



# Produktinformation

01/04



Multimedia Electronics



## Hausanschluss- verstärker

**GHV 20 E**  
Best.-Nr.

940 023-001

**GHV 30 E**  
Best.-Nr.

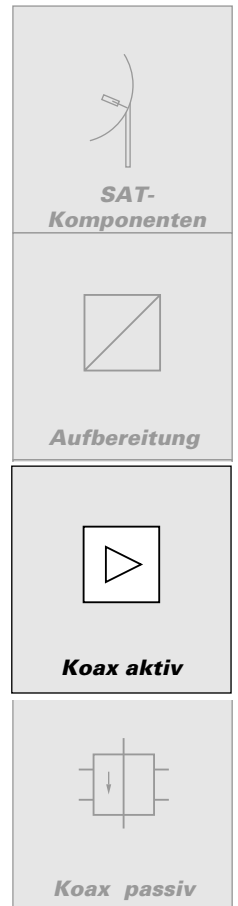
940 024-001

**eco-power**

### Starke Leistung in kleinem Format

Die optimale Lösung für kleinere Gebäudeeinheiten ohne Rückkanalnutzung sind die Hausanschlussverstärker GHV 20 E und GHV 30 E. Die kostengünstigen Verstärker sind geeignet für Digital-TV und ideal für den Einsatz in MATV- und SMATV-Anlagen.

- ⇨ Verstärkeraufbau in modernster, kostenoptimierter Ausführung
  - Pegelsteller 0...-20 dB am Eingang
  - Besonders wirtschaftlich durch äußerst geringe Leistungsaufnahme
  - Kompaktes, integriertes Trafo-Netzteil mit fest verschraubter Kunststoffhaube  
→ Berührungsschutz auch bei geöffnetem Verstärker
  - Bedienelemente:  
→ Abnehmbarer Deckel mit Zentralschraube ermöglicht komfortables Konfigurieren  
→ im geschlossenen Zustand nicht zugänglich, daher Schutz vor unbefugtem Eingriff
  - Das Grundgehäuse aus Druckguß reduziert die Bauteiletemperaturen und erhöht somit die Lebensdauer und Zuverlässigkeit.
  - HF-Anschlüsse: F-Buchsen
  - Maximaler Betriebspegel 105 dB $\mu$ V
- ⇨ Erfüllt die Normen EN 60065  
EN 50083-1  
EN 50083-2, Klasse A  
EN 50083-3, Güteklasse 2  
CE



## Technische Daten

Typ		GHV 20 E	GHV 30 E
Bestell-Nr.		940 023-001	940 024-001
Frequenzbereich	MHz	40...862	
Verstärkung	dB	21	29
Frequenzgang	dB	1.5	1.5
Dämpfungssteller	dB	0...-20	0...-20
Rauschmaß	dB	6	6
Rückflußdämpfung	dB	16 (min. Kat. C)	16 (min. Kat. C)
Impedanz	Ω	75	75
Ausgangspegel, IMA = 60 dB			
IMA 2 gem. EN 50083-3	dBµV	100	105
IMA 3 gem. EN 50083-3	dBµV	107	109
IMA 3 gem. EN 50083-5	dBµV	113	115
CSO Cenelec 42 Kan. 862 MHz	dBµV	97	101
CTB Cenelec 42 Kan. 862 MHz	dBµV	100	101
Maximaler Betriebspegel (EMV)	dBµV	105	105
Elektrische Anschlußwerte			
Versorgungsspannung (50 - 60 Hz)	V~	230	230
Leistungsaufnahme	W	3	5
Umgebungsbedingungen gem. EN 60065			
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 ... +55	
Schutzart		II, schutzisoliert	
Schutzklasse		IP 20	
Gehäuse			
Gewicht		g	700 netto
Abmessungen B x H x T	mm	170 x 90 x 50 incl. Befestigungslaschen und F-Anschlüssen	
Wandbefestigung		mit geeigneten Schrauben, ø 4.8 mm max, Abstand der Befestigungen 158 mm	
Schirmdämpfung			
gem. EN 0083-2, Klasse A	dB	75 min	
HF-Anschlüsse		F-Buchsen	

Soweit nicht anders vermerkt sind diese Angaben typische Werte, die in der Praxis im branchenüblichen Toleranzbereich nach oben oder unten abweichen können.



