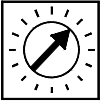


WISI HOME LINE

VX 43 D 2018

Hausanschlussverstärker ortsgespeist
In-house distribution amplifier local powered

WISI
Q-Step



- Zinkdruckguss Gehäuse
- Rückwegverstärker und Duplexfilter on Board
- Messpunkte am Eingang und Ausgang von außen zugänglich
- Einstellung mittels unterbrechungsfreien Drehschalter und Jumper
- Passiver Rückweg über Jumper möglich
- Zinc die-cast housing
- Return path amplifier and duplex filter on board
- External test socket at In- and output
- Setting via interruption free Rotary switch and jumper
- Passive return path via jumper setting



EN 50 083-1ff

Servicearbeiten dürfen nur vom Fachpersonal durchgeführt werden.
Netzspannungsführende Teile beachten! **Spannungsfrei schalten**
Gehäuseschraube festziehen (ca. 1,3 Nm).

*Services and repairs should only be carried out by experts.
Pay attention to live parts or wires! Switch off power supply.
Tighten housing screw (approx. 1.3 Nm)*

DS-ATT ▶ Dämpfungsglied/Attenuator, Schalter/Switch S1, 0-15dB
DS-EQ ▶ Entzerrer/Equalizer, Schalter/Switch S2, 0-22dB

US-EQ
▶ Entzerrer/
Equalizer,
Jumper X1
0 / 3 / 6 / 9 dB

Einstellbeispiel/
configuration sample
Entzerrung/Equalization

0dB	3dB	6dB	9dB

US
EQ
dB
X1

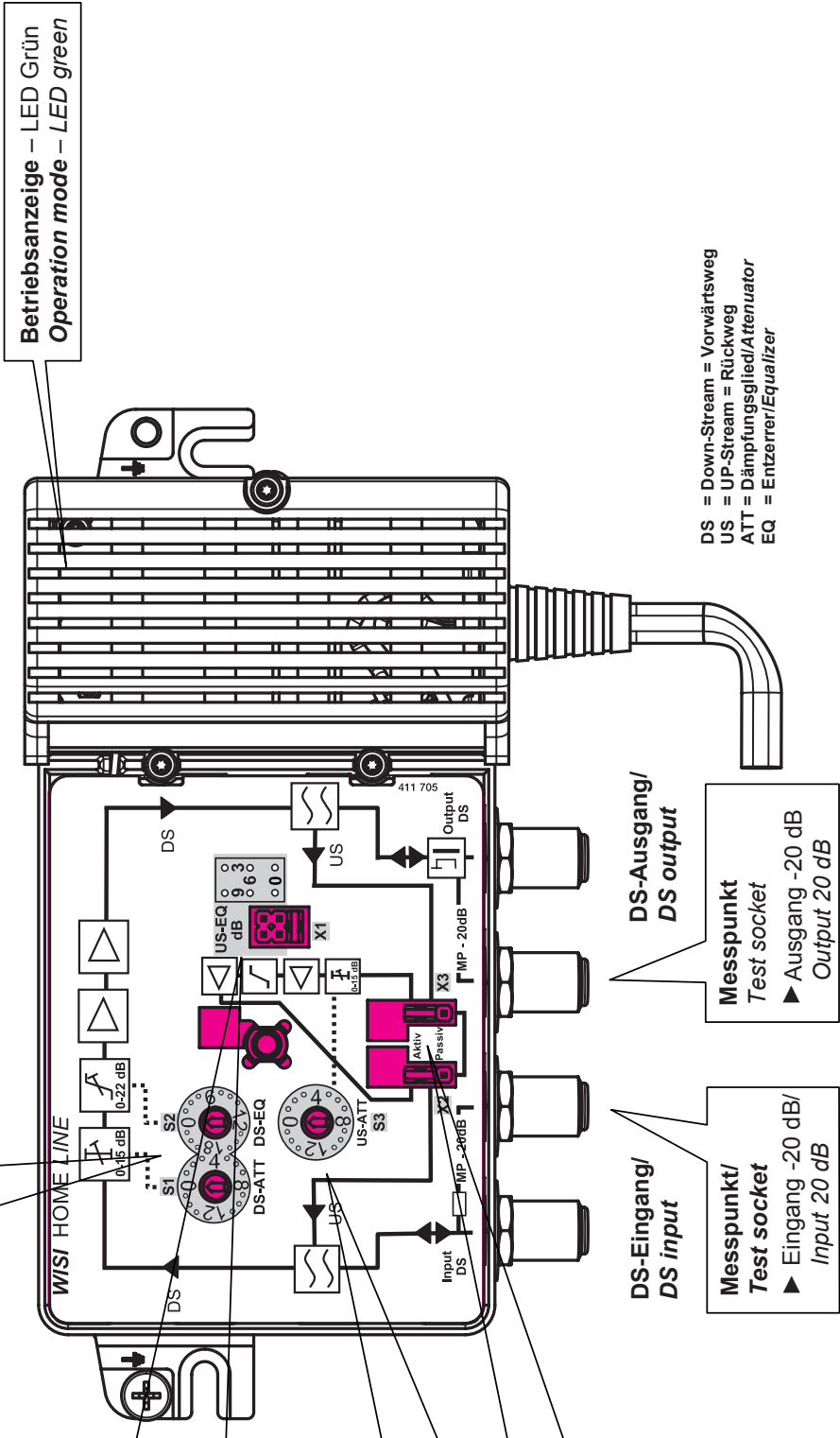
US-ATT
▶ Dämpfungsglied, Attenuator
Schalter/Switch S3, 0-15dB

