Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

System Update: **07/2025**
Multiuser 3.0 Version (OS): **0.7.1**

Das ist neu im Multiuser 3.0 System
This is new in the Multiuser 3.0 system

Verbesserungen: Konfigurator: Import von Favoriten-Diensten hinzugefügt
Improvement: *Configurator: Favorite service import added*
Korrekturen: voxnetd: Zonenfehler SEGFAULT behoben.
Fi*xes:* *voxnetd: Fix zone SEGFAULT*

Das ist neu beim STUDIOMASTER M300/M500//V400
This is new with the STUDIOMASTER M300/M500//V400

Korrekturen: - M300/M500/V400 Syslog deaktiviert
- Update-Skript – alle Rechner: Kopieren von Syslog über Updates vermeiden
- Frontdisplay Netzwerksymbol zeigt nach Netzwerkänderung falsche Anzeige an
Fixes: *- M300/M500/V400 disable syslog*
- Update-script - all machines: Avoid copy syslog over updates
- Frontdisplay Network Symbol wrong indication after Network change

Das ist neu beim STUDIOMASTER A200
This is new with the STUDIOMASTER A200

Verbesserungen: - Verbesserung der Bluetooth Audio Konnektivität
- Verbesserung des WLAN-Roamings
Improvement: *- Bluetooth audio connectivity improved*
- Wifi Roaming improved

Das ist neu beim V219 Multiuser Amplifier
Thi*s is new with the V219 Multiuser Amplifier*

Korrekturen: - LPC-Fehlerbehebung: QoS/ToS-IP-Feld
- LPC-Fehlerbehebung: Es wird kein PCM-Audio an LC3+-fähige Senken gesendet.
Fi*xes:* *- LPC fix QoS/ToS-IP field*
- LPC fix no PCM audio is sent to LC3+ enabled sinks

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

REVOX
Studio Sound Quality

System Update:	**05/2025**
Multiuser 3.0 Version (OS):	**0.7.0**

Das ist neu im Multiuser 3.0 System
This is new in the Multiuser 3.0 system

Zur Integration des **STUDIO**MASTER A200 in das MU3 System: Für die korrekte Arbeitsweise des A200 im Verbund mit bestehenden MU3-Systemen ist das Update auf die Version 0.7.0 für alle Systeme zwingend erforderlich.
*For the integration of the **STUDIO**MASTER A200 into the MU3 system: For the correct operation of the A200 in combination with existing MU3 systems, the update to version 0.7.0 is mandatory for all systems.*

WLAN:	Möglichkeit des Audio-Encoding für WLAN: Zur Verbesserung der WLAN-Audio-Performance, kann die WLAN Audio Encoding Option im Konfigurator für jeden Raum aktiviert werden. Multiroom-Audio zu diesem Raum von einer entfernten Source wird dann nicht mehr in PCM-Format sondern als komprimiertes Format übertragen.
WiFi:	*Option of audio encoding for WLAN: To improve the WLAN audio performance, the WLAN audio encoding option can be activated in the configurator for each room. Multiroom audio to this room from a remote source is then no longer transmitted in PCM format but as a compressed format.*
Quellen:	Einführung des Offline-Modus für M300/M500 sowie M30: Für den Betrieb ist grundsätzlich keine Netzwerk-Verbindung mehr erforderlich. Lokale Quellen können ohne aktive Netzwerkverbindung abgespielt werden. Bedienung dann z.B. bei M300/M500 via Frontdisplay bzw. C100, C18 sowie RC5 oder Trigger.
Sources:	*Introduction of offline mode for M300/M500 and M30: A network connection is no longer required for operation. Local sources can be played without an active network connection. Operation then e.g. with M300/M500 via front display or C100, C18 and RC5 or trigger.*
Performance:	Generelle Performance Verbesserungen für alle Geräte.
Performance:	*General performance improvements for all devices.*
AirPlay2:	Airplay2 Funktionalität (Bonjour Dienst) kann nun in der MU3-App über das Raum-3Punkt-Menü deaktiviert und wieder aktiviert werden (M500/M300/M30/A200).
AirPlay2:	*Airplay2 functionality (Bonjour service) can now be deactivated and reactivated in the MU3 app via the room 3-point menu (M500/M300/M30/A200).*
Toggle-Aktionen:	Neue “room/zone:toggle”-Aktion eingeführt: Die Toggle-Aktion kann z.B. in Triggern verwendet werden, um den Raum/die Zone abhängig vom momentanen Power-Zustand entweder ein oder auszuschalten. Die Action kann um einen Postfix, z.B. “:select:@user”, “:select:@local” erweitert werden, für die Erstselektion nach einem Geräte-Neustart. Damit können z.B. klassische Power-Buttons (on/off) via MU3-Trigger abgebildet werden.
Toggle actions:	*New “room/zone:toggle” action introduced: The toggle action can be used in triggers, for example, to either switch the room/zone on or off depending on the current power state. The action can be extended by a postfix, e.g. “:select:@user”, “:select:@local”, for the initial selection after a device restart. This allows classic power buttons (on/off) to be mapped via MU3 triggers, for example.*
Korrekturen:	- Tidal/Deezer: Wiedergabe von Playlisten wurde verbessert, nicht mehr vorhandene Tracks innerhalb von Playlisten werden nun übersprungen, bisher stoppte die Wiedergabe. - Musikserver: Problem behoben, bei welchem in der Player-Ansicht abgespielte Titel ungewollt zu den User-Favoriten hinzugefügt wurden. - Musikserver: Die Funktion „Playlisten zu Playlisten hinzufügen“ wurde entfernt - Airplay2: Problem beim Wechsel von Airplay2 auf einen User-Favoriten behoben. (Der Raum ging fehlerhaft aus.) - Problem in Alarm Popup behoben: Drop-Down visualisiert jetzt, wenn der Raum/Zonen-Alarm bereits von einem anderem Benutzer-Service aktiviert ist: Siehe V219 - Problem mit der Mute-Funktion behoben: Wenn die Raum-Mute-Funktion durch Verändern der Lautstärke deaktiviert wurde, blieb Mute aktiv bestehen, was die Geräte beim nächsten Neustart mit aktiviertem Raum-Mute starten ließ. - Netzwerk/WLAN Fehlerbehandlung, bzw. generell das automatische Wiederverbinden mit dem Netzwerk im Fehlerfall verbessert (für alle WLAN fähigen Geräte).
Fixes:	*- Tidal/Deezer: Playback of playlists has been improved, tracks no longer available within playlists are now skipped, previously playback stopped.* *- Music server: Fixed issue where tracks played in the player view were unintentionally added to user favorites.* *- Music server: The function Add playlists to playlists has been removed* *- Airplay2: Fixed a problem that occurred when switching from Airplay2 to a user favorite: the room went out incorrectly.* *- Problem in alarm popup fixed: Drop-down now visualizes if the room/zone alarm is already activated by another user service: see V219* *- Problem in connection with the mute function fixed: If the room mute function was deactivated by changing the volume, mute remained actively persisted, which caused the devices to start with activated room mute on the next restart.* *- Network/WiFi error handling and automatic reconnection to the network in the event of an error improved (for all WiFi-capable devices).*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

REVOX
Studio Sound Quality

Das ist neu beim STUDIOMASTER M300/M500
This is new with the STUDIOMASTER M300/M500

Mono-Modus: Einführung Mono Modus für Endstufe und Pre-Out, über den Konfigurator kann dieser aktiviert bzw. deaktiviert werden.
Mono Modus: Introduction of mono mode for power amplifier and pre-out, this can be activated or deactivated via the configurator.

