

411350004



FRITZ!WLAN Stick AC 860

Customer Service

Service information and help can be found on our website and in the social networks:

Service	en.avm.de/service
Manual	en.avm.de/service/manuals
Guide	en.avm.de/guide
Downloads	en.avm.de/nc/service/downloads
Support request	en.avm.de/service/support-request/your-support-request

Social networks



System Requirements

- Computer with fast USB 3.0 port or USB 2.0 (reduced throughput rates)
- Pentium-class computer or notebook (500 MHz or higher)
- Installation in Microsoft Windows 10, Windows 8/7 (32-bit and 64-bit edition)

en.avm.de

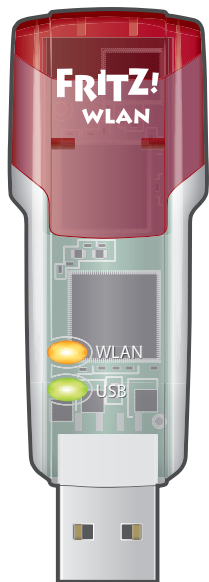
AVM GmbH, Alt-Moabit 95, D-10559 Berlin, Germany
info@avm.de



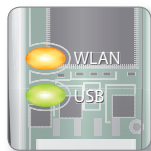
**Installation
and Operation**

English	.....	4
Deutsch	.....	14
Español	.....	24
Français	.....	34
Italiano	.....	44
Nederlands	.....	54

Package Contents and Device Features



1 FRITZ!WLAN Stick AC 860



Status display

- WLAN: indicates a wireless LAN connection
- USB: indicates that the stick is ready for operation



Wireless LAN function

- For connecting to the wireless radio network
- WLAN 802.11ac in the 5-GHz band
- Compatible with WLAN 802.11b/g/n/a

FRITZ!WLAN Stick

This quick introduction shows you the possibilities for deploying and operating your FRITZ!WLAN Stick AC 860. Comprehensive information and technical details are presented in the PDF manual available on our website at en.avm.de/service.

The FRITZ!WLAN Stick AC 860 is a wireless LAN device for the USB port. At your computer's USB port the FRITZ!WLAN Stick AC 860 can establish wireless connections to a wireless access point or direct connections to other wireless devices.

The FRITZ!WLAN Stick AC 860 establishes wireless connections using the wireless networking software of the operating system on your computer. With the FRITZ!WLAN software you receive information on your wireless LAN connections and the settings of the FRITZ!WLAN Stick AC 860.

Have fun with your FRITZ!WLAN Stick AC 860!

Security

- Do not install FRITZ!WLAN Stick during an electrical storm.
- During a storm, disconnect the FRITZ!WLAN Stick from the computer.
- Never let liquids get inside the FRITZ!WLAN Stick.
- Do not open the FRITZ!WLAN Stick. Opening and/or repairing the device can present a hazard.
- Remove the FRITZ!WLAN Stick from the computer before cleaning. Clean the device using a moist cloth.



See also the security instructions in your FRITZ!WLAN Stick AC 860 manual at en.avm.de/service/manuals

Wireless LAN Connections

You can establish wireless LAN connections in three simple ways.

AVM Stick & Surf (page 7)

Stick & Surf is especially simple and secure. With Stick & Surf the FRITZ!WLAN Stick AC 860 adopts the security settings of a FRITZ!Box and automatically establishes a secure wireless LAN connection.

or

WPS Quick Connection (page 8)

The FRITZ!WLAN Stick AC 860 can be connected with the wireless access point via WPS. WPS (Wi-Fi Protected Setup) is a fast and simple way to establish a secure connection between wireless LAN devices. WPS is supported by all current FRITZ!Box models with wireless LAN and by many wireless LAN access points from other manufacturers. See the documentation for your wireless access point.

or

Direct Connections (page 10)

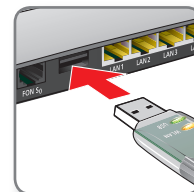
A direct connection, or ad hoc network, is a wireless LAN consisting of several participants that does without a wireless access point by enabling simple, direct data exchange between the network devices.

Establishing a Wireless Connection with Stick & Surf

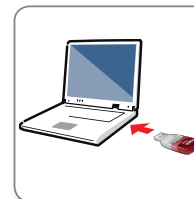
With Stick & Surf you can establish a secure wireless connection to your FRITZ!Box automatically using the USB port.

Establishing a Connection

1. Insert the FRITZ!WLAN Stick AC 860 in the FRITZ!Box.
2. The "Info" LED on the FRITZ!Box flashes. Wait until the "Info" LED stops flashing and remains lit up.
3. Remove the FRITZ!WLAN Stick AC 860.
4. Insert the FRITZ!WLAN Stick AC 860 in your booted computer.
5. The device driver installation starts.
6. Click "AVM FRITZ!WLAN USB Stick AC 860 Installation" and confirm the subsequent queries. The FRITZ!WLAN USB Stick AC 860 will be installed.
7. The "Stick & Surf" logo appears and the connection to your FRITZ!Box is established automatically. Please note the information on the FRITZ!WLAN software on page 11.



Flashes briefly, then remains lit



Establishing a Wireless Connection Using WPS Quick Connection

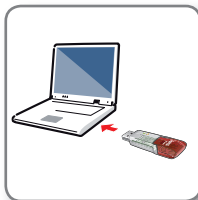
The FRITZ!WLAN Stick AC 860 can establish wireless connections to wireless access points with WPS. If a participating wireless LAN device does not support WPS, the connection can be established manually.

Establishing a Connection

1. Insert the FRITZ!WLAN Stick AC 860 in your computer.
2. Click "AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 Installation" and confirm the subsequent queries. The FRITZ!WLAN Stick AC 860 will be installed.
3. Click the wireless network icon in the notification area of the Windows task bar.

A list appears on the screen, showing all wireless networks found in the vicinity of the FRITZ!WLAN Stick AC 860.

If the list does not appear, click "Connect to a network".



Wireless network icons in Windows 10, 8 and 7



Wireless networks in Windows 10 and 8

4. Select the wireless network of a wireless access point and click "Connect".

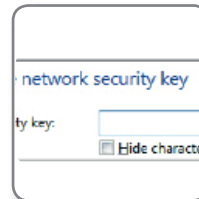
The window for entering the network key appears.

i The network key of a FRITZ!Box is printed on the base of the device housing.

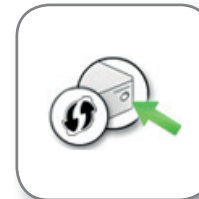
If the wireless connection can be established using WPS, the WPS symbol appears as well.

i If you are using a FRITZ!Box, press the "WLAN/WPS" button until the "WLAN" LED starts flashing.

The wireless LAN connection will be established.



Entering a network key



Establishing a connection by pressing the button on the router

Direct Connections

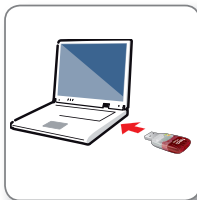
A direct connection (or ad hoc network) is a network consisting of several wireless devices, which does without a wireless access point and enables simple, direct data exchange. The network is set up by one of the wireless LAN devices; the other participants then register with this network.

Establishing a Network

1. Insert the FRITZ!WLAN Stick AC 860 in your computer.
2. Click "AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 Installation" and confirm the subsequent queries. The FRITZ!WLAN Stick AC 860 will be installed.
3. Click the wireless network icon in the notification area of the Windows task bar.
4. Create an ad hoc network.
5. Assign a name and a network key.

The network is set up and awaits users.

For details, see the FRITZ!WLAN Stick AC 860 manual at: en.avm.de/service.



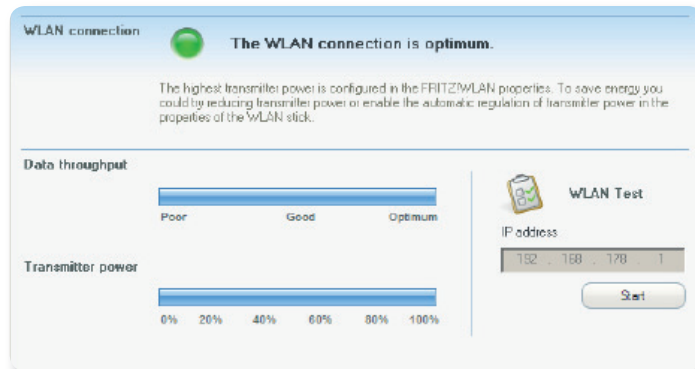
Wireless network icon in Windows 7



Ad hoc network in Windows 7

FRITZ!WLAN Software

The FRITZ!WLAN software is installed on your computer along with the FRITZ!WLAN Stick AC 860. With FRITZ!WLAN you receive information on your wireless LAN connection and the settings of the FRITZ!WLAN Stick AC 860.



Starting FRITZ!WLAN



Double-click the FRITZ!WLAN icon in the Windows task bar. FRITZ!WLAN is started.

For details, see the FRITZ!WLAN Stick AC 860 manual at: en.avm.de/service.

Wireless LAN Standards

Your FRITZ!WLAN Stick AC 860 supports the following wireless LAN standards:

	Frequency Band (GHz)	Transmission in Mbit/s (gross, maximum)	Transmission in Mbit/s (net, maximum)
802.11b	2.4	11	5
802.11g	2.4	54	25
802.11n	2.4/5	300	150
802.11a	5	54	25
802.11ac	5	866	420

For wireless LAN connections the FRITZ!WLAN Stick AC 860 must use the same standard and the same frequency band as your wireless access point. This means that the settings of the wireless access point determine which standard is used in a radio network.

