

1. Allgemein

Die Wiedergabequalität unserer Lautsprecher lässt sich beim Betrieb mit den Verstärkern AMP 1200 bzw. AMP 4200 durch spezielle Equalizer Einstellungen (DSP-Settings) weiter steigern.

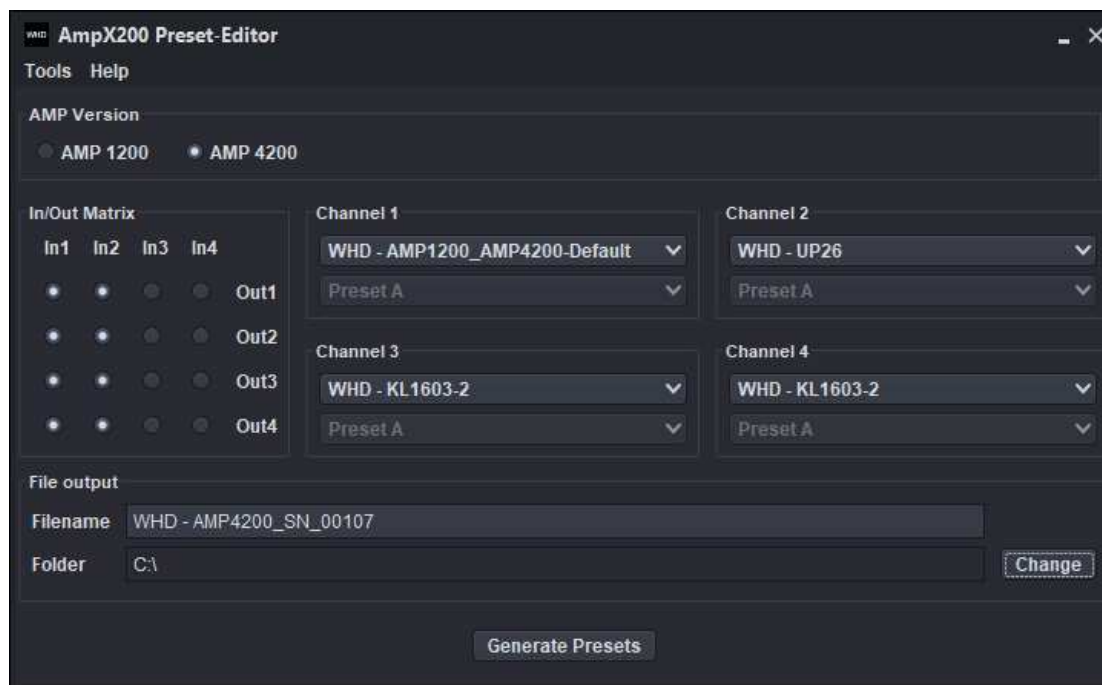
Mit der von WHD entwickelten Java-Software **AMPX200-Preset Editor** lassen sich drei (in Bezug auf die eingesetzten Lautsprecher) optimierte, kanalbezogene DSP-Settings erzeugen. Diese Presets können anschließend über das Webinterface auf den Verstärker aufgespielt werden.

1. In General

The playback quality of our loudspeakers can be further increased when operated with the AMP 1200 or AMP 4200 amplifiers using special equalizer settings (DSP settings).

With the Java software **AMPX200-Preset Editor** developed by WHD, three (in relation to the speakers used) optimized, channel-related DSP settings can be created. These presets can then be uploaded to the amplifier via the web interface.

SCREENSHOT



2. Herunterladen und entpacken der .zip-Datei

Bitte laden Sie die AMPX200 Preset Editor von unserer Support-Seite auf Ihren Konfigurationslaptop herunter (27.959 KB).

Link:

Entpacken Sie die zip-Datei.

Sie erhalten nun zwei weitere Unterordner (WHD-Presets und Java Runtime) sowie die EXE-Datei für den AMPX200 Preset-Editor. Zur Konfiguration des AMP 1200/4200 öffnen Sie bitte die EXE-Datei.

Hinweis:

Auf dem Konfigurationslaptop muss Java Runtime Environment installiert sein.

