

Quick Reference Guide

STUDIOMASTER A200 Room Speaker

Bitte lesen Sie sich die Kurzanleitung vor der Inbetriebnahme durch und bewahren Sie diese auf. Eine ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie unter www.revox.com

Please read the Quick Start Guide before use. A detailed instruction manual can be found at www.revox.com

Damit der A200 bedient werden kann, wird eine Netzwerkverbindung vorausgesetzt. Erfolgt die Einbindung ins eigene Netzwerk nicht kabelgebunden per LAN, benötigen Sie ein Mobilgerät (Smartphone oder Tablet) mit Bluetooth- und WLAN-Funktion. Bitte laden Sie sich als erstes im App Store von Apple oder im Play Store von Google die Revox Multiuser App herunter und installieren diese auf Ihrem Gerät.

Einen direkten Link erhalten Sie über den QR-Code, der sich als Schutzfolie auf der Glasfront Ihres A200 befindet. Einfach mit dem QR-Scanner Ihres Mobilteils den rechten QR-Code abfotografieren und dem zugehörigen Link folgen. Die Verlinkung ist für iOS- als auch Android-Geräte gleichermaßen gültig.



Revox Multiuser App



Zugang zur Revox Multiuser App

Abb.: Schutzfolie A200 Glasfront

HINWEIS:

Alle Beschreibungen setzen einen Softwarestand [*Prozessor*] von mindestens oder höher voraus:

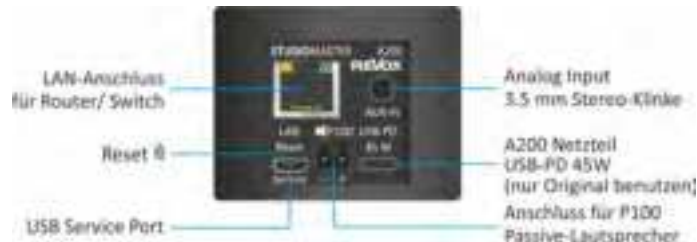
A200 Room Speaker **v0.7.0**

Multiuser App **3.0.9**

A200 Übersicht Bedienoberfläche



A200 Anschlussfeld rückseitig



Akku laden

Vor Inbetriebnahme bitte den A200 Room Speaker mit dem **beiliegenden USB-PD Netzteil laden**. Während der Akku geladen wird, leuchtet die Status-LED blau. Nach erfolgreicher Ladung wechselt diese auf grün. Bei anderen Ladegeräten, die nicht die PD-Funktion unterstützen und/ oder weniger als 45W Ausgangsleistung besitzen, erfolgt keine Ladung.

Akku Statusanzeige

●	Der Akku des A200 wird entladen. Das Netzteil ist nicht verbunden.	● blinkt : Akku fast leer
●	Akku wird aktuell geladen	
●	Akku ist vollständig geladen und kann vom Netzteil getrennt werden	
🔋	Kapazitätsanzeige Akku	

Netzwerk Indikator

📶	Es ist keine Netzwerkverbindung vorhanden
📶	WLAN (WiFi) Verbindung ist vorhanden mit entsprechender Signalstärke
📶	Es besteht eine kabelgebundene LAN-Verbindung

A200 einschalten

Durch Antippen der Taste  startet man den A200. Befindet sich der A200 im Deep-Standby (Off-Zustand > 20 Minuten) vergehen ca. 30 Sekunden, bis der A200 einsatzbereit ist. Während des Hochfahrens zeigt er folgendes Display:



A200 ausschalten

Taste  (Play /Power) kurz antippen, der A200 befindet sich nun im Standby. Im reinem Akku-Betrieb (ohne Netzteil-Versorgung) wird anstelle des normalen Standbys nach **20 Minuten** automatisch der Deep-Standby gewählt, um Akku-Kapazität zu sparen. Dabei ist der A200 bis zum Neustart über die Taste  nicht mehr im Netzwerk sichtbar.