The best transmission speeds can be achieved by operating your wireless access point in the 5-GHz frequency band. The 5-GHz band is subject to less interference and provides more channels for transmission than the 2.4-GHz frequency band.

Declaration of CE Conformity

AVM declares herewith that the device is compliant with the basic requirements and the relevant rules in directives 2014/53/EU, 2009/125/EC and 2011/65/EU.

 The declaration of CE conformity is available at <http://en.avm.de/ce>.

Licensing Terms

The licensing conditions valid for the FRITZ!WLAN Stick AC 860 are stipulated in the online help of the FRITZ!WLAN software.



In accordance with the Waste of Electrical and Electronic Equipment Directive, the FRITZ!WLAN Stick AC 860 may not be disposed with household waste. Please bring it to your local collection points for disposal.

Technical Specifications

- compatible with 802.11n (300 Mbit/s), 802.11g,a (54 Mbit/s), 802.11b (11 Mbit/s)
- with 802.11n up to 300 Mbit/s (gross) for wireless high-speed access (LAN/DSL); the actual user data rate will be somewhat lower

- Wireless LAN radio technology at 2.4 GHz range: 2.4 GHz – 2.483 GHz, max. 100 mW
- Wireless LAN radio technology at 5 GHz ranges: 5.15 GHz – 5.35 GHz, max. 200 mW, and 5.47 GHz – 5.725 GHz, max. 1000 mW

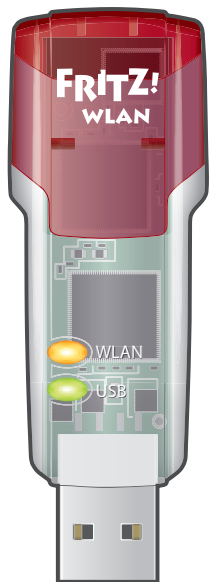
In the 5-GHz band for wireless LAN, the range from 5.15 GHz to 5.35 GHz is intended only for indoor use. This restriction or requirement is effective in the EU member states AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK.

- maximum wireless LAN security with WPA2 (802.11i), or alternatively, WPA, WEP (128/64)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup): simple wireless LAN configuration with compatible remote sites
- Stick & Surf: Simple adoption of wireless LAN settings from AVM FRITZ!Box products with a USB port

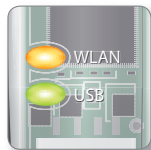


For details, see the FRITZ!WLAN Stick AC 860 manual at: en.avm.de/service/manuals.

Lieferumfang und Gerätemerkmale



1 FRITZ!WLAN Stick AC 860



Statusanzeige

- WLAN: zeigt eine WLAN-Verbindung
- USB: zeigt die Betriebsbereitschaft



WLAN-Funktion

- Verbindung zum WLAN-Funknetz
- WLAN 802.11ac im 5-GHz-Band
- WLAN 802.11b/g/n/a-kompatibel

FRITZ!WLAN Stick

Dieser Schnelleinstieg zeigt Ihnen die Einsatz- und Bedienmöglichkeiten des FRITZ!WLAN Stick AC 860. Umfassende Informationen und technische Details finden Sie im PDF-Handbuch auf unserer Internetseite avm.de/service.

Der FRITZ!WLAN Stick AC 860 ist ein WLAN-Gerät für den USB-Anschluss. Am USB-Anschluss Ihres Computers kann der FRITZ!WLAN Stick AC 860 WLAN-Verbindungen zu einer WLAN-Basisstation oder Direktverbindungen zu anderen WLAN-Geräten herstellen.

Die WLAN-Verbindungen stellt der FRITZ!WLAN Stick AC 860 über die WLAN-Software des Betriebssystems Ihres Computers her. Mit dem Programm FRITZ!WLAN erhalten Sie Informationen zu Ihren WLAN-Verbindungen und den Einstellungen des FRITZ!WLAN Stick AC 860.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem FRITZ!WLAN Stick AC 860!

Sicherheit

- Installieren Sie den FRITZ!WLAN Stick nicht bei Gewitter.
- Trennen Sie den FRITZ!WLAN Stick bei Gewitter vom Computer.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere des FRITZ!WLAN Stick eindringen.
- Öffnen Sie den FRITZ!WLAN Stick nicht. Durch Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Sie sich in Gefahr bringen.
- Trennen Sie den FRITZ!WLAN Stick vor der Reinigung vom Computer. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.



Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise im Handbuch des FRITZ!WLAN Stick AC 860 unter avm.de/handbuecher

WLAN-Verbindungen

Sie können WLAN-Verbindungen mit drei einfachen Methoden herstellen.

AVM Stick & Surf (Seite 17)

Stick & Surf ist besonders einfach und sicher. Mit Stick & Surf übernimmt der FRITZ!WLAN Stick AC 860 die Sicherheitseinstellungen einer FRITZ!Box und stellt automatisch eine gesicherte WLAN-Verbindung her.

oder

WPS-Schnellverbindung (Seite 18)

Der FRITZ!WLAN Stick AC 860 kann per WPS mit der WLAN-Basisstation verbunden werden. WPS (Wi-Fi Protected Setup) ist eine einfache und schnelle Methode, um eine sichere Verbindung zwischen WLAN-Geräten aufzubauen. WPS wird von allen aktuellen FRITZ!Box-Modellen mit WLAN und vielen WLAN-Basisstationen anderer Anbieter unterstützt. Beachten Sie dafür die Dokumentation Ihrer WLAN-Basisstation.

oder

Direktverbindungen (Seite 20)

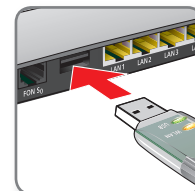
Eine Direktverbindung, oder Ad-hoc-Netzwerk, ist ein WLAN-Netzwerk aus mehreren Teilnehmern, das ohne WLAN-Basisstation auskommt und den WLAN-Teilnehmern unkompliziert den direkten Austausch von Daten ermöglicht.

WLAN-Verbindungsaufbau mit Stick & Surf

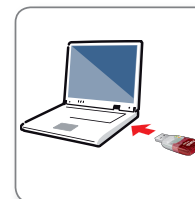
Mit Stick & Surf können Sie automatisch eine sichere WLAN-Verbindung zu Ihrer FRITZ!Box mit USB-Anschluss herstellen.

Verbindung herstellen

1. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Stick AC 860 in die FRITZ!Box.
2. An der FRITZ!Box blinkt „Info“. Warten Sie, bis „Info“ leuchtet.
3. Ziehen Sie den FRITZ!WLAN Stick AC 860 ab.
4. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Stick AC 860 in Ihren gestarteten Computer.
5. Die Treiberinstallation startet.
6. Klicken Sie auf „AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 Installation“ und bestätigen Sie die folgenden Abfragen. Der FRITZ!WLAN Stick AC 860 wird installiert.
7. Das „Stick & Surf“-Logo erscheint und die Verbindung zur FRITZ!Box wird automatisch hergestellt. Beachten Sie auch die Hinweise zum Programm FRITZ!WLAN auf Seite 21.



blinkt kurz,
leuchtet dann
dauerhaft



WLAN-Verbindungsaufbau mit WPS-Schnellverbindung

Der FRITZ!WLAN Stick AC 860 kann WLAN-Verbindungen zu WLAN-Basisstationen mit WPS herstellen. Unterstützt ein beteiligtes WLAN-Gerät WPS nicht, können Sie die Verbindung manuell herstellen.

Verbindung herstellen

1. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Stick AC 860 in Ihren Computer.
2. Klicken Sie auf „AVM Installation“ und bestätigen Sie die folgenden Abfragen. Der FRITZ!WLAN Stick AC 860 wird installiert.
3. Klicken Sie in der Windows Taskleiste auf das WLAN-Symbol. Auf dem Bildschirm erscheint eine Liste mit Drahtlosnetzwerken in der Umgebung des FRITZ!WLAN Stick AC 860. Falls die Liste nicht erscheint, klicken Sie auf „Verbindung mit einem Netzwerk herstellen“.



WLAN-Symbole in Windows 10, 8 und 7



Drahtlosnetzwerke in Windows 10 und 8

4. Wählen Sie das Drahtlosnetzwerk einer WLAN-Basis aus und klicken Sie auf „Verbinden“.

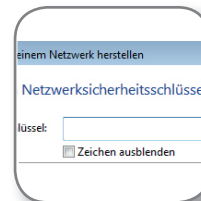
Das Fenster zur Eingabe des WLAN-Netzwerkschlüssels erscheint.

- i** Den Netzwerkschlüssel einer FRITZ!Box finden Sie auf der Geräteunterseite.

Wenn die WLAN-Verbindung mit WPS hergestellt werden kann, erscheint zusätzlich das WPS-Symbol.

- i** Wenn Sie eine FRITZ!Box einsetzen, drücken Sie die „WLAN/WPS“-Taste bis die Leuchtdiode „WLAN“ blinkt.

Die WLAN-Verbindung wird hergestellt.



