

AMPPROF31 KRACHTIGE COAXVERSTERKER AMPLIFICATEUR COAXIAL PUISSANT

Art.nr. 200-051



De **NETTRIXX AMPPROF31** is een geavanceerde **huisversterker (NIU)** die is ontworpen om de signaalkwaliteit in **kabeldistributienetwerken** te optimaliseren. Met een **versterking van 31 dB** en een **frequentiebereik tot 1000 MHz**, biedt deze versterker een **superieure signaalsterkte** en **minimale ruis**, waardoor een stabiele en betrouwbare verbinding gegarandeerd is.

Let op! De AMPPROF31 moet **altijd in combinatie met een multitap** worden gebruikt om een optimale signaalverdeling in uw installatie te garanderen.

Belangrijkste kenmerken

- Uitstekende versterking (31 dB) voor sterke signaaltransmissie
- DOCSIS 3.1-compatibel – Klaar voor de nieuwste netwerktechnologieën
- Frequentiebereik van 85-1000 MHz voor downstream en 5-65 MHz voor upstream
- Verstelbare signaaldemping en equalizer voor nauwkeurige afstemming
- Hoog uitgangsvermogen (tot 120 dBμV) voor een stabiele verbinding
- Bescherming tegen elektrostatische ontladingen (ESD) en overspanningen
- Compact en robuust ontwerp, geschikt voor verschillende installaties
- Energiezuinig met een laag verbruik van slechts 7W

Ideaal voor:

- Kabeltelevisie-installaties
- Internet en digitale TV via coax
- Verbetering van het signaal in grotere woningen of gebouwen
- Netwerkoplossingen met meerdere aansluitingen

Investeer in de betrouwbaarheid van uw netwerk! Bestel vandaag nog de NETTRIXX AMPPROF31 en ervaar een optimale signaalkwaliteit.

Le **NETTRIXX AMPPROF31** est un **amplificateur domestique (NIU)** conçu pour optimiser la qualité du signal dans les **réseaux de distribution par câble**. Avec un **gain de 31 dB** et une **plage de fréquences allant jusqu'à 1000 MHz**, cet amplificateur garantit une **transmission de signal supérieure et une interférence minimale**, assurant ainsi une connexion stable et fiable.

Attention ! Le AMPPROF31 doit **toujours être utilisé en combinaison avec un multitap** pour garantir une répartition optimale du signal dans votre installation.

Principales caractéristiques

- Excellent gain (31 dB) pour une transmission de signal puissante
- Compatible DOCSIS 3.1 – Prêt pour les dernières technologies réseau
- Plage de fréquences de 85-1000 MHz en downstream et 5-65 MHz en upstream
- Atténuation et égalisation réglables pour un ajustement précis du signal
- Puissance de sortie élevée (jusqu'à 120 dBμV) pour une connexion stable
- Protection contre les décharges électrostatiques (ESD) et les surtensions
- Design compact et robuste, adapté à diverses installations
- Faible consommation énergétique de seulement 7W

Idéal pour :

- Installations de télévision par câble
- Internet et TV numérique via coaxial
- Amélioration du signal dans les grandes maisons ou bâtiments
- Solutions réseau avec plusieurs connexions

Investissez dans la fiabilité de votre réseau ! Commandez dès aujourd'hui le NETTRIXX AMPPROF31 et profitez d'une qualité de signal optimale.



Verbinden met kwaliteit!
La connexion parfaite!

Spécifications

The DH1660 is a compact house distribution amplifier designed for applications and requirements in broadband installations of the cable network level 4 (NE 4). The amplifier is equipped with adjustable gain and slope controls for forward path whereas the return path is equipped only with gain control.

WEEE Notice

This product complies with the relevant clauses of the European Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). The unit must be recycled or discarded according to applicable local and national regulations.

European Conformity

This equipment conforms to all applicable regulations and directives of European Union which concern it and has gone through relevant conformity assessment procedures.

