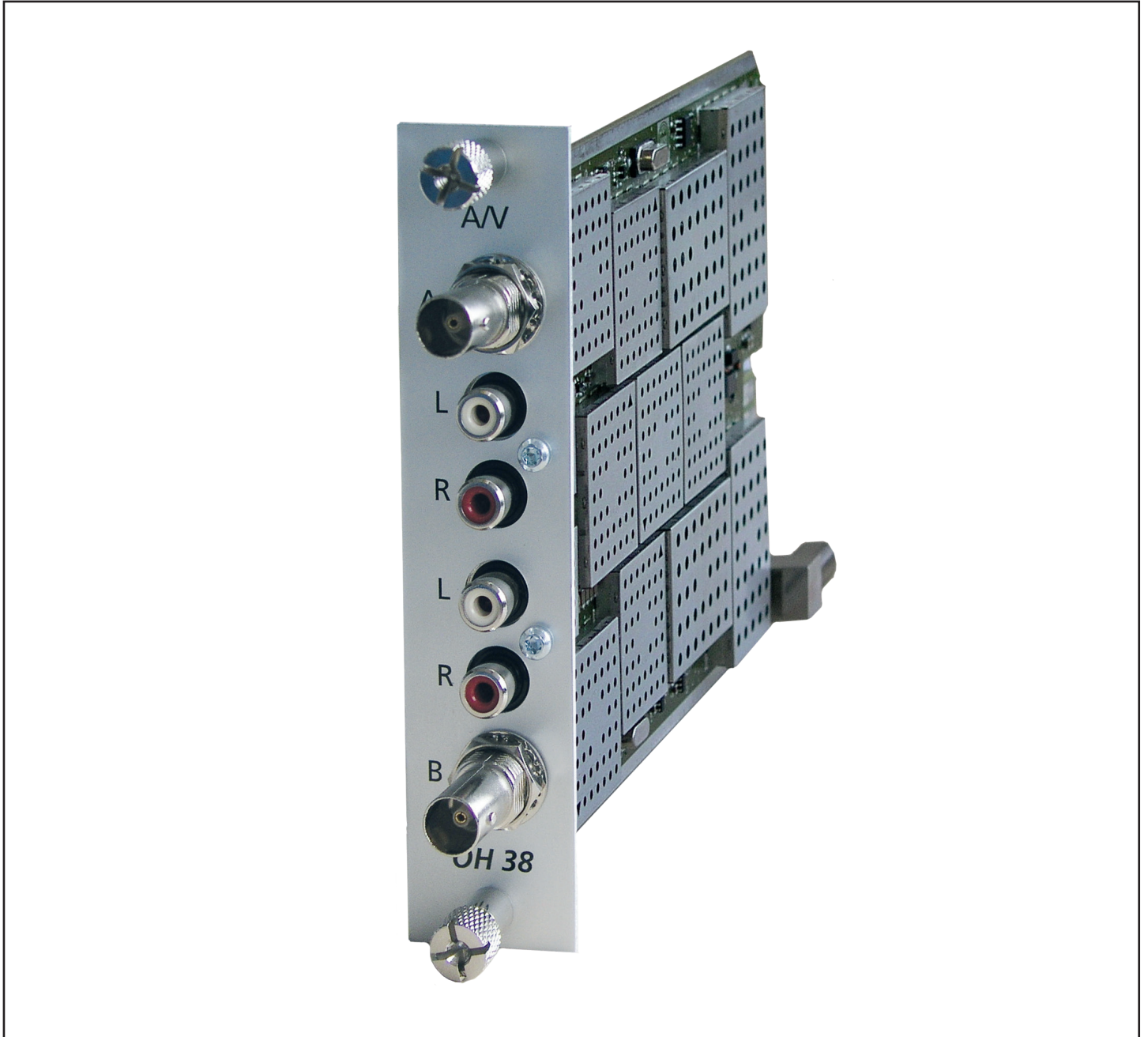
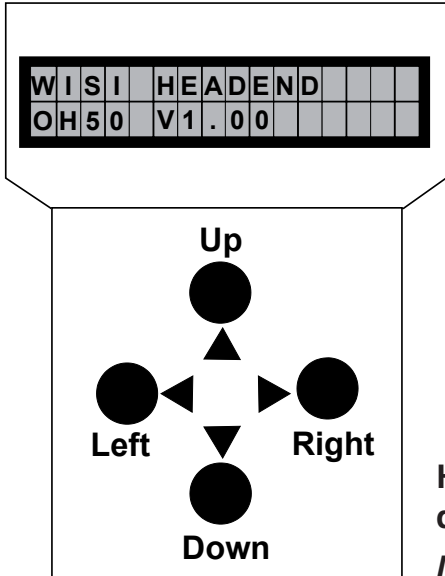


