

hd MultiDSP Firmware Update v1.0.10

Release Notes



Das Update beinhaltet eine überarbeitete Limiterarchitektur sowie diverse Fehlerbehebungen und kleinere Änderungen. Der RMS-Limiter wird künftig auch in Volt parametrisiert. Daher können alle alten Files (*.output, *.preset, *.device) nicht mehr geladen werden. Es wird daher empfohlen alle alten Dateien der hd LevelZ Installation zu löschen, damit diese nicht durcheinander kommen.

Änderungen:

- Die Endstufen-Temperatur kann am Gerät unter Service --> Device Info ausgelesen werden
- Das Gerät kann von unautorisiertem Zugriff über Service --> Lock Device gesperrt werden. Ein Entsperren ist nur durch das Gedrückthalten der "Down"-Taste während des Einschaltens vom Gerät möglich
- LED-Aussteuerungsanzeige komplett überarbeitet und die Pegelanzeige ist nun absolut verlässlich und aussagekräftig. Die LED-Anzeige (-40dB , 0dB und CLIP) wird auf den Lautsprecher entsprechend den Limitereinstellungen angepasst. Leuchtet nun die CLIP-LED, dann ist entweder der Leistungsverstärker voll ausgespielt und fängt an zu verzerren oder die maximal zulässige Leistung des Lautsprechers wurde erreicht. Die anderen LEDs sind entsprechend dem Maximum skaliert und relativ gültig.
- Erweiterte Factory-Preset-Datenbank

Anleitung zum Aktualisieren:

- alle alten hd LevelZ Dateien von früheren Versionen löschen
- herunterladen von hd LevelZ v1.0.10 unter:

http://www.harmonic-design.com/wp-content/uploads/2017/11/hd-LevelZ_v1_0_10.zip

- Dateien entpacken
- hd LevelZ.exe ausführen
- Gerät über USB anschließen. Nun wird der Updateprozess automatisch eingeleitet.
Wichtig: Die Frage, ob die aktuellen Einstellungen gesichert werden sollen mit "Nein" beantworten.
- Die restlichen Schritte laufen voll automatisiert ab. Nach Aufforderung bitte mit "OK" weiterklicken und das Gerät während dem Updateprozess nicht manuell ein-/ausschalten oder die USB-Verbindung trennen. Sonst kann es zu irreparablen Schäden kommen!
- Zuerst wird die neue Mikrocontroller-Firmware aufgespielt. Danach startet der Mikrocontroller neu. Anschließend wird die DSP-Firmware aktualisiert und dann die User- sowie Factory-Presets aufgespielt.
- Zum Schluss erscheint die Meldung:
Firmware-Update erfolgreich! Aktuelle Version: 1.0.10
- Danach können wie gehabt anwenderspezifische Änderungen vorgenommen werden und gespeichert werden