

Vorschriften • Elektrische Sicherheit / Regulations • Electric safety

Für das Errichten und Betreiben von "Empfangs- und Verteilanlagen für Rundfunksignale" (EVA) gelten in Deutschland diverse Vorschriften. Diesbezügliche Auskünfte sowie Unterlagen erhalten Sie über nachstehend aufgeführte Bezugsadressen:

Sources for the valid regulations and guidelines for installation and operation of antenna reception and distribution systems in Germany are shown below:

Amtsblätter

der Deutschen Telekom:

German Post Gazettes:

Verlagspostamt
Postfach 109 001
50482 Köln

Formblätter

der Deutschen Telekom:

German Telekom Forms:

Örtliche Fernmeldeämter
der Deutschen Telekom

FTZ-Richtlinien:

FTZ Guidelines:

Deutsche Telekom AG
Abt. PRS, RS 5
64307 Darmstadt

VDE-Schriften:

VDE Papers:

VDE-Verlag GmbH
Bismarckstraße 33
10625 Berlin

DIN- u. EN-Normblätter:

DIN Norms + EN Norms:

Beuth-Verlag GmbH
Burggrafenstraße 4-7
10787 Berlin

SPAUN *electronic*

Byk-Gulden-Str. 22

D-78224 Singen

Telefon: +49 (0) 77 31 8673-0

Telefax: +49 (0) 77 31 6 42 02

e-mail: verkauf@spaun.de

hotline@spaun.de

1040300/03.00

Beschreibung und Betriebsanleitung für

Hausanschluss- und Nachverstärker

HNV 100 F, HNV 200 - F - F/LE, HNV 300 F und HAV 200 F/LE

Description for MATV- / Home distribution amplifiers

HNV 100 F, HNV 200 - F - F/LE, HNV 300 F and HAV 200 F/LE

- Baureihe HAV: Für BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt.
- Baureihe HNV: Für BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt sowie als Nachverstärker in GA-/GAA-Anlagen.

These amplifiers are designed for Cable TV distribution systems.

Technische Daten siehe Innenteil. / Technical data inside.

- Nicht zulässig in Empfangsstellen! *Direct aerial connection is not recommended!*
- Entsprechend 1R8/15 und der Norm EN 50083. According to 1R8/15 and EN 50083.



Zertifikat Certification
Zertifikat (EN 60065/IEC 65)
Certification

- Schirmungsmaß: 47 ... 470 MHz \geq 75 dB
- Screening factors: 470 ... 862 MHz \geq 65 dB

- Metallgehäuse für Innenraummontage.
Metal housing for interior installation.

Blaue Kunststoff-Seitenteile für Wandbefestigung.
Blue plastic sidecover for wall mounting installation.

- Schutzklasse II u. Schutzart IP 20 / Protection classes II, IP20

- HF-Anschlüsse: 75 Ohm koaxial / RF-Connector: 75 Ohm coaxial

a) IEC-Steckverbindungen nach DIN (IEC 169-24)
IEC-Connector according to DIN (IEC 169-24)

b) F-Connectoren nach IEC 169 - 24

F-connector according to EN 60169-24

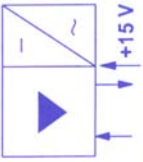
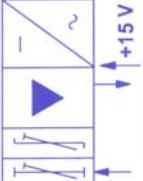
- Umgebungstemperaturbereich / Operating temperature range:
-20°C ... +50°C.

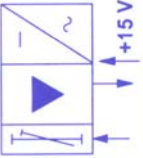
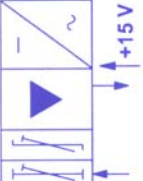
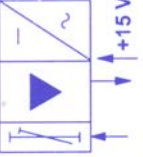
Montagehinweis / Installation advice:

Die Montage sollte auf ebener Fläche erfolgen, bei BK-Anlagen möglichst unmittelbar nach dem Hausübergabepunkt.

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

Technische Daten / Technical data:

Typ: IEC-Connector	—	—	—
F-Connector	HNV 100 F	HAV 200 F/LE	—
Symbol:			
Frequenzbereich / Frequency range:	47 ... 862 MHz	47 ... 606 MHz	
Verstärkung / Gain:	10 dB	20 dB	
Max. Ausgangspegel / Max. output level:			
60 dB KMA DIN 45004 B	114 dB μ V	114 dB μ V	
60 dB IMA ₃ EN 50083-3	108 dB μ V	108 dB μ V	
69 dB CSO BK-Raster 36 Kanäle @ 450MHz	90 dB μ V	88 dB μ V	
72 dB CTB BK-Raster 36 Kanäle @ 450MHz	97 dB μ V	97 dB μ V	
Pegelstellbereich / Level adjusting range:	—	0 ... -18 dB	
Entzerrerstellbereich / Slope correction range:	—	0 ... -18 dB	
Rauschmaß / Noise figure:	6 dB	6 dB	
Betriebsspannung AC / Mains powering AC:	230 V ~ / 50 Hz		
Leistungsaufnahme: Power consumption:	3,5 W	4 W	
Fernspeisung möglich: Remote powerable:	Ja / Yes	Ja / Yes	
Passendes Fernspeise-Netzgerät: Remote power supply:	SN 15/300		

HNV 200	—	—
HNV 200 F	HNV 200 F/LE	HNV 300 F
		
47 ... 862 MHz	47 ... 862 MHz	47 ... 862 MHz
20 dB	20 dB	30 dB
114 dB μ V	114 dB μ V	114 dB μ V
108 dB μ V	108 dB μ V	108 dB μ V
92 dB μ V	92 dB μ V	92 dB μ V
97 dB μ V	97 dB μ V	97 dB μ V
0 ... -18 dB	0 ... -18 dB	0 ... -18 dB
—	0 ... -18 dB	—
7 dB	7 dB	5,5 dB
	230 V ~ / 50 Hz	
4 W	4 W	4,5 W
Ja / Yes	Ja / Yes	Ja / Yes
	SN 15/300	