Hinweis User im Deep-Standby und Akku-Betrieb

Im Deep-Standby ohne angeschlossenes Netzteil ist der A200 nicht mehr mit dem Netzwerk verbunden und sein bereitgestellter User nicht mehr sichtbar/ anwählbar.

Displayanzeige



Revox Connect ist eine Verbindungsroutine, die mit Hilfe von Bluetooth eine erste Verbindung zwischen dem A200 und Ihrem Mobilfunkgerät herstellt. Über die Multiuser App von Revox kann nun dem Audio-System via Bluetooth-Verbindung das WLAN-Netz mit dessen Schlüssel (Passwort) mitgeteilt werden.

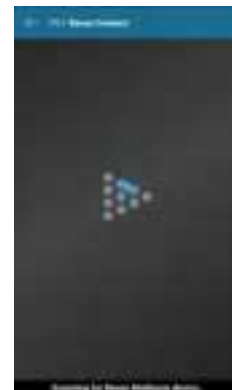


Öffnen Sie die Multiuser-App und drücken Sie das blaue **Connect*** Zeichen unten rechts.

Mit einem Druck auf das Bluetooth-Feld startet man die Suche nach Multiuser-G...



Während der Suche wird das Symbol der Multiuser App gezeigt.



Der gefundene **STUDIOMASTER** wird im Feld mit BT-Name und BT-Stärke (RSSI) angezeigt.

Nun selektiert man das gewünschte WLAN.



Nachdem man das WLAN-Passwort eingetragen hat, schließt sich der Dialog und der A200 wird in der Multiuser App als erkanntes Gerät angezeigt und kann bedient werden.



* In der App ist die **Connect**-Funktion auch in den Einstellungen in der *Rubrik Werkzeuge* aktivierbar

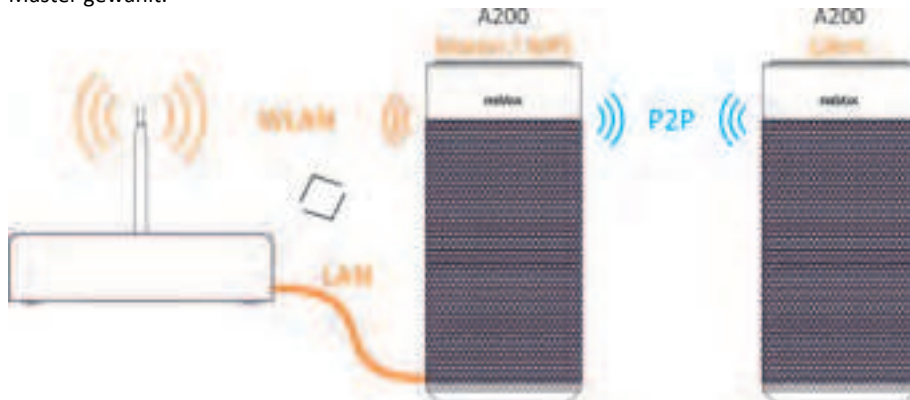
Der Multispeaker-Modus erlaubt es, einen oder mehrere **Clients** mit einem **Master** dauerhaft zu koppeln. Das A200-Set verhält sich dann im Multiuser-Betrieb nach außen wie ein einziger Lautsprecher. Die rechts-/ links-Zuordnung wird im Audio-Menü vorgenommen. Es können mehrere unabhängige Multispeaker-Gruppen erstellt werden.

Die Funk-Audio-Verbindung zwischen den A200 (Master zu Client) wird über das A200-eigene WLAN hergestellt, wobei der A200-Master einen eigenen Hotspot generiert, mit dem sich die Clients über eine P2P-Verbindung koppeln können. [P2P = Peer-to-Peer]

Multispeaker	
-	Der A200 ist nicht im Multispeaker Modus
	Der A200 ist der Master einer Multispeaker-Gruppe - Blinkt im Pairing-Modus (30 s)
	Der A200 ist der Client einer Multispeaker-Gruppe - Blinkt bis Pairing zustande kommt

Hinweis WLAN-Kanal

Der WLAN-Kanal des Master-Hotspots ist immer der WLAN-Kanal des Routers, mit dem sich der Master verbunden hat. Im 5G-Bereich sind die **Kanäle 52-144** als Hotspot nicht erlaubt, deshalb muss ein Master immer außerhalb dieser WLAN-Kanäle mit dem Router verbunden sein. Alternativ kann der Master kabelgebunden mit LAN versorgt werden; dann wird automatisch als WLAN-Hotspot der Kanal 149 für den Client vom Master gewählt.