Offline-Modus: für M300/M500 sowie M30: Für den Betrieb grundsätzlich keine Netzwerk-Verbindung mehr erforderlich. Lokale Quellen können ohne aktive Netzwerkverbindung abgespielt werden. Bedienung dann via M300/M500 Front, bzw. RC5 oder Trigger.
Offline Modus: for M300/M500 and M30: No network connection required for operation. Local sources can be played back without an active network connection. Operation via M300/M500 front panel, RC5 or trigger.

Schnittstelle: Überarbeitung der HDMI CEC Schnittstelle
Interface: Revision of the HDMI CEC interface

Korrekturen: Diverse Kaltstart Probleme beseitigt: Nach einem Kaltstart konnte es vorkommen, dass der Coaxial-Eingang trotz korrekter Anzeige nicht ausgewählt wurde, ebenso konnten kurze Aussetzer beim Abspielen unterschiedlicher Quellen auftreten.
Fixes: Various cold start problems fixed: After a cold start it could happen that the coaxial input was not selected despite correct display, also short dropouts could occur when playing different sources.

Das ist neu beim M30 Multiuser Amplifier
This is new with the M30 Multiuser Amplifier

Mono-Modus: Einführung Mono Modus für Endstufe und Pre-Out, über den Konfigurator kann dieser aktiviert bzw. deaktiviert werden.
Mono Modus: Introduction of mono mode for power amplifier and pre-out, this can be activated or deactivated via the configurator.

Offline-Modus: Netzwerkstatus Eintrag in Front-Menu hinzugefügt
Offline Modus: Network status entry added to front menu.

Korrekturen: Airplay2 Aussetzer in Verbindung mit Raum Stand-By und Wake-Up behoben
Fixes: Airplay2 dropouts in connection with room stand-by and wake-up fixed

Das ist neu beim V219 Multiuser Amplifier
This is new with the V219 Multiuser Amplifier

Korrekturen:
- Wecker Einstellung angepasst, nach einem User Wechsel wurde unter Umständen der Wecker nicht ausgelöst.
- Einschaltproblem Zone beseitigt, unter Umständen konnte es vorkommen, dass nicht alle Räume mittels Zonenbefehl ein geschaltet wurden.

Fixes:
- Alarm clock setting adjusted, under certain circumstances the alarm clock was not triggered after a user change
- Zone switch-on problem rectified, under certain circumstances it could happen that not all rooms were switched on using the zone command.

REVOX Multiuser

App Update: **05/2025**
App Version: **3.0.9**

Das ist neu in der Multiuser App
This is new in the Multiuser App

A200: Integration des A200 sowie Multispeaker Funktion/Ansicht in Raumliste eingeführt.
A200: Integration of the A200 and multispeaker function/view in room list introduced.

Hinweise:
- Benutzer-/Raum-/Zone-Offline Popup/Hinweis eingeführt, welcher den Nutzer zur Benutzer-/Raum-/Zonen-Auswahl führt.
- Zweizeilige Text-Anzeige für Browser-Einträge eingeführt: Informationen über Sender oder Titel werden in einer zweiten Zeile dargestellt, somit stehen mehr Zeichen zur Verfügung.

Hints:
- User/room/zone offline popup/hint introduced, which guides the end user to the user/room/zone selection.
- Two-line text display introduced for browser entries: Information about stations or titles is displayed in a second line, so more characters are available.

Ansicht: Neue Action-Server Ansicht für Mobile und Desktop Plattform eingeführt: In der “Werkzeuge”-Sektion in der MU3-App kann jetzt anstelle von “Aktion senden” die neue Aktion-Server Ansicht direkt aus der App geöffnet werden. (Für Web-App nicht unterstützt: Diese hat weiterhin die “Aktion senden” Funktion!)
View: New action server view introduced for mobile and desktop platform: In the “Tools” section in the MU3 app, the new Action Server view can now be opened directly from the app instead of “Send action”. (Not supported for web app: This still has the “Send action” function!)

Korrekturen:
- Möglicher Endlos-Loop beim Verbinden mit Menü-Server auf Mobile-Plattformen in Verbindung mit WLAN behoben.
- Persistierter Raum/persistierte Zonen-Problem behoben, welches z.B. beim Wechsel des MU3-Systems oder wenn Geräte offline/vom Netz gehen, auftreten konnte.

Fixes:
- Possible endless loop when connecting to menu server on mobile platforms in connection with WLAN fixed.
- Fixed persisted room/persisted zone problem, which could occur e.g. when changing the MU3 system or when devices go offline/off the network.

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

REVOX
Studio Sound Quality

System Update: **11/2024**
Multiuser 3.0 Version (OS): **0.6.4**

Das ist neu im Multiuser 3.0 System
This is new in the Multiuser 3.0 system

Menü-Modus: Neue globale Multiuser-Einstellung: Menü-Modus
Über die Einstellungen in der MU3-App kann unter den Multiuser-Einstellungen ab nun der Menu-Modus eingestellt werden.
Es gibt drei verschiedene Modi zur Auswahl:
default/erweitert: wie bisher, und auch die Standard-Einstellung, alle Menüs und Einstellungen sind offen und sichtbar
basic/einfach: vereinfachte Menü-Führung, weniger Einstellungen, für normale Endanwender geeignet
locked/gesperrt: keine Änderungen am System mehr möglich (Einstellungen gesperrt - Kinder/Kundensicherung): Kann nur mit Passwort gesperrt und wieder entsperrt werden. Das "Passwort" sind die letzten 6-Zeichen der MAC-Adresse eines online MU3-Geräts.

Menu mode: *New global multi-user setting: Menu mode*
The menu mode can now be set via the settings in the MU3 app under the multiuser settings.
There are three different modes to choose from:
***default:** as before, and also the default setting, all menus and settings are open and visible*
***basic:** simplified menu navigation, fewer settings, suitable for normal end users*
***locked:** no more changes to the system possible (settings locked - children/customer security): Can only be locked and unlocked with a password. The "password" is the last 6 characters of the MAC address of an online MU3 device.*

Spotify: Spotify Trigger Funktionalität hinzugefügt. Systeme können nun, bei aktiviertem Trigger, mittels Spotify eingeschaltet bzw. übernommen werden. Der neue Spotify-Trigger kann im Konfigurator unter den User-Sourcen im neu sichtbaren "Spotify"-Eintrag geändert werden.

Spotify: *Spotify trigger functionality added. Systems can now be switched on or taken over via Spotify when the trigger is activated. The new Spotify trigger can be changed in the configurator under the user sources in the newly visible "Spotify" entry.*

Quellen: Alle Musik-Quellen können nun auch direkt zu User Favoriten Ordner hinzugefügt werden.

Sources: *All music sources can now also be added directly to the user favorites folder.*

DSP Presets: DSP Presets in Konfigurator erweitert mit Botanic-Serie.

DSP Presets: *DSP presets in configurator extended with Botanic series.*

Audio Trigger: Die Sensitivität und die Timeout Zeit des Audio Triggers für lokale Quellen können neu via App über die Raumeinstellungen konfiguriert werden.

Audio Triggers: *The sensitivity and timeout time of the audio trigger for local sources can now be configured via the app in the room settings.*

Repeat/Shuffle: Repeat/Shuffle Funktion für User Favoriten Ordner. Shuffle und repeat ist nun pro User Favoriten Folder verfügbar. Der aktivierte/deaktivierte Zustand wird sogar persistent ins Manifest gespeichert pro Folder.

Repeat/Shuffle: *Repeat/Shuffle function for user favorites folders. Shuffle and repeat is now available per user favorites folder. The activated/deactivated state is even saved persistently in the manifest per folder.*

Korrekturen:
- UTF8 Probleme in der Web-App behoben. Bei langen oder fehlerhaften Track-Informationen konnte die Web-App kontinuierlich abstürzen.
- Smart Home License hinzugefügt. Smart Home Lizenzen müssen nach dem Update manuell in den Konfigurator eingegeben werden. Ansonsten funktioniert die Kommunikation zwischen Smart Home Plugin und MU3 nicht mehr.
- KNX-Custom Action korrigiert.
- Interne Feststellungen korrigiert.

