

Firmware für K&F TOPAS

Firmware: Rev. 1.3.2

WICHTIG: Für ein Update von einer Firmware kleiner als 1.0.2 (SVN836 / 22. Februar 2012) müssen Sie sich die gespeicherten Einstellungen notieren und nach dem Update erneut über das Webinterface eingeben.

WICHTIG: Für ein Update von Firmware 1.1.4 (SVN919/ 03. Juli 2012) oder älter müssen Sie zunächst auf Version 1.2.1 updaten, bevor Sie auf eine neuere Version updaten können.

Updatevorgang:

1. Stellen Sie sicher, dass der TOPAS im Standby-Modus ist.
2. Öffnen Sie das Webinterface des TOPAS.
3. Wählen Sie die Seite "Setup >> updates".
4. Laden Sie die Firmwareupdate-Datei mit der Endung ".fwu".
5. Das Laden kann einige Minuten dauern.
6. Starten Sie den TOPAS neu, indem Sie auf "Reboot" klicken.
7. Starten Sie Ihren Browser neu.

Wenn das Update nicht erfolgreich war:

1. Laden Sie die Seite "Setup >> updates" neu.
2. Beginnen Sie mit Schritt 1 des Updatevorgangs.

Sollte der zweite Updateversuch auch fehlschlagen, ist evtl. die Firmwareupdate-Datei fehlerhaft. Wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Änderungen

Firmware

Version 1.3.2 (13. Januar 2016)

Neue Lautsprecher-Presets: „Passio Sub 12“, „Passio Sub 15“

Neue Lautsprecher-Presets-Version: „B5“, „B10“, „Scena15 1Ch FR“, „Scena15 1Ch LCut“, „Scena15 2Ch HF FR“, „Scena15 2Ch HF LCut“, „Scena15 2Ch LF FR“, „Scena15 2Ch LF LCut“, „SW112“, „SW115E“, „SW215E“

Firmwareupdate: Bugfix in der Stromlimiterfunktion (FW < 1.3.2: kein Schutz der Main-Sicherung durch den Stromlimiter im Bridge-Modus)

Version 1.3.1 (23. September 2014)

Neue Lautsprecher-Presets: „Gravis12-XW (FR)“, „Gravis12-XW (Lcut)“, „Gravis15-XW (FR)“, „Gravis15-XW (Lcut)“, „NomosLS+Gravis12-XW“, „NomosLS+Gravis8-W“

Neue Lautsprecher-Presets-Version: „Gravis12-N (FR)“, „Gravis12-N (Lcut)“, „Gravis12-W (FR)“, „Gravis12-W (Lcut)“, „NomosLS+Gravis12-N“, „NomosLS+Gravis12-W“, „Access High“, „Access Mid Clus“, „Access Mid Sngl“

Version 1.3.0 (01. August 2014)

Neue Lautsprecher-Presets: „Gravis15N (FR)“, „Gravis15N (Lcut)“, „Gravis15W (FR)“, „Gravis15W (Lcut)“, „Nomos LS2“, „Nomos LS2 (60Hz)“, „Nomos LS2 (C-F)“, „Nomos LS2 (C-F60Hz)“, „Nomos LS2 (C-R)“, „Nomos LS2 (C-R60Hz)“, „Nomos LS2 (H-F)“, „Nomos LS2 (H-F60Hz)“, „Nomos

LS2 (H-R)", „Nomos LS2 (H-R60Hz)", „Nomos LT", „Nomos LT (60Hz)", „Nomos LT (C-F)", „Nomos LT (C-F60Hz)", „Nomos LT (C-R)", „Nomos LT (C-R60Hz)", „Nomos LT (H-F)", „Nomos LT (H-F60Hz)", „Nomos LT (H-R)", „Nomos LT (H-R60Hz)", „Nomos XLS", „Nomos XLS (60Hz)", „Nomos XLS (C-F)", „Nomos XLS (C-F60Hz)", „Nomos XLS (C-R)", „Nomos XLS (C-R60Hz)", „Nomos XLS (H-F)", „Nomos XLS (H-F60Hz)", „Nomos XLS (H-R)", „Nomos XLS (H-R60Hz)", „Nomos XLT", „Nomos XLT (60Hz)", „Nomos XLT (C-F)", „Nomos XLT (C-F60Hz)", „Nomos XLT (C-R)", „Nomos XLT (C-R60Hz)", „Nomos XLT (H-F)", „Nomos XLT (H-F60Hz)", „Nomos XLT (H-R)", „Nomos XLT (H-R60Hz)"