Der Audiostream des A200 beinhaltet immer den rechten und linken Kanal. Im Audio-Menü des A200 kann man entscheiden, ob der A200 nur einen (R oder L) oder beide Kanäle (Mono = L +R) wiedergeben soll. Besonders im Multispeaker-Betrieb ist diese Zuordnung wichtig, um eine korrekte Audiowiedergabe zu ermöglichen.

Lautsprecherkanal [Audio]		
	Mono	Linker und rechter Kanal werden zu einem Monokanal addiert; der A200 spielt solo.
	Linker Kanal	A200 repräsentiert den linken Audiokanal, z. B. wenn zwei A200 als Stereoset (z.B. Multispeaker) spielen
	Rechter Kanal	A200 repräsentiert den rechten Audiokanal, z. B. wenn zwei A200 als Stereoset (z.B. Multispeaker) spielen
	Linker Kanal + P100	Der A200 ist mit einem P100* verbunden und gibt selbst den linken [L] Kanal wieder; der P100 den rechten Kanal
	Rechter Kanal + P100	Der A200 ist mit einem P100* verbunden und gibt selbst den rechten [R] Kanal wieder; der P100 den linken Kanal

*STUDIOART P100 Zusatzlautsprecher

Der **STUDIOMASTER A200** besitzt eine extra Endstufe, mit der der Passivlautsprecher **STUDIOART P100** betrieben werden kann. So ist ein beeindruckender Stereo-Betrieb einfach zu realisieren. Der P100 wird ab Werk mit einem konfektionierten 3m Kabel ausgeliefert, das nach eigenen Bedürfnissen gekürzt werden kann. Den **STUDIOART P100** verbindet man am einfachsten im Standby des A200. Beim nächsten Einschalten des A200 wird der P100 automatisch erkannt. Wenn der A200 während der Verkabelung mit dem P100 eingeschaltet war, wird der P100 nicht erkannt und bleibt stumm. In diesem Fall einfach den A200 über die **Play/Power** Taste  einmal ausschalten und ca. 4 Sekunden warten. Danach ist der P100 erkannt und wird im Display angezeigt. Sollte die Aufstellungssituation so sein, dass der **STUDIOMASTER A200** auf der linken Seite steht, kann in den A200 **Ton-Einstellungen** in der **Multius** App  oder direkt im **Audio**-Menü des A200 die rechts-/ links-Zuordnung einfach getauscht werden. Im Stereobetrieb ist die Akkulaufzeit entsprechend leicht kürzer als im Monobetrieb.



Multiuser System – was ist das?

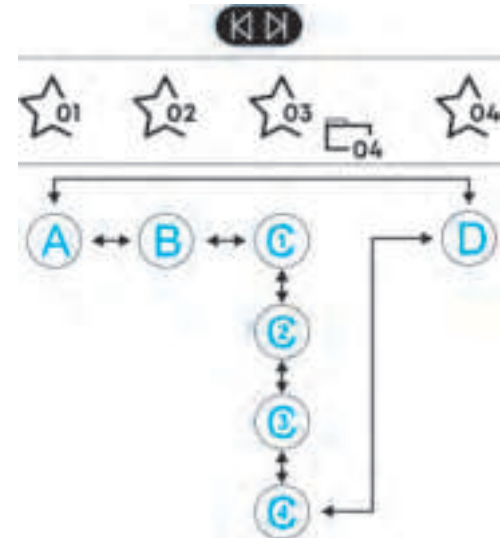
Multiroom Lösungen bieten die Möglichkeit, Musik in mehreren Räumen gleichzeitig und individuell zu hören. Revox ist seit über 40 Jahren führender Anbieter von besonderen Audiolösungen und bietet mit seinen Produkten höchste Exklusivität. Die Multiuser | Multiroom Systeme von Revox gehen viel weiter als herkömmliche Produkte. Sie ermöglichen höchste Klangqualität und einzigartige Individualität für jeden einzelnen Nutzer in einem Raum und auch in mehreren Räumen.

