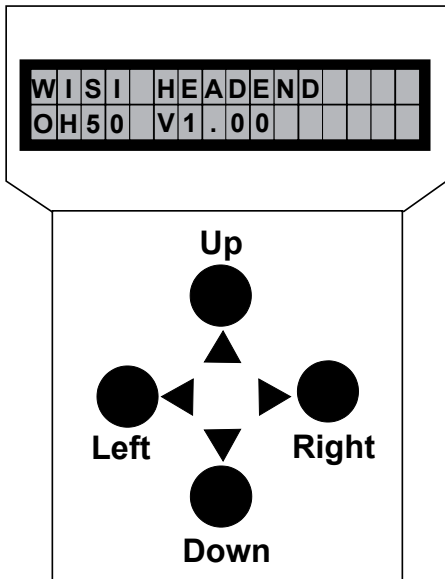


WISI COMPACT HEADEND
OH 45



- Umsetzung eines TV-Kanals im Frequenzbereich 45–862 MHz
- AGC 50–90 dB μ V
- Hohe ZF-Selektion durch 2 OFW-Filter, somit nachbarkanaltauglich am Ein- und Ausgang

- *Conversion of one TV channel in the range of 45 –862 MHz*
- *Automatic gain control in the level range 50 –90 dB μ V*
- *High IF selection via two SAW filters thereby adjacent channel operation at input and output*



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 ins Modul-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 and System menu.

Modul-Menü / Module menu

Modul 1 OH 45 / Module 1 OH 45



Parameter-Menü / Parameter menu

Modul 2 OH 85 / Module 2 OH 85

-
-
-

Amp/Con

F-In



Parameter-Untermenü / Parameter sub-menu

474.25

Modul 14 OH 88 H / Module 14 OH 88 H

Modul-Menü / Modul menu

- ▲▼ Tasten / 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*

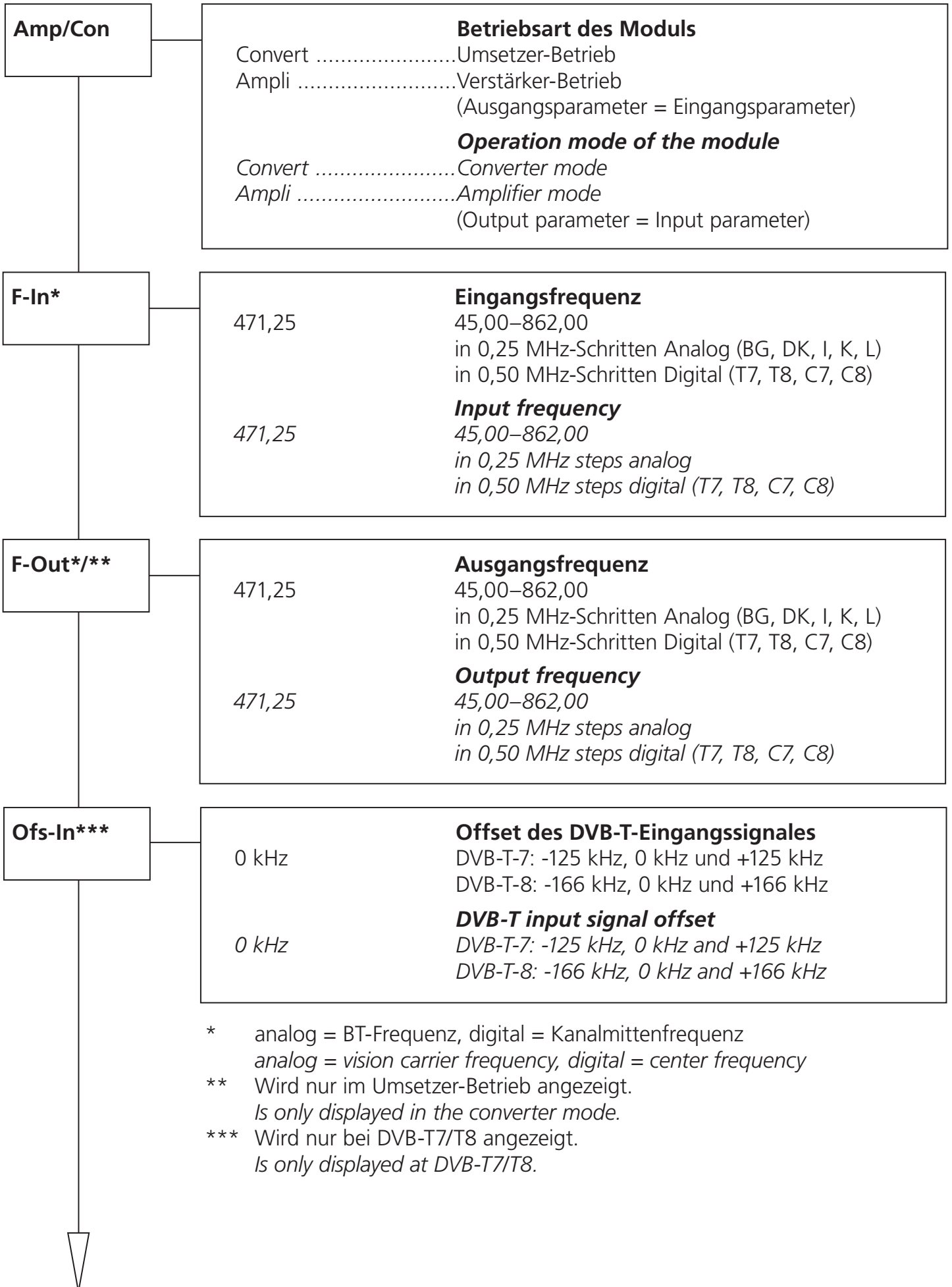
Parameter-Untermenü / Parameter sub-menu

