

Technische specificaties

Type	GHV 930		Internal / or module
Artikelnummer	695.021.055		
Frequentiebereik	Distributie		Retour
Instelling: VHF OFF, RP ON	MHz	85 - 1006	5 - 65
Instelling: VHF ON, RP OFF	MHz	47 - 1006	-
Versterking	dB	30	23 / 32
Versterkings instelling, Jumper	dB		0 / 6
Effening (1dB stap), Input	dB	0 ... 15	0 ... 15
Slope (1dB stap), Input	dB	0 ... 15	-
Effening, Interstage, Jumper	dB	0 / 6	0 / 9
Slope, Interstage, Jumper	dB	0 / 3 / 7 / 10	0 / 3 / 6 / 9
Lineariteit	dB	± 1	± 1
Ruisgetal	dB	<7	<7
Return Loss (@40MHz, -1,5dB/Oktave)		>18	>18
Meetpunt [-20dB]		Uni-direct. (At RF-Output)	Bi-direct.
Maximum uitsturing			
IMA2, <60dB	dBµV	-	104
IMA3, <60dB	dBµV	-	107
CBT, >60dB	dBµV	101	-
CSO, <60dB	dBµV	101	-
Load (KDG 1TS 140)	dBµV	-	Type C
RF Connectors (75 Ω)		-	
RF-Input, RP-Testconnector		F-Connector, female	-
RP-Output, RF-Testconnector		F-Connector, female	-
Overig			
Maximum Output Level (EMC)	dBµV		
Maatvoering W x H x D	mm	170 x 65 x 100	-
Voeding	V~/Hz	190 – 264 / 50 ... 60	-
Stroomverbruik	W	<9	-
Temperatuurbereik	°C	-25 ... +55	-
Veiligheid	Class	II	-
Behuizing	IP	20	-
Gewicht	g	650	-

GHV 930

De GHV 930 is een ruisarme coax huisversterker, te gebruiken in kleine tot middelgrote CAI distributienetwerken in woningen met meerdere aansluitingen. De GHV 930 versterker heeft een modulair design met mogelijkheid tot doorgifte van retoursignaal. Gemakkelijk in te stellen en installeren, maar ook volledig te configureren door middel van plug-in modules. Aan de binnenzijde zijn draaischakelaars en jumpers geplaatst waarmee op gemakkelijke wijze demping en effening kan worden ingesteld. Hierdoor kan het signaal zodanig worden gehandhaafd dat downtime zoveel mogelijk kan worden voorkomen.

- Voorbereid op 1 GHz technologie.
- Downstream 20 to 40 dB versterking / High output level.
- Aanpasbare demping en effening instellingen in 1dB stappen, via draaischakelaars en jumpers.
- Keuze tussen VHF Band I (RC=OFF) or 5-65 MHz Return Path (RC=ON).
- Selecteerbaar retoursignaal On/Off, Active/Passive.
- Upstream 23/32 dB versterking / High output level.
- Mogelijkheden voor retoursignaal aanwezig, volledig beschikbaar zonder module.
- All connectoren zijn F-connector female, individueel aangebracht.
- -20dB input- en output- meetpunten.
- Uitgebreide bescherming tegen elektrische ontladingen en spanningspieken.



Installatie

Let op

Houd rekening met de veiligheidseisen volgens EN 50083-1. EN 50083-1.

- Sluit, voor u begint met installeren, het product af van het stroomnet.
- Laat, indien nodig, alleen een geautoriseerd electricien de stroom aansluiten.
- Repareer of installeer nooit wanneer het onweert.
- Aard het apparaat door gebruik te maken van de schroef (\varnothing min. 4 mm²) of via de aardmogelijkheden van de woning (schone aarde).

Voor u start met installeren van elektrische apparaten, zet u altijd de hoofdschakelaar van het stroomnet uit. Houd rekening met de veiligheidsvoorschriften!