WISI COMPACT HEADEND
OH 38



- Modulation von 2 A/V-Signalen in 2 analoge TV-Kanäle
- Multi-Standard
- Stereofähiger Restseitenbandmodulator, in 250-kHz-Schritten unabhängig einstellbar
- Audio-/Videoschnittstellen in BNC/Cinch
- Ausgangsfrequenzbereich 45–862 MHz
- *Modulation of 2 A/V signals to 2 analog TV channels*
- *Multi standard operation*
- *Stereo capable vestigial sideband modulator, independently adjustable in 250 kHz steps*
- *Interface for audio/video with BNC/Cinch*
- *Output frequency range 45–862 MHz*



Hinweis: Nach erfolgter Programmierung ziehen Sie das Handset ab.


Note: After programming disconnect the handset.

Stand by

Betriebsspannung am Grundgerät angeschlossen und „Initialisierung der Module“ abgeschlossen.

Handset an Buchse  **des Grundgerätes einstecken.** Durch Drücken einer Taste gelangt man in das Modul- oder System-Menü.

Stand by

Supply voltage connected to basic unit and wait till mode "Initialising the modules" has finished. **Plug the handset into the socket**  **on the basic unit.** Press any key to call the module menu or System menu.

Modul-Menü / Module menu

Modul 1 OH 79 / Module 1 OH 38



Parameter-Menü / Parameter menu

Modul 2 OH 85 / Module 2 OH 85

•
•
•

Channel

F-Out



Parameter-Untermenü / Parameter sub-menu

826.000

Modul 14 OH 88 H / Module 14 OH 88 H

Modul-Menü / Modul menu

- ▲▼ Taste/keys — Modul 1... 14 wählen / Select module 1...14
- ▶ Taste/keys — Weiter zum Parameter-Menü / Move to parameter sub-menu
- ◀ Taste/keys — Zurück / Back