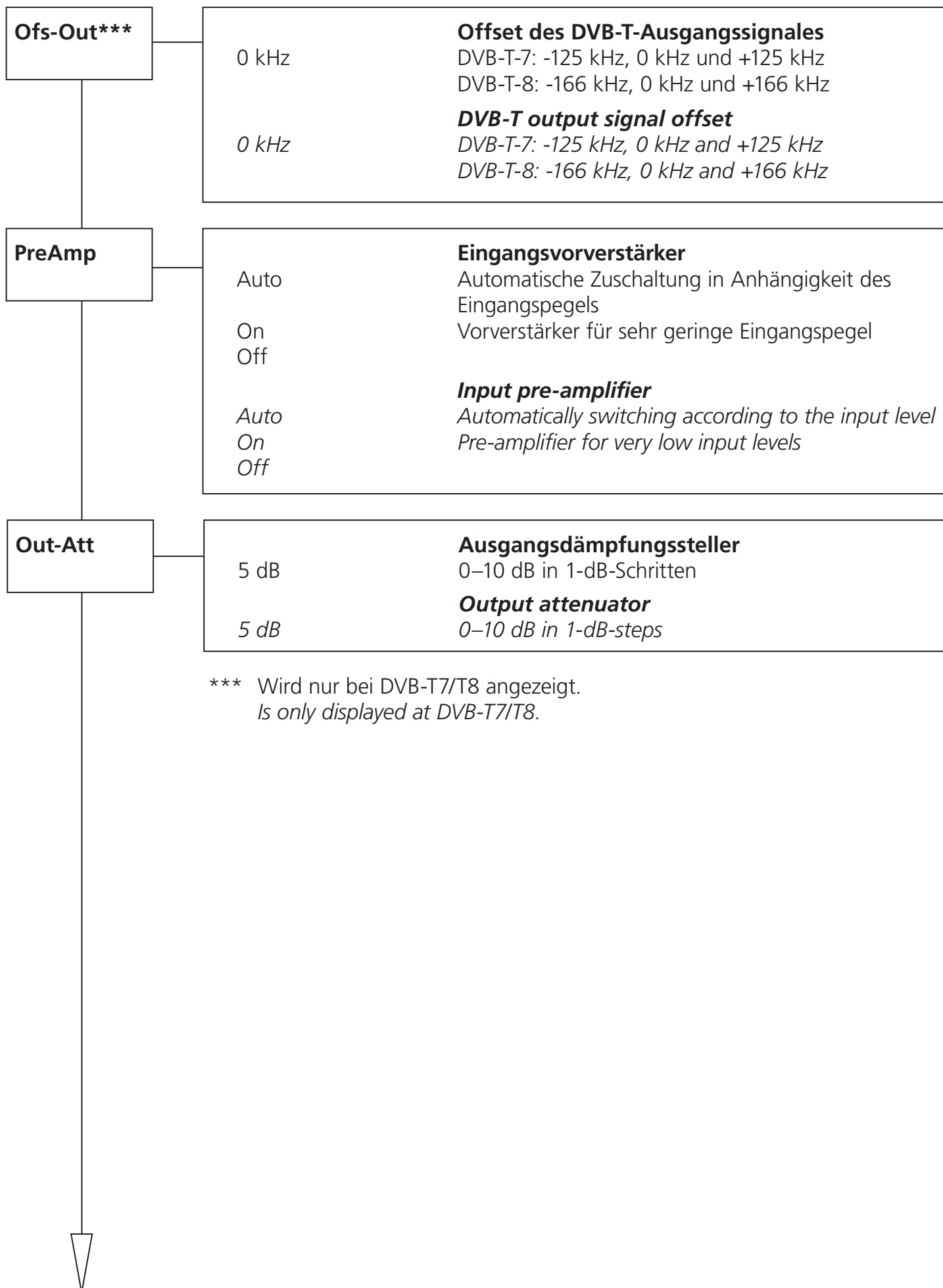
- ◀▶ Tasten/keys — Zu ändernde Stelle wählen
Cursor blinkt unter der Stelle z.B. 474
Bei Überschreiten des dargestellten Zahlenbereiches, zurück zum Parameter-Menü
Select the digit to be changed
Cursor blinks below the digit, e.g. 474
If the permissible range is exceeded, the unit returns to the parameter menu
- ▲▼ Tasten/keys — Wert ändern z.B. 474 in 482
Change the value, e.g. change 474 to 482

