

Device: MP12x0
Module/Subassembly:
Re: Softwareupdate via USB Memory Stick

Einleitung

Der MP12x0 beinhaltet zwei Prozessoren: Hauptprozessor und Streaming-Client Prozessor. Beide Prozessoren können mit Hilfe eines USB Speicher Sticks upgedatet werden. Der Vorgang für das Update der 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.

INHALT

1	Anzeige der installierten Hauptprozessor Softwareversionen
2	Update der Software

1.) Anzeige der installierten Hauptprozessor Softwareversion

- Gerät mit der ON-Taste auf der Front ausschalten. Gerät dann wieder einschalten und sofort nach dem Einschalten die **V** Taste drücken und gedrückt halten, bis das "**Software Update Menü**" auf dem Display erscheint.
- Zur Zeile UPDATE gehen und **Ok** drücken.
- Jetzt kann mit den Cursor Tasten < und > die Softwareversion für den Steuerungsprozessor abgerufen werden.
- Menü schließen durch mehrfaches Antippen des STOP (□) Tasters.

Introduction

The MP12x0 contains two processors: main processor and network / streaming-client processor. The firmware for these processors can be updated by using a USB memory stick. The update process for the 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.

CONTENTS

1	Displaying the firmware version of main processor
2	Update of the firmware

1.) Displaying the firmware version of main processor

- Switch the MP12x0 off with the ON button on the front panel. Switch the Player back ON again and immediately after switch on, press the **V** button on the front panel and keep it pressed until the "**Software Update Menu**" appears on the display.
- Go to the UPDATE menu item and press **OK**.
- Now you can display the firmware versions of main processor and SCL processor by pressing the < and > cursor buttons.
- Close the menu by repeatedly pressing the STOP (□) button.

2.) Update der Software per USB Stick

A) Hardwarevoraussetzung

- USB Speicher Stick mit mehr als 15MB freiem Speicher (FAT 32 formatiert).

B) Vorbereitung des USB Sticks

- Bitte laden Sie sich von der T+A Homepage (www.taelektroakustik.de) das aktuellste Softwarepaket für den MP12x0 herunter. Entpacken Sie dann das komprimierte File und kopieren Sie den gesamten Inhalt direkt auf Ihren USB Stick. (Bitte nicht in einen Unterordner legen !)

2.) Update of the firmware via USB memory stick

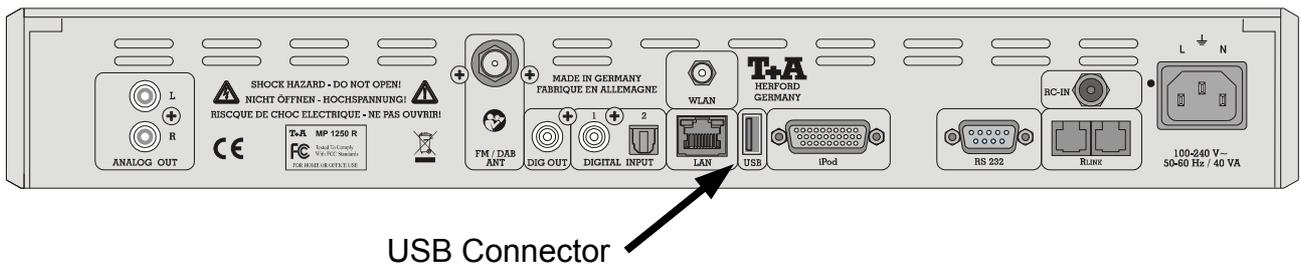
A) Hardware requirement

- USB memory stick with more than 15MByte free memory space (FAT 32 formatted)

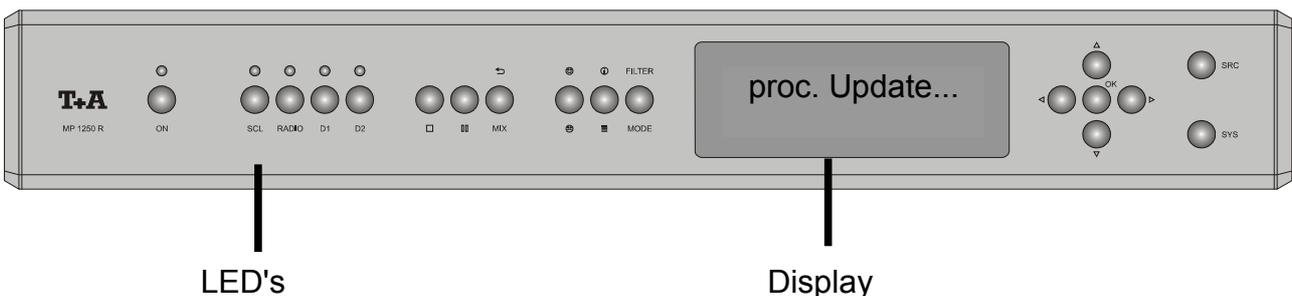
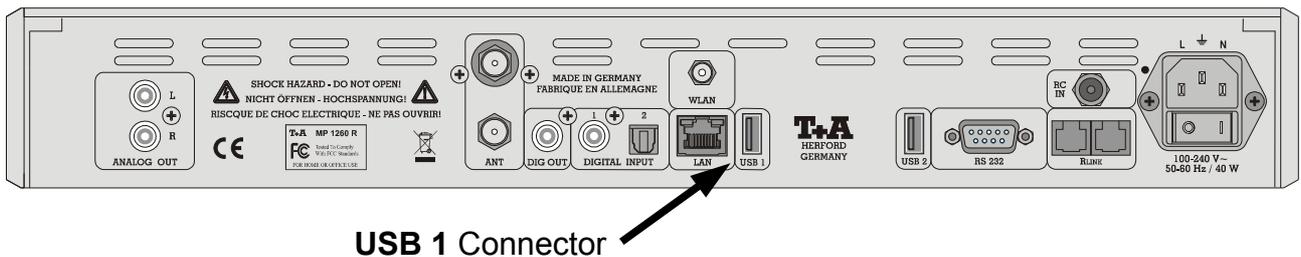
B) Preparation of the USB memory stick