Neue Lautsprecher-Presets-Version: „GRAVIS12-N+ (FR)", „GRAVIS12-N+ (LCut)", „GRAVIS12-W+ (FR)", „GRAVIS12-W+ (LCut)", „Nomos XLC", „Nomos XLC (60Hz)", „Nomos XLC (C-F)", „Nomos XLC (C-F60Hz)", „Nomos XLC (C-R)", „Nomos XLC (C-R60Hz)", „Nomos XLC (H-F)", „Nomos XLC (H-F60Hz)", „Nomos XLC (H-R)", „Nomos XLC (H-R60Hz)", „Sequenza10B", „Sequenza10B (60Hz)", „Sequenza10B (C-F)", „Sequenza10B (C-F60Hz)", „Sequenza10B (C-R)", „Sequenza10B (C-R60Hz)", „Sequenza10B (H-F)", „Sequenza10B (H-F60Hz)", „Sequenza10B (H-R)", „Sequenza10B (H-R60Hz)", „Sequenza10N LF (FR)", „Sequenza10N LF (LCut)", „Sequenza10N LF/HF (FR)", „Sequenza10N LF/HF (LCut)", „Sequenza10W LF (FR)", „Sequenza10W LF (LCut)", „Sequenza10W LF/HF (FR)", „Sequenza10W LF/HF (LCut)", „Sequenza5W (FR)", „Sequenza5W (LCut)", „Sequenza5B"

Version 1.2.7 (17. Juni 2014)

Neue Lautsprecher-Presets: „Gravis8W (FR)", „Gravis8W (LCut)"

Version 1.2.6 (03. März 2014)

Neue Lautsprecher-Presets: „CA1201 (FR)", „CA1201 (2Way)"

Version 1.2.5 (04. November 2013)

Bugfix beim invertieren der Phase: Wird die Phase an einem Kanal invertiert, werden die jeweiligen Gain-einstellungen (Gain, Group Gain) nicht mehr verworfen.

Version 1.2.4 (24. September 2013)

Bugfix für fehlende Lautsprecher-Presets: Die seit Version 1.2.0 fehlenden Lautsprecher-Presets „SW118E", „SW215E" und „SW215E (SEQ 60Hz)" sind wieder auswählbar.

Version 1.2.3 (15. Juli 2013)

Neue Lautsprecher-Presets: „Sona6 (FR)", „Sona6 (LCut)", „Sona8 (FR)", „Sona8 (LCut)", „Sona SUB 2"
Neue Lautsprecher-Presets-Version: „Nomos XLC (C-R)", „Nomos XLC (C-R 60Hz)", „Nomos XLC (H-R)", „Nomos XLC (H-R 60Hz)"

Version 1.2.2 (30. Mai 2013)

Verbesserte Limiter-Funktion beim Betrieb mit 2 und 4 Ohm Lasten im „Dual Channel Mode".

Version 1.2.1 (09. April 2013)

Firmwareupdate: Bugfix in der Versionsprüfung (Version 1.2.0 wurde von 1.1.4 oder älter zurückgewiesen)

Version 1.2.0 (05. April 2013)

Webinterface: Info- und Menübereich verbessert

Neuer „PRIO-Audio-Modus"

Neue Lautsprecher-Presets: „GRAVIS12-N+ (FR)", „GRAVIS12-N+ (LCut)", „GRAVIS12-W+ (FR)", „GRAVIS12-W+ (LCut)", „Nomos LS + GRAVIS12-N+", „Nomos LS + GRAVIS12-W+", „Sequenza5W (FR)", „Sequenza5W (LCut)", „Sequenza5B"

Schutz vor undefiniertem Verhalten bei internem Pufferüberlauf mittels Reset der Firmware.