Fixes:
- Fixed UTF8 issues in the web app. The web app could crash continuously with long or incorrect track information.
- Smart Home License added. Smart Home licenses must be entered manually in the configurator after the update. Otherwise the communication between Smart Home Plugin and MU3 does not work anymore.
- KNX custom action corrected.
- Internal findings corrected.

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

REVOX
Studio Sound Quality

Das ist neu beim STUDIOMASTER M300/M500
This is new with the STUDIOMASTER M300/M500

Bluetooth:	Bluetooth-Verhalten im Standby Modus: M500/M300 senden nun einen Bluetooth-Pause Befehl, wenn der letzte Raum des selektierten Benutzers in den Standby überführt wird und zuvor der Bluetooth-Eingang wiedergegeben wurde.
Bluetooth:	*Bluetooth behavior in standby mode: M500/M300 now send a Bluetooth pause command when the last room of the selected user is transferred to standby and the Bluetooth input was previously played back.*
Trigger Ausgang:	Spannungspegel am Trigger Ausgang während Gerätestart korrigiert.
Trigger output:	*Voltage level at trigger output during device start corrected.*
Spotify:	Neue Spotify Trigger aktiviert (s.o.)
Spotify:	*New Spotify triggers activated (see above)*

Das ist neu beim V219 Multiuser Amplifier
This is new with the V219 Multiuser Amplifier

Wecker:	V219(b) Weckerverhalten korrigiert: Wenn ein Raumalarm durch ein V219 ausgelöst wurde, wirkte sich das Wecker-Ereignis auf alle aktiven Räume des gewählten Benutzerprofils aus und bewirkte dadurch eine Änderung der Lautstärke in jedem aktiven Raum.
Alarm:	*V219(b) Alarm behavior corrected: When a room alarm was triggered by a V219, the alarm clock event affected all active rooms in the selected user profile, causing the volume to change in each active room.*

App Update:	**11/2024**
App Version:	**3.0.8**

Das ist neu in der Multiuser App
This is new in the Multiuser App

Browseransicht:	Ungewollte Animation/Sprünge in der Browseransicht für User/Internet-Quellen korrigiert.
Browser view:	*Fixed unwanted animation/jumps in the browser view for users/internet sources.*
Volume:	Volume Rocker Bedienung verbessert. Neu lässt sich der Rocker über den gesamten Bereich bewegen und springt nicht automatisch zum linken oder rechten Anschlag.
Volume:	*Volume rocker operation improved. The rocker can now be moved over the entire range and does not automatically jump to the left or right stop.*
Playlist-Button:	“Playlist”-Button in der Player-Ansicht zu Playlist-Icon-Button geändert und bei Benutzung eine Animation zur Visualisierung der Player Liste hinzugefügt.
Playlist-Button:	*“Playlist” button in the player view changed to playlist icon button and animation added to visualize the player list when used.*
Popup-Menü:	Reihenfolge der Popup-Menü-Einträge vereinheitlicht.
Popup Menu:	*Order of popup menu entries standardized.*
Revox Connect:	“Wiederholen”-Button zu Revox Connect Ansicht hinzugefügt.
Revox Connect:	*“Repeat” button added to Revox Connect view.*
Korrekturen:	Interne Feststellungen korrigiert.
Fixes:	*Internal findings corrected.*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

System Update: **04/2024**
Multiuser 3.0 Version (OS): **0.6.3 (nur V400 only)**

Das ist neu beim V400 Multiuser Server
This is new with the V400 Multiuser Server

V400: Verbindung zum Revox online Update Server korrigiert
V400: Connection to Revox online update server corrected

System Update: **04/2024**
Multiuser 3.0 Version (OS): **0.6.2**

Das ist neu beim M30 Multiuser Amplifier
This is new with the M30 Multiuser Amplifier

I/O-HDMI Modul: Das neueste Multiuser Update, Version 0.6.2, umfasst alle Erweiterungen für System und Configurator, die die Nutzung des neuen I/O-HDMI Moduls ermöglichen
I/O-HDMI module: The latest Multiuser update, version 0.6.2, includes all system and configurator enhancements that enable the use of the new I/O-HDMI module

Das ist neu im Multiuser 3.0 System
This is new in the Multiuser 3.0 system

Spotify: Spotify Connect Schnittstelle aktualisiert, weil teilweise die Songinformationen im Play View nicht aktualisiert wurden nach dem Songwechsel
Spotify: Spotify Connect interface updated, because sometimes the track information in Play View was not updated when next track is played

Steuerbefehle: Das Fehlverhalten oder mehrfache Auslösen der next/previous und mute Multiuser Textbefehle im Zusammenhang mit Zonen wurde korrigiert
Control commands: The incorrect behaviour or multiple triggering of the next/previous and mute text commands depending on zones has been corrected

Configurator: Die globale Beschriftungsfunktion in der Configurator Hardware Ansicht für Service Namen und Alias wurde wieder aktiviert
Configurator: the global labelling function in the Configurator hardware view for service names and aliases has been reactivated

Configurator: Multiuser Textbefehle mit :zone-Inhalt wurden dem Verzeichnis der bekannten Befehle hinzugefügt. Dadurch werden diese Befehle nicht mehr als unbekannt markiert
Configurator: Multiuser text commands with :zone content added to the directory of known commands. As a result, these commands are no longer marked as unknown

Configurator: Für den M30 und V219 Multiuser Amplifier wurde im Room Service die local flag Funktion (lokale Quellen nur sichtbar, wenn Raum selektiert) entfernt, da die Multiuser 3.0 Logik diese Filterung bereits abdeckt
Configurator: For the M30 and V219 Multiuser Amplifier, the local flag function (local sources only visible if room is selected) has been removed in the Room Service, as the Multiuser 3.0 logic already covers this filtering

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

System Update: **02/2024**
Multiuser 3.0 Version (OS): **0.6.1**

Das ist neu im Multiuser 3.0 System
This is new in the Multiuser 3.0 system

Zonen: Nach der Umstellung des Zonen Services im letzten Update, reagierten fälschlicherweise sämtliche Räume des Systems, wenn eine Zone mit dem $z.zonealias:room:… Befehl angesprochen wurde. Das aktuelle Update 0.6.1 korrigiert dieses Verhalten und stellt sicher, dass die vorhandenen Multiuser Zonenbefehle wieder korrekt funktionieren.

Zones: *After changing the zone service in the last update, all rooms in the system responded incorrectly, when a zone was addressed with the $z.zonealias:room:... command. The current update 0.6.1 corrects this behavior and ensures that the existing multiuser zone commands work correctly again.*

Das ist neu beim M30 Multiuser Amplifier
This is new with the M30 Multiuser Amplifier

Toneinstellung: Mit dem aktuellen Update werden die Toneinstellungen (Raum Equalizer) in einem M30 Raum ohne I/O Modul wieder vollständig angezeigt.

Sound settings: *With the current update, the sound settings (room equalizer) in an M30 room without I/O module are fully displayed again.*

Status LED: Status LED Verhalten auf der M30 Front korrigiert. Fälschlicherweise leuchtete die Status LED bei einem M30 ohne I/O Modul im Standby grün.