US
ATT
dB
X1

**US-Aktiv-Passiv/
US active passive**
Einstellbeispiel/
configuration sample

Aktiv/ active	X4	X5	Passiv/ passive

US
Aktiv-Passiv
dB
X4 X5

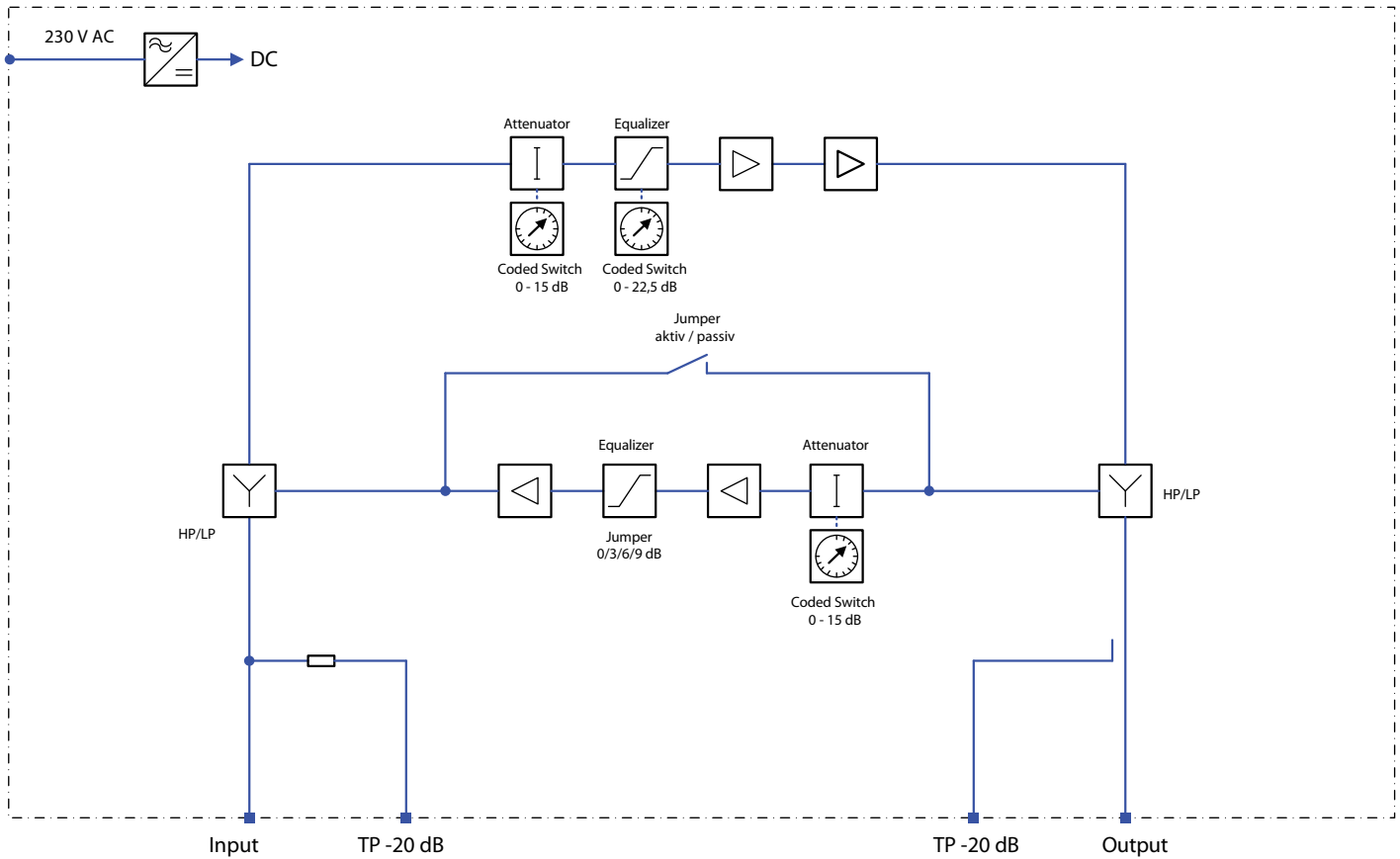


DS = Down-Stream = Vorwärtspegel
US = Up-Stream = Rückpegel
ATT = Dämpfungsglied/Attenuator
EQ = Entzerrer/Equalizer

