Hausanschlussverstärker 1.2 GHz

Die VX20er-Serie

ZUKUNFT IST JETZT

Quantensprung im Kabelnetz

Hausanschlussverstärker – für jeden Einsatz

WISI Hausanschlussverstärker erfüllen alle Anforderungen. Vom Anschluss im Einfamilienhaus oder in Mehrfamilienhäusern bis zur Versorgung in Hochhäusern, bei WISI finden Sie den richtigen Typ mit der richtigen Leistung.

Die Verstärker (mit Ausnahme der kompakten VX2015-Variante) besitzen ein robustes, korrosionsbeständiges Zink-Druckgussgehäuse mit Lamellen für eine ausgezeichnete Luftzirkulation und Wärmeableitung. Alle Verstärker sind ausserdem multimediafähig und entsprechen der Klasse A.

WISI Hausanschlussverstärker überzeugen mit modernster Technik und sind von sämtlichen Kabelnetzbetreibern zur Installation zugelassen.

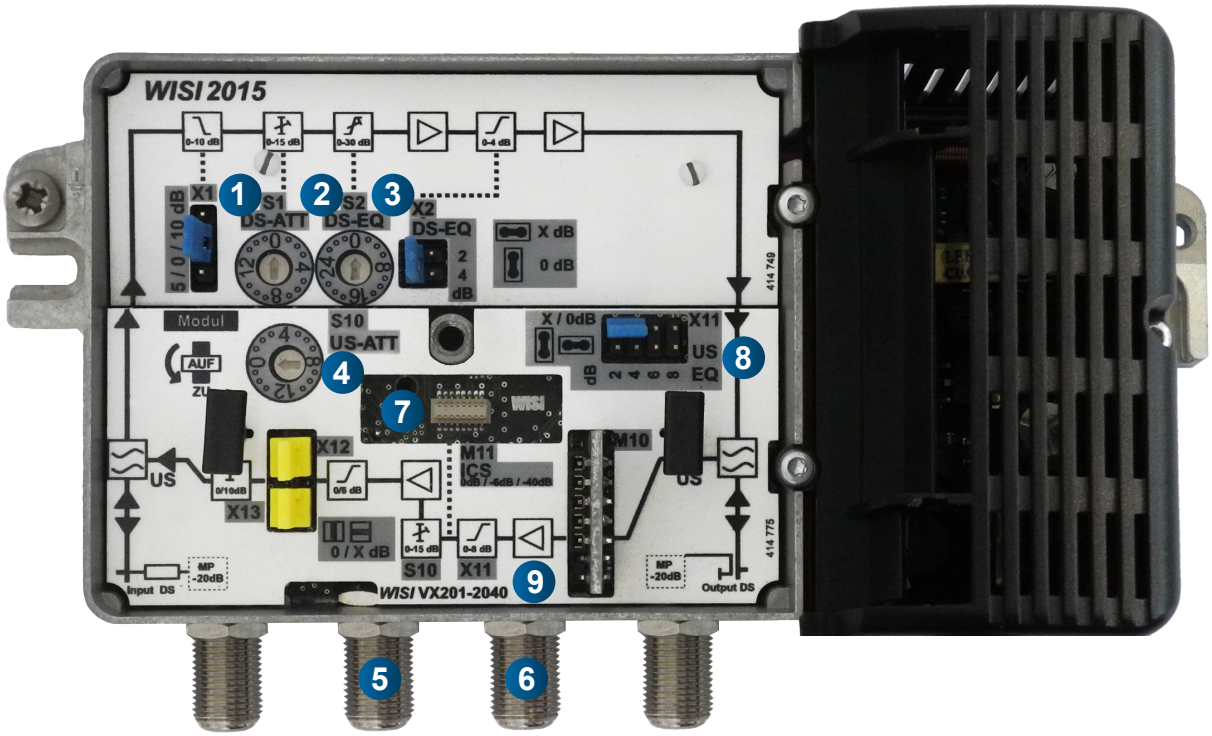
Die geplante Frequenzerweiterung im Kabelnetz von 860 MHz auf 1.2 GHz und die Verwendung von DOCSIS 3.1, entspricht einem gewaltigen Technologiesprung. Dadurch können enorme Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s erreicht werden.

Die neuen WISI Verstärker haben einen erweiterten Frequenzbereich von 1.2 GHz mit modularem Rückweg. Ändert sich die Frequenz im Rückweg, tauschen Sie nur das steckbare Rückwegmodul aus. Dank dieser Modularität erreichen Sie einen optimalen Investitionsschutz und sind für die Zukunft gerüstet.