Status LED: *Status LED behavior on the M30 front corrected. The status LED on an M30 without I/O module incorrectly lit up green in standby mode.*

System Update: **02/2024**
Multiuser 3.0 Version (OS): **0.6.0**

Das ist neu im Multiuser 3.0 System
This is new in the Multiuser 3.0 system

Zonen: Umstellung im Zonen Service. Diese Änderung wird einmalig dazu führen, dass die zu einer Zone zugewiesenen Räume nach dem Update zurückgesetzt werden. Somit sind nach dem Update alle konfigurierten Zonen zwar noch vorhanden, jedoch sind keine Räume mehr in den Zonen enthalten. Über die Multiuser App können in den Zonen Einstellungen (3 Punkt Menu) die Räume neu zugewiesen werden. Zukünftig führt diese Änderung dazu, dass Räume explizit zu Zonen hinzugefügt werden müssen und nicht automatisch in Zonen enthalten sind.

Zones: *Change in the zone service. This change will result in a one-off reset of the rooms assigned to a zone after the update. This means that all configured zones will still be available after the update, but the zones will no longer contain any rooms. The rooms can be reassigned via the Multiuser app in the zone settings (3dot menu). In the future, this change will mean that rooms must be explicitly added to zones and are not automatically included in zones.*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

REVOX
Studio Sound Quality

Zonen:	Beim STUDIOMASTER M500/M300 sind neu 8 Zonen und beim V400 Multiuser Server 16 Zonen ab Werk inkludiert. Detaillierte Informationen finden Sie im Dokument Leistungsumfang und Limitierungen
Zones:	*The STUDIOMASTER M500/M300 now includes 8 zones and the V400 Multiuser Server 16 zones by default. Detailed Information can be found in the document Scope of services and limitations*
Räume:	Die maximale Anzahl der Räume pro System wurde von 32 auf 63 erhöht. Detaillierte Informationen finden Sie im Dokument Leistungsumfang und Limitierungen
Rooms:	*The maximum number of rooms per system has been increased from 32 to 63. Detailed information can be found in the document Scope of services and limitations*
Wecker:	Fehlerbehebung bei der Wecker Lautstärke: die festgelegte Ein- oder Ausschaltlautstärke bezieht sich nur noch auf den Raum in dem der Wecker programmiert ist und beeinflusst nicht mehr alle bereits aktiven Räume und Zonen des Benutzers
Timer:	*Bug fix for the alarm clock volume: the defined switch-on or switch-off volume now only refers to the room in which the alarm clock is programmed and no longer affects all rooms and zones already active for the user*
KNX Service:	Die next:favorite und previous:favorite Funktion wurde repariert im KNX Gateway Service
KNX service:	*The next:favorite and previous:favorite function has been repaired in the KNX Gateway Service*
KNX Service:	Direktaufruf von User Favoriten Einträgen via KNX Gateway verbessert
KNX service:	*Direct command to user favorite entries via KNX gateway improved*
Lautstärke:	Die Gruppenlautstärkesteuerung für Zonen- und Userlautstärke wurde verbessert
Volume control:	*The group volume control for zone and user volume has been improved*
Suchfunktion:	Fehlerbehebung: Hinzufügen zu User Favoriten von direkten Suchergebnissen für Künstler bei TIDAL und Deezer entfernt. Da das globale Suchergebnis noch keinen Pfad zu einem Album, einer Playlist oder einem Track dieses Künstlers enthält, erfolgte auch keine Wiedergabe nach dem Speichern.
Search function:	*Bug fix: Add to user favorites for direct search results for artists on TIDAL and Deezer removed. Since the global search result does not yet contain a path to an album, a playlist or a track of this artist, no playback took place after saving.*

Das ist neu beim STUDIOMASTER M500/M300
This is new with the STUDIOMASTER M500/M300

Deep Standby:	Deep Standby Modus beim **STUDIO**MASTER M500/M300 entfernt, welcher über ein langes Drücken auf das Standby Symbol ausgelöst und mit einer roten Tastenbeleuchtung angezeigt wurde. Mit der aktuellen Hardware können die neusten EU Richtlinien zur Leistungsaufnahme im tiefen Standby nicht mehr erfüllt werden. Alternativ kann der **STUDIO**MASTER mittels Netzschalter komplett von der Spannungsversorgung getrennt werden
Deep standby:	*Deep standby mode removed from the **STUDIO**MASTER M500/M300, which was triggered by a long press on the standby symbol and displayed with a red button illumination. With the current hardware, the latest EU directives on power consumption in deep standby can no longer be met. Alternatively, the **STUDIO**MASTER can be completely disconnected from the power supply using the mains switch*
Frontdisplay:	mit der OK Taste auf der Gerätefront können nun Updatemeldungen quittiert werden. Danach wird ein Neustart ausgelöst und das Update ist aktiv
Front display:	*Update messages can now be confirmed with the OK button on the front of the device. A restart is then triggered and the update is active*
Wiedergabe:	Rauschproblem bei WAV Files mit 384kHz Sample-Rate gelöst
Playback:	*Noise problem with WAV files with 384kHz sample rate solved*
CEC:	CEC Kommunikation erweitert und verbessert
CEC:	*CEC Kommunikation erweitert und verbessert*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

Das ist neu beim V400 Multiuser Server
This is new with the V400 Multiuser Server

V400:	Airplay1 zeitweilige Audiounterbrüche behoben
V400:	*Airplay1 intermittent audio interruptions solved*

Das ist neu beim M30/V219 Multiuser Amplifier
This is new with the M30/V219 Multiuser Amplifier

I/O Modul:	I/O Karten Erkennung korrigiert. Verstärker ohne I/O Modul bilden keine lokalen Eingänge mehr ab und werden im Configurator auch ohne Source Services angezeigt
I/O module:	*I/O card detection corrected. Amplifiers without an I/O module no longer map local inputs and are also displayed in the Configurator without source services.*
Lokale Quellen:	Speicherfehler behoben bei lokalen Quellen. Wurde im Configurator eine einzelne lokale Quelle deaktiviert, stimmte danach die Zuordnung in der App nicht mehr, wenn lokale Quellen zu den User Favoriten hinzugefügt wurden
Local sources:	*Memory error fixed for local sources. If a single local source was deactivated in the Configurator, the assignment in the app was no longer correct when local sources were added to the user favorites*

App Update:	**02/2024**
App Version:	**3.0.7**

Das ist neu in der Multiuser App
This is new in the Multiuser App

Lautstärke:	Die Gruppenlautstärkesteuerung für Zonen- und Userlautstärke wurde verbessert
Volume control:	*The group volume control for zone and user volume has been improved*
Benachrichtigung:	Anzeige für wichtige Benachrichtigungen nach Updates eingefügt
Notification:	*Window for important notifications after updates added*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

