

FRITZ!



FRITZ!Box 6850 5G

Quick Start Guide

DE

EN

FR

IT

NL

PL

DE	Lieferumfang
EN	Package Contents
FR	Contenu du pack
IT	Contenuto
NL	Omvang van de levering
PL	Zawartość opakowania



- DE** Sicherheitshinweise
- Installieren Sie die FRITZ!Box nicht bei Gewitter.
 - Trennen Sie die FRITZ!Box bei Gewitter vom Strom.
 - Die Lüftungsschlitz der FRITZ!Box müssen immer frei sein.
 - Stellen Sie die FRITZ!Box nicht auf wärmeempfindliche Flächen.
 - Schließen Sie die FRITZ!Box an eine leicht erreichbare Steckdose an.
 - Die FRITZ!Box darf nur innerhalb von Gebäuden verwendet werden.

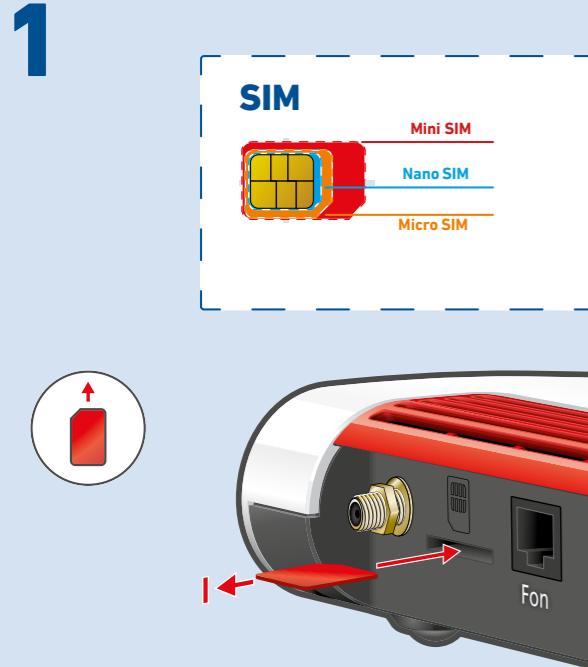
- EN** Safety Instructions
- Do not install the FRITZ!Box during an electrical storm.
 - During a storm, disconnect the FRITZ!Box from the power supply.
 - The ventilation slits of the FRITZ!Box must never be obstructed.
 - Do not place the FRITZ!Box on overly heat-sensitive surfaces.
 - Connect the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

- FR** Consignes de sécurité
- N'installez pas votre FRITZ!Box pendant un orage.
 - En cas d'orage, débranchez la FRITZ!Box de la prise électrique.
 - Les grilles d'aération de votre FRITZ!Box doivent être libres.
 - Ne posez pas la FRITZ!Box sur des surfaces sensibles à la chaleur.
 - Branchez la FRITZ!Box sur une prise facile d'accès.
 - La FRITZ!Box est destinée à un usage uniquement à l'intérieur.

- IT** Indicazioni di 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.
 - Collegate il FRITZ!Box a una presa di corrente facilmente accessibile.
 - Il FRITZ!Box va utilizzato esclusivamente all'interno degli edifici.

- NL** Veiligheidsinstructies
- 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 worden gehouden.
 - Plaats de FRITZ!Box niet op warmtegevoelige oppervlakken.
 - Sluit de FRITZ!Box aan op een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
 - De FRITZ!Box mag alleen binnenshuis worden gebruikt.

- PL** Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa
- Nie instaluj routera FRITZ!Box podczas burzy.
 - W razie burzy odłącz router FRITZ!Box od sieci elektrycznej.
 - Szczeliny wentylacyjne routera FRITZ!Box nie mogą być zasłonięte.
 - Nie należy ustawać routera FRITZ!Box na powierzchniach wrażliwych na działanie temperatury.
 - Podłącz router FRITZ!Box do łatwo dostępnego gniazdka.
 - Z routera FRITZ!Box można korzystać tylko wewnątrz budynków.



- DE** Mini-SIM-Karte einschieben
- Schieben Sie eine **original Mini-SIM-Karte** für Mobilfunk in den SIM-Steckplatz bis die Karte einrastet.
- Brechen Sie die Mini-SIM-Karte in einem Stück aus der SIM-Karte.
 - Verwenden Sie **keine** bereits herausgebrochenen Micro- oder Nano-SIM-Karten in Mini-SIM-Kartenträgern.
 - Kartenträger und -adapter können den SIM-Steckplatz beschädigen.

