

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
NACHRICHTEN- UND SATELLITENTECHNIK

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

1040001/06.02

Beschreibung und Betriebsanleitung für


Hausanschluss-, Nach- und Linienverstärker

HNV 280 F und HLV 828 F

Description for CATV- / Home distribution and line amplifiers HNV 280 F and HLV 828 F

- Baureihe HNV: Für BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt sowie als Nachverstärker in GA-/GGA-Anlagen
- Baureihe HLV: Für BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt sowie als Nachverstärker in GA-/GGA-Anlagen

*These amplifiers are designed for Cable TV distribution systems.
Technische Daten siehe Innenteil. / Technical data inside.*

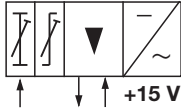
- Nicht zulässig in Empfangsstellen !
Direct aerial connection is not recommended !
- Entsprechend 1R8/15 und der Norm EN 50083.
According to 1R8/15 and EN 50083.
-  Zertifikat
Certification
- Schirmungsmaße: 47 ... 470 MHz: ≥ 75 dB
Screening factors: 470 ... 862 MHz: ≥ 65 dB
- Metallgehäuse für Innenraummontage.
Metal housing for indoor installation.
Blaue Kunststoff-Seitenteile für Wandbefestigung.
Blue plastic sidecover for wall mounting installation.
- Schutzklasse II u. Schutzart IP 20 / *Protection classes II, IP 20.*
- HF-Anschlüsse: 75 Ohm koaxial / *RF-Connector: 75 Ohm coaxial.*
F-Connectoren nach IEC 169-24 / *F-Connector according to IEC 169-24.*
- Umgebungstemperaturbereich / *Operating temperature range:*
-20°C ... +50°C.

Montagehinweis / Installation advice:

Die Montage sollte auf ebener, nicht brennbarer 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 / 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. outputlevel:</i>
<ul style="list-style-type: none"> • 60 dB IMA₃ EN 50083-3 • 60 dB IMA₂ EN 50083-3 • 69 dB CSO BK-Raster 36 Kanäle @ 450 MHz • 72 dB CTB BK-Raster 36 Kanäle @ 450 MHz
Stellbereich Pegelsteller / <i>Level adjusting range:</i>
Stellbereich Entzerrer / <i>Slope correction range:</i>
Rauschmaß / <i>Noise figure:</i>
Betriebsspannung AC / <i>Mains powering AC:</i>
Leistungsaufnahme / <i>Power consumption:</i>
Fernspeisung möglich / <i>Remote powerable:</i>
Passendes Fernspeise-Netzgerät / <i>Remote power supply:</i>

HNV 280 F	HLV 828 F
	
—————	5 ... 30 MHz
—————	1,5 dB
47 ... 862 MHz	47 ... 862 MHz
28 dB	28 dB
111 dB μ V	111 dB μ V
107 dB μ V	107 dB μ V
95 dB μ V	95 dB μ V
100 dB μ V	100 dB μ V
0 ... -18 dB	0 ... -18 dB
0 ... -18 dB	0 ... -18 dB
6 dB	6 dB
230 V ~ / 50 Hz	230 V ~ / 50 Hz
8 W	8 W
Ja / Yes	Nein / No
SN 15 / 380	—————