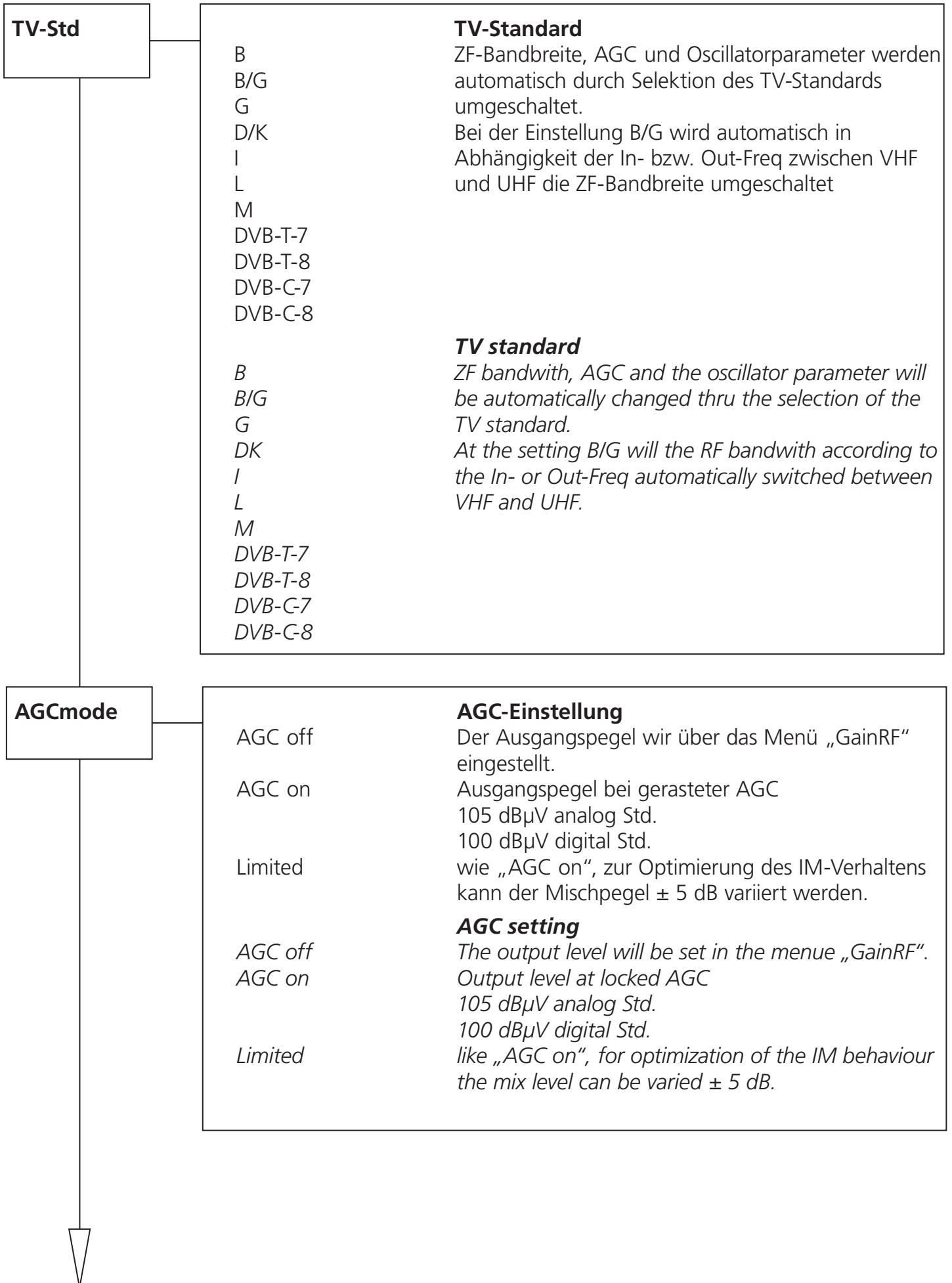
Speichern / Saving data

Autom. nach Verlassen des Parametermenüs oder ca. 60 Sekunden nach der letzten Eingabe.

Data are saved automatically after leaving the parameter, or after 60 seconds after the last entry.