Parameter-Menü / Parameter menu

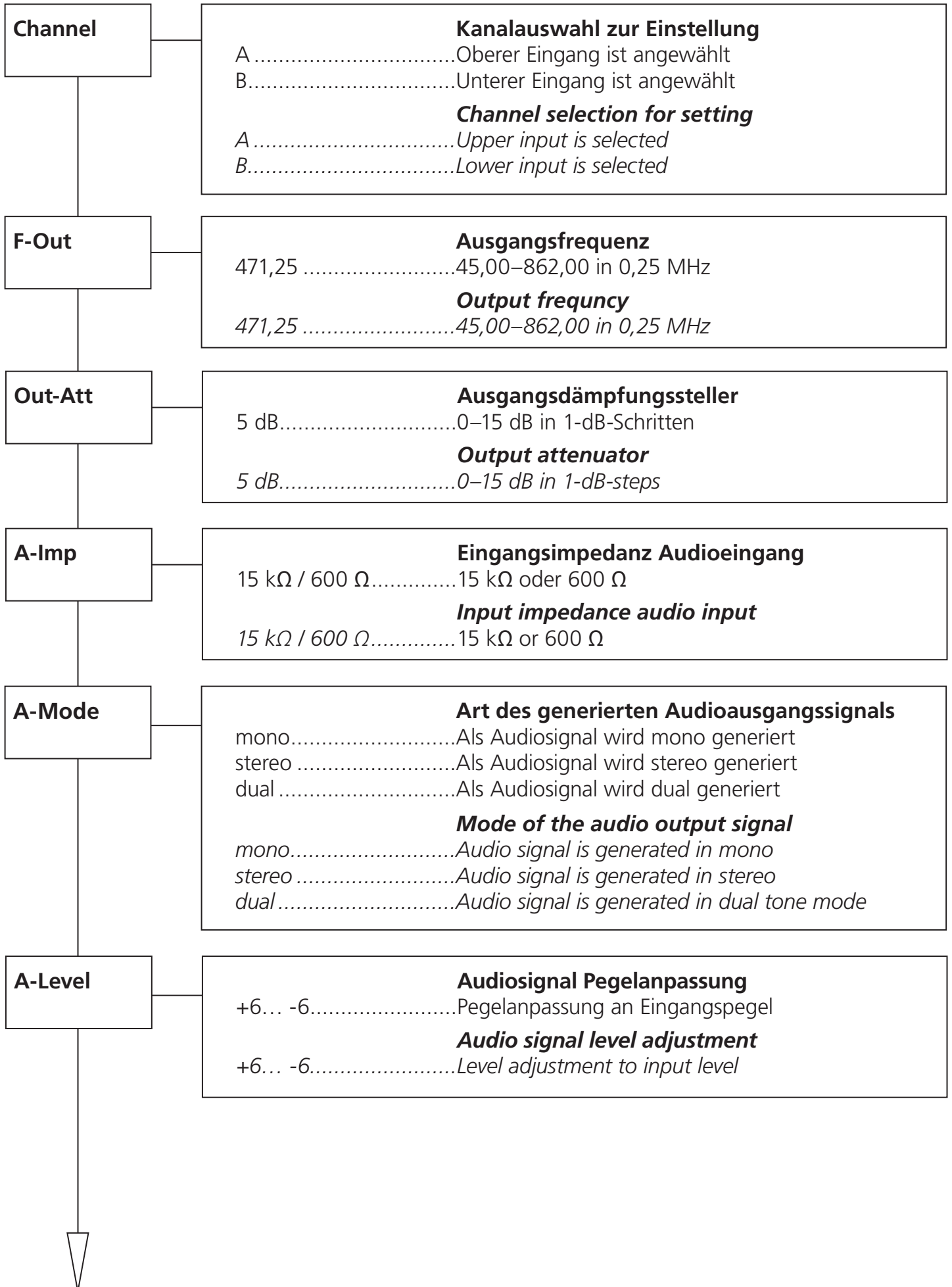
- ▲▼ Tasten/keys — Parameter wählen/Select parameter
- ▶ Taste/keys — Weiter zum Parameter-Untermenü/Move to parameter sub-menu
- ◀ Taste/keys — Zurück/Back

