

for the CATV- and Home Distribution Amplifiers HLV 40/30 FPE and HLV 40/65 FPE

Technical Instructions

- The amplifiers are designed for Cable TV distribution systems.

Important: please observe the following instructions!

Installation is only recommended in a moisture free environment. Wall mounting only with power supply housing at left or right side of the device (horizontal mounting).

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 60728-11 by the CE sign.

The C-Tick mark shows the conformity of the

device with the EMC regulations of the ACA.

(ACA requirements bases on CISPR, CENELEC

and IEC standards).

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

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

equalization.

The permissible ambient temperature

range is: -20° C ... +50° C (253 K ... 323 K).

Electrical and electronic equipment **are not**

house-hold waste - in accordance with the

European directive EN 50419 (corresponds to

the article 11(2) of the guideline 2002/96/EG)

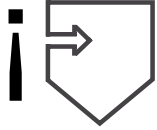
of the European Parliament and the Council

of January, 27th 2003 on used electrical and

electronic equipment, it should be disposed

properly. Please, on the end of its life cycle,

take this unit and dispose it on designated public collection points.



N12382



Email: contact@spaun.com · www.spaun.com

Byk-Gulden-Str. 22 · D-78224 Singen

Phone: +49 (0) 7731 - 8673-0 · Fax: +49 (0) 7731 - 8673-17

SPAUN **electronic** TM

TM

SPAUN **electronic** TM

TM

Byk-Gulden-Str. 22 · D-78224 Singen

Telefon: +49 (0) 7731 - 8673-0 · Telefax: +49 (0) 7731 - 8673-17

E-Mail: info@spaun.de · www.spaun.de

Technische Hinweise

zu den Hausanschluss- und Linienverstärkern HLV 40/30 FPE und HLV 40/65 FPE

- Zum Einsatz in BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt oder als Linienverstärker sowie als Nachverstärker in GA- und GGA-Anlagen.



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 !



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 60728-11.



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



Zum Verbinden mit dem Hauptpotentialausgleich sind die Verstärker mit einer Erdungsklemme ausgestattet.



Die zulässige Umgebungstemperatur beträgt: -20° C ... +50° C.

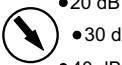


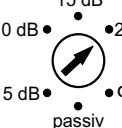
Elektronische Geräte gehören **nicht in den Hausmüll**, sondern müssen - gemäß der Richtlinie DIN EN 50419 (entspricht dem Artikel 11(2) der Richtlinie 2002/96/EG) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik -Altgeräte - fachgerecht entsorgt werden. Bitte, geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.


Hinweise / Notes:


- Die Montage sollte auf ebener, nicht brennbarer Fläche erfolgen, bei BK-Anlagen möglichst unmittelbar nach dem Hausübergabepunkt.
Auf ausreichende Luftzirkulation ist zu achten!
All devices should be installed at dry places on a flat ground near the Cable TV interconnection point.
Allow adequate ventilation.
- Schutzklasse II und Schutzart IP 20 / *Protection classes II, IP 20.*
- HF-Anschlüsse: 75 Ohm koaxial / *RF-Connector: 75 Ohm coaxial.*
F-Connectoren nach EN 61169-24 / *F-Connector according to EN 61169-24.*

Besonderheiten / Features:

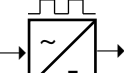
 Verstärkung wählbar: *Gain selectable:*
40, 30 oder 20 dB *40, 30 or 20 dB*

 Rückweg wählbar:
aktiv, passiv oder off (gesperrt);
aktiv: 20, 15, 10 oder 5 dB Verstärkung
Return path selectable:
active, passive or off;
active: 20, 15, 10 or 5 dB Gain


 Pegelsteller *Level adjusting range*
Einstellbereich: 0 ... -12 dB *0 ... -12 dB*

 Leitungsentzerrer *Slope correction range*
Einstellbereich: 0 ... -16 dB *0 ... -16 dB*

Energiesparendes Schaltnetzteil
Nennspannung U_{\sim} : 100 ... 240 V / 47-63 Hz

 Leistungsaufnahme: max. 13 W
Energy saving switch mode power supply

Voltage rating U_{\sim} : 100 ... 240 V / 47-63 Hz
Power consumption: max. 13 W

 Testbuchsen (-30 dB) am Ein- und Ausgang.
Testports (-30 dB) at the input and output.

Technische Daten / Technical data:

Typ	HLV 40/30 FPE
Frequenzbereich Rückweg (aktiv / passiv) <i>Frequency range return path (active / passive)</i> Frequenzbereich (aktiver Vorwärtsweg) <i>Frequency range (active forward path)</i>	5 ... 30 MHz 47 ... 862 MHz
Typ	HLV 40/65 FPE
Frequenzbereich Rückweg (aktiv / passiv) <i>Frequency range return path (active / passive)</i> Frequenzbereich (aktiver Vorwärtsweg) <i>Frequency range (active forward path)</i>	5 ... 65 MHz 85 ... 862 MHz
Rückweg aktiv / passiv wählbar <i>Return path active / passive selectable</i> - Verstärkung wählbar / <i>Gain selectable:</i> - Max. Ausgangspegel / <i>Max. outputlevel:</i> EN 60728-3 60 dB IMA ₃ EN 60728-3 60 dB IMA ₂ - Rauschmaß / <i>Noise figure</i>	20 / 15 / 10 / 5 dB 110 dB μ V 110 dB μ V 5 ... 7 dB
Vorwärtsweg / <i>Forward path:</i> - Verstärkung wählbar / <i>Gain selectable:</i> - Max. Ausgangspegel / <i>Max. outputlevel:</i> EN 60728-3 60 dB IMA ₃ (450 MHz) EN 60728-3 60 dB IMA ₃ (606 MHz) EN 60728-3 60 dB IMA ₃ (862 MHz) EN 60728-3 60 dB IMA ₂ (450 MHz) EN 60728-3 60 dB IMA ₂ (606 MHz) EN 60728-3 60 dB IMA ₂ (862 MHz) - Rauschmaß / <i>Noise figure @ 40 dB</i>	40 / 30 / 20 dB 114 dB μ V 114 dB μ V 113 dB μ V 123 dB μ V 122 dB μ V 120 dB μ V 8 ... 9 dB