3. Technische Erläuterungen zu den Lautsprecherpresets

Im Unterordner „AMP4200 - Presets WHD“ befinden sich die DSP-Settings für die wichtigsten WHD-Lautsprechermodelle.

Werden alle Ausgänge eines AMP4200 mit dem gleichen Lautsprechermodell betrieben, können diese Settings direkt über das Webinterface des AMP4200 aufgespielt werden.

Hinweis:

Ist für einen WHD-Lautsprecher kein DSP-Setting vorhanden oder handelt es sich bei den Lautsprechern um Fremdfabrikate, sollte als Setting „**AMP1200_AMP4200-Default**“ gewählt werden.

Tipp:

Wird der Verstärker zusammen mit dem Touchpanel TP 4200 betrieben, sollten die Presets A-C auf den Speicherplätzen 1-3 des Verstärkers

2. Download and extracting .zip file

Please download the AMPX200 Preset Editor from our support site to your configuration laptop (27,959 KB).

Link:

Unzip the zip file.

You will now get two more subfolders (WHD Presets and Java Runtime) as well as the EXE file for the AMPX200 preset editor. To configure the AMP 1200/4200 please open the EXE file.

Note:

Java Runtime Environment must be installed on the configuration laptop.

3. Technical explanations of the speaker presets

The subfolder "AMP4200 - Presets WHD" contains the DSP settings for the most important WHD speaker models.

If all outputs of an AMP4200 are operated with the same loudspeaker model, these settings can be uploaded directly via the web interface of the AMP4200.

A notice:

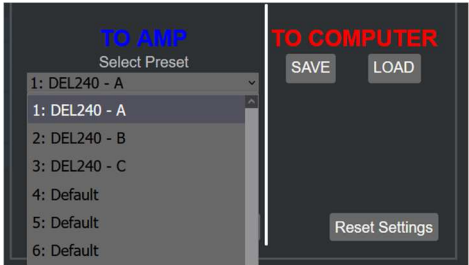
If no DSP setting is available for a WHD loudspeaker or if the loudspeakers are from other manufacturers, the “**AMP1200_AMP4200-Default**” setting should be selected.

Tip:

If the amplifier is operated together with the TP 4200 touch panel, the presets A-C should be saved to memory locations 1-3 of the amplifier. In

abgespeichert werden. Auf diese Art lässt sich die gewünschte Standardlautstärke bequem mittels Touchpanel umstellen.

this way, the desired standard volume can be easily changed using the touch panel.



Presets (A, B, C)

Um den optimalen Klang für bestimmt Lautstärkeeinstellungen zu erreichen, gibt es für drei Anwendungsfälle unterschiedliche Presets/Dateien pro Lautsprechermodell:

Presets (A, B, C)

In order to achieve the optimal sound for certain volume settings, there are different presets/files for each loudspeaker model for three applications:

Dateiname <i>File Name</i>	Standardlautstärke <i>Loudness</i>	AMP1200/AMP4200 Out Lvl	Infos zum Equalizer <i>Equalizer Informations</i>
... - Preset A	Laut / <i>loud</i>	0dB	Linear bzw. nur Filter mit negativem Gain <i>Linear or negative gain filter only</i>
... - Preset B	Moderat / <i>moderate</i>	-6dB	Bassanhebung und Lautsprecher EQ <i>Bass boost and speaker EQ</i>
... - Preset C	Hintergrundbeschallung <i>Background Music</i>	-12dB	Bassanhebung, Lautsprecher EQ und Loudness <i>Bass boost, speaker EQ and loudness</i>

4. Erstellung von kanalbezogenen Lautsprecherpresets

Werden an den Ausgangskanälen des AMP 4200 unterschiedliche Lautsprecher betrieben, lassen sich über die Java Software AMPX200-PresetEditor komfortabel kanalbezogene DSP-Settings erstellen. Im Normalbetrieb erzeugt die Software drei Textdateien, die später über das

4. Creating channel-specific speaker presets

If different loudspeakers are operated on the output channels of the AMP 4200, channel-related DSP settings can be conveniently created using the Java software AMPX200-PresetEditor. In normal operation, the software creates three text files that can later be loaded via the web

Webinterface des AMP4200 geladen und Speicherplätzen zugewiesen werden können. Für die Erstellung der Settings muss neben den verwendeten Lautsprecher (und deren Kanalzuweisung) auch die Eingangsmatrix bekannt sein.