Und hier greifen die Vorteile des Revox Multiuser Systems: jedes Revox System, egal ob in einem Raum oder in mehreren Räumen als Multiroom-Lösung aufgebaut, bietet mehrere Benutzerprofile mit eigenen User Favoriten. So können Musikquellen oder Inhalte (Radiosender, Playlisten, etc.) gezielt an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden. Jeder A200 erweitert dabei das Multiuser-System um **ein** Benutzerprofil. Sind in einem Netzwerk/ Heimnetz z.B. vier A200 angemeldet, können 4 Benutzer unabhängig das Multiuser-System bedienen.

Jeder User (Benutzer) kann seinen Namen eingeben, so ist jedes Familienmitglied sichtbar. Nachdem man sein Benutzerprofil ausgewählt hat, kann dieses in der App weiter personalisiert werden, indem man z.B. seinen Lieblingssender oder eine spezielle Playlist auswählt und diesen über das 3-Punkt-Symbol zu seinen User Favoriten hinzufügt. Der neue User Favorit wird am unteren Ende der Favoritenliste platziert und kann dort durch Halten und Schieben sortiert werden. Neben einzelnen Favoriten kann auch ein Favoriten-Ordner angelegt werden, der einzelne Favoriten beinhaltet.



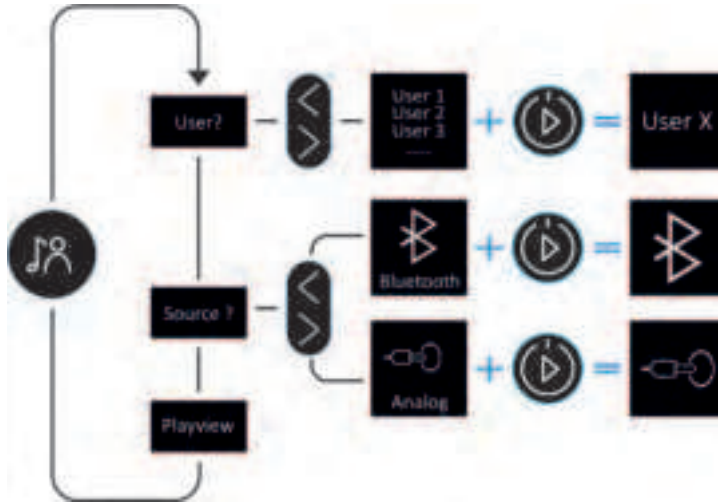
REVOX
Multiuser



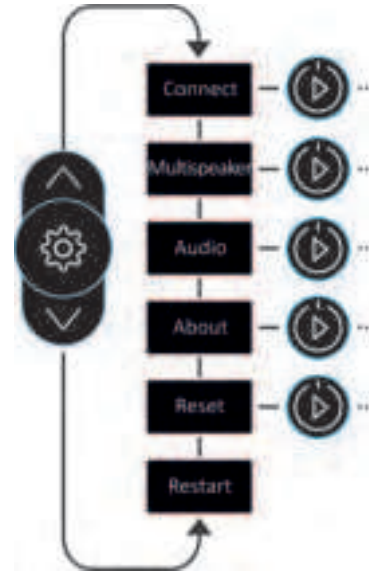
Im Beispiel oben gibt es einzelne Favoriten (01, 02, 04) und einen Favoriten-Ordner (03). Letzter beinhaltet 4 Unterfavoriten (C1-C4). Ein Favoriten-Ordner wird mit dem Ordner-Symbol angezeigt.

Die Pfeile zeigen die Richtung an, mit der man über die Skip-Tasten die Favoriten direkt am A200 durchlaufen kann. In der Multiuser-App hat man einen Direktzugriff.