Netzwerkschlüssel eingeben



Verbindungsaufbau durch Drücken der Taste am Router

Direktverbindungen

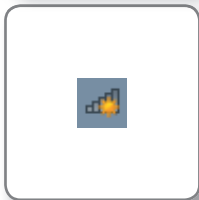
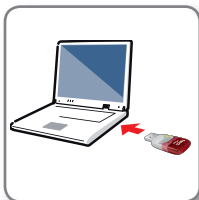
Eine Direktverbindung (Ad-hoc-Netzwerk) ist ein Netzwerk aus mehreren WLAN-Teilnehmern, das ohne WLAN-Basisstation auskommt und den direkten Datenaustausch untereinander ermöglicht. Es wird von einem WLAN-Teilnehmer angelegt, die weiteren Teilnehmer melden sich an diesem Netzwerk an.

Netzwerk herstellen

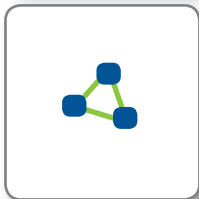
1. Stecken Sie den FRITZ!WLAN Stick AC 860 in Ihren Computer.
2. Klicken Sie auf „AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 Installation“ und bestätigen Sie die folgenden Abfragen. Der FRITZ!WLAN Stick AC 860 wird installiert.
3. Klicken Sie in der Windows Taskleiste auf das WLAN-Symbol.
4. Erstellen Sie ein Drahtlosnetzwerk vom Typ Ad-hoc-Netzwerk.
5. Vergeben Sie einen Namen und einen Sicherheitsschlüssel.

Das Netzwerk ist eingerichtet und wartet auf Benutzer.

Details lesen Sie im Handbuch des FRITZ!WLAN Stick AC 860 unter: avm.de/service.



WLAN-Symbol in Windows 7



Ad-hoc-Netzwerk in Windows 7

Programm FRITZ!WLAN

Das Programm FRITZ!WLAN wird zusammen mit dem FRITZ!WLAN Stick AC 860 auf Ihrem Computer installiert. Mit FRITZ!WLAN erhalten Sie Informationen zu Ihrer WLAN-Verbindung und den Einstellungen des FRITZ!WLAN Stick AC 860.

WLAN-Verbindung **Die WLAN-Verbindung ist optimal.**

Es ist die höchste Sendeleistung in den FRITZ!WLAN Eigenschaften eingestellt. Um etwas Energie zu sparen, können Sie versuchen die Leistung zu reduzieren oder Sie aktivieren die automatische Regelung der Sendeleistung in den Eigenschaften des WLAN-Sticks.

Übertragungsrate

Gering Gut Optimal

Sendeleistung

0% 20% 40% 60% 80% 100%

WLAN-Test

IP-Adresse

192 . 168 . 178 . 1

Starten

FRITZ!WLAN starten



Klicken Sie in der Windows-Taskleiste doppelt auf das FRITZ!WLAN-Symbol. FRITZ!WLAN startet.

Details lesen Sie im FRITZ!WLAN Stick AC 860-Handbuch unter: avm.de/service.

WLAN-Standards

Ihr FRITZ!WLAN Stick AC 860 unterstützt folgende WLAN-Standards:

	Frequenzband (GHz)	Übertragung in MBit/s (brutto, maximal)	Übertragung in MBit/s (netto, maximal)
802.11b	2,4	11	5
802.11g	2,4	54	25
802.11n	2,4/5	300	150
802.11a	5	54	25
802.11ac	5	866	420

Für WLAN-Verbindungen muss der FRITZ!WLAN Stick AC 860 den gleichen Standard und das gleiche Frequenzband einsetzen wie Ihre WLAN-Basisstation. Daher hängt von den Einstellungen der WLAN-Basisstation ab, welcher Standard in einem WLAN-Funknetz verwendet wird.

Optimale Übertragungsgeschwindigkeiten erzielen Sie, indem Sie Ihre WLAN-Basisstation im 5-GHz-Frequenzband betreiben. Das 5-GHz-Band ist störungsärmer und stellt mehr nutzbare Kanäle zur Verfügung als das 2,4-GHz-Frequenzband.

CE-Erklärung

Hiermit erklärt AVM, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.



Die CE-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter der Adresse <http://en.avm.de/ce>.

Bestimmungen

Die geltenden Lizenzbestimmungen für den FRITZ!WLAN Stick AC 860 finden Sie in der Online-Hilfe des Programms FRITZ!WLAN.



FRITZ!WLAN Stick AC 860 darf gemäß europäischen Vorgaben nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte bringen Sie ihn nach der Verwendung zu den Sammelstellen der Kommune.

Technische Daten

- kompatibel zu 802.11n (300 MBit/s), 802.11g, a (54 MBit/s), 802.11b (11 MBit/s)
- mit 802.11n bis zu 300 MBit/s (brutto) für den kabellosen Hochgeschwindigkeitszugang (LAN/

DSL), die tatsächliche Nutzdatenrate liegt unter den angegebenen Werten

- WLAN 2,4-GHz-Bereich: 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW
- WLAN 5-GHz-Bereiche: 5,15 GHz – 5,35 GHz, max. 200 mW, sowie 5,47 GHz – 5,725 GHz, max. 1000 mW

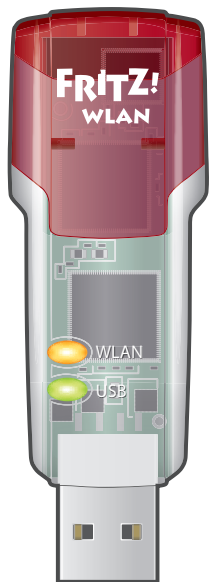
Im 5-GHz-Band für WLAN ist der Bereich von 5,15 GHz bis 5,35 GHz nur für den Betrieb in geschlossenen Räumen bestimmt. Diese Beschränkung oder Anforderung gilt in den EU-Mitgliedsstaaten AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK.

- maximale WLAN-Sicherheit mit WPA2 (802.11i), alternativ WPA, WEP (128/64)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup): einfache WLAN-Einrichtung mit kompatiblen Gegenstellen
- Stick & Surf – einfache Übernahme der WLAN-Einstellungen an AVM-FRITZ!Box-Produkten mit Anschluss für USB-Zubehör



Ausführliche technische Daten finden Sie im Handbuch unter avm.de/handbuecher.

Embalaje y características del dispositivo



1 FRITZ!WLAN Stick AC 860



Visualización del estado

- WLAN: visualiza si hay una conexión WiFi
- USB: indica la disponibilidad



Red inalámbrica

- Conexión a la red WiFi
- WiFi 802.11ac en la banda de 5 GHz
- Compatible con WiFi 802.11b/g/n/a

FRITZ!WLAN Stick

En esta guía rápida podrá ver como emplear y manejar el FRITZ!WLAN Stick AC 860. Si desea mayor información y especificaciones técnicas, consulte el manual en inglés en formato PDF en nuestro sitio web en.avm.de/service.

FRITZ!WLAN Stick AC 860 es un dispositivo inalámbrico que puede conectar al puerto para accesorios USB. Desde el puerto USB del ordenador podrá establecer el FRITZ!WLAN Stick AC 860 conexiones WiFi a una estación inalámbrica o directamente a otros dispositivos inalámbricos.

El FRITZ!WLAN Stick AC 860 establecerá la conexión con ayuda del software de control de las redes inalámbricas del sistema operativo de su ordenador. Con el programa FRITZ!WLAN recibirá información sobre las conexiones WiFi y la configuración del FRITZ!WLAN Stick AC 860.

¡Esperamos que aproveche al máximo y disfrute todas las ventajas que le ofrece su FRITZ!WLAN Stick AC 860!

Seguridad

- No instale el FRITZ!WLAN Stick durante una tormenta eléctrica.
- Desconecte el FRITZ!WLAN Stick durante una tormenta eléctrica.
- No permita que entre ningún tipo de líquido al interior del FRITZ!WLAN Stick.
- No abra el FRITZ!WLAN Stick. El abrirlo y/o la manipulación por parte de personal no especializado puede poner en peligro a los usuarios.
- Si desea limpiarlo, desconecte primero el FRITZ!WLAN Stick de la corriente eléctrica. Para la limpieza utilice un paño húmedo.



Tenga en cuenta las recomendaciones de seguridad que encontrará en el manual del FRITZ!WLAN Stick AC 860 en la página en.avm.de/service/manuals (en inglés).

Conexiones inalámbricas

Podrá establecer conexiones inalámbricas de tres maneras diferentes.

Con la tecnología de AVM "Stick & Surf" (pág. 27)

Stick & Surf es un método especialmente sencillo y seguro. Con Stick & Surf el FRITZ!WLAN Stick AC 860 asume la configuración de seguridad de FRITZ!Box y establece automáticamente la conexión WiFi.

o

Conexión rápida WPS (pág. 28)

FRITZ!WLAN Stick AC 860 podrá conectarse a través de WPS con una estación inalámbrica. WPS (Wi-Fi Protected Setup) es un método simple y rápido de establecer una conexión segura entre dispositivos inalámbricos. WPS es compatible con todos los modelos actuales de FRITZ!Box con estaciones base WiFi, y con las estaciones WiFi base de muchos otros fabricantes. Tenga en cuenta las recomendaciones que encontrará en la documentación del dispositivo que utilice.

o

Conexión directa (pág. 30)

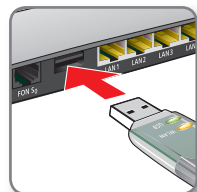
Una conexión directa o red "ad hoc", es una red inalámbrica compuesta por varios abonados, que no requiere de una estación inalámbrica base y que permite a los dispositivos inalámbricos fácilmente el intercambio directo de datos.

