functies van de FRITZ!Box gebruiken of het FRITZ!Box-thuisnetwerk ook onderweg bereiken via de MyFRITZ!App.

EG Verklaring van overeenstemming

CE Hiermee verklaart AVM dat de FRITZ!Box overeenstemt met de fundamentele vereisten en de relevante voorschriften van de richtlijnen 2014/53/EU, 2009/125/EG evenals 2011/65/EU. De volledige versie van de EG-verklaring van overeenstemming is in het Engels te vinden op en.avm.de/ce.

Afvoer



De FRITZ!Box en de kabels mogen overeenkomstig de Europese wetgeving niet met het huisvuil afgevoerd worden. Breng de apparatuur daarom na gebruik naar een inzamelpunt in uw gemeente.

Draadloze frequenties en zendvermogen

DECT

1880 MHz – 1900 MHz, max. 250 mW

Wi-Fi

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW



Let ook op de tabel van de LTE en UMTS-radiofrequenties op pagina 59.

Diagnosegegevens

Ter verbetering van uw product en voor een veilig gebruik op uw aansluiting gebruikt AVM foutberichten en indien nodig diagnosegegevens.



Deze functie kan worden gewijzigd in de gebruikersinterface onder **Internet / Account Information / AVM Services**.

Juridische informatie

Juridische informatie en geldende licentiebepalingen vindt u in de gebruikersinterface onder



Legal Notice / Legal Notice.






nl.avm.de/service

Zawartość opakowania

Ilość/nazwa	Ilustracja
1 FRITZ!Box 6820 LTE	
1 zasilacz	
1 kabel sieciowy	
1 FRITZ! Notes	bez ilustracji
1 skrócona instrukcja obsługi	bez ilustracji

Diody

Dioda	Stan	Znaczenie	
	świeci stałym światłem	Mocny sygnał	
		świeci stałym światłem	Średni sygnał
	świeci stałym światłem	Słaby sygnał	
	świeci stałym światłem	Trwa aktualizacja	
	miga	Podana wartość licznika online została osiągnięta	
WLAN	świeci stałym światłem	Aktywna funkcja Wi-Fi	
	miga	Trwa przejmowanie ustawień Wi-Fi	
		Funkcja Wi-Fi jest włączana lub wyłączana	
		Wykonywana jest procedura WPS.	
Power	świeci stałym światłem	Prąd podłączony, sieć komórkowa gotowa	
	miga	Prąd podłączony, połączenie przez sieć komórkową jest nawiązywane lub zostało przerwane	

Tak szybko można się połączyć z internetem

- 1 Włóż kartę mini-SIM i podłącz FRITZ!Box do zasilania.
- 2 Połącz smartfon lub komputer z routerem FRITZ!Box.
- 3 Skonfiguruj dostęp do internetu z pomocą kreatora w routerze FRITZ!Box i zoptymalizuj połączenie przez sieć komórkową.

Gotowe!

Warto wiedzieć

- Niniejsza instrukcja zawiera opis podstawowej obsługi FRITZ!Box. Jeśli brakuje jakiejś informacji, należy sprawdzić w naszej bazie wiedzy dostępnej na stronie **pl.avm.de/serwis/fritzbox/fritzbox-6820-lte/baza-wiedzy/**.
- Przed instalacją przygotuj FRITZ! Notes oraz PIN do karty SIM.

Bezpieczeństwo

- Nie instaluj urządzenia FRITZ!Box podczas burzy.
- W razie burzy odłącz urządzenie FRITZ!Box od sieci elektrycznej.
- Szczeliny wentylacyjne urządzenia FRITZ!Box nie mogą być zastonięte.
- Nie należy ustawiać urządzenia FRITZ!Box na powierzchniach wrażliwych na działanie temperatury.
- Podłączyć urządzenie FRITZ!Box do łatwo dostępnego gniazdka.
- Z urządzenia FRITZ!Box można korzystać tylko wewnątrz budynków.



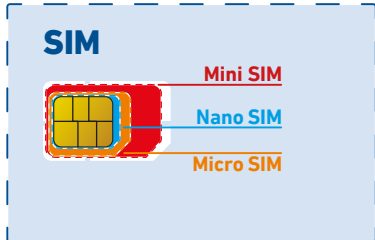
Należy przestrzegać wskazówek dot. bezpieczeństwa opisanych w instrukcji obsługi FRITZ!Box dostępnej na stronie **<https://pl.avm.de/serwis/podreczniki/>**.

Karta mini-SIM

Do nawiązywania połączenia przez sieć komórkową korzystaj z **oryginalnej karty mini-SIM**.

Wyłam w całości kartę mini-SIM z karty SIM, **nie** używaj już wyłamanych kart micro-SIM ani nano-SIM w nośnikach kart mini-SIM.

Nośniki i adaptory kart mogą się zakleszczyć i trwale uszkodzić miejsce na kartę SIM w routerze FRITZ!Box.