User/ Source



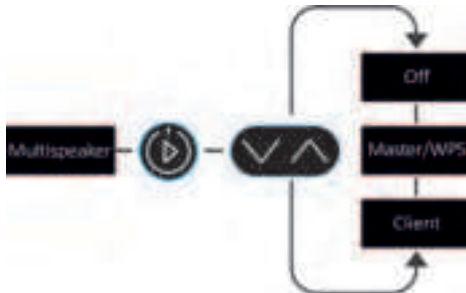
Setup



Setup/ Connect



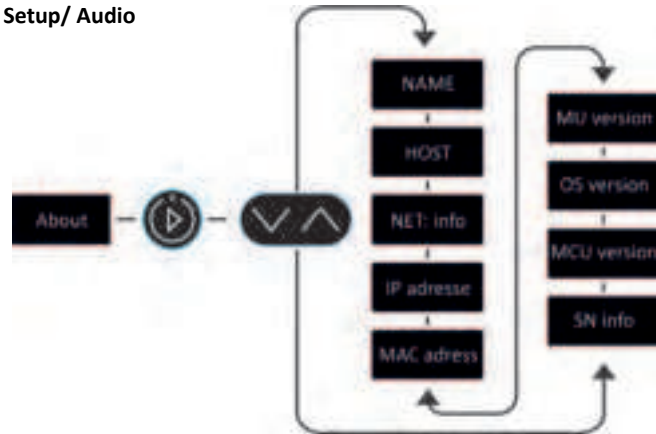
Setup/ Multispeaker



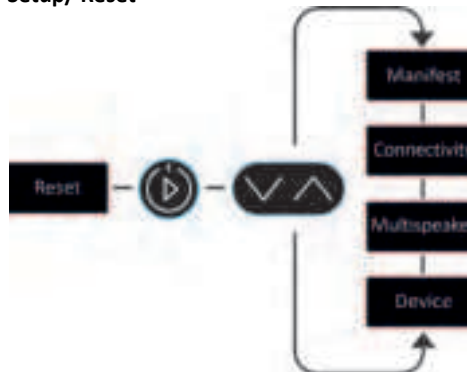
Setup/ About



Setup/ Audio



Setup/ Reset



Quick Reference Guide

STUDIOMASTER A200 Room Speaker

Please read the Quick Start Guide before use.

A network connection is required to operate the A200. If the integration into your own network is not wired via LAN, you need a mobile device (smartphone or tablet) with Bluetooth and WLAN (WiFi) function. First, please download the Revox Multiuser App from the Apple App Store or the Google Play Store and install it on your device.

You will receive a direct link via the QR code on the protective film on the glass front of your A200. Simply use the QR scanner on your handset to scan the QR code on the right and follow the link. The link is equally valid for iOS and Android devices.



Revox Multiuser app



Access to the Revox Multiuser app

Fig.: Protective film on A200 glass front

All descriptions require a software version [processor] of at least or higher:

A200 Room Speaker **V0.7.0**

Multiuser app **3.0.9**

A200 Overview



A200 user interface - rear connection panel



Charging the battery

Please charge the A200 Room Speaker with the enclosed USB-PD power supply unit before using it. While the battery is charging, the status LED lights up blue. After successful charging, it changes to green. Other chargers that do not support the PD function and/or have less than 45W output power will not charge.

Akku Statusanzeige

●	The battery of the A200 is discharged. The power supply unit is not connected.	● flashes: Battery almost empty
●	Battery is currently charging	
●	Battery is fully charged and can be disconnected from the mains adapter	
🔋	Battery capacity indicator	

Netzwerk Indikator

📶	There is no network connection
📶	WLAN (WiFi) connection is available with corresponding signal strength
📶	There is a wired LAN connection

Switching on the A200

Press the button  to start the A200. If the A200 is in deep standby (off state > 20 minutes), it will take approx. 30 seconds before the A200 is ready for use. During start-up, it shows the following display:

**Switch off the A200**

Briefly press the  (Play /Power) button, the A200 is now in standby mode. In battery-only mode (without mains supply), deep standby is automatically selected after **20 minutes** instead of normal standby to save battery capacity. The A200 is no longer visible on the network until it is restarted using the button.