Establecimiento de la conexión WiFi con Stick & Surf

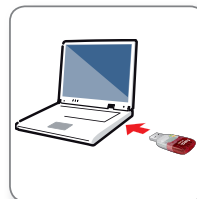
Con Stick & Surf podrá establecer automáticamente una conexión WiFi con su FRITZ!Box utilizando el puerto para accesorios USB.

Establecer conexión

1. Conecte el FRITZ!WLAN Stick AC 860 al puerto USB de su FRITZ!Box.
2. El indicador "Info" de FRITZ!Box comenzará a parpadear. Espere hasta que el indicador "Info" brille constantemente.
3. Ahora podrá desconectar el FRITZ!WLAN Stick AC 860.
4. Inserte el FRITZ!WLAN Stick AC 860 e inicie el ordenador.
5. Se instalará el driver o controlador del dispositivo.
6. Haga clic en "AVM FRITZ!WLAN Stick AC860 Installation"; confirme las preguntas a continuación. Así se habrá concluido la instalación.
7. Aparecerá el logotipo de Stick & Surf y se establecerá automáticamente la conexión a su FRITZ!Box. Tenga en cuenta las indicaciones sobre el programa FRITZ!WLAN que encontrará en la pág. 31.



parpadeará brevemente, luego permanecerá encendido.



Establecer la conexión con WPS - conexión rápida

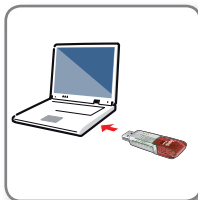
El FRITZ!WLAN Stick AC 860 puede establecer con WPS conexiones inalámbricas a estaciones WiFi. Si un determinado dispositivo inalámbrico no es compatible con WPS podrá establecer manualmente la conexión.

Establecer conexión

1. Conecte el FRITZ!WLAN Stick AC 860 al ordenador.
2. Haga clic en "AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 Installation"; confirme las preguntas a continuación. Así se habrá concluido la instalación.
3. Haga clic en la barra de tareas de Windows sobre el símbolo de la red inalámbrica.

En la pantalla aparecerá una lista de las redes inalámbricas en el entorno del FRITZ!WLAN Stick AC 860.

Si no aparece la lista haga clic sobre "Establecer una conexión con una red".



Símbolo WiFi en Windows 10, 8 y 7



Red inalámbrica en Windows 10 y 8

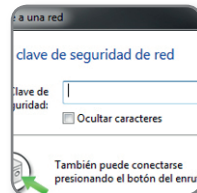
4. Seleccione la red de una estación base y haga clic sobre "Conectar".
5. Aparecerá la ventana para indicar la clave de la red WiFi.

i Encontrará la clave de red del FRITZ!Box en la etiqueta adhesiva bajo el dispositivo.

Si ha establecido una conexión WiFi con WPS aparecerá adicionalmente el símbolo de WPS:

i Si está utilizando un FRITZ!Box presione el botón "WLAN/WPS" hasta que el indicador "WLAN" parpadee.

Se establecerá la conexión inalámbrica.



Indicar la clave de red



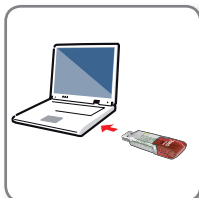
Establecimiento de la conexión presionando el botón en el router

Conexión directa

Una conexión directa (red ad hoc) es una red inalámbrica compuesta por varios abonados, que no requiere de una estación inalámbrica base y que permite a los dispositivos WiFi el intercambio directo de datos. La red será creada por un abonado WiFi y los otros abonados tendrán que entrar a la red.

Crear una red

1. Conecte el FRITZ!WLAN Stick AC 860 al ordenador.
2. Haga clic en "AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 Installation"; confirme las preguntas a continuación. Así se habrá concluido la instalación.
3. Haga clic en la barra de tareas de Windows sobre el símbolo de la red inalámbrica.
4. Cree una red WiFi de tipo ad hoc.
5. Asígnele un nombre y una clave de seguridad.



Símbolo WiFi en Windows 7



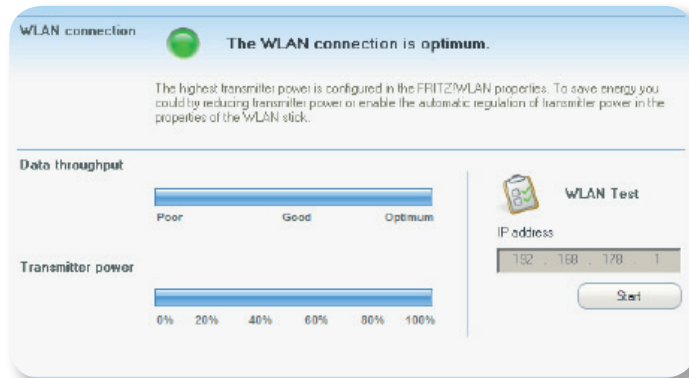
Red ad hoc en Windows 7

La red habrá sido configurada y está a la espera de usuarios.

Más información encontrará en el manual del FRITZ!WLAN Stick AC 860 (en inglés) que podrá descargar en la página: en.avm.de/service

El programa FRITZ!WLAN

El programa FRITZ!WLAN (en inglés) se instalará conjuntamente con el FRITZ!WLAN Stick AC 860 en su ordenador. Con FRITZ!WLAN tendrá información sobre la conexión WiFi y sobre la configuración del FRITZ!WLAN Stick AC 860.



Iniciar FRITZ!WLAN



Haga doble clic en la barra de tareas de Windows sobre el símbolo FRITZ!WLAN. Se iniciará FRITZ!WLAN.

Detalles al respecto podrá leer en el manual del FRITZ!WLAN Stick AC 860 (en inglés) que podrá descargar en la página: en.avm.de/service

Estándares WiFi

FRITZ!WLAN Stick AC 860 es compatible con los siguientes estándares WiFi:

	Banda de frecuencia (GHz)	Velocidad de transmisión en Mbps (bruta, máxima)	Velocidad de transmisión en Mbps (neta, máxima)
802.11b	2,4	11	5
802.11g	2,4	54	25
802.11n	2,4/5	300	150
802.11a	5	54	25
802.11ac	5	866	420

Para establecer conexiones WiFi el FRITZ!WLAN Stick AC 860 debe estar ajustado en el mismo estándar y en la misma banda de frecuencia que la estación base. Por ello depende de la configuración inalámbrica de la estación base que tipo de estándar se utiliza en la red WiFi.

La velocidad de transmisión ideal se alcanza cuando la estación base trabaja en la banda de frecuencia de 5 GHz. La banda de 5 GHz presenta menos disturbios y ofrece más canales utilizables disponibles que la banda de frecuencia de 2,4 GHz.

Declaración de Conformidad CE

Por la presente declara AVM, que el dispositivo 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 declaración CE completa (en idioma inglés) en la página:
<http://en.avm.de/ce>.

Disposiciones generales

En la ayuda en línea del programa FRITZ!WLAN encontrará los términos de licencia del FRITZ!WLAN Stick AC 860.



El FRITZ!WLAN Stick se debe reciclar de acuerdo con las normas europeas de reciclaje y no con los residuos urbanos normales. Llévelo por favor a los centros de reciclaje de su comuna.

Datos técnicos

- Compatible con 802.11n (300 Mbps), 802.11g,a (54 Mbps), 802.11b (11 Mbps)
- Con 802.11n hasta 300 Mbps (velocidad bruta) para acceso WiFi de alta velocidad (LAN/DSL), la velocidad de transmisión real no alcanza los valores indicados

- Rango de la tecnología inalámbrica 2,4 GHz: 2,4 GHz – 2,483 GHz, máximo 100 mW
- Rango de la tecnología inalámbrica 5 GHz: 5,15 GHz–5,35 GHz, máx. 200 mW, así como 5,47 GHz–5,725 GHz, máx. 1000 mW

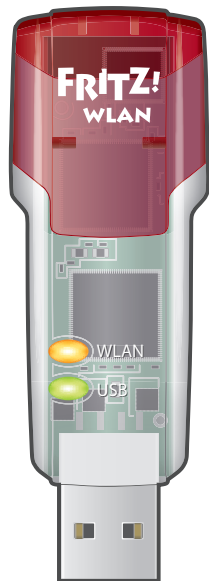
En la banda de 5 GHz para la red inalámbrica, el rango de 5,15 GHz a 5,35 GHz está destinado solo para uso en interiores. Esta restricción o requisito se aplica en los estados miembros de la UE: AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK.

- Máxima seguridad en la red WiFi con WPA2 (802.11i); alternativamente WPA y WEP (128/64)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup): configuración WiFi simple con equipos compatibles
- Stick & Surf: aceptación automática de los ajustes WiFi con los productos FRITZ!Box de AVM que tengan un puerto para accesorios USB



En el manual encontrará información detallada; podrá descargar el manual en la página es.avm.de/service.