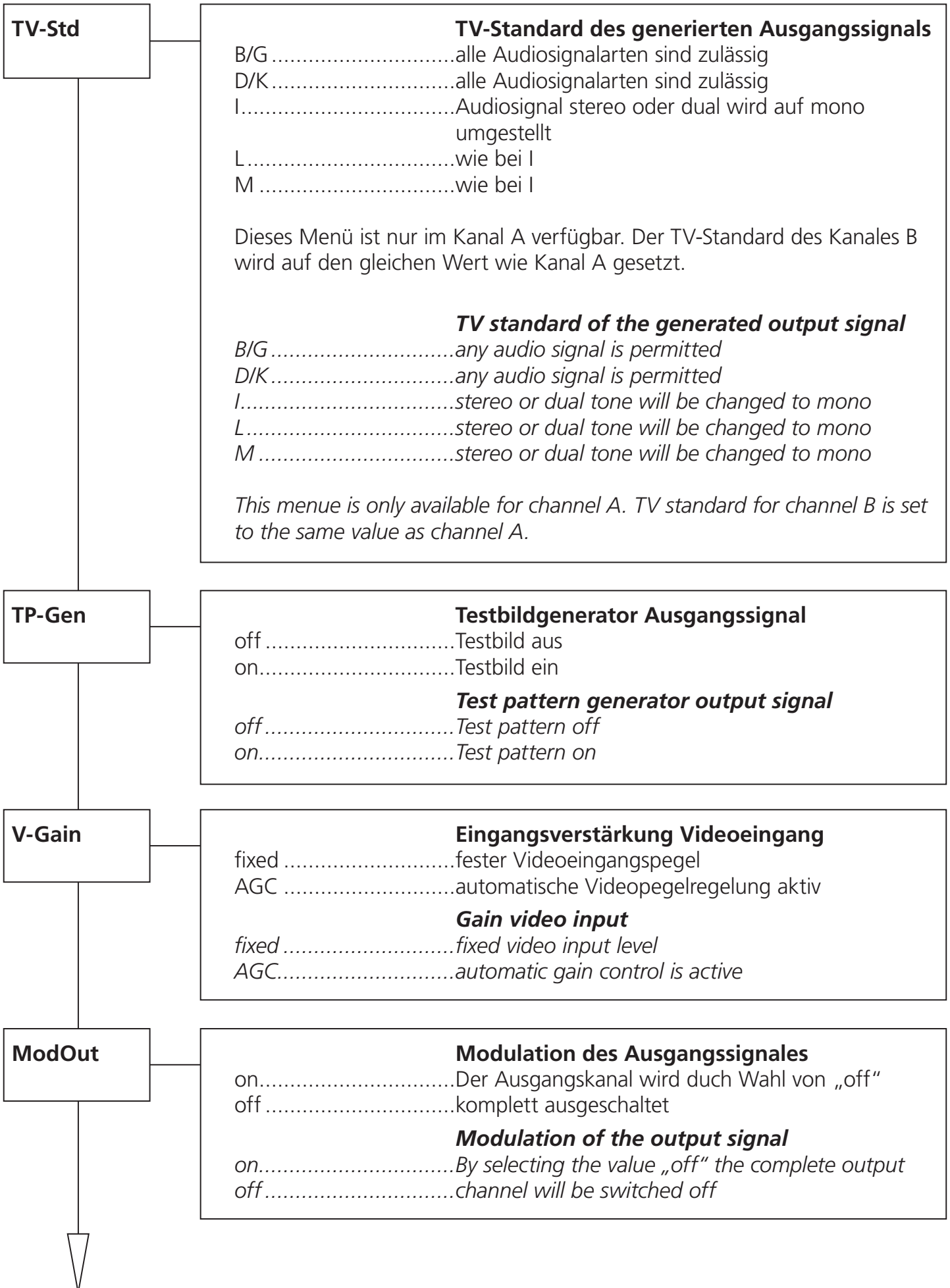
Parameter-Untermenü / Parameter sub-menu