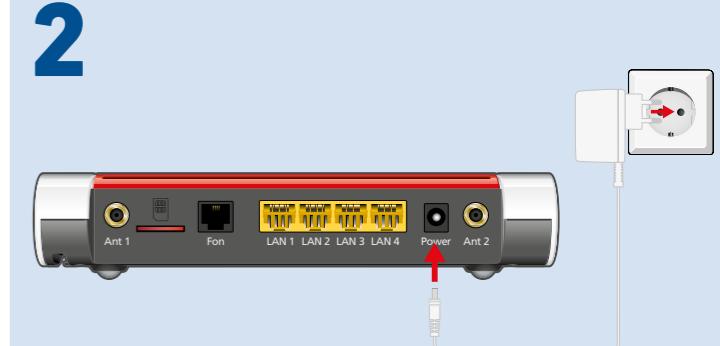
- EN** Insert the Mini-SIM Card
- Push an **original mini-SIM card** for a mobile network into the SIM card slot until it clicks into place.
- Break the mini-SIM card out of the SIM card in one piece.
 - Do **not** use any cut-out micro or nano SIM cards in mini SIM card holders.
 - Card holders and adapters can get damage the SIM slot.

- FR** Insérer une carte Mini SIM
- Insérez une **carte Mini SIM d'origine** pour la téléphonie mobile dans son logement jusqu'à ce qu'elle se verrouille.
- Détachez la carte Mini SIM sans l'abîmer de la carte SIM.
 - N'insérez **pas** de cartes Micro ou Nano SIM déjà détachées dans les porte-cartes Mini SIM.
 - Les porte-cartes et les adaptateurs de cartes peuvent endommager le logement de la carte SIM.

- IT** Inserimento di una scheda Mini SIM
- Inserite una **scheda Mini SIM originale** per rete mobile nell'apposita fessura fino a quando non scatta un clic.
- Rimuovete la scheda Mini SIM in un unico pezzo dalla scheda SIM.
 - **Non** inserite nel porta schede Mini SIM schede Micro SIM o Nano SIM rovinate.
 - Il portascheda e l'adattatore possono danneggiare lo slot della scheda SIM.

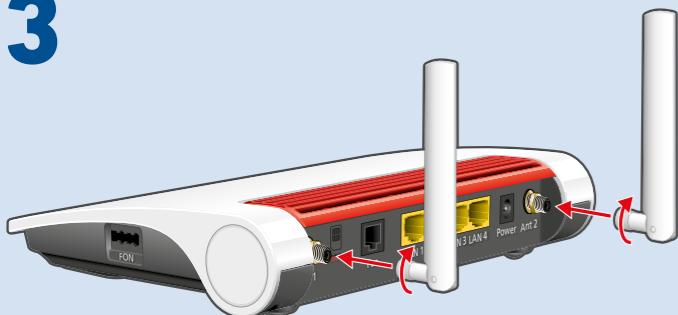
- NL** Minisimkaart plaatsen
- Schuif een **originele minisimkaart** voor het mobiele netwerk in de simkaartsleuf totdat de kaart vastklikt.
- Druk de minisimkaart voorzichtig in één stuk uit de simkaart.
 - Gebruik **geen** micro- of nanosimkaarten die uit de combi-simkaart zijn gedrukt en in een in minisimkaarthouder zijn geplaatst.
 - Kaarthouders en -adapters kunnen de simkaartsleuf beschadigen.

- PL** Wsuwanie karty mini-SIM
- Wsuń **oryginalną kartę mini-SIM** sieci komórkowej do gniazda SIM, tak by się zatrzasnęła w gnieździe.
- 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 adaptery kart mogą uszkodzić gniazdo SIM.