Note Users in deep standby and battery mode

In deep standby without the power supply connected, the A200 is no longer connected to the network and the user provided is no longer visible/selectable.

Display screen

Revox Connect is a connection routine that uses Bluetooth to establish an initial connection between the A200 and your mobile device. Using the Revox Multiuser app, the A200 can now be informed of the WLAN network with its key (password) via a Bluetooth connection.

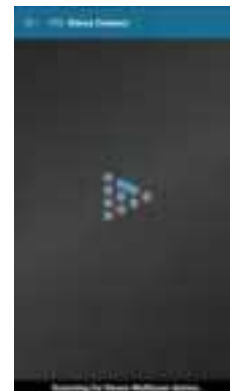


Open the Multiuser app and press the blue **Connect*** icon at the bottom right.

Press the Bluetooth field to start the search for Multiuser device



The Multiuser app icon is displayed during the search.



The **STUDIOMASTER** found is displayed in the field with the BT name and BT strength (RSSI).

Now select the desired WLAN.



Once you have entered the WLAN password, the dialog closes and the A200 is displayed in the Multiuser app as a recognized device and can be operated.



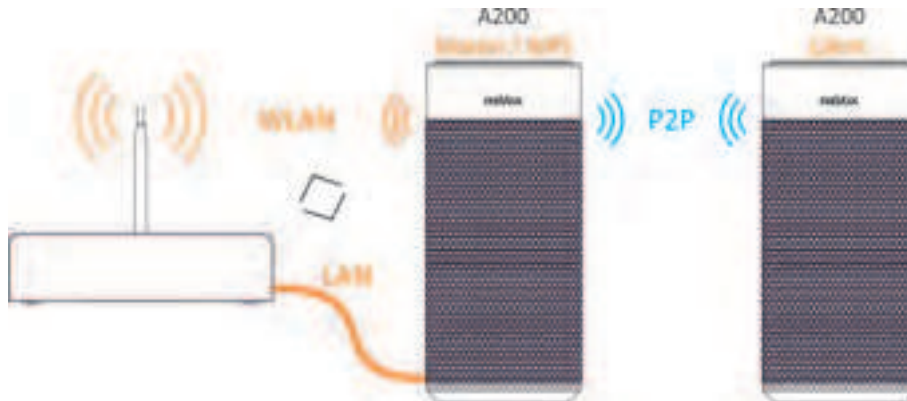
* In the app, the **Connect** function can also be activated in the settings in the **Tools** section

Multispeaker mode allows one or more clients to be permanently paired with a master. The A200 set then behaves like a single loudspeaker in Multiuser mode. The right/left assignment is made in the Audio menu. Several independent multispeaker groups can be created. The wireless audio connection between the A200s (master to client) is established via the A200's own WLAN, whereby the A200 master generates its own hotspot to which the clients can connect via a P2P connection. [P2P = Peer-to-Peer]

Multispeaker	
-	The A200 is not in multispeaker mode
	The A200 is the master of a multispeaker group - Flashes in pairing mode (30 s)
	The A200 is the client of a multispeaker group - Flashes until pairing is established

Note WLAN channel

The Wi-Fi channel of the master hotspot is always the Wi-Fi channel of the router to which the master has connected. In the 5G range, channels **52-144 are not permitted** as a hotspot, which is why a master must always be connected to the router outside of these Wi-Fi channels. Alternatively, the master can be supplied with a wired LAN; channel 149 is then automatically selected by the master as the Wi-Fi hotspot for the client.



The audio stream of the A200 always contains the right and left channel. In the audio menu of the A200, you can decide whether the A200 should only play one (R or L) or both channels (mono = L +R). This assignment is particularly important in multispeaker mode to ensure correct audio playback.

