

## WISI VALUE LINE

**VX 26 4032**  
**VX 26 3227**

**Ortsgespeiste Verstärker F-Anschluss/  
Local feed distribution amplifiers F glands**

**VX 29 4032**

**Ferngespeicher Verstärker PG11-Anschluss/  
Remote feed distribution amplifier PG 11 glands**



- Sehr kompaktes Gehäuse
- Hoher Ausgangspegel
- Hohe Verstärkung
- Rückweg aktiv
- Super compact housing
- High output level
- High gain
- Return path active



### **Sicherheitsanforderungen!**

Servicearbeiten dürfen nur vom Fachpersonal durchgeführt werden.  
Netzspannungsführende Teile beachten !  
Netzbetriebene Geräte dürfen im Freien nur in einem isolierten Wetter-  
schutzgehäuse betrieben werden.

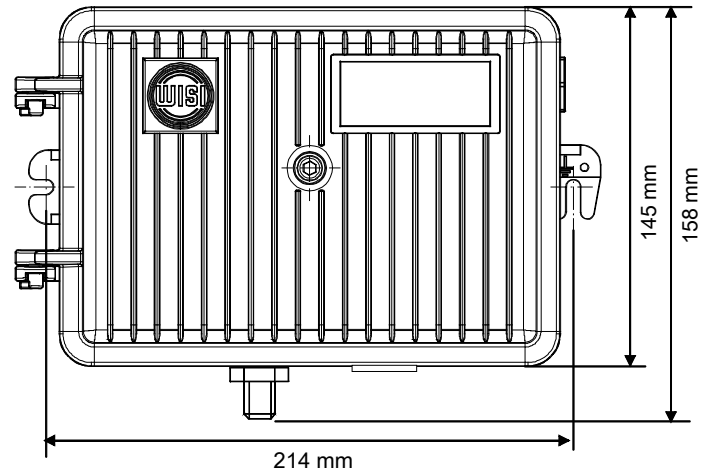
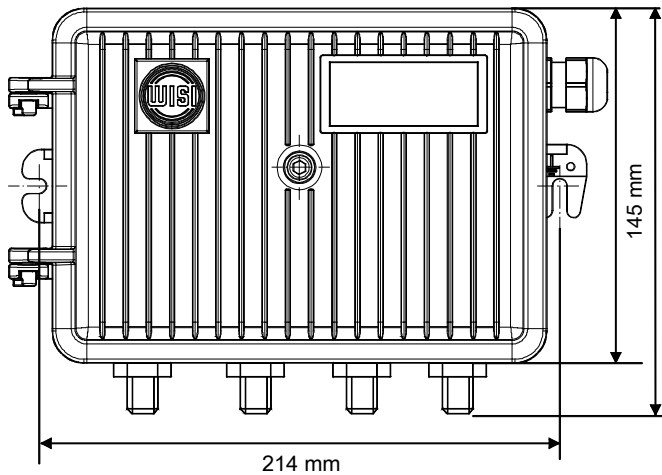
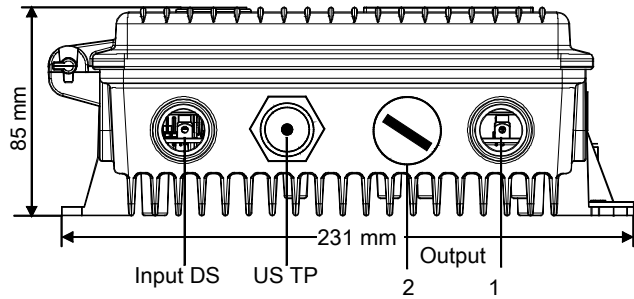
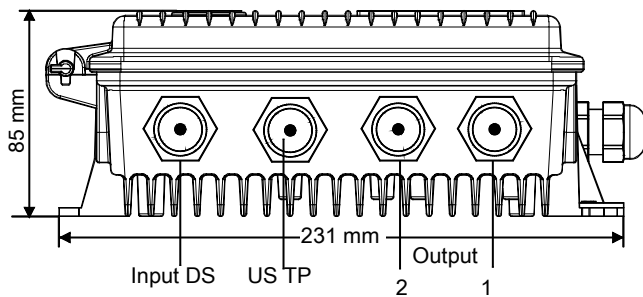
### **Safety instructions!**

Services and repairs should only be carried out by experts.  
Pay attention to live parts or wires!

**Notice:** In case the amplifier will be installed outdoor, please provide sufficient weather protection according the local power authorities requirement.