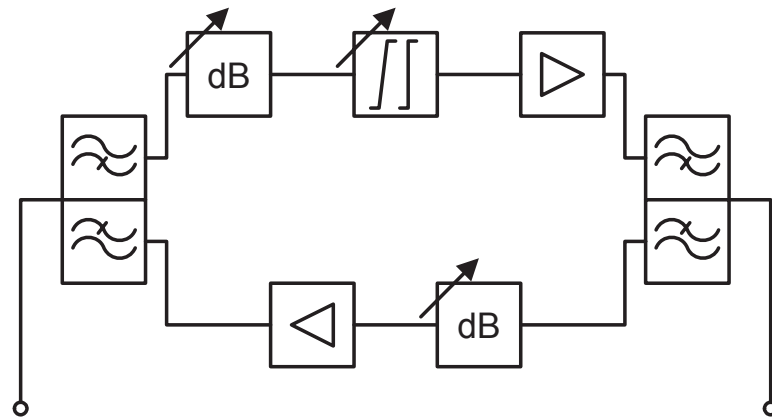
Caution

Services and repairs should only be carried out by experts. Do not touch live parts. The power plug must be easily operable as the means of cutting power to the amplifier, meaning the wall outlet must be close to the amplifier and easily accessible. The power must be cut when installing or removing the amplifier. The amplifier must not be operated without the standard power supply protective cover fitted. The cover must be closed.

Forward Path	
Frequency Range	85 to 1000 MHz
Return Loss	18 dB at 40 MHz -1.5 dB / octave
Gain	31.0 dB
Input Attenuation Control Range	0 to -18 dB
Input Equalization Control Range	0 to 18 dB
Intermediate Stage Tilt	3 dB
Ripple	± 0.75 dB
Noise Figure	6.0 dB
Output Level, CTB CENELEC (42 channels)	101.0 dBµV
Output Level, CSO CENELEC (42 channels)	101.0 dBµV
Output Level, XMOD CENELEC (42 channels)	97.0 dBµV
Return Path	
Frequency Range	5 to 65 MHz
Return Loss	18 dB
Gain	25 dB
Gain Control Range	0 to -18 dB
Ripple	± 0.5 dB
Noise Figure	6.0 dB
Output Level, DIN 45004B	120.0 dBµV
General	
Power Consumption	7 W
Supply Voltage	207 - 255 VAC
Input/Output Connectors	F-type socket
Dimensions (H x W x D)	88 (99) mm x 177 (197) mm x 58 mm
Weight	0.8 kg
Operating Temperature Range	-20 to +55 °C
Protection Class	IP20
EMC	IEC60728-2
Additional EMC Tests for RF Connectors	ESD 2 kV contact / Surge 4 kV



