

## Allgemeines

Die Firmware der oben aufgeführten Geräte kann komfortabel über eine bestehende Internet-Verbindung aktualisiert werden.

Wird ein MP 1000 E, MP 2x00 R oder MP 3x00 HV zusammen mit einem Vollverstärker (PA) der gleichen Serie betrieben, kann auch dieser über die Link-Verbindung (E-Link, R2-Link oder H-Link) aktualisiert werden.

Die genaue Durchführung des Firmwareupdates ist im Folgenden beschrieben.

## Update der Firmware

- Ein funktionierendes Netzwerk mit Router und ein Zugang zu einem Breitband-Internet-Anschluss müssen vorhanden und betriebsbereit sein.
- Schalten Sie das Gerät ein.


### E-Serie



- Rufen Sie das Systemmenü durch Drücken der **sys** Taste auf der Gerätefront auf.

### R-Serie



- Rufen Sie das Systemmenü durch Drücken der **MENU** Taste auf der Gerätefront auf.

### HV-Serie

- Rufen Sie das Systemmenü durch Drücken der  Taste auf der Gerätefront auf.

- Wählen Sie durch Drehen des **SELECT**-Knopfes (R- und HV-Serie) oder mit den  / -Tasten (E-Serie) auf der Gerätefront den Menüpunkt „Geräteinfo“ aus und bestätigen Sie die Auswahl durch Druck auf den **SELECT**-Knopf / die **OK**-Taste.

- Ist der **MP 1000 E**, **MP 2x00 R** oder **MP 3x00 HV** über die **Link**-Verbindung mit einem **Vollverstärker (PA)** verbunden, erscheint an dieser Stelle das Geräteauswahlmenü.

Wählen Sie in diesem Fall das zu aktualisierende Gerät durch Drehen des **SELECT**-Knopfes bzw. mit den  / -Tasten (E-Serie) aus und bestätigen Sie die Auswahl durch Druck auf den **SELECT**-Knopf / die **OK**-Taste.

(Ist kein Vollverstärker angeschlossen, erscheint direkt das Software Update Menü des **MP 1000 E**, **MP 2x00 R** oder **MP 3x00 HV**.)

## Introduction

The firmware of the above mentioned devices can be updated in a convenient way by using the existing Internet connection.

If you are operating a MP 1000 E, MP 2x00 R or MP 3x00 HV in conjunction with an integrated amplifier (PA) from the same series, the amp can also be updated via the Link connection (E-Link, R2-Link or H-Link).

The following section describes the exact method of updating the firmware.

## Updating the firmware

- The basic requirement is a functioning network with router and access to a broadband Internet connection; the system must be operating.
- Switch the machine on.


### E-Series



- Call up the System menu by pressing the **sys** button on the front panel.



### R-Series

- Call up the System menu by pressing the **MENU** button on the front panel.





### HV-Series

- Call up the System menu by pressing the  button on the front panel.





- Select the menu item "**Device info**" by rotating the **SELECT** knob (R- and HV-Series) or with the  / -buttons (E-Series) on the front panel, and confirm your selection by pressing the **SELECT** knob / the **OK**-button.

- If the **MP 1000 E**, **MP 2x00 R** or **MP 3x00 HV** is connected to an **integrated amp (PA)** via the **Link** connection, the Device selection menu appears at this point. In this case select the device to be updated by turning the **SELECT** knob or with the  / -buttons (E-Series), then press the **SELECT** knob / the **OK**-button to confirm your choice.

(If there is no integrated amplifier connected, the update menu of the **MP 1000 E**, **MP 2x00 R** or **MP 3x00 HV** appears directly.)

- Wählen Sie durch Drehen des **SELECT**-Knopfes (R- und HV-Serie) oder mit den  / -Tasten (E-Serie) auf der Gerätefront den Menüpunkt „**Update**“ aus und bestätigen Sie die Auswahl durch Druck auf den **SELECT**-Knopf / die -Taste.
- Die Auswahloption „**WEB**“ sollte nun aktiviert (markiert) sein.
- Das Firmware Update wird durch einen Druck auf den **SELECT**-Knopf / die -Taste gestartet.
- Der aktuelle Updatefortschritt wird im Display angezeigt.
- Nachdem das Update vollständig ausgeführt wurde (Dauer bis zu 10 Minuten) schaltet das Gerät selbstständig aus und startet neu.
- Nach dem Neustart des Gerätes ist das Update abgeschlossen.

Zur Kontrolle kann unter dem oben beschriebenen Menüpunkt „**Geräteinfo**“ der neue Firmwarestand abgefragt werden.

- Select the menu item “**Update**” by rotating the **SELECT** knob (R- and HV-Series) or with the  / -buttons (E-Series) on the front panel, and confirm your selection by pressing the **SELECT** knob / the -button.
- The Select option “WEB” should now be active (highlighted).
- The firmware update can now be started by pressing the **SELECT** knob / the -button.
- The screen displays the current state of progress of the update.
- Once the update has been completed (duration around ten minutes) the device automatically switches itself off and restarts.
- When the machine has restarted, the update is complete.

To ensure that the update was successful, access the “**Device Info**” menu point mentioned above, and check the new firmware status.