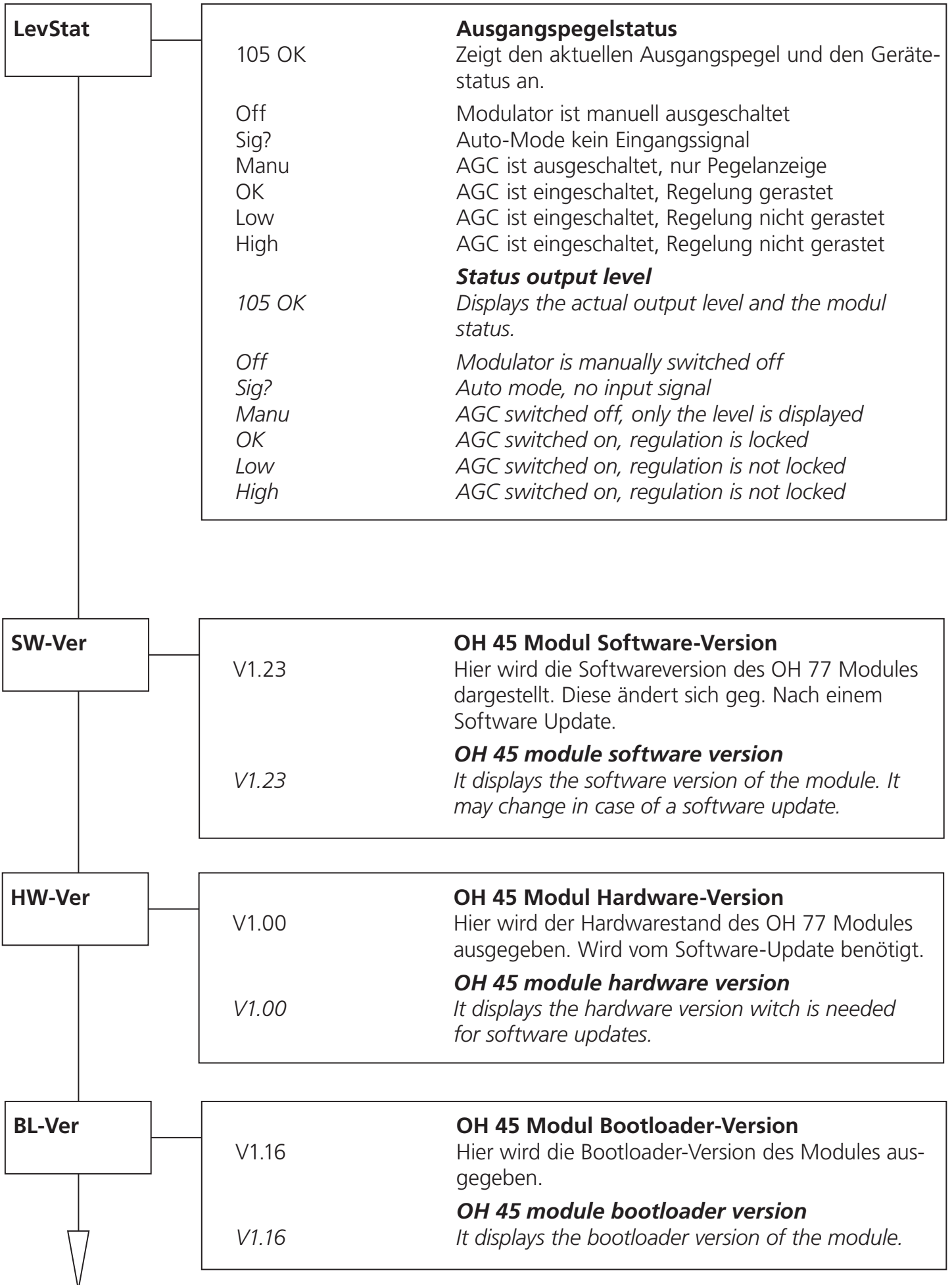




GainIF*	<p>+0,5</p> <p>AGC-Mitte -5 dB ... +5 dB in 0,5 dB-Schritten, Anhebung bzw. Absenkung des Pegels am IF-Mischer. Einschränkung des Pegelbereiches: Es wird nur mit dem Regelungsbereich des RF-Amp geregelt (30 dB). Der IF-Amp bleibt auf dem eingestellten Wert.</p> <p>+0.5</p> <p>AGC middle -5 dB ... +5 dB in 0.5 dB steps, increase or lowering of the level at the IF mixer. Limiting of the AGC range: The AGC works only with the RF-Amp (limiter, 30 dB) The IF-Amp stays at the selected value.</p>
GainRF**	<p>20</p> <p>manuelle Verstärkungseinstellung 0-40 dB in 0,5 dB-Schritten</p> <p>20</p> <p>manual Gain setting 0 - 40 dB in 0.5 dB steps</p>
SC-Att***	<p>0</p> <p>Tonträgerabsenkung 0-10 dB, Der Tonträgerabstand wird durch die TV-Normwahl automatisch eingestellt.</p> <p>0</p> <p>Sound carrier lowering 0-10 dB, The sound carrier space will selected automatically thru the selection of the TV standard.</p>
ModOut	<p>off</p> <p>on</p> <p>auto</p> <p>Ausgangsmodulator-Einstellung Schaltet den Ausgangsmodulator Ein bzw. Aus. Im Auto-Mode wird der Ausgang bei fehlendem Eingangssignal automatisch ausgeschaltet. Bei wiederkehr des Signals wird der Ausgang wieder eingeschaltet.</p> <p>off</p> <p>on</p> <p>auto</p> <p>Setting output modulator Switches the output modulator on or off. In the auto mode the output will be switched off if no input signal is available. The output will be switched back on if the input signal returns.</p>

- * Wird nur angezeigt wenn der AGCmode „Limited“ ausgewählt wird.
Is only displayed if the AGC mode is set to the value „Limited“.
- ** Wird nur angezeigt wenn der AGCmode „off“ ausgewählt wird.
Is only displayed if the AGC mode is set to the value „off“.
- *** Wird nur angezeigt wenn der TV-Standard „B“, „B/G“, „G“, „D/K“, „I“ oder „L“ ausgewählt wird. *Is only displayed if the TV standard is set to the value „B“, „B/G“, „G“, „D/K“, „I“ or „L“.*