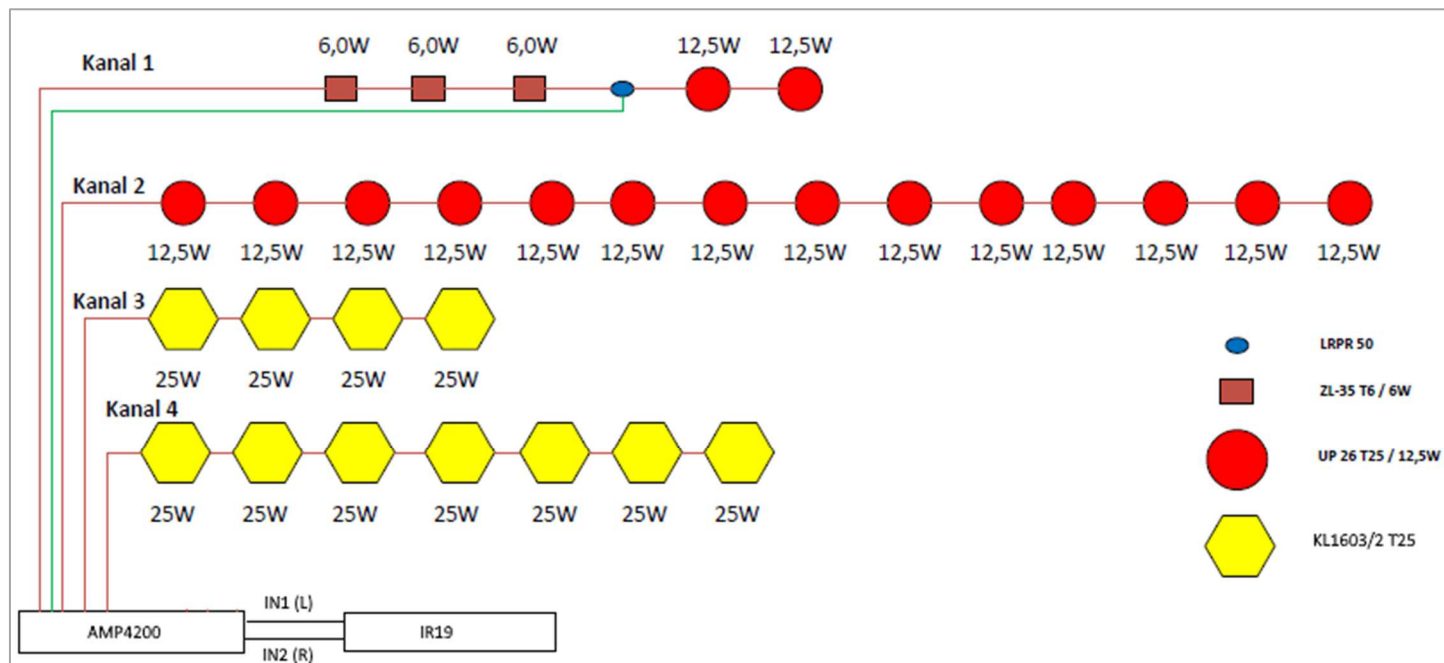
Beispiel 1

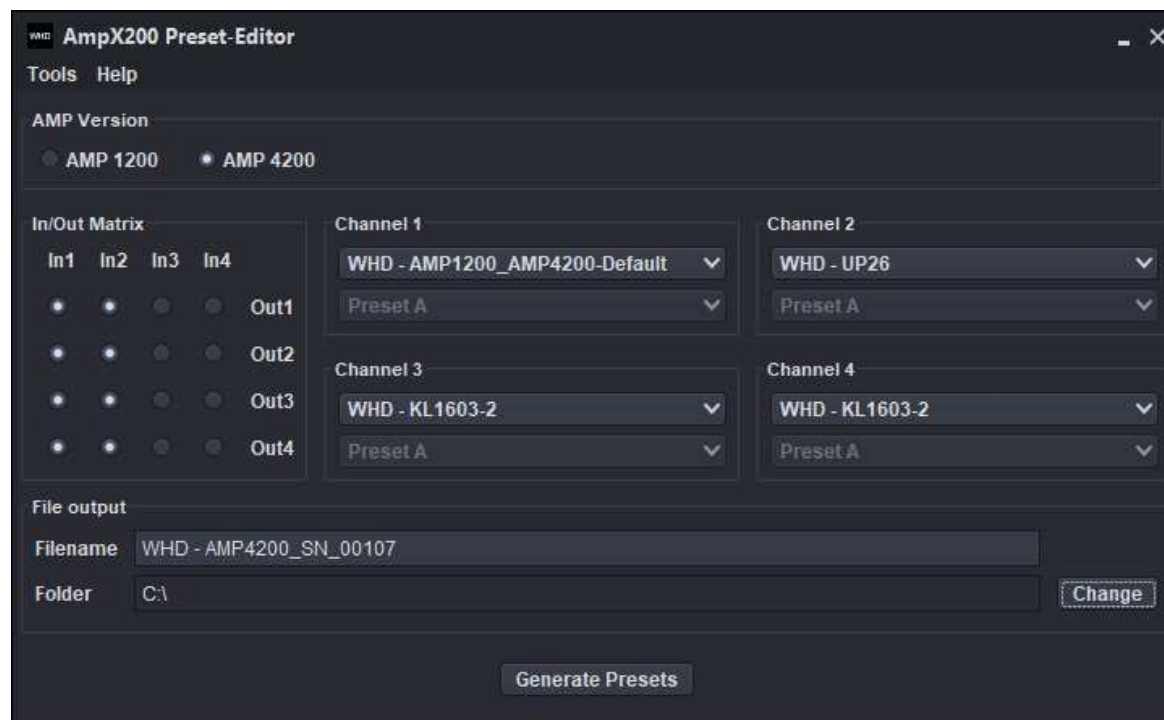
An Eingang 1 (IN1) und Eingang 2 (IN2) des AMP4200 ist das WHD Internetradio IR19 per Cinch angeschlossen. Das Stereo-Eingangssignal der IR19 wird im AMP4200 zu einem Mono-Signal gemischt und an allen vier Ausgangskanälen ausgegeben (siehe In/Out Matrix). Des Weiteren werden entsprechend des Blockschaltbilds die Lautsprecher den Ausgangskanälen zugewiesen.

interface of the AMP4200 and memory locations can be assigned. In order to create the settings, the input matrix must be known in addition to the loudspeakers used (and their channel assignment).

Example 1

The WHD Internet radio IR19 is connected to input 1 (IN1) and input 2 (IN2) of the AMP4200 via cinch. The IR19's stereo input signal is mixed into a mono signal in the AMP4200 and sent to all four output channels (see In/Out Matrix). Furthermore, the loudspeakers are assigned to the output channels according to the block diagram.





Wählen Sie die Verstärker-Version (AMP 1200 oder 4200)

Choose the amp version (AMP 1200 or 4200)

Wählen Sie dann je Kanal Ihren Lautsprechertyp über das Drop-Down-Menü (Pfeil nach unten) aus.

Then select your speaker for each channel via the drop-down menu (arrow down).

Ändern Sie ggf. den Dateinamen und/oder den Speicherort der Datei.

If necessary, change the file name and/or the file location.

Ein Klick auf die Schaltfläche „Presets Erstellen“ erzeugt drei Textdateien bzw. Preset-Dateien für die gewählten Einstellungen.

Clicking on the "Generate Presets" button creates three text files or preset files for the selected settings.

Im Dateiverzeichnis finden Sie folgende Dateien:

 WHD - AMP4200_SN_00107 - Preset A.txt	15/11/2022 11:44 AM	TXT-Datei	3 KB
 WHD - AMP4200_SN_00107 - Preset B.txt	15/11/2022 11:44 AM	TXT-Datei	3 KB
 WHD - AMP4200_SN_00107 - Preset C.txt	15/11/2022 11:44 AM	TXT-Datei	3 KB

Diese können anschließend über das Webinterface des AMP 4200 aufgespielt werden.

