

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

1040245/11.01

Beschreibung und Betriebsanleitung für

Hausanschluss- und Nachverstärker HNV 245 F, HNV 305 F, HNV 245/65 F und HNV 305/65 F *Description for MATV- / Home distribution amplifiers HNV 245 F, HNV 305 F, HNV 245/65 F und HNV 305/65 F*

- Für BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt sowie als Nachverstärker in GA-/GGA-Anlagen.
These amplifiers are designed for small and medium sized 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.



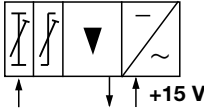
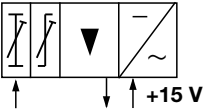
- Schirmungsmaße: 47 ... 470 MHz: ≥ 75 dB
Screening factors: 470 ... 862 MHz: ≥ 65 dB
- Metallgehäuse für Innenraummontage.
Metal housing for indoor installation.
Blaue Kunststoff-Seitenteile für Wandbefestigung.
Blue plastic sidecover for wall mounting installation.
- Schutzklasse II u. Schutzart IP 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 @ 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 @ 450 MHz • 72 dB CTB BK-Raster 36 TV @ 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 möglich / <i>Remote powerable</i> |
| Passendes Fernspeise-Netzgerät / <i>Remote power supply</i> |

| HNV 245 F | HNV 305 F | HNV 245 / 65 F | HNV 305 / 65 F |
|---|----------------|---|----------------|
|  | |  | |
| 5 ... 30 MHz | | 5 ... 65 MHz | |
| 1,5 dB | | 1,5 dB | |
| 47 ... 862 MHz | | 85 ... 862 MHz | |
| 24 dB | 30 dB | 24 dB | 30 dB |
| 110 dB μ V | 110 dB μ V | 110 dB μ V | 110 dB μ V |
| 102 dB μ V | 102 dB μ V | 102 dB μ V | 102 dB μ V |
| 110 dB μ V | 110 dB μ V | 110 dB μ V | 110 dB μ V |
| 104 dB μ V | 104 dB μ V | 104 dB μ V | 104 dB μ V |
| 89 dB μ V | 90 dB μ V | ohne B I nicht festgelegt | |
| 98 dB μ V | 98 dB μ V | CENELEC Pattern without B I | |
| 0 ... -18 dB | | 0 ... -18 dB | |
| 0 ... -18 dB | | 0 ... -18 dB | |
| 6,5 dB | | 6,5 dB | |
| 230 V / ~ 50 Hz | | 230 V / ~ 50 Hz | |
| 6 W | | 6 W | |
| Ja / Yes | | Ja / Yes | |
| SN 15 / 380 | | SN 15 / 380 | |