Wkładanie karty SIM

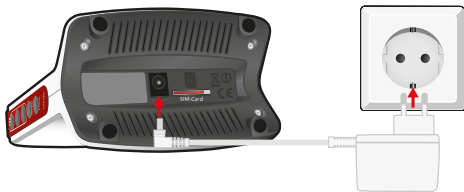
1. Wsuń kartę mini-SIM na jej miejsce zgodnie z ilustracją aż do zatrzaśnięcia.



Aby wyjąć kartę mini-SIM, trzeba ją nacisnąć.

Podłączanie do prądu

Podłącz urządzenie FRITZ!Box do prądu.



Połącz przez Wi-Fi

Urządzenia obsługujące Wi-Fi, jak laptopy lub smartfony, można połączyć z FRITZ!Box przez Wi-Fi. Do nawiązania połączenia użyj klucza sieciowego Wi-Fi routera FRITZ!Box, FRITZ!App WLAN lub skorzystaj z metody szybkiego nawiązywania połączenia, jak kod QR czy WPS.

Oto możliwości podłączenia niektórych urządzeń obsługujących Wi-Fi:

Urządzenie obsługujące Wi-Fi	Połączenie z routerem FRITZ!Box przez
Smartfon (iOS)	Klucz sieciowy Wi-Fi lub kod QR
Smartfon (Android)	Klucz sieciowy Wi-Fi, FRITZ!App WLAN lub kod QR
Komputer stacjonarny/laptop (MacOS)	Klucz sieciowy Wi-Fi
Komputer stacjonarny/laptop (Windows)	Klucz sieciowy Wi-Fi lub WPS

Wi-Fi przez kod QR


Za pomocą urządzeń takich jak smartfony i tablety, wyposażonych w kamerę, można nawiązywać połączenia Wi-Fi z routerem FRITZ!Box poprzez wczytanie kodu QR.

1. Zeskanuj kod QR znajdujący się na FRITZ! Notes.

Wi-Fi network (SSID)
FRITZ!Box 6820 AF

Wi-Fi password (WPA2)
3779 | 8981 | 1562 | 8981 | 0123

FRITZ!Box password
zlgzag5481




Zeskanuj kod przy użyciu kamery. W starszych urządzeniach skorzystaj z aplikacji takich jak FRITZ!App WLAN, i-nigma® lub Qrafter®.

2. Kieruj się instrukcjami wyświetlanymi w oknie dialogowym, przygotuj kamerę lub aplikacji i nawiąż bezpośrednio połączenie.

Wi-Fi przez wciśnięcie przycisku (WPS)

Przez komputer z systemem Windows można nawiązać połączenie Wi-Fi z routerem FRITZ!Box poprzez wciśnięcie przycisku (WPS).

Przykład pokazuje połączenie Wi-Fi w komputerze z systemem Windows:

1. Kliknij na **symbol Wi-Fi**  umieszczony na pasku zadań systemu Windows.
2. Wybierz sieć bezprzewodową routera FRITZ!Box i kliknij na **Połącz**.



3. Naciśnij przycisk **WPS** znajdujący się na spodzie routera FRITZ!Box i przytrzymaj go, aż zacznie migać dioda **WLAN**.

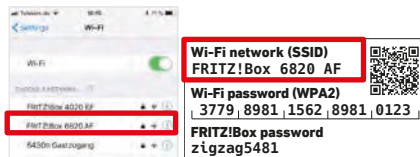
Trwa nawiązywanie połączenia.

Wi-Fi przez klucz sieciowy Wi-Fi

Przy użyciu każdego urządzenia obsługującego Wi-Fi można nawiązać połączenie Wi-Fi z routerem FRITZ!Box z pomocą klucza sieciowego Wi-Fi.

Przykład pokazuje połączenie Wi-Fi z pomocą iPhone'a:

1. Otwórz w iPhone'ie menu **Ustawienia > Wi-Fi**.
2. Wybierz sieć swego routera FRITZ!Box.

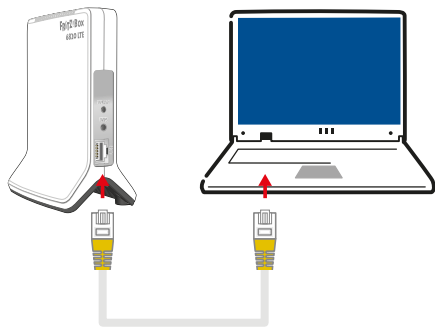


3. Wprowadź klucz sieciowy Wi-Fi i nawiąż połączenie.



Podłączanie urządzeń przewodem


Komputer i inne urządzenia sieciowe można podłączyć do portu LAN routera FRITZ!Box za pomocą kabla sieciowego.



Konfigurowanie dostępu do internetu

Można skonfigurować dostęp do internetu udostępnianego przez router FRITZ!Box w urządzeniach, na których można uruchomić przeglądarkę internetową i które są połączone z FRITZ!Box przez Wi-Fi lub kabel sieciowy.

1. Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz adres **http://fritz.box**. Pojawia się interfejs użytkownika.
2. Podaj hasło do routera FRITZ!Box.