Speaker channel [Audio]		
	Mono	Left and right channels are added to form a mono channel; the A200 plays solo.
	Left channel	A200 represents the left audio channel, e.g. if two A200s are playing as a stereo set (e.g. multispeaker)
	Right channel	A200 represents the right audio channel, e.g. when two A200s are playing as a stereo set (e.g. multispeaker)
	Left channel + P100	The A200 is connected to a P100* and plays the left [L] channel itself; the P100 plays the right channel
	Right channel + P100	The A200 is connected to a P100* and plays the right [R] channel itself; the P100 plays the left channel

*STUDIOART P100 additional loudspeaker

The **STUDIOMASTER A200** has an extra power amplifier that can be used to drive the **STUDIOART P100** passive loudspeaker. This makes it easy to achieve impressive stereo operation. The P100 is supplied ex works with a prefabricated 3m cable, which can be shortened to suit your own requirements. The **STUDIOART P100** is best connected when the A200 is in standby mode. The next time the A200 is switched on, the P100 is automatically recognized. If the A200 was switched on during the connection to the P100, the P100 will not be recognized and will remain mute. In this case, simply switch off the A200 once using the  Play/Power button and wait approx. 4 seconds. The P100 is then recognized and shown on the display. If the setup situation is such that the **STUDIOMASTER A200** is on the left side, the right/left assignment can simply be swapped in the A200 sound settings in the  Multiuser app or directly in the audio menu of the A200. In stereo mode, the battery life is slightly shorter than in mono mode.



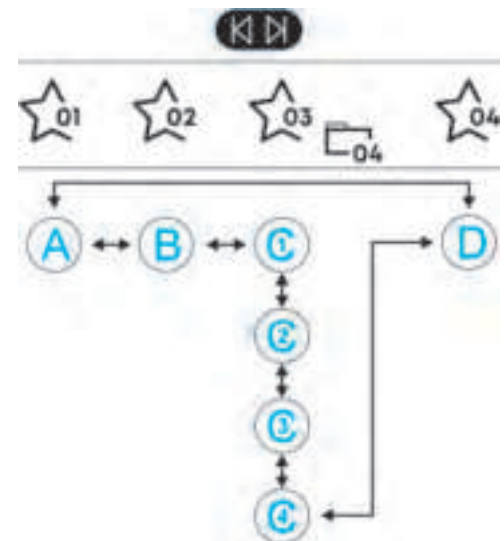
Multiuser system - what is it?

Multiroom solutions offer the possibility of listening to music in several rooms simultaneously and individually. Revox has been a leading provider of special audio solutions for over 40 years and offers the highest level of exclusivity with its products. Multiuser | Multiroom Systems from Revox go much further than conventional products. They enable the highest sound quality and unique individuality for every single user in one room but also in several rooms.

And this is where the advantages of the Revox Multiuser System come into play: every Revox system, whether set up in one room or in several rooms as a Multiroom solution, offers several user profiles with their own user favorites. This means that music sources or content (radio stations, playlists, etc.) can be specifically adapted to your own needs. Each A200 adds a user profile to the multiuser system. If, for example, four A200s are registered in a network/home network, four users can operate the multiuser system independently.

Each user can enter their name so that every family member is visible. Once you have selected your user profile, you can personalize it further in the app, e.g. by selecting your favorites station or a special playlist and adding it to your user favorites using the 3-dot symbol. The new user favorite is placed at the bottom of the favorites list and can be sorted there by holding and sliding. In addition to individual favorites, you can also create a favorites folder containing individual favorites.