Contenu de la livraison et fonctionnalités



1 FRITZ!WLAN Stick AC 860



Affichage de l'état

- WLAN : signale une connexion sans fil
- USB : signale que la clé est prête à fonctionner



Fonction sans fil

- Connexion au réseau sans fil
- Norme sans fil 802.11ac dans la bande des 5 GHz
- Compatible avec les normes sans fil 802.11b/g/n/a

FRITZ!WLAN Stick

Ce guide de démarrage rapide vous explique les possibilités d'utilisation de la clé FRITZ!WLAN Stick AC 860. Pour de plus amples informations et pour tout détail technique, veuillez consulter le manuel (PDF) sur notre site en.avm.de/service (en anglais).

La clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 est un périphérique sans fil destiné à votre port USB. Sur le port USB de votre ordinateur, cette clé peut établir des connexions avec une station de base sans fil ou des connexions directes à d'autres périphériques sans fil.

FRITZ!WLAN Stick AC 860 établit les connexions sans fil via le logiciel sans fil du système d'exploitation de votre ordinateur. Le logiciel FRITZ!WLAN vous fournit des informations sur vos connexions sans fil et sur la configuration de la clé FRITZ!WLAN Stick AC 860.

Nous vous souhaitons de profiter pleinement de votre FRITZ!WLAN Stick AC 860.

Sécurité

- N'installez pas la clé FRITZ!WLAN Stick pendant un orage.
- En cas d'orage, débranchez la clé FRITZ!WLAN Stick du réseau d'alimentation électrique.
- Aucun liquide ne doit pénétrer à l'intérieur de la clé FRITZ!WLAN Stick.
- N'ouvrez pas la clé FRITZ!WLAN Stick. Ouvrir le boîtier ou procéder à des réparations inappropriées peut vous mettre en danger.
- Pour nettoyer la clé FRITZ!WLAN Stick, débranchez l'appareil du réseau d'alimentation électrique et utilisez un chiffon humide.



Tenez également compte des consignes de sécurité fournies dans le manuel de votre FRITZ!WLAN Stick AC 860 à l'adresse suivante : en.avm.de/service/manuals (en anglais).

Connexions sans fil

Vous pouvez établir les connexions sans fil à l'aide de trois méthodes simples.

AVM Stick & Surf (page 37)

Stick & Surf est particulièrement simple et sécurisé. Avec Stick & Surf, la clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 reprend les paramètres de sécurité d'une FRITZ!Box et établit automatiquement une connexion sans fil sécurisée.

ou

WPS – connexion rapide (page 38)

La clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 peut être connectée à la station de base sans fil à l'aide du WPS. Le WPS est une méthode rapide et simple pour établir une connexion sécurisée entre deux périphériques sans fil. Le WPS est pris en charge par tous les modèles actuels de FRITZ!Box dotés de la fonction sans fil ainsi que par la plupart des stations de base sans fil des autres fournisseurs. À ce propos, veuillez tenir compte de la documentation de votre station de base sans fil.

ou

Connexions directes (page 40)

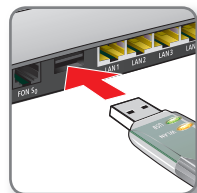
Une connexion directe, ou réseau ad hoc, est un réseau sans fil qui comprend plusieurs participants, n'a pas besoin de station de base sans fil et permet à ses participants d'échanger directement des données en toute simplicité.

Établissement d'une connexion sans fil avec Stick & Surf

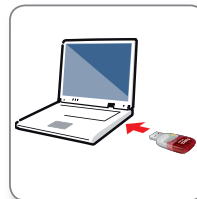
Grâce à la technologie Stick & Surf, vous pouvez établir de manière automatique une connexion sans fil sécurisée à votre FRITZ!Box en recourant au port USB.

Établir la connexion

1. Insérez la clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 dans votre FRITZ!Box.
2. Le voyant « Info » de FRITZ!Box clignote. Patientez jusqu'à ce que le voyant « Info » reste allumé.
3. Retirez la clé FRITZ!WLAN Stick AC 860.
4. Insérez la clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 dans votre ordinateur préalablement démarré.
5. Le pilote de périphérique démarre.
6. Cliquez sur « AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 Installation » puis confirmez les requêtes suivantes. La clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 est en cours d'installation.
7. Le logo Stick & Surf s'affiche puis la connexion à FRITZ!Box s'établit automatiquement. Veuillez également tenir compte des précisions relatives au logiciel en page 41.



Clignote brièvement, puis reste allumée

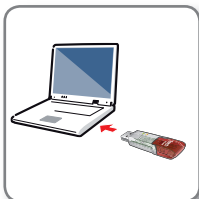


Établissement d'une connexion sans fil rapide avec le WPS

À l'aide du WPS, la clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 peut établir des connexions sans fil avec des stations de base sans fil. Si l'un des périphériques sans fil ne supporte pas le WPS, vous pouvez établir la connexion manuellement.

Établir la connexion

1. Insérez la clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 dans votre ordinateur.
2. Cliquez sur « AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 Installation » puis confirmez les requêtes suivantes. La clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 est en cours d'installation.



Icônes de réseau sans fil sous Windows 10, 8 et 7

3. Cliquez sur l'icône de réseau sans fil dans la barre des tâches de Windows.

Une liste mentionnant les réseaux sans fil se trouvant dans l'entourage de la clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 s'affiche sur votre écran.

Si cette liste ne s'affiche pas, cliquez sur « Connexion à un réseau ».



Réseaux sans fil sous Windows 10 et 8

4. Sélectionnez le réseau sans fil d'une base sans fil, puis cliquez sur « Connecter ».

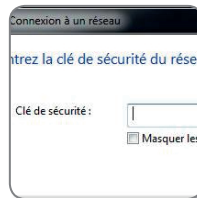
La fenêtre destinée à saisir la clé réseau sans fil apparaît.

i Vous trouverez la clé réseau sans fil de toute FRITZ!Box sur la face inférieure de l'appareil.

Lorsque la connexion sans fil a été établie à l'aide du WPS, l'icône WPS s'affiche.

i Si vous utilisez une FRITZ!Box, enfoncez la touche « WLAN/WPS » jusqu'à ce que le voyant lumineux « WLAN » clignote.

La connexion sans fil va être établie.



Saisissez la clé réseau



Établissez la connexion en enfonçant la touche sur le routeur

Connexions directes

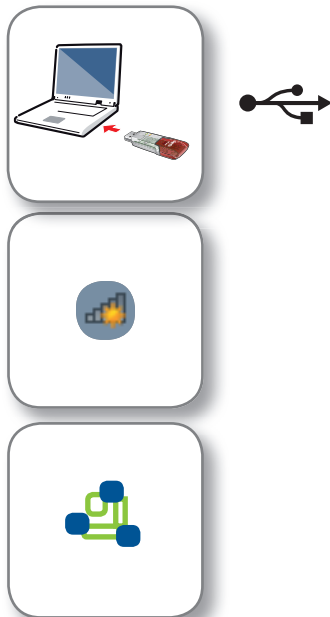
Une connexion directe, ou réseau ad hoc, est un réseau sans fil qui comprend plusieurs participants, n'a pas besoin de station de base sans fil et permet d'échanger directement des données en toute simplicité. Ce réseau est mis en place par l'un des participants ; ensuite, les autres participants se connectent.

Établir un réseau

1. Insérez la clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 dans votre ordinateur.
2. Cliquez sur « AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 Installation » puis confirmez les requêtes suivantes. La clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 est en cours d'installation.
3. Cliquez sur l'icône de réseau sans fil dans la barre des tâches de Windows.
4. Créez un réseau sans fil de type « réseau ad hoc ».
5. Attribuez-lui un nom et une clé de sécurité.

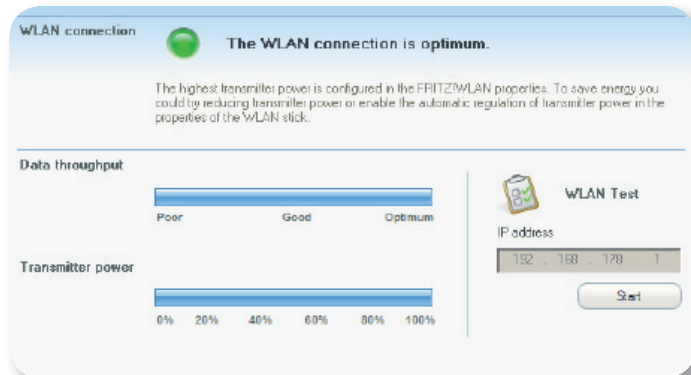
Le réseau est établi et attend d'avoir des utilisateurs.

Pour de plus ample détails, veuillez lire le manuel de FRITZ!WLAN Stick AC 860 à l'adresse suivante : en.avm.de/service (en anglais).



Le logiciel FRITZ!WLAN

Le logiciel FRITZ!WLAN (en anglais) s'installe sur votre ordinateur avec la clé FRITZ!WLAN Stick AC 860. Ce logiciel vous fournit des informations sur votre connexion sans fil et sur la configuration de FRITZ!WLAN Stick AC 860.



Lancer FRITZ!WLAN



Double-cliquez sur l'icône FRITZ!WLAN dans la barre des tâches de Windows. FRITZ!WLAN démarre.

Pour de plus ample détails, veuillez lire le manuel de FRITZ!WLAN Stick AC 860 à l'adresse suivante : en.avm.de/service (en anglais).