Update	<p>no yes</p> <p>Insert USB Stick</p> <p>V1_59.bin_</p> <p>Start Update:Yes V1_59.bin</p> <p>no yes</p> <p>Insert USB Stick</p> <p>V1_59.bin_</p> <p>Start Update:Yes V1_59.bin</p> <p>OH 45 Modul Update Durch Wahl von „yes“ kann hier gezielt ein Software-Update an dem gewählten OH Modul durchgeführt werden.</p> <p>USB Stick mit OH 45 Software in OH 50 USB-Anschluss einstecken.</p> <p>Als erstes 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 fürs Update ausgewählt.</p> <p>Nun bei Start Update „Yes“ wählen und mit Taste „rechts“ bestätigen. Das Update wird dann gestartet. Mit „No“ wird das Update der Modulsoftware übersprungen.</p> <p>OH 45 module update <i>A controlled software update of the selected module can be done by selecting “yes”.</i></p> <p><i>Connect a USB-stick with the OH 45 software to the USB-connector.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>Now select by Start Update ,yes’, and confirm it with the “right”-key. The update will be started. Selecting “no” skips the update of the module software.</i></p>
Factory	<p>no yes</p> <p>no yes</p> <p>OH 45 Werkseinstellungen Durch Wahl von „yes“ werden Moduleinstellung mit Werkseinstellungen (siehe Anhang) überschrieben.</p> <p>OH 45 Factory settings <i>If „yes“ is selected the module setting are overwritten with the factory settings (see appendix)</i></p>

Technische Daten / Specifications

Eingang/Input

Impedanz/Impedance	75 Ω
Frequenzbereich/Frequency range	45 – 862 MHz
Frequenzschritte/Frequency steps	250 kHz
Rückflussdämpfung/Return loss	> 8 dB
Rauschmaß/Noise factor	\leq 9 dB
Pegelbereich/Level range	50 - 90 dB μ V
TV-Standards/TV-standards	B/G, D/K, I, L
AGC-Bereich/AGC range	\geq 40 dB
Tonträgerabsenkung/Sound carrier attenuation (1 dB-Schritte/1 dB steps)	0 – 10 dB
Fremdsignalstörfestigkeit Eingang/Spurious signal suppression at input	EN 50083-2

Ausgang/Output

Impedanz/Impedance	75 Ω
Frequenzbereich/Frequency range	45 – 862 MHz
Frequenzschritte/Frequency steps	250 kHz
Ausgangsfrequenzstabilität/Stability of output frequency	\geq 30 kHz
Kanalbandbreite/Channel bandwidth	7/8 MHz
Ausgangspegel/Output level (1 dB-Schritte/1 dB steps)	95 – 105 dB μ V
Gruppenlaufzeit/Group delay (-0,5...4,43 MHz)	< 80ns
S/N-Video/S/N video (CCIR-rec. 567-1)	> 58dB
S/N-Audio/S/N audio (Farbtestbild/Colour test pattern)	> 50 dB
Ausgangssignalstabilität/Stability of output level	\geq 1 dB
Phasenrauschen des umgesetzten Signals/Phase noise of converted signal	> 102 dBc (1Hz)
Störabstand	Innerhalb eines TV-Kanals/Inside TV-channels > 55 dB Ausserhalb eines TV-Kanals/Outside a TV-channel > 55 dB
Frequenzgang ZF-OFW-Filter: Frequency response IF SAW filter:	
2 x 7 MHz	\pm 3 dB (6,875 MHz)
2 x 8 MHz	\pm 0,7 dB (6,875 MHz)
Selektion \pm 4,25 MHz Mittenfrequenz ZF-OFW-Filter: Selection \pm 4,25 MHz center frequency IF SAW filter:	
2 x 7 MHz	> 45 dB min. , typ. 50 dB
2 x 8 MHz	> 10 dB min. , typ. 12 dB

Technische Daten / Specifications

Allgemeine Daten / General specifications

Abmessungen / Dimensions	220 (253 *) x 105 x 29,5 mm
Anschlüsse / Connectors	* with F-connector
RF-input	1 x F-connector
RF-output	1 x F-connector
Power	Connector on board
Control	Connector on board
Stromaufnahme / Current consumption	0,80 A/12,5 V
Leistungsaufnahme / Power consumption	< 10 W
Betriebstemperaturbereich / Operating temperature range	-20 °C to +55 °C
Solltemperaturbereich / Nominal temperature range	+5 °C to +55 °C



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.*