Hinweis:

Ist für einen WHD-Lautsprecher kein DSP-Setting vorhanden oder handelt es sich bei den Lautsprechern um Fremdfabrikate, wird das Standard „**AMP1200_AMP4200-Default**“ Setting gewählt. Dies ist ebenfalls die beste Wahl für Lautsprecherzweige mit unterschiedlichen Modellen (siehe Beispiel Kanal 1).

5. Erweiterter Modus

Für den Fall das nur einzelne Kanäle mit Loudness oder Bassanhebung betrieben werden sollen, lassen sich über den „Advanced Mode / Erweiterten Modus“ (Menüpunkt: Tools/Extras) spezielle Presets erstellen.

! Die Preset-Auswahl ist nun nicht mehr ausgegraut.

Wählen Sie in diesem Fall je Kanal Ihren Lautsprechertyp **und** die Preset-Bezeichnung (A, B, C) über das Drop-Down-Menü (Pfeil nach unten) bei den Kanaleinstellungen aus.

You will find the following files in the directory:

 WHD - AMP4200_SN_00107 - Preset A.txt	15/11/2022 11:44 AM	TXT-Datei	3 KB
 WHD - AMP4200_SN_00107 - Preset B.txt	15/11/2022 11:44 AM	TXT-Datei	3 KB
 WHD - AMP4200_SN_00107 - Preset C.txt	15/11/2022 11:44 AM	TXT-Datei	3 KB

These can then be uploaded via the web interface of the AMP 4200.

Note:

If no DSP setting is available for a WHD loudspeaker or if the loudspeakers are from other manufacturers, the standard "AMP1200_AMP4200-Default" setting is selected. This is also the best choice for speaker branches with different models (see example channel 1).

5. Advanced Mode

If only individual channels are to be operated with loudness or bass boost, special presets can be created via the “Advanced Mode” (menu item: Tools/Extras).

! The preset selection is no longer in grey scripture.

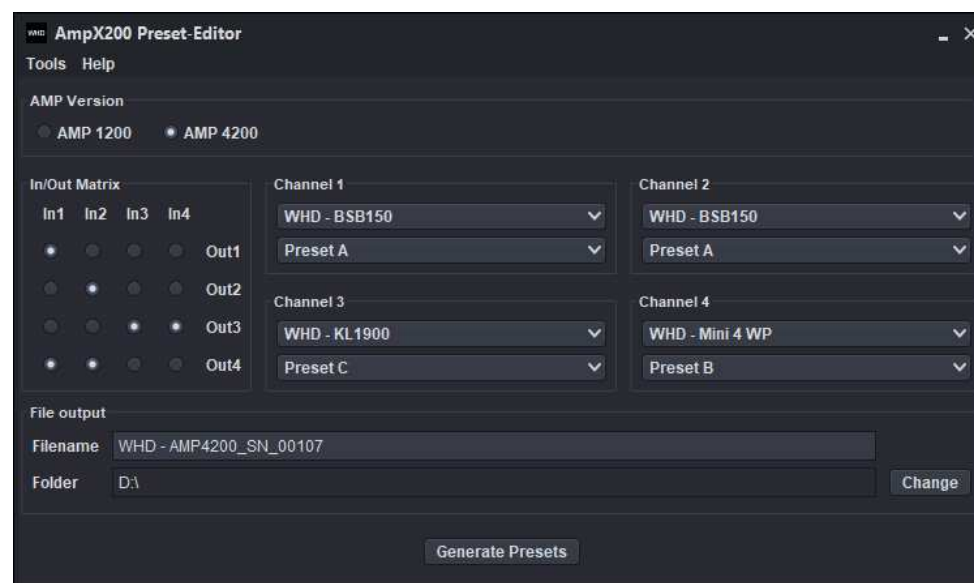
In this case select your speaker type **and** the preset designation (A, B, C) for each channel via the drop-down menu (arrow down) for channel settings.

