

## for the CATV- and Home distribution amplifiers HNV 10 F and HNV 20 F

### Technical Instructions

- The amplifiers are designed for Cable TV distribution systems.
- **Technical data inside.**
- According to 1R8 / 15 and EN 50083.
- Protection classes II, IP 20.

**Important: please observe the following instructions !**

Installation is only permitted in dry rooms and upon a non-combustible surface. Ensure that there is adequate air circulation. The permissible ambient temperature range is: -20° C ... +50° C (253 K ... 323 K).  
Wall mounting only with power supply housing at left or right side of the device (horizontal mounting).



The amplifiers meet the more stringent screening requirements according to EN 50083-2, quality grade A.



All components are equipped with an earthing terminal for connecting to the main potential equalization.



SPAUN electronic confirms the keeping of the EMC requirements in accordance to the EU product norm EN 50083-2 and the keeping of the safety requirements in accordance to the EU product norm EN 50083-1 by the CE sign.



*The specialist for  
home distribution*

**Byk-Gulden-Str. 22 • D-78224 Singen**  
Telephone: +49 (0) 7731 - 86730 • Fax: +49 (0) 7731 - 64202  
e-mail: [info@spaun.de](mailto:info@spaun.de) • [www.spaun.de](http://www.spaun.de)

**SPAUN electronic**

**SPAUN electronic**

**Byk-Gulden-Str. 22 • D-78224 Singen**  
Telefon: +49 (0) 7731 - 86730 • Telefax: +49 (0) 7731 - 64202  
e-mail: [info@spaun.de](mailto:info@spaun.de) • [www.spaun.de](http://www.spaun.de)

## Technische Hinweise

### zu den Hausanschluss- und Nachverstärkern HNV 10 F und HNV 20 F

- Zum Einsatz in BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt oder als Nachverstärker in GA- und GGA-Anlagen.
- **Technische Daten siehe Innenteil.**
- Entsprechend 1R8/15 und der Norm EN 50083.
- Schutzklasse II / Schutzart IP 20.

#### **Wichtig: alle nachfolgenden Hinweise vollständig durchlesen und beachten.**

Die Montage ist nur in trockenen Räumen und auf nicht brennbarem Untergrund zulässig. Netzgespeiste Geräte ausschließlich waagrecht (Netzteil links oder rechts) montieren, um eine ausreichende Luftzirkulation zu erzielen. Vorsicht bei Montage in Schalt- bzw. Zählerkästen ! Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt: -20° C ... +50° C.



Die Verstärker erfüllen die erhöhten Schirmungsmaß-Anforderungen gemäß EN 50083-2, Güteklasse A.

Alle Komponenten sind zum Verbinden mit dem Hauptpotentialausgleich mit einer Erdungsklemme ausgestattet.

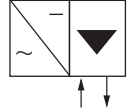
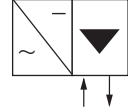


Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt SPAUN die Einhaltung der EMV-Anforderungen entsprechend der EU Produktnorm EN 50083-2 und die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen entsprechend der EU Produktnorm EN 50083-1.

*Der Spezialist für die  
Haus-Verteiltechnik*

## Technische Daten / Technical data:

<b>Typ / Type:</b>
Symbol
Frequenzbereich / <i>Frequency range:</i>
Verstärkung / <i>Gain:</i>
Max. Ausgangspegel / <i>Max. outputlevel:</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 dB IMA<sub>3</sub> EN 50083-3 @ 862 MHz</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 dB IMA<sub>2</sub> EN 50083-3 @ 862 MHz</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 69 dB CSO BK-Raster 36 Kanäle @ 450 MHz</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 72 dB CTB BK-Raster 36 Kanäle @ 450 MHz</li> </ul>
Entzerrerstellbereich / <i>Slope correction range:</i>
Rauschmaß / <i>Noise figure:</i>
Nennspannung AC / <i>Nominal voltage:</i>
Spannungsbereich AC / <i>Voltage range AC:</i>
Leistungsaufnahme / <i>Power consumption:</i>
Abmessungen / <i>Dimensions:</i>

<b>HNV 10 F</b>	<b>HNV 20 F</b>
	
47 ... 862 MHz	47 ... 862 MHz
<b>9 ▲ 11 dB</b>	<b>16 ▲ 20 dB</b>
108 dB $\mu$ V	109 dB $\mu$ V
106 dB $\mu$ V	110 dB $\mu$ V
90 dB $\mu$ V	105 dB $\mu$ V
100 dB $\mu$ V	101 dB $\mu$ V
ix 2 dB	fix 4 dB
5,5 dB	8,5 dB
230 V ~ / 50 Hz	230 V ~ / 50 Hz
207-253 V / 50-60 Hz	207-253 V / 50-60 Hz
< 4 W	< 6 W
160 x 86 x 52 mm	160 x 86 x 52 mm