Normes sans fil

Votre clé FRITZ!WLAN Stick AC 860 supporte les normes sans fil suivantes :


	Bande de fréquence (GHz)	Transmission en Mbit/s (bruts, maximum)	Transmission en Mbit/s (nets, maximum)
802.11b	2,4	11	5
802.11g	2,4	54	25
802.11n	2,4/5	300	150
802.11a	5	54	25
802.11ac	5	866	420

Pour les connexions sans fil, FRITZ!WLAN Stick AC 860 doit recourir à la même norme et à la même bande de fréquence que votre station de base sans fil. Ce sont donc les paramètres de la station de base sans fil qui déterminent la norme qui sera utilisée dans un réseau sans fil.

Pour obtenir les meilleures vitesses de transmission possible, vous devez faire fonctionner votre station de base sans fil dans la bande de fréquence des 5 GHz. La bande des 5 GHz est moins sujette aux perturbations et offre un plus grand nombre de canaux exploitables que la bande des 2,4 GHz.

Déclaration de conformité CE

AVM déclare par la présente que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux instructions pertinentes des directives 2014/53/UE, 2009/125/CE et 2011/65/UE.

 Vous trouverez la déclaration de conformité (déclaration CE) en langue anglaise à l'adresse suivante : <http://en.avm.de/ce>.

Dispositions

Vous trouverez les dispositions de la licence s'appliquant à FRITZ!WLAN Stick AC 860 dans l'aide en ligne du logiciel FRITZ!WLAN.



Conformément aux prescriptions européennes, FRITZ!WLAN Stick ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères. Après avoir utilisé cette clé, veuillez la remettre aux services municipaux de gestion des déchets.

Données techniques

- Compatible avec 802.11n (300 MBit/s), 802.11g,a (54 MBit/s), 802.11b (11 MBit/s)
- Avec 802.11n jusqu'à 300 MBit/s (bruts) pour l'accès haut débit sans aucun câble (LAN/DSL); le débit de données utiles pouvant être véritablement atteint se situe en

dessous des valeurs indiquées

- 2,4 GHz bande de fréquence : 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW
- 5 GHz bandes de fréquence : 5,15 GHz – 5,35 GHz, max. 200 mW, et 5,47 GHz – 5,725 GHz, max. 1000 mW

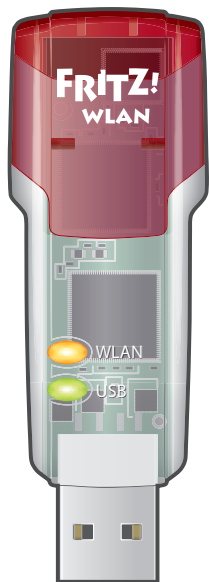
Dans la bande des 5 GHz destinée aux réseaux sans fil, la plage comprise entre 5,15 GHz et 5,35 GHz est réservée à une utilisation à l'intérieur. Cette restriction ou exigence s'applique dans les États membres de l'UE suivants : AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK.

- Sécurité maximum du réseau sans fil avec le WPA2 (802.11i) ; solution alternative avec le WPA et le WEP (128/64)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) : configuration simple du réseau sans fil avec sites distants compatibles
- Stick & Surf – application de la configuration sans fil définie sur FRITZ!Box avec port destiné aux périphériques USB

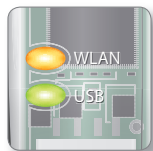


Vous trouverez des données techniques détaillées dans le manuel à l'adresse suivante : en.avm.de/service/manuals.

Confezione e caratteristiche del dispositivo



1 FRITZ!WLAN Stick AC 860



Indicazione di stato

- WLAN: indica una connessione wireless
- USB: indica la disponibilità al funzionamento



Funzione wireless

- connessione con la rete wireless
- Wireless 802.11ac su banda da 5 GHz
- compatibile con Wireless 802.11b/g/n/a

FRITZ!WLAN Stick

Questa guida rapida vi mostra le opzioni d'uso e di comando del FRITZ!WLAN Stick AC 860. Le informazioni dettagliate e i dati tecnici si trovano nel manuale PDF scaricabile dal nostro sito web (in inglese) en.avm.de/service.

Il FRITZ!WLAN Stick AC 860 è un dispositivo wireless per la porta USB. Una volta collegato alla porta USB del computer, il FRITZ!WLAN Stick AC 860 è in grado di realizzare connessioni wireless con un router wireless oppure connessioni dirette con altri dispositivi wireless.

Il FRITZ!WLAN Stick AC 860 crea le connessioni wireless tramite l'apposito software del sistema operativo del vostro computer. Il programma FRITZ!WLAN vi offre informazioni sulle connessioni wireless e sulle impostazioni del FRITZ!WLAN Stick AC 860.

Vi auguriamo buon divertimento con il FRITZ!WLAN Stick AC 860!

Sicurezza

- Non installate il FRITZ!WLAN Stick durante un temporale.
- Disconnettete il FRITZ!WLAN Stick dal computer durante i temporali.
- Non si devono infiltrare liquidi di nessun tipo all'interno del FRITZ!WLAN Stick.
- Non aprite il FRITZ!WLAN Stick. Aprendoli o realizzando riparazioni inadeguate potete creare situazioni di pericolo per voi stessi.
- Prima di pulirlo, staccate il FRITZ!WLAN Stick dal computer. Per pulirlo usate un panno umido.



Osservate anche le indicazioni di sicurezza riportate nel manuale del FRITZ!WLAN Stick AC 860 en.avm.de/service/manuals (in inglese).

Connessioni wireless

Le connessioni wireless si possono instaurare ricorrendo a tre metodi facili.

AVM Stick & Surf (pag. 47)

Stick & Surf è particolarmente semplice e sicuro. Con Stick & Surf il FRITZ!WLAN Stick AC 860 applica le impostazioni di sicurezza di un FRITZ!Box e crea automaticamente una connessione wireless sicura.

oppure

Connessione rapida WPS (pag. 48)

Il FRITZ!WLAN Stick AC 860 si può collegare al router wireless via WPS. WPS (Wi-Fi Protected Setup) è un metodo semplice e rapido per creare una connessione sicura fra dispositivi wireless. WPS viene supportato da tutti i modelli di FRITZ!Box attuali dotati di funzione wireless e da molti router wireless di altri produttori. Consultate al riguardo la documentazione del router wireless.

oppure

Connessioni dirette (pag. 50)

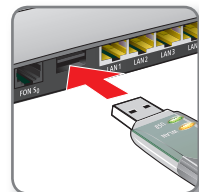
Una connessione diretta, detta anche rete ad hoc, è una rete wireless composta da più utenti, che non ha bisogno di un router wireless e consente agli utenti wireless di scambiarsi facilmente i dati.

Connessione wireless con Stick & Surf

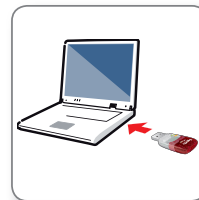
Stick & Surf vi consente di creare automaticamente una connessione wireless sicura con il FRITZ!Box dotato di porta USB.

Instaurare la connessione

1. Inserite il FRITZ!WLAN Stick AC 860 nel FRITZ!Box.
2. Sul FRITZ!Box lampeggia "Info". Aspettate finché "Info" non resta acceso.
3. Estraiete il FRITZ!WLAN Stick AC 860.
4. Collegate il FRITZ!WLAN Stick AC 860 al computer già avviato.
5. Si avvia l'installazione del driver.
6. Cliccate "AVM FRITZ!WLAN USB Stick AC 860 Installation" e confermate le domande che seguono. Il FRITZ!WLAN Stick AC 860 viene installato.
7. Viene visualizzato il logo Stick & Surf e si crea automaticamente la connessione con il FRITZ!Box. Osservate anche le indicazioni sul programma FRITZ!WLAN a pag. 51.



lampeggia brevemente, poi resta acceso

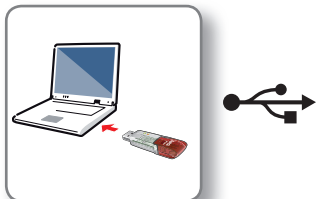


Collegamento wireless con connessione rapida WPS

Il FRITZ!WLAN Stick AC 860 è in grado di creare connessioni wireless con i router wireless dotati di WPS. Se un dispositivo wireless non supporta WPS potete instaurare la connessione manualmente.

Instaurare la connessione

1. Collegate il FRITZ!WLAN Stick AC 860 al computer.
2. Cliccate "AVM FRITZ!WLAN USB Stick AC 860 Installation" e confermate le domande che seguono. Il FRITZ!WLAN Stick AC 860 viene installato.



Icone wireless in Windows 10, 8 e 7

3. Nella barra delle applicazioni di Windows cliccate l'icona della rete wireless.

Sullo schermo compare una lista delle reti wireless disponibili nelle vicinanze del FRITZ!WLAN Stick AC 860.

Se la lista non compare cliccate "Connessione a una rete".



Reti wireless in Windows 10 e 8

4. Selezionate la rete wireless di un router wireless e cliccate "Collegare".

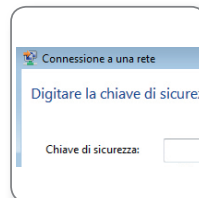
Si apre la finestra in cui va digitata la chiave di rete wireless.

i La chiave di rete del FRITZ!Box si trova alla base del dispositivo.

5. Se è possibile instaurare la connessione wireless con WPS compare anche l'icona WPS.

i Se usate un FRITZ!Box premete il tasto WLAN/WPS finché il LED WLAN non lampeggia.