Auf einen Blick

- Bandbreite des Vorwärtswegs 85 - 1218 MHz (1.2 GHz), kompatibel zu DOCSIS 3.1
- Gleichbleibende Aussteuerfestigkeit mit erhöhter Kanallast (EN60728-3-1 Norm)
- ICS-(Ingress Control Switch) für unterbrechungsfreie Messung im Rückweg
- Bewährtes Drehschalterprinzip, erlaubt eine einfache und schnelle Einstellung
- Modulares Rückwegmodul 5-65 oder 5-204 MHz
- Komplette Verstärkerserie lieferbar 15, 22, 30 und 35 dB
- Zertifiziert und empfohlen von namhaften Kabelnetzbetreiber
- Bewährtes Schaltnetzteil
- Zuverlässige WISI-Qualität Made in Germany
- Mit FOSTRA Netzwerk-Monitoring

Die Verstärker im Detail



1	**DS Dämpfungssteller**	6	**DS Ausgang Messpunkt**
2	**DS Eingangsentzerrer**	7	**Platz für optionalen ICS**
3	**DS Interstage Entzerrer**	8	**US Interstage Entzerrer**
4	**US Dämpfungssteller mit Drehschalter**	9	**US Rückwegmodul** (steckbar in den Varianten 5-65 MHz / -85 MHz / -204 MHz)
5	**DS Eingang Messpunkt**		

Exklusiv bei WISI:
Die komplette VX20er-Serie

ZUKUNFT IST JETZT

Technische Daten	VX2015	VX2022	VX2030	VX2035
Downstream				
Frequenzbereich	85 – 1218 MHz	85 – 1218 MHz	85 – 1218 MHz	85 – 1218 MHz
Verstärkung	15 dB (± 0.7 dB)	22 dB (± 0.8 dB)	30 dB (± 1 dB)	35 dB (± 1 dB)
Drehschalter-Dämpfer (in 1 dB-Schritten)	0 – 15 dB	0 – 15 dB	0 – 15 dB	0 – 15 dB
Drehschalter-Eingangsentzerrer (in 2 dB-Schritten)	0 – 30 dB	0 – 30 dB	0 – 30 dB	0 – 30 dB
Interstage Entzerrer (Slope)	0/2/4 dB (Jumper)	0/2/4/6 dB (Jumper)	0/2/4/6/8 dB (Jumper)	0/2/4/6/8/10 dB (Jumper)
Ausgangspegel CENELEC 42 Ch. (CSO/CTB) ≥ 60 dB flach	105 dBµV	111 dBµV	114 dBµV	116 dBµV
9 dB Slope @ 862 MHz	107 dBµV	113 dBµV	116 dBµV	119 dBµV
Alles QAM (138 x 256 QAM) nach EN-60728-1 flach	98 dBµV	105 dBµV	107 dBµV	109 dBµV
12 dB Slope @ 1218 MHz	103 dBµV	108 dBµV	110 dBµV	113 dBµV
Kabelsimulator-Jumper	0 / 5 /10 dB	0 / 5 /10 dB	0 / 5 /10 dB	0 / 5 /10 dB
Upstream				
Verstärkung	21 dB (± 0.7 dB)	21 dB (± 0.8 dB)	29 dB (± 1 dB)	29 dB (± 1 dB)
Drehschalter-Dämpfer (in 1 dB-Schritten)	0 – 15 dB	0 – 15 dB	0 – 15 dB	0 – 15 dB
Interstage-Entzerrer Jumper	0/2/4/6/8 dB	0/2/4/6/8 dB	0/2/4/6/8 dB	0/2/4/6/8 dB
Testpunkt	-20 dB	-20 dB	-20 dB	-20 dB
Allgemein				
HF-Anschlüsse	F	F	F	F
Leistungsaufnahme	max. 6 W	max. 12 W	max. 17 W	max. 19 W
Abmessung (B x H x T)	163 x 90 x 47 mm	231 x 158 x 85 mm	231 x 158 x 85 mm	231 x 158 x 85 mm
Cablecom HVA-21 tauglich	Ja	Ja	Ja	Ja

Bestückung	Artikel-Nr.	ELDAS-Nr.	Beschreibung
Verstärker mit Rückwegmodul 5 - 65 MHz	VX2015 0650	966 834 142	Verstärker 15 dB, 5 - 65 MHz Rückwegmodul
	VX2022 0650	966 834 242	Verstärker 22 dB, 5 - 65 MHz Rückwegmodul
	VX2030 0650	966 834 342	Verstärker 30 dB, 5 - 65 MHz Rückwegmodul
	VX2035 0650	966 834 442	Verstärker 35 dB, 5 - 65 MHz Rückwegmodul
Verstärker mit Rückwegmodul 5 - 204 MHz	VX2015 2040	966 834 182	Verstärker 15 dB, 5 - 204 MHz Rückwegmodul
	VX2022 2040	966 834 282	Verstärker 22 dB, 5 - 204 MHz Rückwegmodul
	VX2030 2040	966 834 382	Verstärker 30 dB, 5 - 204 MHz Rückwegmodul
	VX2035 2040	966 834 482	Verstärker 35 dB, 5 - 204 MHz Rückwegmodul
Variables Rückwegmodul	VX201 0650	966 839 042	Rückwegmodul 5 - 65 MHz
	VX201 0850	966 839 052	Rückwegmodul 5 - 85 MHz
	VX201 2040	966 839 082	Rückwegmodul 5 - 204 MHz

Version 3.0 / 0917

WISI – Wilhelm Sihn AG
Hintermättlistrasse 9
5506 Mägenwil

Telefon +41 62 896 70 40
Fax +41 62 896 70 41

info@wisi.ch
www.wisi.ch