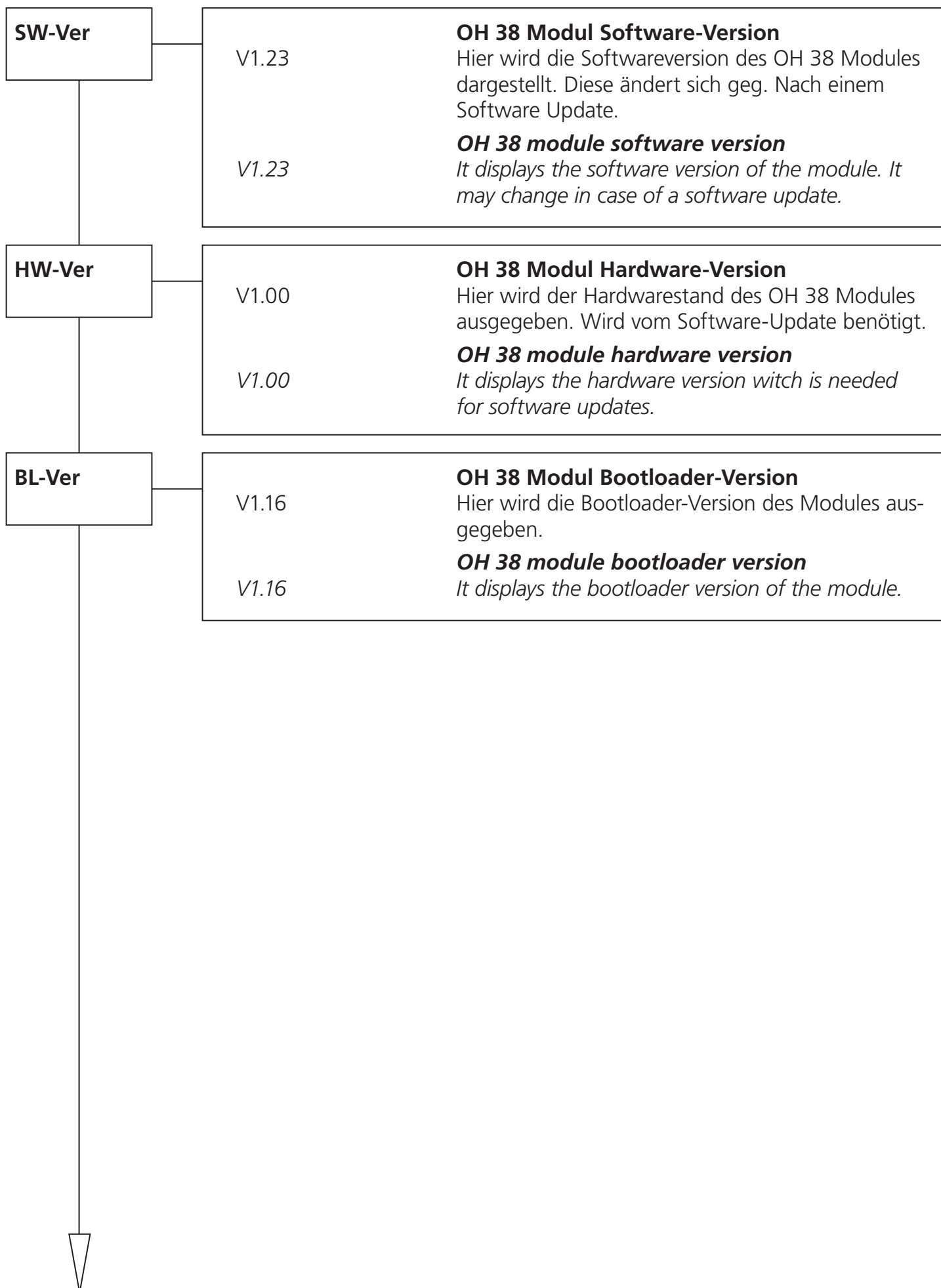
- ◀▶ Tasten/keys — Zu ändernde Stelle wählen
Cursor blinkt unter der Stelle z.B. 1894
Bei Überschreiten des dargestellten Zahlenbereiches, zurück zum Parameter-Menü
Select the digit to be changed
Cursor blinks below the digit, e.g. 1894
If the permissible range is exceeded, the unit returns to the parameter menu
- ▲▼ Tasten/keys — Wert ändern z.B. 1894 in 1834
Change the value, e.g. change 1894 to 1834

Speichern / Saving data

Autom. nach Verlassen des Parametermenüs oder ca. 60 Sekunden nach der letzten Eingabe.
Data are saved automatically after leaving the parameter, or 60 seconds after the last entry.







Update

no
yes

OH 38 Modul Update

Durch Wahl von „yes“ kann hier gezielt ein Software-Update an dem gewählten OH Modul durchgeführt werden.

Insert USB Stick

USB Stick mit OH 38 Software in OH 50 USB-Anschluss einstecken.

V1_59.bin_

Es wird immer die Software mit der höchsten Versionsnummer angezeigt. Durch die „Up“ „Down“ Tasten kann, wenn vorhanden, aber auch eine andere Version ausgewählt werden. Die Versionen sind aufsteigend sortiert. Durch Drücken der Rechts-Taste wird die Version für das Update ausgewählt.

Start Update:Yes
V1_59.bin

Nun bei Start Update „Yes“ wählen und mit der „Rechts-Taste“ bestätigen. Das Update wird dann gestartet. Mit „No“ wird das Update der Modulsoftware übersprungen.