- DE** Am Strom anschließen
- EN** Connect to Electrical Power
- FR** Connecter au réseau électrique
- IT** Collegamento alla rete elettrica
- NL** Op het stroomnet aansluiten
- PL** Podłączanie do prądu

3



DE Schließen Sie die Antennen an

EN Connect the Antennas

FR Raccordez les antennes

IT Collegate le antenne LTE

NL Sluit de antennes aan

PL Podłączyć anteny

4

Einstellungen ab Werk

Settings upon Delivery

Wi-Fi network (SSID) FRITZ!Box 6850 AF	
Wi-Fi password (WPA2) 3779_8981_1562_8981_0123	
FRITZ!Box password zigzag5481	



WLAN-Verbindung herstellen (Smartphone)

- Scannen Sie den QR-Code für das WLAN der FRITZ!Box mit der Kamera Ihres Geräts oder mit einer App wie FRITZ!App WLAN.
- Folgen Sie dem Dialog, den Sie von der Kamera oder der App erhalten und verbinden Sie Ihr WLAN-Gerät in wenigen Schritten mit dem WLAN der FRITZ!Box.

Establish Wi-Fi Connection (Smartphone)

- Scan the QR code for the FRITZ!Box's Wi-Fi using the camera on your device or with an app like FRITZ!App WLAN.
- Follow the dialog shown by the camera or app to connect your wireless device with your FRITZ!Box's Wi-Fi network in a few easy steps.

Se connecter au Wi-Fi (smartphone)

- Scannez le QR code pour le Wi-Fi de la FRITZ!Box à l'aide de la caméra de votre appareil ou d'une application comme FRITZ!App WLAN.
- Suivez les instructions que vous recevez de la caméra ou de l'application et connectez votre appareil en quelques étapes au Wi-Fi de la FRITZ!Box.

Stabilire una connessione Wi-Fi (smartphone)

- Effettuate la scansione del codice QR per la rete Wi-Fi del FRITZ!Box con la fotocamera del vostro dispositivo o con una App come FRITZ!App WLAN.
- Seguite la finestra di dialogo che ricevete dalla fotocamera o dalla App e connettete il vostro dispositivo wireless alla rete Wi-Fi del FRITZ!Box in pochi passaggi.

Wi-Fi-verbinding tot stand brengen (smartphone)

- Scan met de camera van uw apparaat of met een app zoals FRITZ!App WLAN de QR-code voor het Wi-Fi-netwerk van de FRITZ!Box.
- Volg de instructies van uw camera of de app en verbind uw Wi-Fi-apparaat in slechts enkele stappen met het Wi-Fi-netwerk van de FRITZ!Box.

Nawiązywanie połączenia Wi-Fi (smartfon)

- Sczytaj kod QR sieci Wi-Fi routera FRITZ!Box aparatem swego urządzenia lub przez FRITZ!App WLAN.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi w oknie dialogowym, wyświetlonym przez aparat lub aplikację, i w kilku krokach połącz urządzenie Wi-Fi z Wi-Fi routera FRITZ!Box.

5

Einstellungen ab Werk

Settings upon Delivery

	Wi-Fi network (SSID) FRITZ!Box 6850 AF	
	Wi-Fi password (WPA2) 3779_8981_1562_8981_0123	
	FRITZ!Box password zigzag5481	



WLAN-Verbindung herstellen

- Klicken Sie auf das WLAN-Symbol Ihres Computers.
 oder auf Windows-Computern in der Taskleiste.
 oder auf Apple-Computern in der Menüleiste.
- Wählen Sie das WLAN Ihrer FRITZ!Box aus und stellen Sie die Verbindung mit dem WLAN-Netzwerkschlüssel her.

Establish a Wi-Fi Connection

- Click the Wi-Fi icon on your computer screen.
 or in the task bar on Windows computers.
 or in the menu bar on Apple computers.
- Select the Wi-Fi network of your FRITZ!Box, and use the Wi-Fi network key to establish a Wi-Fi connection.

Se connecter au réseau Wi-Fi

- Cliquez sur l'icône de réseau Wi-Fi de votre ordinateur.
 ou dans la barre des tâches sur les ordinateurs Windows.
 ou dans la barre des menus sur les ordinateurs Apple.
- Sélectionnez le Wi-Fi de votre FRITZ!Box et connectez-vous via la clé de sécurité Wi-Fi de la FRITZ!Box.

Stabilire la connessione Wi-Fi

- Cliccate sul simbolo Wi-Fi del vostro computer.
 o nella barra delle applicazioni sui computer Windows.
 o nella barra del menu sui computer Apple.
- Selezionate la rete Wi-Fi del vostro FRITZ!Box e stabilite la connessione con la chiave di rete Wi-Fi.