System Update:	**10/2023**
Multiuser 3.0 Version (OS):	**0.5.2**

Das ist neu im Multiuser 3.0 System
This is new in the Multiuser 3.0 system

KNX Service:	Vorbereitend für das neue KNX-Gateway, wurde der KNX-Service im Configurator eröffnet. Neu können 15 Räume pro KNX-Gateway integriert werden. Pro Multiuser Server können maximal zwei KNX-Gateways verbunden werden. Jeder weitere M300/M500/V400 im Multiuser System bringt weitere zwei Gateway Schnittstellen und 30 Räume mit sich
KNX service:	*In preparation for the new KNX gateway, the KNX service was enabled in the Configurator. Now 15 rooms can be integrated per KNX gateway. A maximum of two KNX gateways can be connected per multiuser server. Each additional M300/M500/V400 in the Multiuser system brings another two gateway interfaces and 30 rooms*
Konfiguration:	Für die Zuweisungen im Konfigurationsmenu der App gibt es einen neuen Schalter. Mit diesem Schalter «Alle» lassen sich beispielsweise mit einem einzigen Klick sämtliche Räume einer Zone zuweisen und wieder entfernen
Configuration:	*There is a new „All“ button for the assignments in the app‘s configuration menu. With this button, for example, all rooms of a system can be assigned to a zone with one click and removed again*
Audio Trigger:	Das Umschalten der lokalen Eingänge bei aktivem Audiotrigger ist neu auch während der Timeout Zeit möglich
Audio trigger:	*Switching the local inputs with active audio trigger is now also possible during the timeout phase*
RC5 Trigger:	Fehlerbehebung RC5-Trigger «hold” Kommando: im Anschluss wird der single oder release Befehl nicht mehr ausgelöst
RC5 trigger:	*Troubleshooting RC5 trigger „hold“ command: subsequently the single or release command is no longer triggered*
Musik Server:	Next/Previous Funktion repariert für Musik Server Einträge in den User Favoriten
Music server:	*Fix next/previous function for music server entries in user favorites*
Spotify:	Fehlerbehebung für Spotify Lautstärkesteuerung. Wenn Spotify als Quelle in den User Favoriten gespeichert war, funktionierte die Weiterleitung der Lautstärkebefehle der Mobiltelefontaster nicht
Spotify:	*Troubleshooting for Spotify volume control. When Spotify was saved as a User Favorite, the forwarding of the volume commands of the mobile phone buttons did not work*
Web-App:	Probleme mit dem Multiuser 3.0 Web-App behoben. Suchergebnisse bei Airable Quellen konnten zu einem ständigen Verbindungsauf und -abbau führen
Web app:	*Fixed issues with the Multiuser 3.0 web app. Search results at Airable sources could lead to instable connection*

Das ist neu beim STUDIOMASTER M300/M500
This is new with the STUDIOMASTER M300/M500

Frontdisplay:	Das angezeigte System Update kann via Fronttaster “OK” aktiviert werden. Diese Änderung erfolgt mit dem aktuellen Update und wird dann beim Aktualisieren auf die nächste Version wirksam
Front display:	*The displayed system update can be activated via front button „OK“. This change is made with the current update and then becomes effective when updating to the next version.*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

Frontdisplay:	Im Frontmenu, aufgerufen via OK Taste, gibt es einen neuen Eintrag mit Reset Optionen. Unterschieden wird zwischen Netzwerk-, Manifest- und Factory Reset
Front display:	*In the front menu, called via OK button, there is a new entry with reset options. The reset options are: Network reset, Manifest reset and Factory reset*
Frontdisplay:	Beim Selektieren eines User Favoriten Ordners wird das Ordner Symbol angezeigt für eine bessere Orientierung
Front display:	*When selecting a user favorite folder, the folder icon is displayed for better orientation*
Frontdisplay:	Lauftext Darstellung optimiert
Front display:	*scrolling text illustration optimized*
USB Anschluss:	Aktualisierung des USB-Laufwerk Status verbessert. Einträge in der Quelle Musik Server werden nach dem Entfernen eines USB-Laufwerks umgehend entfernt
USB port:	*USB drive status update improved. Entries in the Music Server source are removed immediately after removing a USB drive*
USB Anschluss:	System Speicher Einträge von USB-Speichermedien ausgeblendet (root files etc.)
USB port:	*USB system memory entries hidden (root files etc.)*
Lüfter:	Anpassungen am Lüfterverhalten. Anhebung der Mindestgrenze für das Ein- und Ausschalten des Lüfters auf 50 Grad, wenn sich der Raum im Aus-Zustand befindet. Beibehaltung der Mindestgrenze für das Ein- und Ausschalten des Ventilators bei 45 Grad, wenn der Raum eingeschaltet ist
Fan:	*Adjustments to fan behavior. Raising the minimum limit for turning the fan on and off 50 degrees when the room is in the off state. Keeping the minimum limit for turning the fan on and off at 45 degrees when the room is on*
System:	Einschaltverhalten verbessert bei einer Nichtverfügbarkeit eines User Favoriten Eintrags (weil Quelle Offline oder aus System entfernt)
System:	*Switch-on behavior improved in case of unavailability of a user favorite entry (source offline or removed)*
System:	Behebung eines hörbaren Geräusches beim Hochfahren mit einer lokalen Quelle wie z.B. Coax Input
System:	*Fixing an audible noise when booting up with a local source such as coax input*

Das ist neu beim V400 Multiuser Server
This is new with the V400 Multiuser Server

USB Anschluss:	Aktualisierung des USB-Laufwerk Status verbessert. Einträge in der Quelle Musik Server werden nach dem Entfernen eines USB-Laufwerks umgehend entfernt
USB port:	*USB drive status update improved. Entries in the Music Server source are removed immediately after removing a USB drive*
USB Anschluss:	System Speicher Einträge von USB-Speichermedien ausgeblendet (root files etc.)
USB port:	*USB system memory entries hidden (root files etc.)*

App Update:	**10/2023**
App Version:	**3.0.6**

Das ist neu in der Multiuser App
This is new in the Multiuser App

Play View:	Neu kann der aktuell wiedergegebene Musikinhalt direkt aus der Play View über ein 3Dot Menu zu den User Favoriten hinzugefügt werden
Play view:	*Tracks can now be added to the user favorites directly from the play view via the 3dot menu*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

Spotify: Fehlerbehebung für Spotify Lautstärkesteuerung. Wenn Spotify als Quelle unter den User Favoriten gespeichert war, funktionierte die Weiterleitung der Lautstärkebefehle der Mobiletelefontaster nicht

Spotify: *Troubleshooting for Spotify volume control. When Spotify was saved as a user favorite, the forwarding of the volume commands of the mobile phone buttons did not work.*

Einstellungen: Für die Zuweisungen im Konfigurationsmenu der App gibt es einen neuen Schalter. Mit diesem Schalter «Alle» lassen sich beispielsweise mit einem Klick sämtliche Räume einer Zone zuweisen und wieder entfernen

Settings: *There is a new „All" button for the assignments in the app's configuration menu. With this button, for example, all rooms of a system can be assigned to a zone with one click and removed again*

Kompatibilität: Kompatibilitätsupdate für Android Version 13

Compatibility: *Compatibility update for Android version 13*

App Update: **08/2023**
App Version: **3.0.5**

Das ist neu in der Multiuser App
This is new in the Multiuser App

Kompatibilität: Ermöglicht Einstellungs- und Updateanzeige mit älteren System Softwareständen

Compatibility: *Enables setting and update icon with older system software versions*

System Update: **07/2023**
Multiuser 3.0 Version (OS): **0.5.1**

Das ist neu im Multiuser 3.0 System
This is new in the Multiuser 3.0 system

User Favoriten
Ordner: Neu lassen sich User Favoriten über das 3Dot Menu in Ordner gruppieren - in sogenannte User Favoriten Ordner - Die Ordner bieten somit die Möglichkeit, die User Favoriten Liste noch übersichtlicher zu gestalten, zum Beispiel nach Genre oder Quellenart sortiert. Durch die Alias Funktion können User Favoriten Ordner oder deren Inhalte gezielt per Wand- oder Fernbedienung (C18/C100) aufgerufen werden. Wie das Erstellen und Verwalten von User Favoriten Ordner im Detail funktioniert, entnehmen Sie der STUDIOMASTER Bedienungsanleitung.