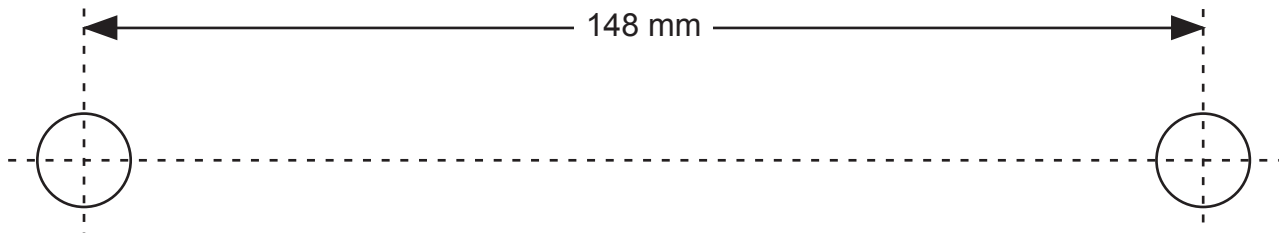
**DS-Eingang/
DS input**
**Messpunkt/
Test socket**
▶ Eingang -20 dB/
Input 20 dB

**DS-Ausgang/
DS output**
**Messpunkt/
Test socket**
▶ Ausgang -20 dB
Output 20 dB

Blockdiagramm/Block diagram



Bohrmaße/Drilling dimensions



Technische Daten/Specifications

Vorwärtsweg (Down-Stream / DS)

Frequenzbereich/Frequency range (Jumper)	85 - 1006 MHz
Verstärkung/Gain	20 dB
Eingang/Input	
- Dämpfungsteller/Attenuator (Switch)	0 - 15 dB
Schrittweite/Steps	1 dB
- Entzerrer/Equalizer (Switch)	0 - 22,5 dB
Schrittweite/Steps	1,5 dB
Ausgangspegel/Output level mit/with Cenelec 42 Kanäle/Ch. flat, CSO / CTB > 60 dB	≥ 107 dBμV
Rauschzahl/Noise figure	≤ 7,5 dB
Messpunkt/Test socket	Ausgang/Output (Richtkoppler/direct coupler) Eingang/Input (Widerstand/resistor)
	-20 dB



Rückweg (Up-Stream / US)

Frequenzbereich/Frequency range	5 - 65 MHz
Verstärkung/Gain	18 dB
Eingang/Input	
- Dämpfungsteller/Attenuator (Switch)	0 - 15 dB
Schrittweite/Steps	1 dB
Interstage	
- Entzerrer/Equalizer (Jumper)	0 / 3 / 6 / 9 dB
Rauschzahl/Noise figure	≤ 7 dB
Ausgangspegel/Output level	120 dBμV, mittlere Last/average load (3 QAM-Kanäle/Ch.),
nach/acc. KDG 1TS140	BER < 1E-6



Allgemeine Spezifikationen/General data

HF Anschlüsse/RF connectors	F
Impedanz/Impedance	75 Ohm
Versorgungsspannung/Operating voltage	230 VAC ±10%
Betriebsanzeige/Operating mode	LED grün/green
Leistungsaufnahme/Power consumption	max. 6 W
Umgebungstemperatur Betrieb/Operating temperature	-20 ... +55 °C
Lagertemperatur/Storage temperature	-25 ... +75 °C
Schutzklasse/Protection class	IP 20
EMV	EN50083-2
Blitzschutz DS Eingang/Lightning protection DS input	1kV - EN61000-4-5 1,2/50 μs pulse
Abmessungen B x H x T/Dimensions W x H x D	163 x 90 x 47 mm

Hinweis



EU-Regelung zur Entsorgung von Altelektrogeräten durch private Haushalte

Zur Vermeidung einer Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt bestimmt geltendes EU-Recht – symbolisiert durch das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne – welches auf dem Produkt selbst bzw. dessen Verpackung wiedergegeben wird, dass das betreffende Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Sie tragen danach die Verantwortung, dass das zu entsorgende Gerät an einer zur Entgegennahme bereiten Stelle zur Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten (z.B. Wertstoffhof) abgegeben wird. Weitere Informationen über die Entsorgung von Elektroaltgeräten erhalten Sie bei Ihren hierfür zuständigen örtlichen Behörden, den Wertstoffhöfen oder ihrem Fachhändler.



WISI Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik
Wilhelm-Sihn-Straße 5-7, 75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany
Tel.: +49 7233 - 66 - 292, Fax: - 320
E-Mail: info@wisi.de, Internet: <http://www.wisi.de>

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

excellence in digital ...