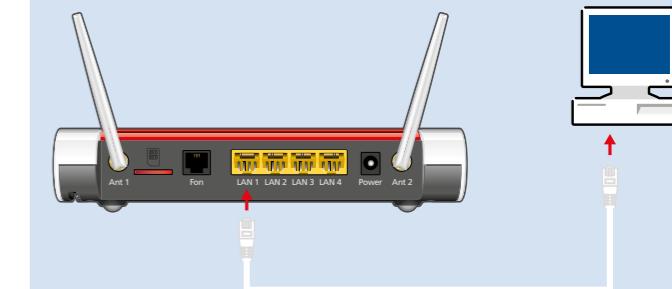
Wi-Fi-verbinding tot stand brengen

- Klik op het Wi-Fi-pictogram van uw computer.
 of bij Windows-computers in de taakbalk.
 of bij Apple-computers in de menubalk.
- Selecteer het Wi-Fi-netwerk van uw FRITZ!Box en breng de verbinding tot stand met de Wi-Fi-netwerksleutel.

Nawiązywanie połączenia Wi-Fi

- Kliknij na symbol Wi-Fi w komputerze.
 lub na pasku zadań na komputerach Windows.
 lub na pasku menu w komputerach Apple.
- Wybierz Wi-Fi routera FRITZ!Box i nawiąż połączenie, korzystając z klucza sieciowego Wi-Fi.