Hinweis:

Liegen den Update-Dateien auch Erweiterungsupdates bei werden diese ebenso angezeigt. Der Updatevorgang erfolgt wie bereit beim Modulupdate beschrieben

no
yes

OH 38 module update

A controlled software update of the selected module can be done by selecting “yes”.

Insert USB Stick

Connect a USB-stick with the OH 38 software to the USB-connector.

V1_59.bin_

It displays the software with the highest version number first. Other versions can be selected with the “Up” and “Down” keys. The versions are sorted in ascending order. The selection of the version can be done by the “right”-key.

*Start Update:Yes
V1_59.bin*

Now select Start Update ,yes‘, and confirm it with the “right”-key. The update will be started. Selecting “no” skips the update of the module software.

Note:

If in the Update files extention updates are available they will be also displayed. The update procedure is the same as described in the module update.

Technische Daten / Specifications

Eingang / Input

Video Eingangsimpedanz / Video input impedance	75 Ω
Video Eingangsspegel / Video input level	1 V _{ss} \pm 0,4 V
Video Eingangsbandbreite / Video input bandwidth	20 Hz – 5 MHz
Audio Eingangsimpedanz / Audio input impedance	600 Ω / 15 k Ω
Audio Eingangsspegel / Audio input level (for nom. deviation)	-4 dBm / 1 kHz
Audio Pegelbereich / Audio level range	+6 dB ... -6 dB
Audio Eingangsbandbreite / Audio input bandwidth	40 – 15000 Hz

Ausgang / Output

Ausgangsimpedanz / Output impedance	75 Ω
Ausgangsfrequenzbereich / Output frequency range	45 – 862 MHz
Frequenzschritte / Frequency steps	250 kHz
Frequenzstabilität / Stability of output frequency	\pm 30 kHz
Ausgangskanal Bandbreite / Output channel bandwidth	7/8 MHz
Ausgangsspegel / Output level (1dB steps)	90 – 105 dB μ V
TV-Normen / TV-standards	B/G, D/K, I, L, M
Audio-Format / Audio format	Mono, Stereo, Dual
Gruppenlaufzeit / Group delay (-0,5...4,43 MHz)	< 80 ns
S/N Video / S/N video (CCIR-rec. 567-1)	> 57 dB
S/N Audio / S/N audio (color test pattern)	> 50 dB
Amplitudengang / Stability of output level	\pm 1,5 dB
Störabstand / Spurious	
innerhalb Kanal / inside TV-channels	> 55 dB
ausserhalb Kanal / outside a TV-channel	> 55 dB