La connessione wireless viene instaurata.



Immissione della chiave di rete



Connessione premendo il tasto del router

Connessioni dirette

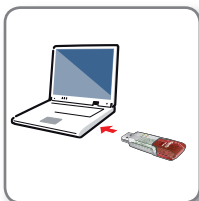
Una connessione diretta (rete ad hoc) è una rete composta da più utenti wireless, che non ha bisogno di un router wireless e che consente loro di scambiarsi facilmente i dati. Viene creata da un utente wireless e gli altri utenti si limitano a registrarsi in questa rete.

Creazione di una rete

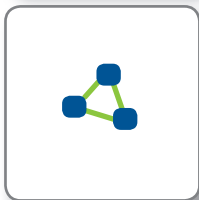
1. Collegate il FRITZ!WLAN USB Stick AC 860 al computer.
2. Cliccate "AVM FRITZ!WLAN USB Stick AC 860 Installation" e confermate le domande che seguono. Il FRITZ!WLAN Stick AC 860 viene installato.
3. Nella barra delle applicazioni di Windows cliccate l'icona della rete wireless.
4. Create una rete wireless del tipo ad hoc.
5. Assegnate un nome e una chiave di rete.

Ora la rete è configurata e a disposizione degli utenti.

Per maggiori dettagli consultate il manuale di FRITZ!WLAN Stick AC 860 disponibile all'indirizzo en.avm.de/service (in inglese).



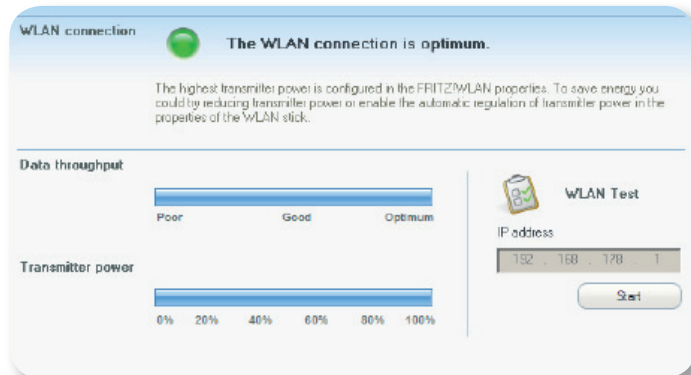
Icona wireless in Windows 7



Rete ad hoc in Windows 7

Programma FRITZ!WLAN

Il programma FRITZ!WLAN (in inglese) viene installato sul computer insieme al FRITZ!WLAN Stick AC 860. FRITZ!WLAN vi informa sulla connessione wireless e sulle impostazioni del FRITZ!WLAN Stick AC 860.



Avvio di FRITZ!WLAN



Nella barra delle applicazioni di Windows fate doppio clic sull'icona di FRITZ!WLAN. FRITZ!WLAN si avvia.

Per maggiori dettagli consultate il manuale di FRITZ!WLAN Stick AC 860 disponibile all'indirizzo: en.avm.de/service (in inglese).

Standard WLAN

Il FRITZ!WLAN Stick AC 860 supporta i seguenti standard wireless:

	Banda di frequenza (GHz)	Trasmissione in Mbit/s (massima lorda)	Trasmissione in Mbit/s (massima netta)
802.11b	2,4	11	5
802.11g	2,4	54	25
802.11n	2,4/5	300	150
802.11a	5	54	25
802.11ac	5	866	420

Per le connessioni wireless è necessario che il FRITZ!WLAN Stick AC 860 usi lo stesso standard e la stessa banda di frequenza del router wireless. Di conseguenza, lo standard usato in una rete wireless dipende dalle impostazioni del router wireless.

Per ottenere velocità di trasmissione ottimali utilizzate il router wireless sulla banda di frequenza da 5 GHz. La banda da 5 GHz è meno disturbata e mette a disposizione più canali di quella da 2,4 GHz.

Dichiarazione di conformità CE

AVM dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni inerenti alle direttive 2014/53/UE, 2009/125/EC e 2011/65/EU.



La dichiarazione di conformità CE è disponibile in lingua inglese all'indirizzo <http://en.avm.de/ce>.

Condizioni

Le condizioni di licenza vigenti per il FRITZ!WLAN Stick AC 860 si trovano nella guida online del programma FRITZ!WLAN.



In conformità con le leggi europee, il FRITZ!WLAN Stick AC 860 non va smaltito con i rifiuti domestici, bensì consegnato, al termine del suo ciclo di vita, presso un centro di raccolta autorizzato.

Dati tecnici

- compatibile con 802.11n (300 MBit/s), 802.11g,a (54 MBit/s), 802.11b (11 MBit/s)
- con 802.11n fino a 300 Mbit/s (lordi), per l'accesso wireless ad alta velocità (LAN/DSL), la velocità dei dati utili realmente

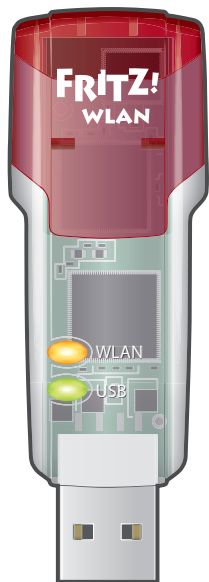
raggiungibile è inferiore a questo valore

- Tecnologia wireless, campo 2,4 GHz: 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW
- Tecnologia wireless, campo 5 GHz: 5,15 GHz – 5,35 GHz, max. 200 mW, così come 5,47 GHz – 5,725 GHz, max. 1000 mW
Nella banda a 5 GHz il campo compreso tra 5,15 GHz e 5,35 GHz è adatto solo per l'utilizzo in ambienti chiusi. Questa restrizione o requisito si applica negli stati membri dell'UE AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK.
- Sicurezza wireless massima con WPA2 (802.11i); alternative: WPA, WEP (128/64)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup): configurazione wireless semplice con dispositivi remoti compatibili
- Stick & Surf: applicazione delle impostazioni wireless dei prodotti FRITZ!Box AVM con porta per accessori USB

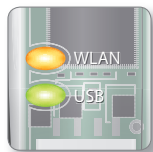


Dati tecnici dettagliati sono disponibili nel manuale scaricabile in Internet da en.avm.de/service/manuals.

Inhoud levering en eigenschappen



1 FRITZ!WLAN Stick AC 860



Statusweergave

- WLAN: geeft een WiFi-verbinding aan
- USB: geeft aan dat de USB-stick klaar is voor gebruik



WiFi-Functie

- Verbinding naar een WiFi netwerk
- WiFi 802.11ac in de 5 GHz-band
- WiFi 802.11b/g/n/a-compatibel

FRITZ!WLAN Stick

Deze snelle handleiding toont u de gebruiks- en bedieningsmogelijkheden van de FRITZ!WLAN Stick AC 860. Uitgebreide informatie en technische gegevens vindt u in het handboek in PDF-formaat op onze website en.avm.de/service (in het Engels).

De FRITZ!WLAN Stick AC 860 is een WiFi-apparaat voor USB-aansluiting. Op de USB-aansluiting van uw computer kan de FRITZ!WLAN Stick AC 860 WiFi-verbindingen met een WiFi-basisstation of directe verbindingen met andere WiFi-apparaten tot stand brengen.

WiFi-verbindingen brengt de FRITZ!WLAN Stick AC 860 tot stand via de WiFi-software van het besturingssysteem van uw computer. Met het programma FRITZ!WLAN krijgt u informatie over uw WiFi-verbindingen en de instellingen van de FRITZ!WLAN USB Stick AC 860.

Wij wensen u veel plezier met uw FRITZ!WLAN Stick AC 860.

Beveiliging

- Installeer de FRITZ!WLAN Stick niet bij onweer.
- Koppel de FRITZ!WLAN Stick bij onweer los van de computer.
- Er mag geen vloeistof in de binnenkant van de FRITZ!WLAN Stick komen.
- Open de FRITZ!WLAN Stick niet. Door openen en/of ondeskundige reparaties kunt u uzelf in gevaar brengen.
- Koppel de FRITZ!WLAN Stick vóór het reinigen los van computer. Gebruik voor de reiniging een vochtige doek.



Let ook op de veiligheidsinstructies in het handboek van uw FRITZ!WLAN Stick AC 860 op en.avm.de/service (in het Engels)

WiFi-verbindingen

U kunt WiFi-verbindingen met drie eenvoudige methoden tot stand brengen.

AVM Stick & Surf (pag. 57)

Stick & Surf is bijzonder eenvoudig en veilig. Met Stick & Surf neemt de FRITZ!WLAN Stick AC 860 de veiligheidsinstellingen van een FRITZ!Box over en brengt automatisch een beveiligde WiFi-verbinding tot stand.

of

WPS-snelverbinding (pag. 58)

De FRITZ!WLAN Stick AC 860 kan per WPS met het WiFi-basisstation verbonden worden. WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een eenvoudige en snelle methode om een veilige verbinding tussen WiFi-apparaten op te bouwen. WPS wordt ondersteund door alle actuele FRITZ!Box-modellen met WiFi en door vele WiFi-basisstations van andere aanbieders. Zie hierover de documentatie van uw WiFi-basisstation.

of

Directe verbindingen (pag. 60)

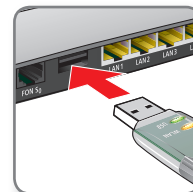
Een directe verbinding, of ad-hoc-netwerk, is een WiFi-netwerk dat bestaat uit meerdere deelnemers, dat geen WiFi-basisstation nodig heeft en voor de WiFi-deelnemers een eenvoudige directe uitwisseling van gegevens mogelijk maakt.