User Favorite
***Folder**:* *User Favorites can now be grouped into folders via 3Dot menu - so-called User Favorite Folder - The folders thus offer the possibility of organizing your favorites even more clearly, for example by genre or source type. With the Alias function, User Favorite Folders or their contents can be called up very specifically via wall or remote control (C18/C100). For details on how to create and manage User Favorite Folders, refer to the STUDIOMASTER manual*

Internetradio: Mit der Version 0.5.1 wird das neue HLS Streaming Format für Radiostationen unterstützt. Somit ist der Empfang von BBC Radio und weiteren Stationen gesichert

Internetradio: *With version 0.5.1 the new HLS streaming format for radio stations is supported. This ensures the reception of radio BBC and other HLS radio stations.*

Airplay 2: Die Status Rückmeldungen zu Shuffle und Repeat in der Multiuser App Play View wurden angepasst. Neu erscheinen die Shuffle/Repeat Taster nicht mehr, wenn die Quelle diese Funktion nicht zur Verfügung stellt

Airplay 2: *The status feedbacks for shuffle and repeat in the multiuser app Play View have been adjusted. The shuffle/repeat buttons no longer appear if the source does not provide this function*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

REVOX
Studio Sound Quality

Spotify: Neu wird die Spotify Connect Verbindung getrennt, wenn der User auf eine andere Quelle wechselt, oder sämtliche von ihm benutzten Räume ausschaltet oder das System generell in den Standby überführt wird. Diese Änderung verhindert beim Wiedereinschalten ein ungewolltes Aufrufen der Spotify Quelle und erhöht die Stabilität des Systems

Spotify: *Spotify Connect will now be disconnected when the user switches to another source, or turns off all rooms used by him or if the system is generally put into standby. This change prevents unintentional access to the Spotify source when the system is switched back on and increases the stability of the system*

Playlisten: Beim Aufrufen einer Quelle mit sehr vielen Einträgen, zum Beispiel Playlisten oder Podcasts mit vielen Episoden, wurde die Liste nicht vollständig geladen. Dies führte nebst einer unvollständigen Darstellung der Liste auch zu einem begrenzten Shuffle Bereich. Mit der neuen Multiuser Version 0.5.1 und der dazugehörigen App Version 3.0.4 ist dieser Fehler behoben

Playlists: *When calling a source with a lot of entries, for example playlists or podcasts with many episodes, the list was not loaded completely. In addition to an incomplete display of the list, this also led to a limited shuffle area. With the new Multiuser version 0.5.1 and the corresponding app version 3.0.4 this bug is fixed*

Music Server: Das Initiale Einlesen einer verknüpften Musik Server Sammlung via USB Stick oder Netzwerkpfad wurde optimiert und sorgt nun für weniger Speicher- und Prozessorauslastung

Music Server: *Initial reading of a music server collection via USB stick or network path has been optimized and now ensures less memory and processor usage*

Remote Zugriff: Der Treiber für die Remote Verbindung wurde aktualisiert.

Remote Access: *The driver for the remote connection has been updated.*

Schnittstelle: Mit den User Favoriten Ordner ist nun auch die vorläufig finale Definition des Multiuser Textprotokolls abgeschlossen. Die Multiuser Textprotokoll und API Dokumentation steht auf der Revox Support Seite zur Verfügung.

API: *With the User Favorite Folder function, the final definition of the Multiuser Text Protocol is now complete. The Multiuser Text Protocol and API documentation is now available on the Revox Support page.*

Log Funktion: Wir haben eine persistente Log Funktion eingebaut, die es uns erlaubt, Daten von einem System oder Verstärker über einen längeren Zeitraum aufzuzeichnen auf dem Geräte internen Speicher. Diese Funktion ist ab Werk deaktiviert und muss explizit durch den Revox Support aktiviert werden.

Log function: *We have included a persistent log feature that allows us to record data from a system or amplifier over an extended period of time on the devices internal memory. This function is deactivated by factory and must be explicitly activated by Revox Support.*

Das ist neu beim V400 Multiuser Server
This is new with the V400 Multiuser Server

Airplay 1: Neu wird die Airplay 1 Verbindung getrennt, wenn der User auf eine andere Quelle wechselt, oder sämtliche von ihm benutzten Räume ausschaltet oder das System generell in den Standby überführt wird. Diese Änderung verhindert beim Wiedereinschalten ein ungewolltes Aufrufen der Airplay 1 Quelle und erhöht die Stabilität des Systems.

Airplay 1: *Airplay 1 will now be disconnected when the user switches to another source, or turns off all rooms used by him or if the system is generally put into standby. This change prevents unintentional access to the Airplay 1 source when the system is switched back on and increases the stability of the system.*

Airplay 1: Im Play View der Multiuser App wurde das Shuffle Icon für die Quelle Airplay 1 entfernt, weil diese Funktion nicht unterstützt wird.

Airplay 1: *In the Play View of the Multiuser App, the Shuffle icon for the Airplay 1 source has been removed because this function is not supported by Airplay 1.*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

Das ist neu beim STUDIOMASTER M300/M500
This is new with the STUDIOMASTER M300/M500

HDMI-CEC: Das HDMI-CEC Protokoll wurde erweitert und verbessert für die ARC Verbindung zwischen TV Gerät und STUDIOMASTER. Vorrangig ist die Kommunikation mit TV Geräten mit Android Betriebssystem verbessert worden, aber auch das Ein- und Umschaltverhalten, wenn zwischen User Favoriten und dem HDMI Eingang gewechselt wird

HDMI-CEC: The HDMI-CEC protocol has been extended and improved for ARC connection between TV and STUDIOMASTER. Primarily, the communication with TV devices with Android operating system has been improved, but also the switching behavior between user favorites and the HDMI input

Netzwerk: Wenn ein STUDIOMASTER die Verbindung zum Netzwerk verliert (LAN oder WLAN), so startet das System nach einer Zeit x neu. Dadurch findet eine neue Netzwerk Initialisierung statt oder die Revox Connect Routine startet für eine neue WLAN Verbindung. Mit der Version 0.5.1 wurde die Zeit bis zum automatischen Neustart auf 30 Sekunden verlängert. Es kam vor, dass Systeme während dem Betrieb oder dem Standby einen Neustart ausgeführt haben (bei instabiler Netzwerkverbindung) und deshalb die Wiedergabe stoppte und das Revox Logo auf der Front sichtbar wurde

Network: If a STUDIOMASTER loses the connection to the network (LAN or WLAN), then the system restarts after a time. This causes a new network initialization or the Revox Connect routine to start for a new WLAN connection. With version 0.5.1, the time until the automatic restart was extended to 30 seconds. It happened that the amplifier executed a restart during operation or standby (in case of an unstable network connection) and therefore the playback stopped and the Revox logo became visible on the front

Frontdisplay: Ruft man über die Front am STUDIOMASTER die User Favoriten auf und selektiert einen User Favoriten Ordner, wurde dafür eine neue Ebene mit einem User Favoriten Ordner Symbol erstellt

Frontdisplay: If a user favorite folder is selected by the frontdisplay of the STUDIOMASTER, a new level with a User Favorites folder icon has been created

Das ist neu beim M30 Multiuser Amplifier
This is new with the M30 Multiuser Amplifier

Airplay 2: Wenn ein M30 zurückgesetzt wurde, übernahm die Airplay 2 Schnittstelle den neuen Raumnamen nicht mehr. Dieser Fehler wurde behoben

Airplay 2: When an M30 was reseted, the Airplay 2 interface did not take over the new room name. This error was fixed

Netzwerk: Wenn ein M30 die Verbindung zum Netzwerk verliert (LAN oder WLAN), so startet der Verstärker nach einer Zeit x neu. Dadurch findet eine neue Netzwerk Initialisierung statt oder die Revox Connect Routine startet für eine neue WLAN Verbindung. Mit der Version 0.5.1 wurde die Zeit bis zum automatischen Neustart auf 30 Sekunden verlängert. Es kam vor, dass Verstärker während dem Betrieb oder dem Standby einen Neustart ausgeführt haben (bei instabiler Netzwerkverbindung) und deshalb die Wiedergabe stoppte und das Revox Logo auf der Front sichtbar wurde