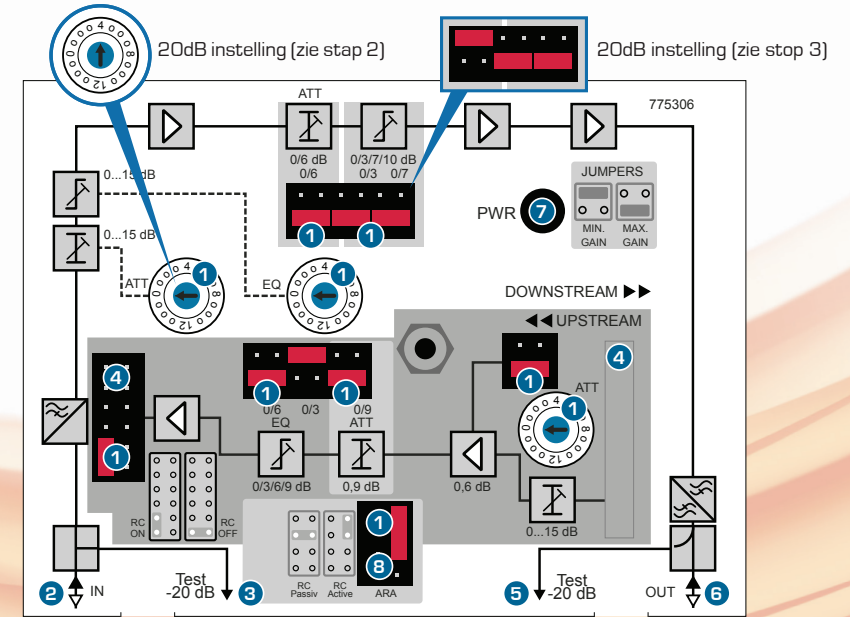
De versterker bevestigen

- Horizontaal, vrij aan de muur en zodanig dat de koeling van de unit niet wordt geblokkeerd.
- In een droge omgeving
- Niet in direct zonlicht (bijvoorbeeld op het dak), of verwarming.
- Bevestig de versterker op de muur (schroeven \varnothing max. 4.8 mm, afstand tussen gaatjes 158 mm).
- Maak aarde met de schroef en een goed bevestigde en stabiele kabel (\varnothing min. 4 mm²) aan een schone aarde.
- Verbind de RF-Input en de RF-Output.
- De versterker is eenvoudig instelbaar naar +20dB versterking (zie schema).
- Zet de hoofdschakelaar van het stroomnet weer aan.
- Voor een montagefilm verwijzen wij naar onze website www.hirschmann-multimedia.nl.

De GHV 930 staat van fabriekswege ingesteld op een maximale versterking van +30dB. In de praktijk is een versterking van +30dB alleen nodig bij toepassing van grotere CAI-systemen of bij gebruik van meerdere multitaps.

Voor een gemiddelde woning is een versterking van +20dB ruim voldoende, een te hoog signaal kan de installatie oversturen, wat storing van veroorzaken.

Binnenzijde



- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| 1 | Dempingsregeling | 5 | Optionele retourssignaal (RP) module |
| 2 | RF-Input, RP Output | 6 | RF-Output, RP-Input Power ON/OFF LED |
| 3 | Meetpunt RF-Input / RP Output (2 richtingen) -20dB | 7 | Connector voor optionele ARA module |
| 4 | Meetpunt RF-Output (1 richting) -20dB | | |

Let op, wijzig alleen de aangegeven instellingen en niet alle andere mogelijkheden!

Stap 1. Verwijder het deksel door de schroef in het midden los te draaien met een passende kruiskop schroevendraaier.

Stap 2. Draai de aangegeven potentiometer in 4 stappen met de klok mee van stand 0 naar stand 4.

Stap 3. Op de bovenste jumper reeks trekt u de meest rechter jumper uit de print en plaatst deze één positie omhoog.