

Device: Music Receiver
Module/Subassembly:
Re: Firmware Update

Einleitung

Der Music Receiver beinhaltet einen Hauptprozessor und einen Streaming-Client Prozessor. Die Software für diese Prozessoren kann separat upgedatet werden. Das Update für Hauptprozessor und Streaming Client Prozessor erfolgt mit Hilfe eines USB Memory Sticks. Der Update Vorgang für die verschiedenen Prozessoren des Gerätes ist im Folgenden im Detail erläutert.

HINWEIS

Benutzereinstellungen gehen bei einem Firmwareupgrade verloren.

Fehlerhaftes Vorgehen oder ein Stromausfall beim Upgradeprozess können zu einem vollständigen Funktionsverlust des Gerätes führen. Das Upgrade geschieht auf eigene Gefahr.

Introduction

The Music Receiver contains a main processor, and a network/streaming-client processor. The firmware for these processors can be updated separately.

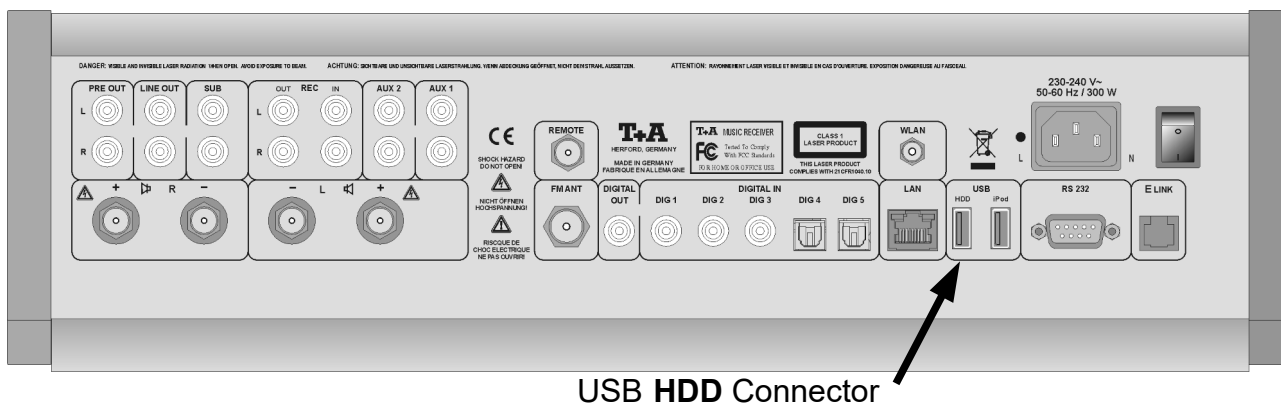
The firmware for main processor processor and streaming client can be updated by using an USB memory stick.

The update process for the different processors is described in detail in the following paragraphs.

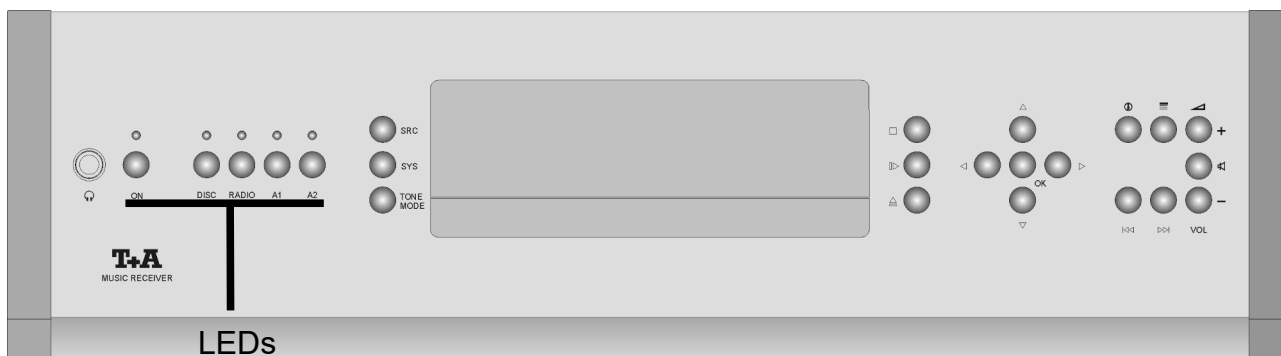
Note

All user settings will be lost when performing a firmware upgrade.

Errors during the upgrade process or an interruption of the mains power may damage the device. The upgrade is done on your own risk.



USB HDD Connector



Update der Prozessormodule per USB Speicher Stick

Update of the processor modules via the USB memory stick

A) Vorbereitung des USB Sticks

- Bitte halten Sie einen USB Speicher Stick mit mehr als 15MB freiem Speicher (FAT 32 formatiert, nicht größer als 64GB) bereit.
- Laden Sie sich von der T+A Homepage (<https://www.ta-hifi.de/airable-radio-legacyprodukte/>) das aktuellste Softwarepaket für den Music Receiver herunter. Entpacken Sie dann das komprimierte *.zip File und kopieren Sie den gesamten Inhalt direkt auf Ihren USB Stick. (Bitte nicht in ein Unterverzeichnis legen !)