- please get the newest T+A MP12x0 update package from the T+A homepage (www.taelektroakustik.com), decompress the file and copy the whole contents to your USB stick (please don't use subdirectories !)

MP 1250 R



MP 1260 R



C.) Update der Software

- Lesen Sie die der Firmware beigefügte README Textdatei, und beachten Sie alle in dieser Datei gegebenen Hinweise.
- Stecken Sie den USB Stick in die USB Buchse an der Rückseite des MP12x0.
Wichtig! Beim MP 1260 die **USB 1** Buchse benutzen und NICHT die **USB 2** Buchse.
- Schalten Sie den MP12x0 mit der ON Taste an der Gerätefront aus und wieder ein.
- Drücken Sie gleich nach dem Einschalten die **V** Taste am Gerät und halten Sie sie gedrückt, bis im Gerätedisplay das "**Software Update Menü**" erscheint.
- Gehen Sie mit den Cursorstasten zur Zeile **UPDATE** und drücken Sie OK. Der Fokus springt nun nach rechts.
- Wählen Sie nun mit den Cursor Tasten < und > die Einstellung „usb“ und bestätigen Sie mit OK. Die Anzeige „start USB Upd“ sollte nun markiert erscheinen. Starten Sie den Updatevorgang nun mit zweimaligem Druck auf die OK Taste.
- Der aktuelle Fortschritt des Updatevorgang für den Haupt-Prozessor kann an 5 LEDs abgelesen werden.
- Nach erfolgter Aktualisierung des Hauptprozessors wird der Streamingclient-Prozessor automatisch upgedatet. Der Fortschritt wird als Text im Display angezeigt.
- Nach erfolgreichem Abschluss des Updates wird im Display für ca. 5s „Update finished“ angezeigt. Danach schaltet das Gerät selbstständig aus. (**Dauer insgesamt bis zu 9 min**).

ACHTUNG:
Schalten Sie den Player bitte keinesfalls während der Programmierung aus !!!

C.) Update of the firmware

- Read the README text file coming with the new firmware and follow the instructions given in this file.
- Insert your USB memory stick into the back USB connector of the MP12x0.
Important! For updating the MP 1260 use only the **USB 1** socket not **USB 2**!
- Switch the MP12x0 OFF and ON again with the ON button on the front panel.
- Immediately after power ON, press the **V** button on the front panel and keep it pressed until the **Software Update Menu** appears on the display of the player.
- navigate to the line **UPDATE** and press OK. The focus will now jump to the right side of the display.
- Now choose „usb“ with the < and > cursor buttons and press OK. The display should now show „start USB Upd“ highlighted letters. Please press again the OK button twice for starting the update process.
- The update process can take **up to 9 min** and will be indicated by 5 status LEDs (please see tab 1).
- If the main processor-update is finished the streaming-client will be updated automatically and the status is displayed on the screen.
- After the update process has been completed successfully you will see the message “Update finished” for 5s on the device display before the device will be powered down.

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

Status / LED	1 (ON, gn / bl)	2 (SCL, red/wht)	3 (Radio, red/wht)	4 (D1, red/wht)	5 (D2, red/wht)
Starten des Updatevorgangs / start of update process	F	O	-	-	-
Update Hauptprozessor Firmware / update main processor firmware	F	O	X	O	-
Error	F	F	F	F	F

O: LED leuchtet / LED is glowing
 F: LED blinkt / LED flashes
 X: LED Leuchtet: Prozess wurde bereits beendet / LED on: process has been finished
 LED aus: Prozess wurde noch nicht gestartet / LED off: process has not been started

A C H T U N G:

Sollte ein Fehler bei dem Programmiervorgang auftreten (alle Status LEDs blinken oder Fehlermeldung im Display), schalten Sie den MP12x0 mit eingestecktem USB Stick durch ziehen des Netzsteckers 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-Konfigurationsmenü des MP12x0.
- Der Code zum Freischalten der optionalen Funktionen muss nach erfolgtem Update erneut eingegeben werden. Siehe hierzu Service Information Nr. 92 (S0092_Enabling_optional_functions).

A T T E N T I O N:

If an programming error occurs (all LEDs are flashing or error message) please switch the MP12x0 with his main power switch off and on again (let the USB stick connected)

If the firmware has not been erased by the update process the MP12x0 will start again. Please repeat the update process from step C.

If no valid firmware is available for the main processor, 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.
- The key for optional functions will be deleted by the firmware update. For enabling the optional functions again enter the key as described in service information no. 92 (S0092_Enabling_optional_functions).

History

Rev 1.0 initial Version
Rev 1.1 (JK) small additions

26/05/2011
21/06/2011