# Product information

01/04



**Multimedia Electronics**



## House connecting amplifier

**GHV 20 E**  
Order code

**940 023-001**

**GHV 30 E**  
Order code

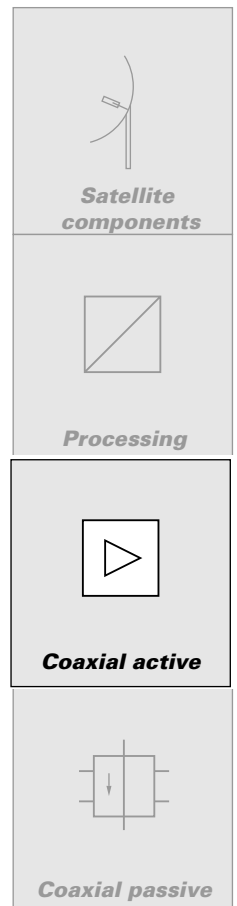
**940 024-001**

**eco-power**

### High performance in a small format

The perfect solutions for smaller building units without back channel usage are the GHV 20 E and GHV 30 E building connection amplifiers. The low-cost amplifiers are suitable for digital TV and ideal for use in MATV and SMATV systems.

- ⇨ State-of-the-art cost-optimized amplifier configuration
    - Adjustable attenuator 0...-20 dB
    - Highly economical based on very low power consumption
    - Compact, built-in transformer power supply unit with bolted-on plastic hood
      - Touch protection including when amplifier open
    - Controls:
      - Removable lid with center bolt permits user-friendly configuration
      - Not accessible when closed, ensuring security against unauthorized intrusion
    - The cast metal base housing reduces component temperatures and so extends service life and reliability
    - HF connections: F sockets
    - Maximum operating level 105 dB $\mu$ V
  - ⇨ Meets EN 60065
    - EN 50083-1
    - EN 50083-2, class A
    - EN 50083-3, quality class 2
- CE



## Technical Data

Type		GHV 20 E	GHV 30 E
Order code		940 023-001	940 024-001
Frequency range	MHz	40...862	
Gain	dB	21	29
Level adjuster	dB	0...-20	0...-20
Noise figure	dB	6	6
Return loss	dB	16 (min. categ. C)	16 (min. categ. C)
Impedance	$\Omega$	75	75
Output level, IMA = 60 dB			
IMA 2 acc. EN 50083-3	dB $\mu$ V	100	105
IMA 3 acc. EN 50083-3	dB $\mu$ V	107	109
IMA 3 acc. EN 50083-5	dB $\mu$ V	113	115
CSO Cenelec 42 ch. 862 MHz	dB $\mu$ V	97	101
CTB Cenelec 42 ch. 862 MHz	dB $\mu$ V	100	101
Maximum operating level (EMV)	dB $\mu$ V	105	105
Connected loads			
Supply voltage (50 - 60 Hz)	VAC	230	230
Power consumption	W	3	5
Ambient conditions to EN 60065			
Operating temperature range	$^{\circ}$ C	-25 ... +55	
Degree of protection		II, totally insulated	
Protection class		IP 20	
Housing			
Weight	kg	ca. 0.65	
Dimensions W x H x D	mm	150 x 80 x 50	
Screening attenuation acc. EN 0083-2, class A	dB	75 min	
RF connections		F connectors	

Unless otherwise stated, these specifications are typical values which in practice may be higher or lower inside the tolerance range usual for the branch.