Binäre Anzeige für Lüfterstatus anstatt Drehzahl: OK oder Fehler.

Änderungen im XML-Protokoll der Datei './rest/ro/status/status.xml':

'ConfigChangeID', 'Fan', 'GPI', 'GPO', 'GainController'

Anpassungen für potentialfreie GPOs an GPO 3 und 4 bei neueren TOPAS-Verstärkern.

AES/EBU-Eingang muss bei neueren TOPAS-Verstärkern per Passwort freigeschaltet werden.

Transienten beim Schalten der 'Switchable Filter' unterdrückt

Gain-Parameter bei Shelving-Filtern auf max. +18 dB begrenzt. Werte über +18 dB können zu instabilen Filtern führen.

GPOs: Bugfix für fehlerhafte Ausgabe des „system ready“-Events im Fehler-Modus, neues „AES-EBU/Analog“-Event und neues „PRIO-Audio“-Event

GPIs: Bugfix für „actions“ mit invertierter binärer Logik, Hysterese für „actions“ mit binärer Logik (HIGH-Schwelle = 3,0V, LOW-Schwelle = 1,5V), neue „PRIO-Audio“-Action

Statische Netzwerkadressierung: Erlaube nur private Klasse A/B/C Netzwerke und Link-Local

Version 1.1.4 (SVN919/ 03. Juli 2012)

GPIs und Lautstärkeregler auf Vorderseite: Unstetigkeiten im Gain-Verlauf behoben,
Reboot-Schalter auf der Firmwareupdate-Seite: Fehler aus Version 1.1.3 behoben, Schalter war ohne Funktion.

Bitte führen Sie nach einem Firmwareupdate von Version 1.1.3 den Neustart des TOPAS nicht mit Hilfe des Reboot-Schalters durch, sondern indem Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, kurz warten und wieder daran anschließen!

Version 1.1.3 (SVN889/ 12. Juni 2012)

GPIs und Lautstärkeregler auf Vorderseite: Gain-Einstellungsbereich von -96 bis 0 dB auf -96 bis +24 dB erweitert

Version 1.1.2 (SVN882/ 26. April 2012)

GPIs: Group-Gain

GPIs: Analog zu AES/EBU Umschaltung

GPIs: Logikinvertierung

Optimierung der Kommunikation zum Webinterface

Herunterladen von XML-Backup-Dateien

Falsche Fehlermeldungen bei Update und Netzwerk-Setup behoben

Version 1.1.1 (SVN870 / 12. April 2012)

Webinterface: farbige Statusanzeigen

Webinterface: Statusanzeigen für Limiter und Clipping

Version 1.1.0 (SVN862 / 03. April 2012)

neues internes Datenformat für gespeicherte Einstellungen: nicht kompatibel zu
Version 1.0.2 (SVN836 / 22. Februar 2012) und vorher (siehe Hinweis oben)

Schutzfunktion für die Gerätesicherung

Transientenunterdrückung bei Änderung der Filtereinstellungen

optionale Phasen-Invertierung des Audiosignals

Version 1.0.2 (SVN836 / 22. Februar 2012)

Kanal-Gain im Auslieferungszustand auf -40dB gesetzt

Version 1.0.1 (SVN835 / 21. Februar 2012)

Filter: HP-1st, HP-2nd und LShelf in Kanal-Filter 2-4 freigeschaltet

Fehler in den Limitern behoben

Version 1.0.0 (SVN834 / 17. Februar 2012)

erste Veröffentlichung

Kontakt

T: +49 (0)511 / 96 99 7-0

F: +49 (0)511 / 67 37 94

E-mail: info@kling-freitag.de

Internet: www.kling-freitag.de