

*The specialist for
Home distribution //*

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



*All devices should be installed at dry places on a flat ground near the Cable TV interconnection point.
Allow adequate ventilation.*

Installation advice:

- Operating temperature range: -20°C ... +50°C.
- F-Connector according to EN 169-24.
- RF-Connector: 75 Ohm coaxial.
- Protection classes II, IP 20.

*Metal housing for indoor installation.
Blue plastic sidecovers for wall mounting installation.*



- Screening factors:
5 ... 300 MHz: ≥ 85 dB
300 ... 470 MHz: ≥ 80 dB
470 ... 950 MHz: ≥ 75 dB

Certification



- Direct aerial connection is not recommended!
According to 1R8/15 and EN 50083.

*Technical data inside.
These amplifiers are designed for Cable TV distribution systems.*

**MATV- / Home distribution amplifiers
HNW 20/30 FPE, HNW 20/65 FPE,
HNW 30/30 FPE and HNW 30/65 FPE**

Description

SPAUN electronic

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

SPAUN electronic

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

Beschreibung und Betriebsanleitung

Hausanschluss- und Nachverstärker

**HNW 20/30 FPE, HNW 20/65 FPE,
HNW 30/30 FPE und HNW 30/65 FPE**

Diese Geräteserie ist für den Einsatz in BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt sowie als Nachverstärker in GA-/GGA-Anlagen konzipiert.

Technische Daten siehe Innenteil.

- Nicht zulässig in Empfangsstellen!
- Entsprechend 1R8/15 und der Norm EN 50083.

•  Zertifikat

- Schirmungsmaße:

5 ... 300 MHz:	≥ 85 dB
300 ... 470 MHz:	≥ 80 dB
470 ... 950 MHz:	≥ 75 dB
- Metallgehäuse für Innenraummontage.
Blaue Kunststoff-Seitenteile für Wandbefestigung.



- Schutzklasse II u. Schutzart IP 20.
- HF-Anschlüsse: 75 Ohm koaxial.
F-Connectoren nach IEC 169-24.
- Umgebungstemperaturbereich:
-20°C ... +50°C.

Montagehinweise:

Die Montage sollte auf ebener, nicht brennbarer Fläche erfolgen, bei BK-Anlagen möglichst unmittelbar nach dem Hausübergabepunkt. Auf ausreichende Luftzirkulation ist zu achten.



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

*Der Spezialist für die
Haus-Verteiltechnik //*

Typ / Type:
Symbol
Frequenzbereich (passiver Rückweg) / <i>Frequency range (passive return path)</i>
Dämpfung (passiver Rückweg) / <i>Return loss</i>
Frequenzbereich / <i>Frequency range</i>
Verstärkung / <i>Gain</i>
Max. Ausgangspegel / <i>Max. output level</i>
<ul style="list-style-type: none"> • 60 dB IMA₃ EN 50083-3 @ 862 MHz • 60 dB IMA₂ EN 50083-3 @ 862 MHz • 60 dB IMA₃ EN 50083-3 @ 606 MHz • 60 dB IMA₂ EN 50083-3 @ 606 MHz • 69 dB CSO BK-Raster 36 TV/24 FM @ 450 MHz • 72 dB CTB BK-Raster 36 TV/24 FM @ 450 MHz
Pegelstellbereich / <i>Level adjusting range:</i>
Leitungsentzerrer / <i>Slope correction range:</i>
Rauschmaß / <i>Noise figure:</i>
Netzanschluss / <i>Mains powering:</i>
Leistungsaufnahme / <i>Power consumption:</i>
Fernspeisung über Ein-/Ausgang / <i>Remote powerable via in-/output</i>
Passendes Fernspeise-Netzgerät / <i>Remote power supply</i>

HNV 20 / 30 F		HNV 30 / 30 F		HNV 20 / 65 F		HNV 30 / 65 F	
5 ... 30 MHz				5 ... 65 MHz			
1,5 dB				1,5 dB			
47 ... 862 MHz				85 ... 862 MHz			
20 dB		30 dB		20 dB		30 dB	
108 dBµV		108 dBµV		108 dBµV		108 dBµV	
110 dBµV		110 dBµV		110 dBµV		110 dBµV	
109 dBµV		109 dBµV		109 dBµV		109 dBµV	
111 dBµV		111 dBµV		111 dBµV		111 dBµV	
101 dBµV		101 dBµV		ohne B I nicht festgelegt			
98 dBµV		98 dBµV		CENELEC Pattern without B I			
0 ... -10 dB		0 ... -18 dB		0 ... -10 dB		0 ... -18 dB	
0 ... -10 dB		0 ... -18 dB		0 ... -10 dB		0 ... -18 dB	
6,5 dB				6,5 dB			
230 V~ / 50 Hz				230 V~ / 50 Hz			
< 6 W		< 7 W		< 6 W		< 7 W	
Ja / Yes				Ja / Yes			
SN 15 / 500				SN 15 / 500			