

# Setup Guide Netzwerkinstallation

## RC S App for iOS & Android



**AVM**  
AUDIOPHILE MASTERPIECES

# 1 Netzwerkinstallation

## 1.1 RC S App for iOS and Android

Die RC S App für iOS und Android verwandelt Ihr Smartphone oder Tablet in eine praktische Fernbedienung und bietet eine Reihe an Funktionen zur Nutzung aller streamingfähigen Komponenten von AVM. Die RC S App steht Ihnen im [Apple App Store](#) und im [Google Play Store](#) zum kostenlosen Download zur Verfügung. Eine ausführliche Bedienungsanleitung und Beschreibung des Funktionsumfang der RC S App finden Sie auf unserer Website unter [www.avm.audio](http://www.avm.audio).

## 1.2 Netzwerkinstallation (LAN, WLAN)

Zur Verwendung der Streaming- und Netzwerk-Funktionen (z.B. **TIDAL**, **Airable**, **Webradio**, **Musik-Server** etc.) muss Ihr CS 2.2 über einen Router in ihrem Heimnetzwerk mit dem Internet verbunden sein. Hierzu steht Ihnen wahlweise eine kabelgebundene LAN-Verbindung über den Netzwerkanschluss (17) oder eine drahtlose WLAN-Verbindung (WiFi) über die mitgelieferte WLAN-Antenne zur Verfügung (24). Bitte achten Sie beim Aufschrauben der mitgelieferten WLAN-Antenne an den zugehörigen WLAN-Antennenschluss (24) darauf, dass die Antenne gerade ausgerichtet ist. Erst danach winkeln Sie die Antenne in die gewünschte Position ab.

### HINWEIS

Unabhängig davon, ob Sie eine drahtlose oder kabelgebundene Betriebsweise bevorzugen, ist vor der Inbetriebnahme der Streaming-Funktionen grundsätzlich eine kabelgebundene LAN-Verbindung über den Netzwerkanschluss (17) erforderlich. Dieser einmalige Schritt wird benötigt, um dem Gerät eine IP-Adresse zuzuweisen. Diese IP-Adresse sorgt dafür, dass andere Netzwerk-Komponenten wie Smartphones, Tablets oder NAS-Laufwerke ihren CS 2.2 als 'Spielpartner' im Netzwerk erkennen und mit diesem kommunizieren können. Sofern sich der CS 2.2 im Auslieferungszustand befindet bzw. nicht anderweitig vorkonfiguriert wurde, erfolgt diese Netzwerkinstallation nahezu automatisch und ist im Handumdrehen erledigt.

Gehen Sie wie im Folgenden beschrieben folgt vor, um die Installation einer kabelgebundenen oder drahtlosen Netzwerkverbindung zu starten.

### LAN vs. WLAN

Sollten Sie die Wahl zwischen einer kabelgebundenen LAN- oder drahtlosen WLAN-Verbindung haben, empfehlen wir Ihnen grundsätzlich die Nutzung einer LAN-Verbindung, die in der Regel eine deutlich höhere Bandbreite aufweist und zudem weniger störanfällig und unabhängiger von dem Datenverkehr in Ihrem gesamten Netzwerk ist.

### **1.2.1 Einrichtung einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung (LAN)**

- ✓ Schalten Sie den CS 2.2 an der Hinterseite über den Netzschalter (33) vollständig aus.
- ✓ Verbinden Sie den CS 2.2. über ein Netzwerkkabel (LAN-Kabel) mit einem Router in Ihrem Heimnetzwerk, indem Sie das LAN-Kabel auf der einen Seite in den Netzwerkanschluss des CS 2.2 (17) und auf der anderen Seite in einen freien Anschluss an Ihrem Router (LAN) stecken.
- ✓ Schalten Sie den CS 2.2 an der Hinterseite über den Netzschalter (33) ein. Warten Sie, bis sich das Gerät nach dem Startvorgang automatisch in den Stand-by-Modus begibt. Schalten Sie das Gerät anschließend über den Ein- / Ausschalttaster an der Frontseite ein.
- ✓ Nach einem kurzen Startvorgang verbindet sich der CS 2.2 automatisch über das angeschlossene LAN-Kabel mit Ihrem Heimnetzwerk und ist bereit für den Einsatz der Streaming-Funktionen, die Sie über die kostenlose RC S App oder die optional erhältliche RC 9 Fernbedienung aufrufen und steuern können.

### **1.2.2 Einrichtung einer drahtlosen Netzwerkverbindung (WLAN / WiFi)**

Zur Einrichtung einer drahtlosen WLAN-Verbindung (WiFi) benötigen Sie wahlweise die kostenlose [RC S App für iOS und Android](#) oder die optional erhältliche RC 9 Fernbedienung. Im Folgenden erläutern wir Ihnen die Einrichtung anhand der RC S App.