Network: If an M30 loses the connection to the network (LAN or WLAN), then the amplifier restarts after a time. This causes a new network initialization or the Revox Connect routine to start for a new WLAN connection. With version 0.5.1, the time until the automatic restart was extended to 30 seconds. It happened that the amplifier executed a restart during operation or standby (in case of an unstable network connection) and therefore the playback stopped and the Revox logo became visible on the front

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

App Update: **07/2023**
App Version (OS): **3.0.4**

Das ist neu in der Multiuser App
This is new in the Multiuser App

User Favoriten
Ordner: Neu lassen sich User Favoriten über das 3Dot Menu in Ordner gruppieren - in sogenannte User Favoriten Ordner - Die Ordner bieten somit die Möglichkeit, die User Favoriten Liste noch übersichtlicher zu gestalten, zum Beispiel nach Genre oder Quellenart sortiert. Die App Version 3.0.4 in Verbindung mit der Multiuser OS Version 0.5.1 unterstützt diese neue Funktion

User Favorite
***Folder**:* *User Favorites can now be grouped into folders via 3Dot menu - so-called User Favorite Folder - The folders thus offer the possibility of organizing your favorites even more clearly, for example by genre or source type. The app version 3.0.4 in combination with the Multiuser OS version 0.5.1 supports this new function*

Playlisten: Beim Aufrufen einer Quelle mit sehr vielen Einträgen, zum Beispiel Playlisten oder Podcasts mit vielen Episoden, wurde die Liste nicht vollständig geladen. Dies führte nebst einer unvollständigen Darstellung der Liste auch zu einem begrenzten Shuffle Bereich.

Playlists: *When calling a source with a lot of entries, for example playlists or podcasts with many episodes, the list was not loaded completely. In addition to an incomplete display of the list, this also led to a limited shuffle area.*

Werkzeuge: In den Einstellungen unter Werkzeuge gibt es einen neuen Eintrag mit dem Namen „Sende Aktion“. Mit dieser Eingabemöglichkeit können Test oder Diagnose Befehle an den Multiuser Action Server gesendet werden. Diese Funktion ist hauptsächlich dem Fachhandel und dem Revox Support vorenthalten

Tools: *In the settings under Tools there is a new entry with the name „Send action“. With this input option, test or diagnostic commands can be sent to the Multiuser Action Server. This function is mainly reserved for the specialist and Revox Support.*

Info Bereich: Im Revox Info Bereich der Multiuser App finden Sie die aktualisierte Bedienungsanleitung mit Informationen zu den User Favoriten Ordner und das neue Change Log Dokument der gesamten Änderungshistorie aller Software Versionen

Revox Info: *In the Revox Info area of the Multiuser App, you will find the updated manual with information about the User Favorite Folder and the new Change Log document of the entire change history of the software versions*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

System Update:	**04/2023**
Multiuser 3.0 Version (OS):	**0.5.0**

Das ist neu im Multiuser 3.0 System
This is new in the Multiuser 3.0 system

Fernzugriff:	Neu gibt es mit dieser Version eine Fernzugriffsmöglichkeit auf das Multiuser 3.0 System. Der Zugriff erfolgt via Remote Server direkt auf den Multiuser Server. Die dafür benötigte Remote Lizenz kann bei Revox bestellt werden und wird dann gerätespezifisch aktiviert
Remote access:	*New in this version is a remote access option to the Multiuser 3.0 system. The access is done via Remote Server directly to the Multiuser Server. The remote license, which is required, can be ordered from Revox and will be then activated on a device-specific basis*
User Favoriten:	Alias für User Favoriten hinzugefügt. Dadurch lässt sich ein User Favorit gezielt und unabhängig von seiner Listenposition über den Multiuser Text ansprechen. Beispiel Text-Befehl: @*user*:user:select:@favorite;stream:$*alias*
User Favorites:	*Added alias for user favorites. This function allows a user favorite to be addressed specifically and independently of its list position via the multiuser text. Example text command: @user:user:select:@favorite;stream:$alias*
Configurator:	Beim Proxy Template vom S22 CD Player, wurde das $ Zeichen im Alias wieder entfernt
Configurator:	*In the proxy template of the S22 CD player, the $ sign in the alias was removed*
Configurator:	Die external volume control wurde aktiviert. Damit lässt sich in Verbindung mit einem Proxy eine Fremdgeräte Lautstärkesteuerung umsetzen (Vorstufen-Lösung). In der App erscheint anstelle des Lautstärkeschiebers ein Volume Rocker
Configurator:	*The external volume control has been activated. This can be used in conjunction with a proxy to implement a third-party device volume control (preamplifier solution). If activated, a volume rocker appears in the app instead of the volume slider*
Einstellungen:	Bei einer Multi server Lösung (ein system mit mehreren Multiuser Serveren) kann man in den App Geräte Einstellungen mittels Schieber festlegen, welcher Server zuständig für die M30 / V219(b) / Multiuser Modul Updates ist. Damit verhindert man einen Update-Loop bei unterschiedlichen Server Software Versionen
Settings:	*In a multi-server solution (a system with several Multiuser Servers), you can use a slider in the app device settings to specify which server is responsible for the M30 / V219(b) / Multiuser Module updates. This prevents an update loop with different server software versions.*
Wecker:	V219(b) und Multiuser Modul Verstärker schalten mit dem Wecker neu benutzerabhängig ein
Timer:	*V219(b) and multiuser Module amplifier switch on with the alarm clock new user-dependently*
Bedienung:	Bei lokalen Quellen wurde im Play View der Play/Pause Knopf wieder ausgeblendet
Control:	*Play/Pause button for local sources was hidden in the play view*
Bedienung:	Die Geräte Neustart Funktion wurde erweitert und steht nun für sämtliche Systeme und Server unter Benutzer- Raum- und Zoneninformation zur Verfügung
Control:	*The device restart function has been extended and is now available for all systems and servers under about -User- Room- and -Zone*
Bedienung:	Web App Problem mit langen UTF8 Strings behoben. Ein iRadio Suchergebnis mit langen Radioinformationen konnte zu einem Verbindungsproblem im Browser führen
Control:	*Web App problem with long UTF8 strings fixed. A long radio text information as a result of a search could lead to browser connection problems*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

System: Fehlerbehebung unter Verwendung von Netzlaufwerkpfaden beim Music Server. Die Wiedergabe konnte stoppen, wenn ein Netzlaufwerkpfad beim Hochfahren des Systems nicht verfügbar war
System: Troubleshooting using network paths (Music Server). Playback could stop if a network path was not available when booting the system.

Musik Server: Wiedergabe von einem Album nach einer globalen Suchfunktion wiederhergestellt
Music Server: Album is payable after a global search function

Das ist neu beim STUDIOMASTER M300/M500
This is new with the STUDIOMASTER M300/M500

Front Display: Bei einem Netzwerkverbindungsverlust erscheint ein Hinweis Text auf der Front. Sofern die Wiederverbindung mit dem Netzwerk nicht funktioniert, wechselt der **STUDIO**MASTER in den Revox Connect Modus
*Front display: In case of network connection loss, a notice text appears on the front display. If the reconnection to the network does not work, the **STUDIO**MASTER switches to Revox Connect mode.*

CEC/HDMI: Lautstärkerückmeldung von **STUDIO**MASTER an TV eingebaut. Damit bleiben abweichende Lautstärkeskalierungen zwischen **STUDIO**MASTER und TV synchron
*HDMI: Volume feedback from **STUDIO**MASTER to TV enabled. This ensures that deviating volume scaling between the **STUDIO**MASTER and TV remain synchronous*

CEC/HDMI: Ausschaltverhalten via CEC verbessert für Android TV Geräte. Das Ausschalten führt zu keinem Mute Befehl am **STUDIO**MASTER mehr
*HDMI: Power off behavior via CEC improved for Android TV devices. Switching off does not lead to a mute command on the **STUDIO**MASTER anymore*

Das ist neu beim M30 Multiuser Amplifier
This is new with the M30 Multiuser Amplifier

System: Der Revox M30 Multiuser Amplifier ist nun verfügbar und wird mit der aktuellen OS Version 0.5.0 unterstützt.
System: The Revox M30 Multiuser Amplifier is now available and supported with the current OS version 0.5.0.