Beispiel 2

Kanal	Eingangssignal	Lautsprecher	Standardlautstärke	Preset
1	In1 (L)	BSB 150 (L)	Laut	A
2	In2 (R)	BSB 150 (R)	Laut	A
3	In3 + In4 (mono)	KL1900	Hintergrundbeschallung	C
4	In1 + In2 (mono)	Mini 4 WP	Moderat	B

Example 2

Channel	Input-Signal	Speaker	Standardlautstärke	Preset
1	In1 (L)	BSB 150 (L)	loud	A
2	In2 (R)	BSB 150 (R)	loud	A
3	In3 + In4 (mono)	KL1900	Background	C
4	In1 + In2 (mono)	Mini 4 WP	moderate	B



Hinweis:

Dieses Preset wird als einzelne Textdatei ausgegeben.

Note:

This preset comes as a single text file.

WHD - AMP4200_SN_00107.txt 15/11/2022 11:59 AM TXT-Datei 3 KB

WHD - AMP4200_SN_00107.txt 15/11/2022 11:59 AM TXT-Datei 3 KB

6. Unterschiede der Settings von AMP 1200 / AMP 4200

! Die AMP 4200 Presets können nicht direkt für den AMP 1200 verwendet werden.

Über den AMPX200-Preset Editor lassen sich diese Dateien einfach konvertieren. Wählen Sie dafür unter „AMP Version“ den AMP 1200 aus.

Hinweis:

Da es sich beim AMP 1200 um einen 1 Zonen Verstärker handelt sind „In/Out Matrix“ und die Kanäle 1-3 in diesem Modus deaktiviert.

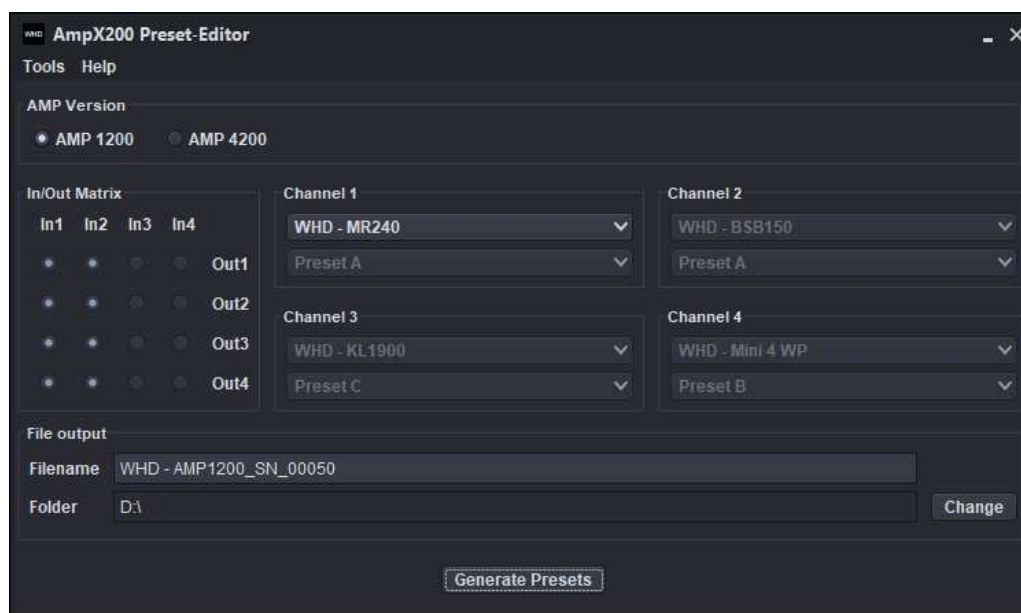
6. Different Settings for AMP 1200 / AMP 4200

! The AMP 4200 presets cannot be used directly for the AMP 1200.

These files can be easily converted using the AMPX200 preset editor. To do this, select the AMP 1200 under "AMP Version".

Note:

Since the AMP 1200 is a 1-zone amplifier, "In/Out Matrix" and channels 1-3 are deactivated in this mode.



Ein Klick auf die Schaltfläche „Generate Presets / Presets Erstellen“ erzeugt auch in diesem Fall wieder drei Textdateien bzw. Preset-Dateien für den ausgewählten Lautsprecher.
Diese lassen sich über das Webinterface des AMP 1200 aufgespielt werden und abspeichern.