VX 26...

VX 29...



**VX 29:**  
Kabelverschraubung PG 11 und  
Netzteilanschlusstecker option-  
al erhältlich XE 29!  
*Cable gland PG 11 and power  
supply plug optional XE 29!*

## Inbetriebnahme / Initialisation

### Inbetriebnahme

1. Deckelschraube lösen und Deckel aufklappen.
2. **VX 29:** Gehäusekuppler in die Anschlüsse **Input DS** und **Output 1,2** einschrauben und Innenleiter festschrauben.
3. Für VX 26... gilt: Netzstecker einstecken.  
Für VX 29... gilt: Fernspeisespannung über Sicherungen aufschalten.
4. Verstärker lt. Pegelplan mit Dämpfer und Entzerrer einpegeln.
5. Deckel schließen und Deckelschraube festziehen.

### Initialisation

1. Loosen the cover screw and open the cover.
2. **VX 29:** Screw the glanded connectors into the **Input DS** and **Output 1,2** terminals and screw down the inner conductors.
3. For VX 26...: insert the power plug in the AC wall outlet.  
For VX 29...: Feed in remote feed voltage via fuses.
4. Adjust the amplifier with attenuator and equalizer in accordance of the level plan.
5. Close cover and tighten the cover screw.

### Vorwärtsweg / Down-Stream DS

Frequenzbereich / Frequency range		85 - 862 MHz
Verstärkung / Gain single output	VX 26/29 4032	40 dB
	VX 26 3227	32 dB
Amplitudenwelligkeit / Amplitude ripples		± 0,5 dB
Einstellbereich Dämpfungssteller / Attenuator	16 steps / 1 dB	0-15 dB
Einstellbereich Entzerrer / Equalizer	16 steps / 1,5 dB	0-22.5 dB
Einstellbereich Interstage Dämpfung / Attenuation	(Jumper)	0 / 5 dB
Einstellbereich Interstage slope	(Jumper)	0 / 6 dB
Kabelnachbildung / Cable simulation	(Jumper)	0 / 5 dB
Max Betriebspegel / Output level CENELEC 42ch,	flat	111 dBµV
	6 dB slope	114 dBµV
	CSO / CTB	≥ 65 dB / ≥ 60 dB
Rauschmaß / Noise figure		≤ 6 dB
Rückflußdämpfung Ein- Ausgang / Return loss in./ output	5-65 MHz	≥ 18 dB
	85-862 MHz	≥ 18 dB (1 dB/oct.)
Anzahl der Ausgänge / Number of outputs		2
Messpunkt am Ein- Ausgang / Test socket input, output		-20 dB
Ausgangsverteiler / Splitter		4 dB