Multiuser 3.0 System

CHANGELOG

Studio Sound Quality

App Update:	**04/2023**
App Version (OS):	**3.0.3**

Infobereich erweitert:	Im Infobereich finden Sie neu direkte Weiterleitungen zu Bedienungsanleitungen, how to videos und weiteren System-,Produkte- und Updateinformationen
Info extended:	*In the info area you will now find direct links to user manuals, how to videos and further system-, product- and update information*
Steuerung im Play View:	Öffnet man ein User Favorit-Album oder eine User Favorit-Playlist in der Play View Ansicht, befindet man sich neu direkt im Listeninhalt. Entsprechend steuern die Playerfunktionen auch den Listeninhalt.
Control in Play View:	*If you open a User Favorite album or a User Favorite playlist in the Play View, you are now directly in the list content. Accordingly, the player functions also control the list content.*
Cover im Play View:	Neu wird das Cover in der Play View Ansicht vollständig angezeigt
Play View cover:	*The cover is now displayed in full in the Play View*
Equalizer:	Ansprechverhalten der Regler für Bass/Höhen/Balance und Lautstärke verbessert
Equalizer:	*Improved response of bass/treble/balance and volume controls*
Rückmeldung:	Beim Musik Server wird eine Statusrückmeldung angezeigt wenn man einen neuen Speicher(pfad) zum ersten Mal verbindet oder wenn man die Musikbibliothek manuell aktualisiert (durch langes drücken auf eine Musik Server Kachel)
Feedback:	*The Music Servershows a status feedback if you connect a new storage (network path) for the first time or if you refresh the music library manually (by tap & hold a music server item in the overview).*
Lautstärkeregler:	Volume Rocker bei aktivierter Fremdgerätesteuerung eingebaut
Volume control:	*Volume rocker built in when third-party device control is enabled*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

System Update: **02/2023**
Multiuser 3.0 Version (OS): **0.4.5**

MU3	Playlist Funktion für lokale Quellen aktiviert, dadurch sind next/previous über die App Play View via Proxy möglich *Playlist function enabled for local sources, thus next/previous are possible via the Play View app via proxy*
MU3	Zonen Wecker Funktion repariert, zuvor führte das Aktivieren zu einem Verbindungsverlust zwischen App und System *Fixed zones alarm clock function, previously activating it caused a loss of connection between app and system*
MU3	Maximale Anzahl Räume pro System auf 32 festgelegt *Maximum number of rooms per system set at 32*
MU3	Music Server: Indexierung von einem Netzwerkspeicher nach Server Neustart automatisiert *Music Server: Indexing from a network storage after server restart automated*
MU3	Music Server: Zugriffsberechtigung für Netzwerkspeicher erweitert, dadurch können Playlisten umbenennt oder gelöscht werden *Music Server: Access permission for network storage extended, allowing renaming or deleting playlists*
MU3	Configurator: Import Funktion erweitert. Nebst *Import all* steht neu auch eine Import *single Server* und *single Amp* Funktion zur Verfügung *Configurator: Import function extended. In addition to Import all, there is now also an Import single Server and single Amp function available*
MU3	Configurator: Trigger Einträge für V219 ohne I/O Module korrigiert *Configurator: Trigger entries for V219 without I/O modules corrected*
MU3	Configurator: S22 CD Player Proxy Vorlage erweitert mit Startsequenzer *Configurator: S22 CD Player Proxy Template extended with Start Sequencer*
MU3	Configurator: DSP Einträge auf neue Einbaugehäuse-Serie angepasst *Configurator: DSP entries adapted to new built-in housing series*
MU3	Configurator: Fehlerbehebung bei der Lautstärkebegrenzung. Der Eintrag bleibt persistent, auch wenn kein nummerischer Wert enthalten ist *Configurator: Bug fix for volume limit. The entry remains persistent even if no numeric value is contained*
M300/500	CEC Audio Format Aushandlung verbessert zwischen M500/M300 und TV Gerät (hauptsächlich LG/Samsung). Somit wird ein ständiges hin und her springen der Audioausgabe verhindert und ein manuelles Umschalten auf PCM überflüssig *CEC audio format negotiation improved between M500/M300 and TV device (mainly LG/Samsung). This prevents a constant jumping back and forth of the audio output and makes a manual switch to PCM unnecessary*
M300/500	Zeitweiliger Fehler keine Audioausgabe nach längerem Standby behoben (CEC Floating Problem eliminiert) *Fixed intermittent no audio output after prolonged standby (CEC floating problem eliminated)*
M300/500	Spezialzeichen und Fonds im Frontdisplay integriert *Special characters and funds integrated in the front display*
V400	Maximale Anzahl der User und Zonen pro V400 auf 16 festgelegt *Maximum number of users and zones per V400 set to 16*
V400	Das Umschalten zwischen Airplay1 und anderen Quellen führt nicht mehr zu einem Airplay Verbindungsverlust *Switching between Airplay1 and other sources no longer causes Airplay connection loss*
V400	Der Pause Befehl im Multiuser App führt nicht mehr zum Trennen der Airplay Verbindung *The pause command in the Multiuser app no longer disconnects Airplay*

Multiuser 3.0 System
CHANGELOG

Studio Sound Quality

System Update: **01/2023**
Multiuser 3.0 Version (OS): **0.4.4**

MU3	Music Server: hinzufügen von Inhalten wie Alben, Titel und Playlisten zu den User Favoriten aktiviert
MU3	Music Server: erstellen eigener Play- und Wiedergabelisten aktiviert
MU3	Music Server: USB Dateisystem NTFS hinzugefügt, FAT32 bereits vorhanden
MU3	Music Server: Wiedergabe von Alben und Tracks mit Sonderzeichen integriert
MU3	Music Server: globale Suchfunktion hinzugefügt
MU3	Music Server: spezifische Suche nach Tracks, Alben, Artists implementiert
MU3	Configurator: Trigger Kopierfunktion hinzugefügt
MU3	Wecker: Wochentagseinstellung korrigiert, war um 24h verschoben
MU3	Lokale Eingänge: neue Standard-Covers für analoge, koaxiale und optische Eingänge eingefügt
MU3	Airplay1 und Spotify: verwenden keinen statischen Benutzernamen mehr
MU3	Revox Connect: Sonderzeichen für WiFi-Passwort implementiert
M300/500	Front Display: das kurze Aufblinken des Benutzersymbols nach dem Systemstart wurde entfernt
V400	Benutzerlizenzen: Fehlermeldung bei Eingabe eines falschen Lizenzschlüssels im Configurator eingebaut

designed, developed and made in Germany

Revox Deutschland GmbH | Am Krebsgraben 15 | D-78048 Villingen-Schwenningen | Tel.: +49 7721 8704 0 | info@revox.de | www.revox.com
Revox (Schweiz) AG | Eichwatt 5 | CH-8105 Regensdorf | Tel.: +41 44 871 66 11 | info@revox.ch | www.revox.com
Revox Handels GmbH | Josef-Pirchl-Straße 38 | AT-6370 Kitzbühel | Tel.: +43 5356 66 299 | info@revox.at | www.revox.com

© Revox Group | Technische Änderungen vorbehalten.