#### **HINWEIS**

Vor der Inbetriebnahme der Streaming-Funktionen über eine drahtlose WLAN-Verbindung ist grundsätzlich eine kabelgebundene LAN-Verbindung über den Netzwerkanschluss (17) erforderlich. Bitte beachten Sie daher, dass auch zur Einrichtung einer drahtlosen WLAN-Verbindung der CS 2.2 zunächst mit einem Router in ihrem Heimnetzwerk über ein LAN-Kabel verbunden werden muss. Gehen Sie wie im Folgenden beschrieben vor, um eine drahtlose WLAN-Verbindung (WiFi) einzurichten.

#### **Einrichtung einer drahtlosen Netzwerkverbindung (WLAN / WiFi)**

- ✓ Schalten Sie den CS 2.2 an der Hinterseite über den Netzschalter (33) vollständig aus.
- ✓ Verbinden Sie den CS 2.2. über ein Netzwerkkabel (LAN-Kabel) mit einem Router in Ihrem Heimnetzwerk, indem Sie das LAN-Kabel auf der einen Seite in den Netzwerkanschluss des CS 2.2 (17) und auf der anderen Seite in einen freien Anschluss an Ihrem Router (LAN) stecken.
- ✓ Schalten Sie den CS 2.2 an der Hinterseite über den Netzschalter (33) ein. Warten Sie, bis sich das Gerät nach dem Startvorgang automatisch in den Stand-by-Modus begibt. Schalten Sie das Gerät anschließend über den Ein- / Ausschalttaster an der Frontseite ein.

- ✓ Nach einem kurzen Startvorgang verbindet sich der CS 2.2 automatisch über das angeschlossene LAN-Kabel mit Ihrem Heimnetzwerk und ist bereit für den Einsatz der Streaming-Funktionen, die Sie über die RC S App oder die optional erhältliche RC 9 Fernbedienung aufrufen und steuern können.
- ✓ Starten Sie die RC S App auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Nach einem kurzen Startvorgang sucht die RC S App automatisch nach verfügbaren AVM-Geräten in Ihrem lokalen Netzwerk und listet diese mit Ihren Gerätenamen (standardmäßig **AVM**) und IP-Adressen auf. Eine IP-Adresse erkennen Sie an einer Zahlenfolge, die durch mehrere Punkte getrennt ist. Häufig beginnt eine IP-Adresse z.B. mit "192.168.xxx.x". Im unten abgebildeten Beispiel lautet die IP-Adresse jedoch z.B. "10.0.1.4".
- ✓ Wählen Sie ein verfügbares AVM-Gerät aus der Liste durch Antippen aus und warten Sie einen kurzen Moment, bis eine Verbindung zwischen Ihrem Smartphone oder Tablet und dem CS 2.2 hergestellt ist.



- ✓ Navigieren Sie zu dem **Settings** Tab der RC S App und wählen Sie die Menüpunkte **Device Settings** und **Network** an. Anschließend navigieren Sie weiter zu **Configure WiFi**.



- ✓ Nachdem Sie **SSID** ausgewählt haben, werden Ihnen die Namen aller verfügbaren Drahtlos-Netzwerke (WLAN, WiFi) angezeigt. Wählen Sie das gewünschte WLAN-Netz aus und selektieren Sie in den beiden Menüs **Security** und **Cipher** entsprechende Sicherheits- und Verschlüsselungsmethoden. Bei Fragen zur erforderlichen Sicherheits- und Verschlüsselungsmethode Ihres WLAN-Netzes, werfen Sie einen Blick in das Einstellungsmenu Ihres WLAN-Routers oder konsultieren Sie Ihren Netzwerkadministrator.



- ✓ Wählen Sie den Menüpunkt **Password** aus und geben Sie Ihr WLAN-Passwort ein. Bestätigen Sie Ihre Eingabe anschließend über **Done** am rechten, oberen Bildschirmrand der RC S App. Anschließend bestätigen Sie Ihre vorgenommenen WLAN-Einstellungen über **Apply** am rechten, oberen Bildschirmrand.