Wi-Fi network (SSID) FRITZ!Box 6820 AF	
Wi-Fi password (WPA2) 3779 8981 1562 8981 0123	
FRITZ!Box password złg Zag5481	

3. Postępuj według instrukcji wyświetlanych w kreatorze.

Gotowe. Możesz korzystać z internetu na wszystkich podłączonych komputerach.

Optymalizacja połączenia przez sieć komórkową

Po nawiązaniu połączenia z internetem można zoptymalizować połączenie przez sieć komórkową:

1. Otwórz w przeglądarce internetowej interfejs użytkownika, wpisując adres <http://fritz.box> i wejdź w menu **Internet / Informacje o LTE / Zasięg**.
2. Kliknij na opcję **Uruchom wskaźnik położenia**, a następnie skoryguj miejsce ustawienia routera FRITZ!Box, tak by moc sygnału była jak najwyższa.
Oprócz wskazania w interfejsie użytkownika moc sygnału będą przez dziesięć minut sygnalizować diody na routerze FRITZ!Box. Im więcej diod świeci, tym sygnał jest mocniejszy.
3. Aby zakończyć pracę wskaźnika położenia, kliknij **Zatrzymaj wskaźnik położenia**.

Sieć domowa FRITZ!Box

Po skonfigurowaniu dostępu do internetu FRITZ!Box udostępnia sieć domową, w której wszystkie podłączone urządzenia są ze sobą połączone. Produkty FRITZ! obsługujące Wi-Fi łączą się w sieci domowej z siecią mesh – wyjątkowo efektywną siecią Wi-Fi posiadającą nazwę i hasło.

W interfejsie użytkownika widoczny jest graf struktury sieci domowej z siecią mesh. Można tutaj wprowadzać bezpośrednio nowe ustawienia i aktualizacje produktów FRITZ! oraz kontrolować jakość istniejących połączeń.

W sieci domowej użytkownicy mogą otrzymywać różne uprawnienia i wspólnie korzystać z funkcjonalności FRITZ!Box w zależności od nadanych uprawnień lub łączyć się z siecią domową poprzez aplikację MyFRITZ! App także spoza domu.

Deklaracja zgodności CE

CE Firma AVM oświadcza niniejszym, że router FRITZ!Box jest zgodny z podstawowymi wymogami i innymi obowiązującymi przepisami dyrektyw 2014/53/UE, 2009/125/WE oraz 2011/65/UE. Deklaracja zgodności CE w pełnej wersji jest dostępna pod adresem en.avm.de/ce.

Utylizacja



Urządzenie FRITZ!Box oraz znajdujące się w opakowaniu części elektroniczne należy utylizować zgodnie z dyrektywami europejskimi i oddzielnie od odpadów pochodzących z gospodarstwa domowego. Należy je przekazać do komunalnego punktu zbiórki.

Częstotliwości radiowe i moc nadawania

DECT

1880 MHz – 1900 MHz, max. 250 mW

Wi-Fi

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW



Skorzystaj również z pomocy tabeli LTE oraz częstotliwości radiowych UMTS dostępnych tutaj [strona 59](#).

Dane diagnostyki

W celu ulepszenia produktu i zapewnienia bezpiecznej pracy na łączu AVM wykorzystuje raporty o błędach i w razie potrzeby dane diagnostyki.



Ustawienia tej funkcji można zmienić w interfejsie użytkownika w menu **Internet / Dane dostępowe / Usługi AVM**.

Informacje prawne

Wskazówki prawne i obowiązujące warunki licencji są podane w interfejsie użytkownika w menu **? / Informacje prawne / Wskazówki prawne**.



pl.avm.de/serwis

LTE	Band	Downlink	Uplink	Max. Transmitter Power (Uplink)
	1	2110 MHz – 2170 MHz	1920 MHz – 1980 MHz	200 mW
	3	1805 MHz – 1880 MHz	1710 MHz – 1785 MHz	200 mW
	5**	869 MHz - 894 MHz	824 MHz - 849 MHz	200 mW
	7	2620 MHz – 2690 MHz	2500 MHz – 2570 MHz	200 mW
	8	925 MHz – 960 MHz	880 MHz – 915 MHz	200 mW
	20	791 MHz – 821 MHz	832 MHz – 862 MHz	200 mW
	32*	1452 MHz – 1492 MHz		0 mW
	38**	2570 MHz – 2620 MHz	2570 MHz – 2620 MHz	200 mW
	40**	2300 MHz – 2400 MHz	2300 MHz – 2400 MHz	200 mW
41**	2496 MHz – 2690 MHz	2496 MHz – 2690 MHz	200 mW	

UMTS	Band	Downlink	Uplink	Max. Transmitter Power (Uplink)
	1	2110 MHz – 2170 MHz	1920 MHz – 1980 MHz	250 mW
	5**	869 MHz – 894 MHz	824 MHz – 849 MHz	250 mW
	8	925 MHz – 960 MHz	880 MHz – 915 MHz	250 mW