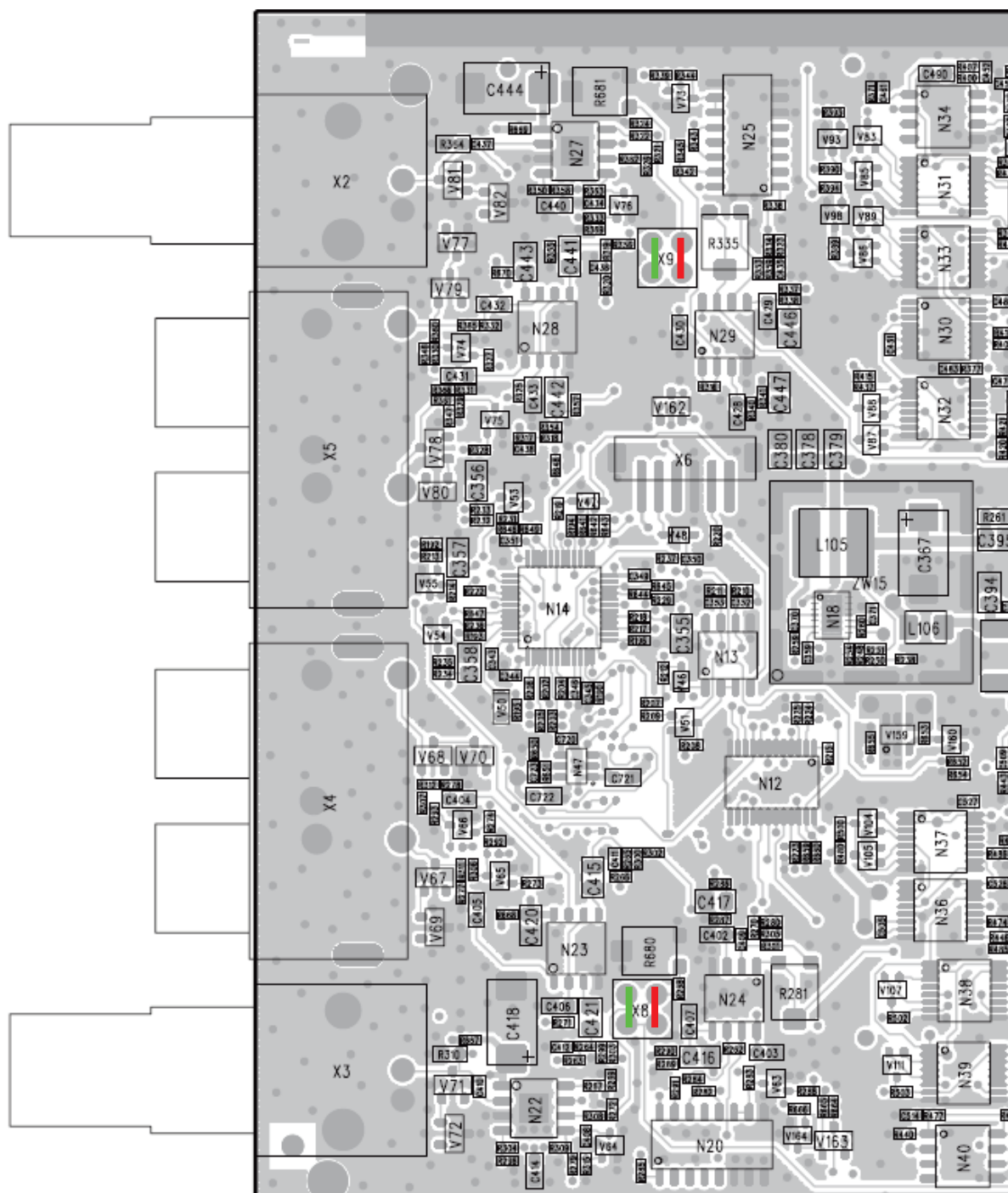
Allgemeine Daten / General specifications

Abmessungen / Dimensions	220 (253 *) x 105 x 29,5 mm
Anschlüsse / Connectors	* with F-connector
Video	2 x BNC
Audio L/R	4 x Cinch
RF-output	1 x F-connector
Power	Connector on board
Control	Connector on board
Stromaufnahme (ohne CAM-Modul oder LNB-Versorgung) / Current consumption (without CAM module or LNB-supply)	0,80 A / 12,5 V
Leistungsaufnahme / Power consumption	< 10 W
Betriebstemperaturbereich / Operating temperature range	-20 $^{\circ}$ C to +55 $^{\circ}$ C
Solltemperaturbereich / Nominal temperature range	+5 $^{\circ}$ C to +55 $^{\circ}$ C

Umschaltung Normal-Modus und Macrovision-Modus / Switching from normal mode to Macrovision mode

Normal-Modus <i>Normal mode</i>	> Jumper X8 und X9 sind rechts gesteckt (siehe rote Markierung) > <i>Jumper X8 and X9 plug right side (see red marking)</i>
Macrovisions-Modus <i>Macrovision mode</i>	> Jumper X8 und X9 sind links gesteckt (siehe grüne Markierung) > <i>Jumper X8 and X9 plug left side (see green marking)</i>

Hinweis: Im Macrovisions-Modus ist die Video-AGC deaktiviert!
Remark: In Macrovision mode the Video-AGC is deactivated!





WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik

Wilhelm-Sihn-Straße 5-7

75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Tel.: +49 72 33-66-292, Fax: 66-320,

E-mail: info@wisi.de, <http://www.wisi.de>

excellence in digital ...

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten!
*Technical Modifications reserved. WISI cannot be held
liable for any printing error.*