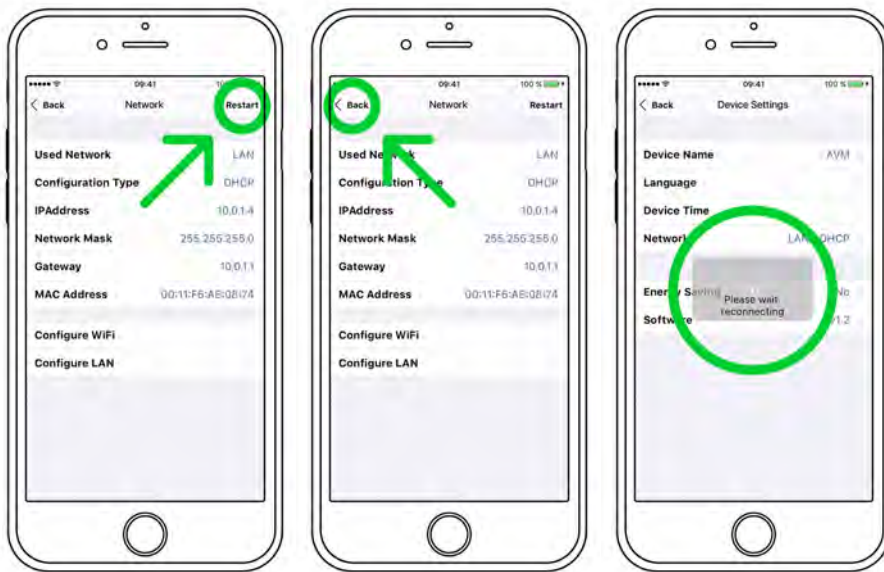
- ✓ Wählen Sie anschließend unter DHCP aus, ob ihrem CS 2.2 automatisch eine IP-Adresse zugewiesen werden soll. Die DHCP-Option muss hierzu aktiviert bleiben. Bestätigen Sie die Einstellung anschließend mit **Apply** am rechten oberen Bildschirmrand.

**HINWEIS:** Sofern Ihr Netzwerk nicht mit statischen IP-Adressen konfiguriert ist, empfehlen wir Ihnen die Aktivierung der DHCP-Option beizubehalten. Im Zweifel wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder Netzwerkadministrator, der Ihnen bei der Konfiguration behilflich sein kann.

- ✓ Wählen Sie am rechten oberen Bildschirmrand der RC S App **Restart**, um das integrierte Netzwerk-Modul des CS 2.2 neu zu starten. Das AVM-Gerät bleibt während dieses Vorgangs eingeschaltet und sollte nicht vom Stromnetz getrennt werden. Um den Neustart zu aktivieren, wählen Sie **Back** am linken oberen Bildschirmrand.
- ✓ Entfernen Sie jetzt das Netzkabel von Ihrem AVM-Gerät und warten Sie, bis die Anzeige **Please wait. Reconnecting** automatisch erlischt.
- ✓ Der CS 2.2 ist jetzt mit ihrem drahtlosen WLAN-Netzwerk verbunden (siehe Abbildungen auf der folgenden Seite)

## HINWEIS

Bei einem Wechsel von einer kabelgebundenen Netzwerkverbindung über ein LAN-Kabel zu einer drahtlosen WLAN-Verbindung (WiFi) oder umgekehrt ist grundsätzlich ein Neustart des integrierten Netzwerk-Moduls erforderlich. Dieser Vorgang lässt sich wie oben beschrieben über die RC S App oder die optionale RC 9 Fernbedienung starten. Das AVM-Gerät bleibt während dieses Vorgangs eingeschaltet und sollte nicht vom Stromnetz getrennt werden.



### 1.3 Software-Updates

Für ein Maximum an Bedienkomfort und zur bestmöglichen Verwendung Ihres CS 2.2 ist es erforderlich, sowohl die RC S App als auch die Streaming-Software Ihres AVM-Geräts immer auf dem neusten Stand zu halten. Die aktuelle Version der RC S App finden Sie zum Download im [Apple App Store](#) oder im [Google Play Store](#). Zur Überprüfung der Streaming-Software-Version verwenden Sie die RC S App oder die optional erhältliche RC 9 Fernbedienung. Stellen Sie zudem sicher, dass ihr CS 2.2 über eine aktive Internetverbindung verfügt (siehe Abschnitt 1.2), bevor Sie einen der beiden folgenden Schritte durchführen.

- ✓ **Update der Streaming-Software über die RC S App:** Navigieren Sie zu dem *Settings* Tab am rechten unteren Bildschirmrand und wählen Sie dort *Device Settings / Software / Check for Updates / Internet*. Zur Installation eines Software-Updates über einen USB-Stick konsultieren Sie bitte Ihren Fachhändler, der Ihnen bei der Aktualisierung gerne behilflich ist.
- ✓ **Update der Streaming-Software über die RC 9 Fernbedienung:** Navigieren Sie zu *Receiver Settings* und wählen dort *Software / Update*. Führen Sie das Update über eine bestehende Internetverbindung durch. Zur Installation eines Software-Updates über einen USB-Stick konsultieren Sie bitte Ihren Fachhändler, der Ihnen bei der Aktualisierung gerne behilflich ist.

Änderungen an technischen Daten und Ausstattung im Zuge der Produktpflege vorbehalten

Stand: 01.03.2016