 WHD - AMP1200_SN_00050 - Preset A.txt	15/11/2022 1:34 PM	TXT-Datei	2 KB
 WHD - AMP1200_SN_00050 - Preset B.txt	15/11/2022 1:34 PM	TXT-Datei	2 KB
 WHD - AMP1200_SN_00050 - Preset C.txt	15/11/2022 1:34 PM	TXT-Datei	2 KB

Hinweis:

Bitte nutzen Sie auch die Bedienungsanleitungen zum AMP 1200 / AMP 4200 zum

Aufspielen der Preset-Dateien auf den Verstärker
(Kurzfassung)



In this case, too, a click on the “Generate Presets” button creates three text files or preset files for the selected speaker.
These can be uploaded and saved via the web interface of the AMP 1200.

 WHD - AMP1200_SN_00050 - Preset A.txt	15/11/2022 1:34 PM	TXT-Datei	2 KB
 WHD - AMP1200_SN_00050 - Preset B.txt	15/11/2022 1:34 PM	TXT-Datei	2 KB
 WHD - AMP1200_SN_00050 - Preset C.txt	15/11/2022 1:34 PM	TXT-Datei	2 KB

Note:

Please also use the operating instructions for the AMP 1200 / AMP 4200 for

Uploading the preset files to the amplifier
(abstract)

DE

Verstärker am Netzwerk anschließen

Verstärker einschalten

IP-Adresse des Verstärkers ermitteln

Über Webbrowser in den Verstärker einloggen

Weboberfläche

EN

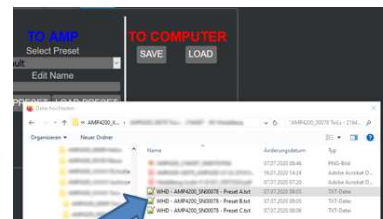
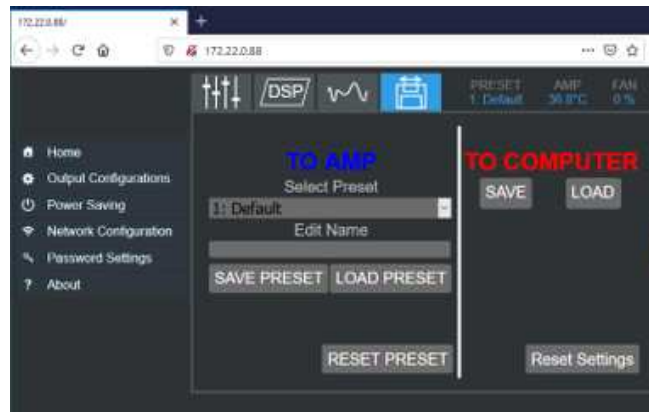
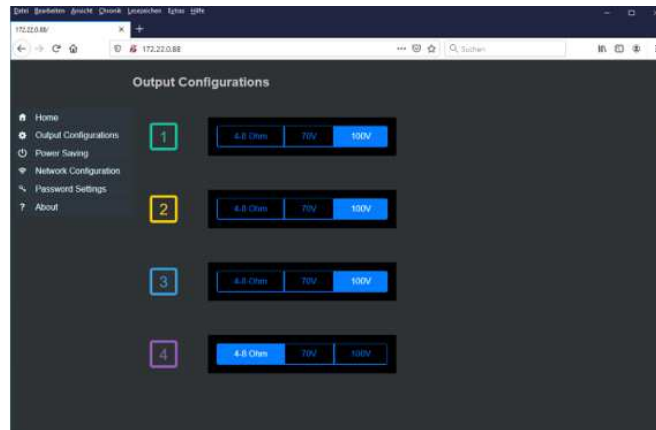
Connect the amplifier to the network

Turn on amplifier

Find out the IP address of the amplifier

Log into the amplifier via web browser

Web Interface



Impedanzanpassung

Hinweis:

Zuerst die Impedanzanpassung
des Verstärkers einrichten!
(4-8 Ohm / 70V / 100V)

Impedance Matching

Note:

First set up the impedance
matching of the amplifier!
(4-8ohms / 70V / 100V)

Laden der DSP-Presets

Unter dem TAB „Diskette“
wählen Sie den Menüpunkt TO
COMPUTER die Auswahl
LOAD.