6



DE Computer mit Netzwerkkabel anschließen

EN Connect a Computer Using a Network Cable

FR Connecter un ordinateur via un câble Ethernet

IT Collegamento del computer con un cavo di rete

NL Computer met netwerkkaabel aansluiten

PL Podłączanie komputera kablem sieciowym

7

Einstellungen ab Werk

Settings upon Delivery

Wi-Fi network (SSID)
FRITZ!Box 6850 AF
QR code

Wi-Fi password (WPA2)
3779_8981_1562_8981_0123
QR code

FRITZ!Box password
zigzag5481



easyMobile Giga Connect settings

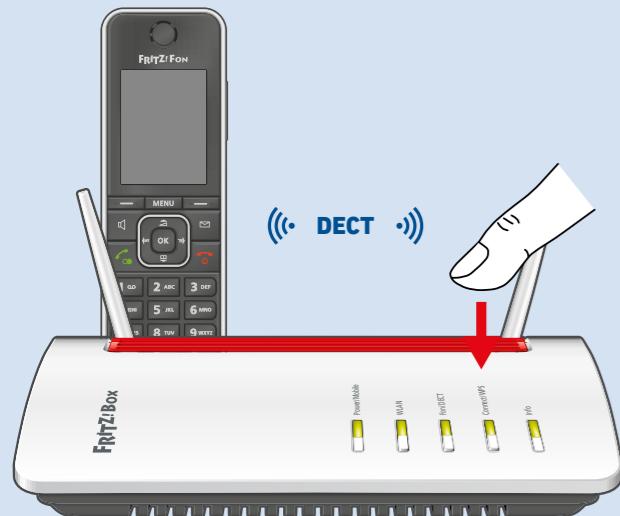
regional settings: Germany

PIN code: found in your TKS contract confirmation

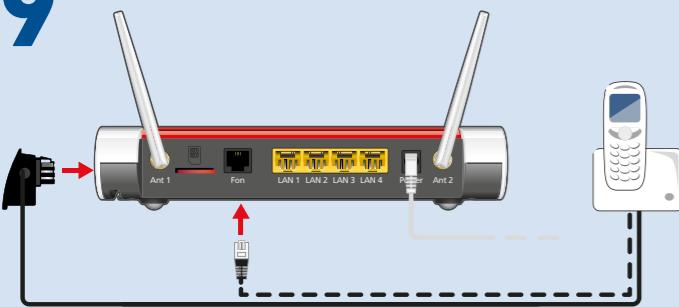
DE	Internetzugang einrichten 1. Geben Sie http://fritz.box in einen Internetbrowser ein. Die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box erscheint. 2. Geben Sie das FRITZ!Box-Kennwort ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden und folgen Sie den Anweisungen bis zum Schluss. Der Internetzugang ist eingerichtet und Sie können mit den angeschlossenen Geräten im Internet surfen.
EN	Configure Internet Access 1. Enter http://fritz.box in a web browser. The user interface of the FRITZ!Box appears. 2. Enter the FRITZ!Box password when prompted to do so, and then follow the instructions until configuration has been completed. The internet connection is configured and you can surf the web with the connected devices.
FR	Configurer l'accès à Internet 1. Entrez http://fritz.box dans la barre d'adresse d'un navigateur. L'interface utilisateur de la FRITZ!Box s'affiche. 2. Entrez le mot de passe FRITZ!Box lorsque vous y êtes invité et suivez les instructions de l'assistant jusqu'au bout. L'accès à Internet est configuré et vous pouvez à présent surfer sur Internet avec vos appareils connectés.
IT	Configurazione dell'accesso a Internet 1. Digitate http://fritz.box in un browser. Si apre l'interfaccia utente del FRITZ!Box. 2. Inserite la password del FRITZ!Box quando richiesto e seguite le istruzioni della procedura guidata fino alla fine. L'accesso a Internet è configurato e potete navigare in Internet con i dispositivi collegati.

DE	Schnurlostelefon anmelden 1. Schalten Sie Ihr Telefon an und bringen Sie es in Anmeldebereitschaft. 2. Geben Sie die PIN der FRITZ!Box ein (voreingestellte PIN 0000). 3. Drücken Sie die Taste Connect/WPS an der FRITZ!Box bis die LED Connect/WPS blinkt. Das Telefon wird angemeldet.
EN	Register a Cordless Telephone 1. Turn on your telephone and start the registration process. 2. Enter the PIN of the FRITZ!Box (the preset value PIN 0000). 3. Push the Connect/WPS button on the FRITZ!Box until the Connect/WPS LED starts flashing. The telephone is registered.
FR	Connecter un téléphone sans fil 1. Allumez votre téléphone et mettez-le en mode connexion. 2. Saisissez le code PIN de la FRITZ!Box (code PIN par défaut : 0000). 3. Appuyez sur le bouton Connect/WPS de la FRITZ!Box jusqu'à ce que le voyant Connect/WPS clignote. Le téléphone est en cours de connexion.
IT	Registrazione del cordless 1. Accendete il telefono e portatelo in modalità di registrazione. 2. Digitate il PIN del FRITZ!Box (il valore predefinito è 0000). 3. Premete il tasto Connect/WPS del FRITZ!Box fino a quando il LED Connect/WPS lampeggia. Il telefono viene registrato.

8



9



DE Telefon per Kabel anschließen

EN Connecting the Telephone by Cable

FR Connecter le téléphone via un câble

IT Collegamento del telefono via cavo

NL Telefoon met een kabel aansluiten

PL Podłączanie telefonu przewodem

Frequencies

Mobile Network	Downlink		Uplink*		5G	4G	3G
					LTE	UMTS	
1	2110 MHz – 2170 MHz	1920 MHz – 1980 MHz	x	x	x		
3	1805 MHz – 1880 MHz	1710 MHz – 1785 MHz	x	x			
5	869 MHz - 894 MHz	824 MHz - 849 MHz	x	x	x		
7	2620 MHz – 2690 MHz	2500 MHz – 2570 MHz	x	x			
8	925 MHz – 960 MHz	880 MHz – 915 MHz	x	x	x		
20	791 MHz – 821 MHz	832 MHz – 862 MHz	x	x			
28	758 MHz – 803 MHz	703 MHz – 748 MHz	x	x			
32	1452 MHz – 1496 MHz	–		x			
38	2570 MHz – 2620 MHz	2570 MHz – 2620 MHz	x	x			
40	2300 MHz – 2400 MHz	2300 MHz – 2400 MHz	x	x			
41	2496 MHz – 2690 MHz	2496 MHz – 2690 MHz	x	x			
42	3400 MHz – 3600 MHz	3400 MHz – 3600 MHz		x			
43	3600 MHz – 3800 MHz	3600 MHz – 3800 MHz		x			
78	3300 MHz – 3800 MHz	3300 MHz – 3800 MHz	x				

*Maximum transmitter power 5G and 4G (LTE): 200 mW; 3G (UMTS): 250 mW

Diagnostics

DE Zur Verbesserung Ihres Produkts und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss verwendet AVM bei Bedarf Diagnosedaten. Diese Einstellung kann in der Benutzeroberfläche unter [Internet / Zugangsdaten / AVM-Dienste](#) geändert werden.

