

BESCHREIBUNG	WERT	EINHEIT
Modell	GHV 520	
Frequenzbereich	47-1006	MHz
Verstärkung	21	dB
Dämpfung (1/1,5dB-in Stufen), Input	0 < > 15	dB
Flachheit	± 1	dB
Eigenrauschen	< 7 (typ. 5)	dB
Reflexionsdämpfung (40MHz, -1.5dB/Oktave) > 18		dB
Messpunkt	-20	dB
Maximaler Ausgabelevel		
CSO, >60dB	101	dBμV
CTB, >60dB	104	dBμV
HF-Anschlüsse (75Ω)		
HF-Eingang, Messpunkt	F-Anschluss, Buchse	
HF-Ausgang, Messpunkt	F-Anschluss, Buchse	
Allgemein		
Maße B x H x T	170 x 65 x 100	mm
Netzteil	190—264 / 50...60V~/Hz	
Aufgenommene Leistung	< 3	W
Betriebstemperatur	-25 < > +55	°C
Sicherheitsklasse	II	Class
Gehäusetyp	20	IP
Gewicht	650	g

GHV 520

Der GHV 520 ist ein Hausanschlussverstärker mit einer niedrigen Rauschzahl. Dieser Verstärker ist vor allem für kleine bis mittelgroße CAI-Systeme in Wohnungen gedacht. Der GHV 520 verfügt über ein modulares Design.

- Geeignet für die 1 GHz-Technologie
- Vorwärtsverstärkung 21 dB.
- Die Dämpfung ist über einen Drehschalter in Stufen von 1dB (GVH 520) regelbar.
- Ausgestattet mit F-Konnektor-Anschlüssen.
- 20dB-Messpunkte für den Ein- und Ausgang (nicht verwenden zum Anschließen von Verteilern, Stichabzweigern oder Steckdosen).
- ESD-gesichert.
- Niedriger Stromverbrauch



INSTALLATION

Wichtig

Achten Sie bei der Installation auf allgemeine Sicherheitsbedingungen:

- Ziehen Sie vor Beginn der Arbeiten grundsätzlich den 230Vac-Stecker aus der Steckdose.
- Lassen Sie die Anbringung einer 230Vac-Einheit grundsätzlich von einem geprüften Installateur vornehmen.
- Während eines Gewitters nicht an dem Verstärker arbeiten.
- Schließen Sie das CAI-System immer an eine saubere Erde an. Falls am Signalerfassungspunkt (TRAS 1000/B oder DIO-01) keine Erde vorhanden ist, können Sie den Verstärker selbst auch an dieser Erde anschließen (Durchmesser des Erdekabels mind. 4mm²).

Montagerichtlinien

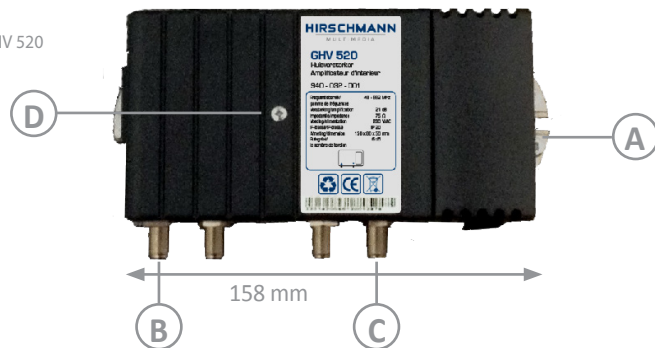
Horizontal und unter den folgenden Bedingungen:

- Auf nicht entflammarem Material (Stein- oder Betonmauer).
- Staubfreie Umgebung, in der das Gerät auch gegen Feuchtigkeit und/oder Spritz- und Regenwasser geschützt ist.
- Nicht unter direkter Sonneneinstrahlung.
- Nicht in einem stark erwärmten Raum (Heizkesselraum etc.).
- Vermeiden Sie den Betrieb bei der maximal erlaubten Betriebstemperatur des Verstärkers.

Wandmontage

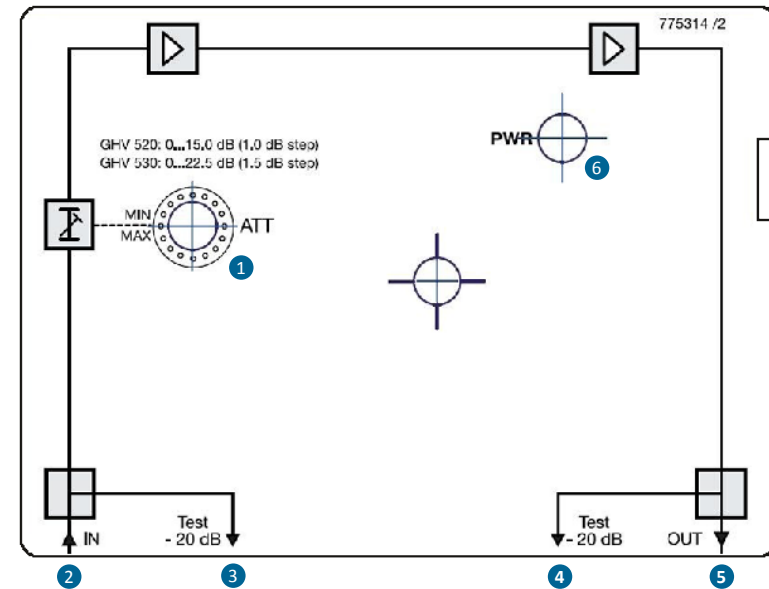
- Befestigen Sie den Verstärker gemäß den angegebenen Abmessungen (s. Abb. 1) an der Wand (Schrauben \varnothing max. 4,8 mm, der Abstand zwischen den Befestigungslöchern beträgt 158 mm).
- Falls kein Signalerfassungspunkt (S.O.P.) vorhanden ist, dann schließen Sie eine saubere Erde unter der Schraube A mittels eines Erdekabels (Durchmesser mind. 4 mm²) an.
- Schließen Sie die Verkabelung am HF-Eingang B und HF-Ausgang C an. Sorgen Sie für eine optimale Verbindung mit den richtigen Anschlüssen und der richtigen Verkabelung von Hirschmann Multimedia.
- Schließen Sie den 230Vac-Stecker an.

Abb.1 Der GHV 520



ANHANG

Abb. 2 Innenseite des Verstärkers



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Regelung/Drehesalter (Dämpfung) | 4 | Test Anschluss HF-Ausgang, -20dB * |
| 2 | HF-Eingang | 5 | HF-Ausgang |
| 3 | Test Anschluss HF-Eingang, -20dB * | 6 | Power ON/OFF LED |

* Nicht für den Anschluss von Verteilern/Stichabzweigern/Steckdosen verwenden!

Öffnen des Verstärker:

Für das Entfernen und die Befestigung des Deckels des Verstärkers verwenden Sie Schraube D (s. Abb. 1).

ABB.2	DOWNSTREAM	EINSTELLUNGEN	STANDARD	TYP
1	Eingangsdämpfer in 1/1,5 dB-Stufen	0-15 dB (GHV 520)	0 dB	Drehesalter