■ Block diagram



■ Housing

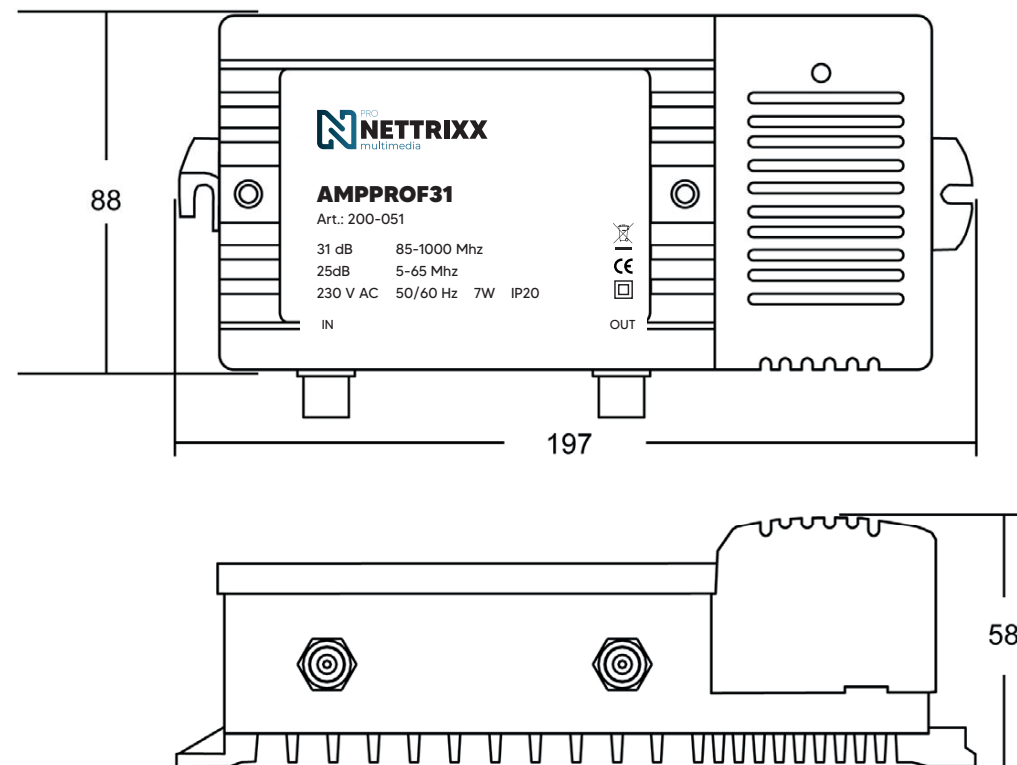


Figure 3. DH1660 Housing dimensions – top and side view

Installation

The amplifier is designed to be installed in dry environment. The class of enclosure is IP20. The housing serves as a heat sink for power control devices and requires free air circulation for cooling.

Powering

The locally powered amplifier is connected to the mains voltage of 230 V AC via its own power cord. The mains power supply is double shielded and does not require separate grounding. However, the amplifier housing has to be grounded from the grounding point.

Front panel

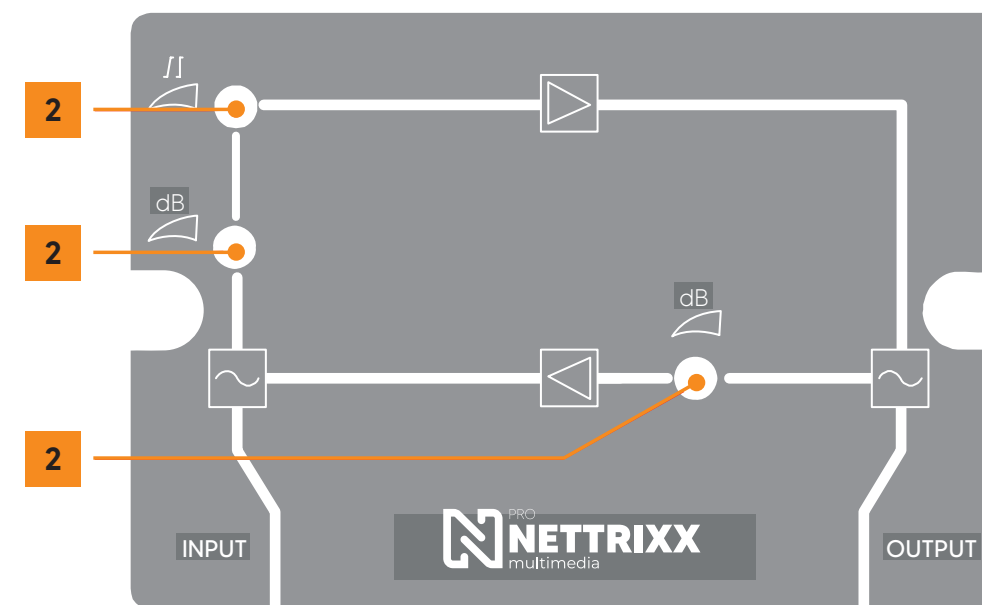


Figure 4. DH1660 front panel
1) Forward path attenuator,
2) Forward path equaliser,
3) Return path attenuator

Adjustments

Forward path

The output level of the amplifier is adjusted with the variable input attenuator (Figure 4 pos. 1). The slope of the frequency response is adjusted with the variable input equaliser (Figure 4 pos. 2). Maximum control range is 18 dB for both adjustments.

Return path

Return path gain can be adjusted with variable output attenuator (Figure 4 pos. 3). Maximum control range is 18 dB.

Connecting
with quality!

nettrixx.com