B) Update der Software

- Stecken Sie den USB Stick in die **USB HDD** Buchse des Music Receivers.
- Schalten Sie den Music Receiver mit der ON Taste an der Gerätefront aus und wieder ein.
- Drücken Sie ca. 1s nach dem Einschalten die |<< Taste am Gerät und halten Sie sie gedrückt, bis im Gerätedisplay das "**Software Update Menü**" erscheint.
- Gehen Sie mit den Cursortasten zur Zeile **UPDATE** und drücken Sie OK. Die Zeile ist nun markiert.
- Wählen Sie nun mit der Cursor Taste < die Einstellung „usb“ und bestätigen Sie mit OK. Die Anzeige „start USB Upd“ sollte nun in Großbuchstaben erscheinen. Starten Sie den Updatevorgang nun mit zweimaligem Druck auf die OK Taste.
- Der aktuelle Fortschritt des Updatevorgang kann an 5 LEDs abgelesen werden (**Dauer bis zu 10 min**).

A C H T U N G:

Schalten Sie den Receiver bitte keinesfalls während der Programmierung aus !!!

Nach Ende des Programmiervorgangs führt der Receiver automatisch einen Reset durch und startet neu.

A) Preparation of the USB memory stick

- Please use an USB memory stick with more than 15MByte free memory space (FAT 32 formatted, not larger than 64GB)
- Download the newest T+A Music Receiver update package from the T+A homepage (<https://www.ta-hifi.de/en/airable-radio-legacyprodukte/>), decompress the file and copy the whole contents to your USB stick (please don't use subdirectories !)

B) Update of the Firmware

- Insert your USB memory stick into the back **USB HDD** connector of the Music Receiver.
- Switch the Music Receiver OFF and ON again with the ON button on the front panel.
- Approx. 1s after power ON, press the |<< button on the front panel and keep it pressed until the **Software Update Menu** appears on the display of the Receiver.
- navigate to the line **UPDATE** and press OK. The line is now highlighted.
- Now choose „usb“ with the < cursor button and press OK. The display should now show „start USB Upd“ in capital letters. Please press again the OK button twice for starting the update process.
- The update process can take **up to 10 min** and will be indicated by 5 status LEDs

A T T E N T I O N:

Please never switch off the device while programming is in progress !!!

After programming has been finished, the Receiver performs a RESET and starts again.

Status / LED	1 (ON, red)	2 (DISC/SCL, red)	3 (Radio/REC, red)	4 (A1/Aux, red)	5 (A2/Dig, red)
Starten des Updatevorgangs / start of update process	F	O	-	-	-
Update Hauptprozessor Firmware / update main processor firmware	F	O	-	O	-
Error	F	F	F	F	F

O: LED leuchtet / LED is glowing
F: LED blinkt / LED flashes

LED aus: Prozess wurde noch nicht gestartet / LED off: process has not been started

- Nach erfolgreichem Update des Haupt-Prozessors werden nun alle weiteren Module programmiert. Die Anzeige des Programmierfortschritts erfolgt nun durch das Gerätedisplay. Nach erfolgreichem Abschluss zeigt das Gerät „*update finished*“ und schaltet aus. Hiermit ist das Update abgeschlossen.
- After the update process of the main-processor has been finished successfully all further processors modules will be programmed. The following update steps could now be followed by display messages. After the update has been completed successfully you will see the the message “*update finished*“ and the device switches off.

ACHTUNG:

Sollte ein Fehler bei dem Programmiervorgang auftreten (alle Status LEDs blinken oder im Display erscheint eine Fehlermeldung), schalten Sie den Music Receiver mit eingestecktem USB Stick am Netzhauptschalter aus und wieder ein.

Soweit die Firmware noch vollständig im Gerät vorhanden ist, startet das Gerät neu. Gehen Sie dann bitte erneut wie unter C beschrieben vor.

Sollte die Firmware bereits teilweise gelöscht sein, ist keine Bedienung mehr möglich. Die Programmierung wird dann nach dem Einschalten ohne Bedienung erneut gestartet.

- Unter Umständen können die Netzwerkeinstellungen durch das Softwareupdate zurückgesetzt werden – bitte kontrollieren Sie diese nach Beendigung des Programmiervorgangs im Netzwerk-Konfigurationsmenu des Music Receiver.

ATTENTION:

If an programming error occurs (all LEDs are flashing or an error message occurs on the display) please switch off the Music Receiver by his main power switch and turn it on again (let the USB stick connected)

If the firmware has not been erased by the update process the Music Receiver will start again. Please repeat the update process from step C.

If no valid firmware is available for the mainprocessor, user control is no longer possible. In this case the update process will be restarted automatically.

- The network settings could be set to factory defaults by the update process – so please check these settings in the network configuration menu after the programming has been finished.