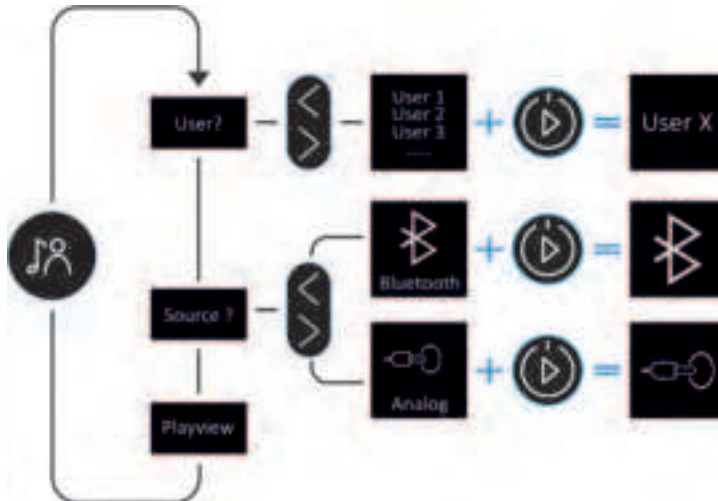




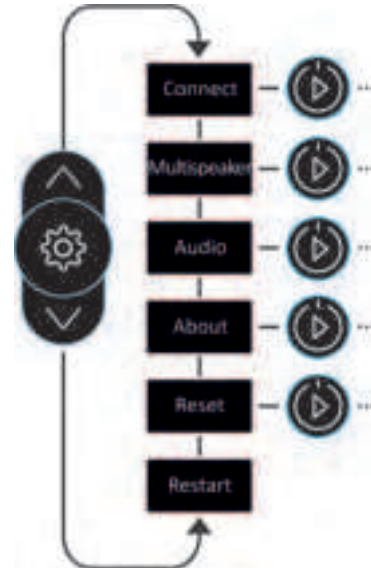
In the example above, there are individual favorites (01,02,04) and a favorites folder (03). The latter contains 4 sub-favorites (C1-C4). A favorites folder is displayed with the folder symbol.

The arrows indicate the direction in which you can scroll through the favorites directly on the A200 using the skip buttons. You have direct access in the multi-user app.

User/ Source



Setup

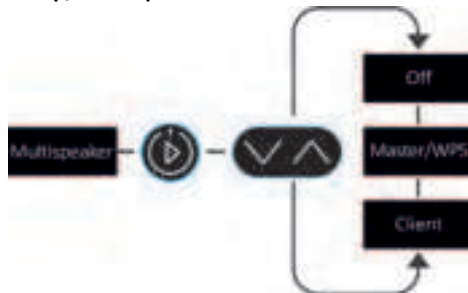


Connecting STUDIOMASTER A200 to a passive P100 Room Speaker

Setup/ Connect



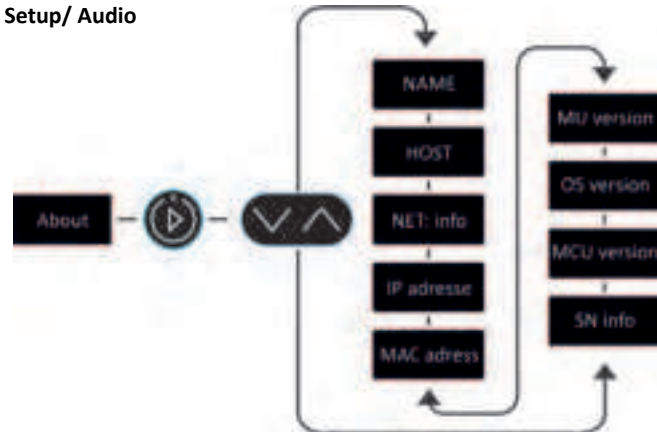
Setup/ Multispeaker



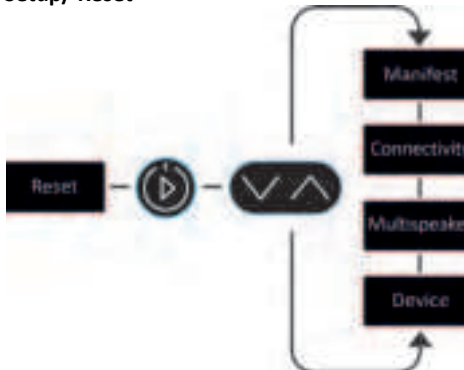
Setup/ About



Setup/ Audio



Setup/ Reset





Kontakt/ Contact
www.revov.com

E&EO
Copyright by Revov