WiFi-verbindingsofbouw met Stick & Surf

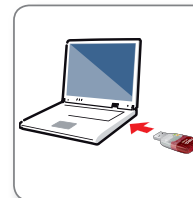
Met Stick & Surf kunt u automatisch een veilige WiFi-verbinding met uw FRITZ!Box met USB-aansluiting tot stand brengen.

Verbinding maken

1. Steek de FRITZ!WLAN Stick AC 860 in de FRITZ!Box.
2. Op de FRITZ!Box knippert "Info". Wacht tot "Info" brandt.
3. Trek de FRITZ!WLAN Stick AC 860 er weer uit.
4. Steek de FRITZ!WLAN Stick AC 860 in uw opgestarte computer.
5. De installatie van de driver wordt gestart.
6. Klik op "AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 installation" (Installatie AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860) en bevestig de volgende vragen. De FRITZ!WLAN Stick AC 860 wordt geïnstalleerd.
7. Het Stick & Surf-logo verschijnt en de verbinding met de FRITZ!Box wordt automatisch tot stand gebracht. Neem ook de aanwijzingen over het programma FRITZ!WLAN op pag. 61 in acht.



knippert kort,
brandt dan
continu



WiFi-verbinding tot stand brengen met WPS-snelverbinding

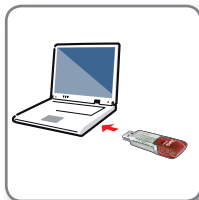
De FRITZ!WLAN Stick AC 860 kan WiFi-verbindingen met WiFi-basisstations met WPS tot stand brengen. Als een deelnemend WiFi-apparaat geen WPS ondersteunt, kunt u de verbinding handmatig tot stand brengen.

Verbinding maken

1. Steek de FRITZ!WLAN Stick AC 860 in uw computer.
2. Klik op "AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 installation" (Installatie AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860) en bevestig de volgende vragen. De FRITZ!WLAN Stick AC 860 wordt geïnstalleerd.
3. Klik in de Windows-takenbalk op het WiFi-symbool.

Op het beeldscherm verschijnt een lijst met draadloze netwerken in de omgeving van de FRITZ!WLAN Stick AC 860.

Als de lijst niet verschijnt, klikt u op "Connect to a network" (Verbinding maken met een netwerk).



WiFi-symbolen in Windows 10, 8 en 7



Draadloze netwerken in Windows 10 en 8

4. Selecteer het draadloze netwerk van een WiFi-basis en klik op "Connect" (Verbinden).

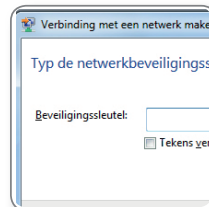
Het venster voor de invoer van de WiFi-netwerksleutel verschijnt.

i De netwerksleutel van een FRITZ!Box vindt u op de onderzijde van het apparaat.

Als de WiFi-verbinding met WPS kan tot stand kan worden gebracht, verschijnt bovendien het WPS-symbool.

i Als u een FRITZ!Box gebruikt, drukt u op de "WLAN/WPS"-knop tot de led "WLAN" knippert.

De WiFi-verbinding wordt tot stand gebracht.



Netwerksleutel invoeren



Verbindingsopbouw door indrukken van de knop op de router

Directe verbindingen

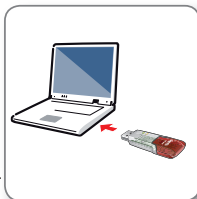
Een directe verbinding (ad-hoc-netwerk) is een netwerk dat bestaat uit meerdere WiFi-deelnemers, dat geen WiFi-basisstation nodig heeft en directe onderlinge uitwisseling van gegevens mogelijk maakt. Het wordt door een WiFi-deelnemer tot stand gebracht, en de andere deelnemers melden zich bij dit netwerk aan.

Netwerk tot stand brengen

1. Steek de FRITZ!WLAN Stick AC 860 in uw computer.
2. Klik op "AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860 installation" (Installatie AVM FRITZ!WLAN Stick AC 860) en bevestig de volgende vragen. De FRITZ!WLAN Stick AC 860 wordt geïnstalleerd.
3. Klik in de Windows-takenbalk op het WiFi-symbool.
4. Breng een draadloos netwerk van het type ad-hoc-netwerk tot stand.
5. Geef het netwerk een naam en kies een veiligheidsleutel.

Het netwerk is ingericht en wacht op gebruikers.

Details vindt u in het FRITZ!WLAN Stick AC 860-handboek onder: en.avm.de/service (in het Engels).



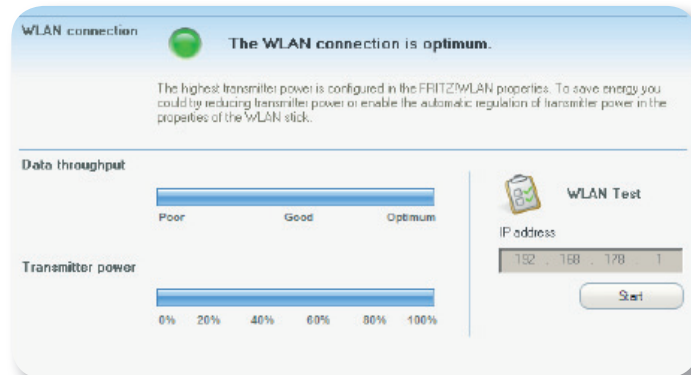
WiFi-symbool in Windows 7



Ad-hoc-netwerk in Windows 7

Programma FRITZ!WLAN

Het programma FRITZ!WLAN (in het Engels) wordt samen met de FRITZ!WLAN Stick AC 860 op uw computer geïnstalleerd. Met FRITZ!WLAN krijgt u informatie over uw WiFi-verbinding en de instellingen van de FRITZ!WLAN Stick AC 860.



FRITZ!WLAN starten



Dubbelklik in de Windows-takenbalk op het FRITZ!WLAN-symbool. FRITZ!WLAN wordt gestart.

Details vindt u in het FRITZ!WLAN Stick AC 860-handboek onder: en.avm.de/service (in het Engels).

WiFi-standaarden

Uw FRITZ!WLAN Stick AC 860 ondersteunt volgende WiFi-standaarden:

	Frequentieband (GHz)	Overdracht in Mbit/s (bruto, maximaal)	Overdracht in Mbit/s (netto, maximaal)
802.11b	2,4	11	5
802.11g	2,4	54	25
802.11n	2,4/5	300	150
802.11a	5	54	25
802.11ac	5	866	420

Voor WiFi-verbindingen moet de FRITZ!WLAN Stick AC 860 dezelfde standaard en dezelfde frequentieband gebruiken als uw WiFi-basisstation. Daarom is het afhankelijk van de instellingen van uw WiFi-basisstation welke standaard in een draadloos WiFi-netwerk wordt gebruikt.

U bereikt optimale overdrachtssnelheden door uw WiFi-basisstation in de frequentieband 5 GHz te gebruiken. De 5 GHz-band is minder onderhevig aan storingen en stelt meer bruikbare kanalen ter beschikking dan de frequentieband van 2,4 GHz.

EG-verklaring van overeenstemming

Hiermee verklaart AVM dat het apparaat overeenstemt met de fundamentele vereisten en de andere relevante voorschriften van de richtlijnen 2014/53/EU, 2009/125/EG en 2011/65/EU.



De EG-verklaring van overeenstemming vindt u in het Engels op <http://en.avm.de/ce>.

Bepalingen

De geldende licentiebepalingen voor de FRITZ!WLAN Stick AC 860 vindt u in de online-helppunctie van het programma FRITZ!WLAN.



FRITZ!WLAN Stick AC 860 mag overeenkomstig de Europese wetgeving niet met het huisvuil worden afgevoerd. Breng deze daarom na gebruik naar een inzamel-punt in uw gemeente.

Technische gegevens

- Compatibile con 802.11n (300 MBit/s), 802.11g,a (54 MBit/s), 802.11b (11 MBit/s)
- Met 802.11n tot 300 MBit/s (bruto) voor supersnelle draadloze toe-

gang (LAN/DSL) ligt de werkelijke gegevensnelheid van de gebruiker onder de opgegeven waarden

- WiFi 2,4GHz reikwijdte: 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW
- WiFi 5GHz reikwijdten: 5,15 GHz – 5,35 GHz, max. 200 mW, evenals 5,47 GHz – 5,725 GHz, max. 1000 mW

Op de 5GHz-band voor WiFi is de reikwijdte van 5,15 GHz tot 5,35 uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. Deze beperking of verplichting geldt in de EU-lidstaten AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK.

- Maximale WiFi-veiligheid met WPA2 (802.11i), eventueel ook WPA, WPE (128/64)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup): eenvoudige WiFi-inrichting met compatibele communicatieadressen
- Stick & Surf – eenvoudige overdracht van de WiFi-instellingen van AVM-FRITZ!Box-producten met een USB-poort



Uitgebreide technische gegevens vindt u in het handboek op en.avm.de/service/manuals.