Loading DSP presets

Under the "Disc" icon select the
menu item TO COMPUTER
the selection LOAD.

Wählen Sie eine entsprechende
Datei aus und laden Sie auf den
Verstärker.

Select an appropriate file and
load it onto the amplifier.

Wiederholen Sie den Vorgang
für alle notwendigen Dateien.

Repeat the process for all
necessary files.



Sicherung der Verstärkereinstellungen

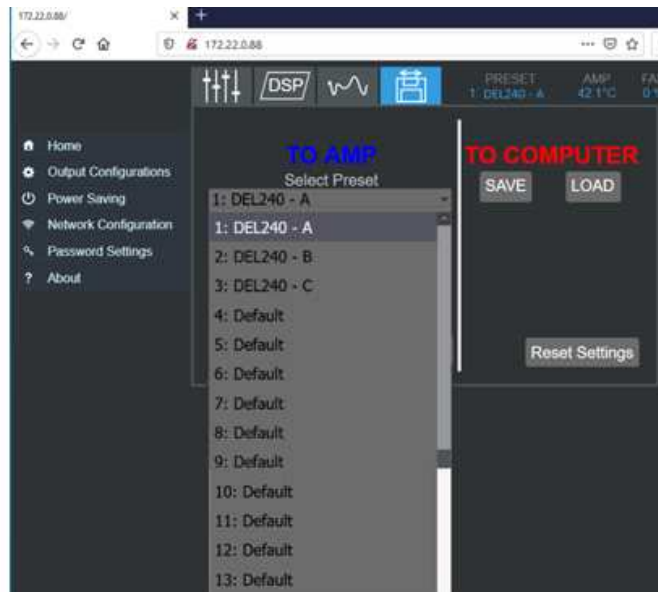
Sichern Sie anschließend das Preset auch auf dem Verstärker.

Wiederholen Sie den Vorgang (hochladen und speichern) für alle notwendigen Presets.

Backup amplifier settings

Then save the preset on the amplifier as well.

Repeat the process (upload and save) for all necessary presets.



Hinweis:

Es empfiehlt sich alle drei Presets abzuspeichern, so lässt sich später Abhängig von der gewählten Standardlautstärke das optimale Setting auswählen.

Note:

It is advisable to save all three presets, so that the optimal setting can be selected later depending on the selected standard volume.



12. Entsorgung

Wir nehmen am INTERSEROH-Verbund teil.
Die Gerätekomponten können zur Entsorgung der Kunststoff- und Metallwiederverwertung sowie dem Recycling von Elektronikteilen zugeführt werden.

12. Disposal

WHD are members of the INTERSEROH association.
We participate in the dual system as well as some industry-specific solutions therefore the plastic, metal and electronic parts can all be recycled.



13. Konformitätserklärung mit den Produktnormen CE-Konformität

Dieses WHD-Produkt erfüllt die CE-Kennzeichnungskriterien.
Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert oder unter www.whd.de heruntergeladen werden.

13. Declaration of Conformity

This product supports all CE-marking criteria.
The declaration of conformity certificate can be obtained from WHD or can be downloaded on www.whd.de.

WHD

14. Name und Adresse des Herstellers

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG
Bismarckstr. 19
78652 Deißlingen
Tel. Zentrale 0 74 20 / 8 89-0
Fax Zentrale 0 74 20 / 8 89-51
E-Mail: info@whd.de
Homepage: www.whd.de

Technischer Support

Tel. 0 74 20 / 8 89-800
Fax 0 74 20 / 8 89-700
E-Mail: support@whd.de

14. Name and address of the manufacturer

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG
Bismarckstr. 19
D-78652 Deißlingen
Fon +49 (0) 74 20 / 8 89-0
Fax +49 (0) 74 20 / 8 89-51
E-Mail: info@whd.de
Homepage: www.whd.de

Support

Fon +49 (0) 74 20 / 8 89-800
Fax +49 (0) 74 20 / 8 89-700
E-Mail: support@whd.de