EN To improve the product and ensure safe operation on your connection, AVM uses diagnostic data where needed. This setting can be changed in the user interface under [Internet / Account Information / AVM Services](#).

FR Afin d'améliorer votre produit et d'en assurer le bon fonctionnement sur votre ligne, AVM utilise, si nécessaire, des données de diagnostic. Cette option peut être (dés)activée dans l'interface utilisateur via le menu [Internet / Données d'accès / Services AVM](#).

IT Se necessario, per migliorare il vostro prodotto e per garantire un funzionamento sicuro, AVM usa dati diagnostici. Questa impostazione può essere modificata nell'interfaccia utente, in [Internet / Dati di accesso / Servizi AVM](#).

NL Ter verbetering van uw product en voor een veilig gebruik op uw aansluiting gebruikt AVM indien nodig diagnostische gegevens. Deze instelling kan worden gewijzigd in de gebruikersinterface onder [Internet / Toegangsgegevens / AVM-diensten](#).

PL W celu ulepszenia produktu i zapewnienia bezpiecznej pracy na łączu AVM wykorzystuje dane diagnostyki. Ustawienia można zmienić w interfejsie użytkownika w menu [Internet / Dane dostępowe / Usługi AVM](#).

CE

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

DE Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter [en.avm.de/ce](#).

EN AVM declares herewith that the device is compliant with directive 2014/53/EU.

FR The full text of the declaration of EU conformity is available at [en.avm.de/ce](#).

IT AVM déclare par la présente que l'appareil est conforme à la directive 2014/53/UE.

FR Vous trouverez le texte intégral de la déclaration de conformité UE en anglais sur [en.avm.de/ce](#).

IT Con la presente, AVM dichiara che il dispositivo è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

IT Il testo completo della Dichiarazione di conformità dell'UE è disponibile in inglese all'indirizzo [en.avm.de/ce](#).

NL AVM verklaart hierbij dat het apparaat voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU.

NL De volledige tekst van de EU verklaring van overeenstemming kunt u in het Engels raadplegen op [en.avm.de/ce](#).

PL Firma AVM oświadcza niniejszym, że urządzenie jest zgodne z wymogami i przepisami dyrektywy 2014/53/UE.

PL Deklaracja zgodności CE w pełnej wersji jest dostępna w języku angielskim pod adresem [en.avm.de/ce](#).

Service

Rechtliche Hinweise und geltende Lizenzbestimmungen finden Sie in der Benutzeroberfläche: [? / Rechtliches / Rechtliche Hinweise](#).

DE Weitere Information finden Sie auf unserer Internetseite: [avm.de/service](#).

EN Legal information and the valid licensing conditions are presented in the user interface under [? / Legal Notice / Legal Notice](#).

EN More information is available on our website [en.avm.de/service](#).

FR Les mentions légales et les dispositions de licence en vigueur sont disponibles dans l'interface utilisateur : [? / Volet juridique / Mentions légales](#).

FR Plus d'informations sur notre site Internet : [be.avm.de/fr/service](#).

IT Le note legali e le condizioni di licenza si trovano nella guida dell'interfaccia utente sotto [? / Aspetti giuridici / Note legali](#).

IT Ulteriori informazioni si trovano sul nostro sito web: [it.avm.de/assistenza](#).

NL Juridische informatie en geldende licentiebepalingen vindt u in de gebruikersinterface: [? / Juridische info / Juridische informatie](#).

NL Meer informatie vindt u op onze website: [nl.avm.de/service](#).

PL Wskazówki prawne i obowiązujące warunki licencji są podane w interfejsie użytkownika: [? / Informacja prawne / Wskazówki prawne](#).

PL Więcej informacji znajduje się na naszej stronie internetowej: [pl.avm.de/servis](#).

[en.avm.de/service/manuals](#)

[en.avm.de/guide](#)

[en.avm.de/nc/service/downloads](#)

[en.avm.de/service/support-request](#)



PEFC