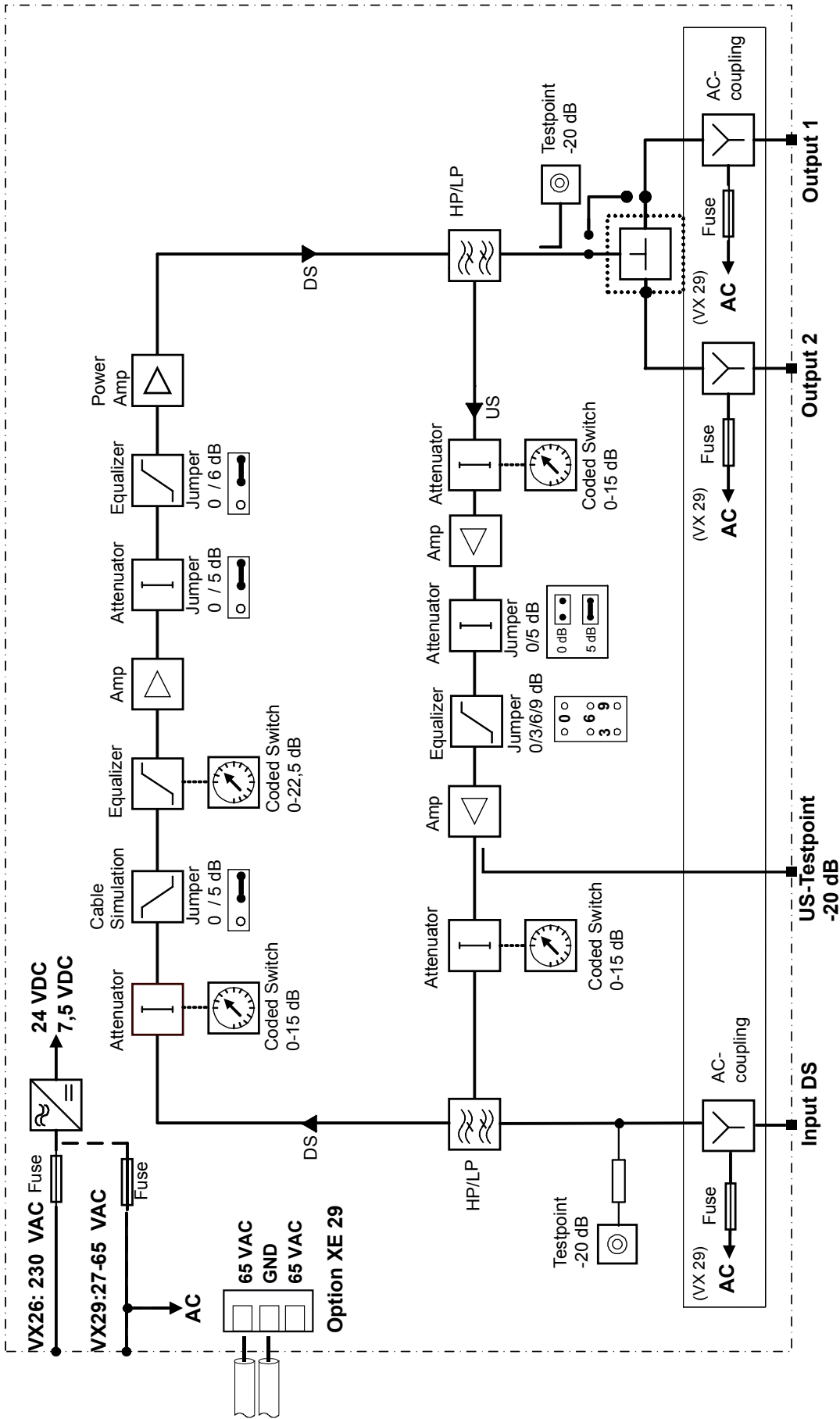
### Rückweg / Up-Stream US

Frequenzbereich / Frequency range		5-65 MHz	
Verstärkung / Gain (active / passive)	VX 26/29 4032	32 dB	
	VX 26 3227	27 dB	
Rauschmaß / Noise figure		≤ 6 dB	
Ausgangspegel / Output level	EN 50083-3	2. Ordnung / 2nd order	typ. 109 dBµV
	EN 50083-5	3. Ordnung / 3rd order	typ. 115 dBµV
		Max. load 1 TS 140	120 dBµV
Einstellbereich Dämpfungssteller / Attenuator	16 steps / 1 dB		0-15 dB
Dämpfer / Attenuator	(Jumper)		0 / 5 dB
Entzerrer / Equalizer	(Jumper)		0 / 3 / 6 / 9 dB
Messbuchse Ausgang / Test socket output			-20 dB

### Allgemeines / General

Betriebsspannung / Operating voltage	VX 26...	180-265 VAC / 50/60 Hz
	VX 29...	27-65 VAC
Leistungsaufnahme / Power consumption		typ. 18 W
Anschlußtechnik / Connectors	VX 26...	F
	VX 29...	PG 11/F
Fernspeisestrom / Remote feed current	Eingang / Input	< 7 A
	Ausgang / Output	< 3 A
Impedanz / Impedance		75 Ω
Betriebstemperatur / Operating temperature		-20 °C...+55 °C
Lagertemperatur / Storage temperature		-25 °C...+75 °C
Max. Luftfeuchte, nicht kondensierend / Max. humidity, non condensing		95%
Schutzklasse / Protection class		IP 66
Blitzschutz RF-Anschlüsse / Lightning protector RF connectors		4 kV <sup>1)</sup>
Blitz- / Transientenschutz Stromversorgung / Lightning protector operating voltage		2 kV <sup>1)</sup>
<sup>1)</sup> EN 61000-4-5 1.2/50 µs pulse		
Betriebsanzeige / Operation indicator		LED green
EMV / EMC		EN 50083-2

# Blockdarstellung / Block diagram



**WISI Communications GmbH & Co. KG**  
 Empfangs- und Verteiltechnik  
 Wilhelm-Sihn-Straße 5-7, 75223 Niefern-Öschelbronn, Germany  
 Tel. 07233 / 66-0, Fax. 66-320, <http://www.wisi.de>

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

*excellence in digital ...*