

Please remove the mains plug, before opening the device!
Please read and follow the attached safety instructions!

Important: Please read and follow these instructions.

- The equipment described is designed solely for use in installation of CATV systems.
- Any other use, or failure to comply with this operation manual, will result in voiding of warranty cover.
- The equipment is only allowed to be installed in dry indoor areas. Do not mount on or against highly combustible materials. Adequate air circulation must be ensured. Caution when mounting in electric cabinet.
- The components have to be connected to the main potential equalization. The ground clamp is not designed carrying lightning currents and thus may only be used for potential equalization. (EN 60728-11)
- The safety regulations in accordance with EN 60728-11 and EN 60065 must be observed.
- Connector: Screw coupling 75 Ω (series F) to EN 61169-24.

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

Electrical and electronic equipment **are not household waste**. In accordance with the European directive 2002/96/EC) of the European Parliament and the Council of January, 27th 2003 on used electrical and electronic equipment, it must be disposed properly. At the end of the product life cycle please take this unit and dispose it on designated public collection points.



Byk - Gulden - Str. 22 · D - 78224 Singen
Phone: +49 (0) 7731 - 8673-0 · Fax: +49 (0) 7731 - 8673-17
Email: contact@spaun.com · www.spaun.com

SPAUN™

SPAUN™

Byk - Gulden - Str. 22 · D - 78224 Singen
Telefon: +49 (0) 7731 - 8673-0 · Fax: +49 (0) 7731 - 8673-17
E - Mail: info@spaun.de · www.spaun.de

Betriebsanleitung

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

Vor Öffnen des Gerätes bitte Netzstecker ziehen!
Bitte beachten Sie die beiliegenden Sicherheitshinweise!



Wichtig: Alle nachfolgenden Hinweise vollständig durchlesen und beachten.

- Die beschriebenen Geräte dienen ausschließlich der Verwendung in BK-Empfangsanlagen.
- Jegliche anderweitige Nutzung oder die Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung hat den Verlust der Gewährleistung bzw. Garantie zur Folge.
- Die Geräte dürfen nur in trockenen Innenräumen montiert werden. Die Montage auf, oder in der Nähe von leicht entzündlichen Materialien, ist nicht zulässig. Auf ausreichende Luftzirkulation ist zu achten. Vorsicht bei Montage in Schalt- bzw. Zählerkästen.
- Die Geräte sind mit einer Potenzial-Ausgleichsleitung (Cu, min. 4 mm²) zu versehen. Hierzu sind alle Komponenten mit einer Erdungsklemme ausgestattet. Die Erdungsklemme ist nicht blitzstromtragfähig ausgelegt und darf somit nur für den Potenzialausgleich verwendet werden. (EN 60728-11)
- Die Sicherheitsbestimmungen nach EN 60728-11 und EN 60065 sind zu beachten.
- Verbindungsstecker: Schraubkupplung 75 Ω (Serie F) nach IEC 61169-24.



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

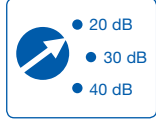


Elektronische Geräte **gehören nicht in den Hausmüll**, sondern müssen - gemäß der Richtlinie DIN EN 50419 (entspricht dem Artikel 11(2) der Richtlinie 2002/96/EG) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben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

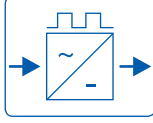
Hinweise

Die Verstärker erfüllen die Geräteschutzart IP 20. HF-Anschlüsse: 75 Ω koaxial.

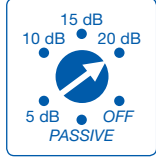
Eigenschaften



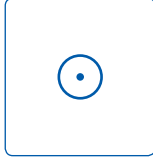
Verstärkung im Vorwärtsweg wählbar: 40, 30 oder 20 dB



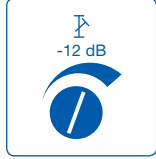
Schaltnetzteil
Leistungsaufnahme:
max. 13 W



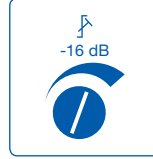
Rückweg wählbar: aktiv, passiv oder "OFF" (gesperrt)
Aktiv: 20, 15, 10 oder 5 dB Verstärkung



Testbuchsen (-30 dB) am Ein- und Ausgang.
Die beiden Testbuchsen sind mit den beiliegenden Abschlusswiderständen unbedingt abzuschließen.



Pegelsteller
Einstellbereich: 0...-12 dB



Leitungsentzerrer
Einstellbereich: 0...-16 dB

Technische Daten

Modell Art. Nr.	HLV 40/30 FPE 813128	HLV 40/65 FPE 813129
EAN	4040326131282	4040326131299
Eingänge/Ausgänge	1/1	1/1
Verstärkung	47...862 MHz/typ. 40, 30, 20 dB	85...862 MHz/typ. 40, 30, 20 dB
Verstärkung Rückweg	5...30 MHz/typ. 20, 15, 10, 5 dB	5...65 MHz/typ. 20, 15, 10, 5 dB
Ausgangspegel Rückweg max. 60 dB IMA ₃ /EN 60728 - 3	typ. 110 dBpV	
Ausgangspegel Vorwärtsweg max. 60 dB IMA ₃ /EN 60728 - 3	typ. 113 dBpV	
Einstellbereich Pegel	0...-12 dB	
Einstellbereich Entzerrung	0...-16 dB	
Netzanschluss U~	100-240 V/47-63 Hz	
Leistungsaufnahme	max. 13 W	

Model Art. No.	HLV 40/30 FPE 813128	HLV 40/65 FPE 813129
EAN	4040326131282	4040326131299
Inputs/outputs	1/1	1/1
Gain forward path	47...862 MHz/typ. 40, 30, 20 dB	85...862 MHz/typ. 40, 30, 20 dB
Gain return path	5...30 MHz/typ. 20, 15, 10, 5 dB	5...65 MHz/typ. 20, 15, 10, 5 dB
Output level return path max. 60 dB IMA ₃ /EN 60728 - 3	typ. 110 dBpV	
Output level forward path max. 60 dB IMA ₃ /EN 60728 - 3	typ. 113 dBpV	
Level adjusting range	0...-12 dB	
Slope correction range	0...-16 dB	
Mains power supply U~	100-240V/47-63 Hz	
Power consumption	max. 13 W	

Technical data

Level adjuster
Adjustment range: 0...-12 dB

Slope equalizer
Adjustment range: 0...-16 dB

Return path selectable:
Active, passive or off;
Active: 20, 15, 10 or 5 dB gain

Testports (-30 dB)
at the input and output.
The test input and output
jack must be terminated
with the included
termination resistors.

Gain on forward path
selectable:
40, 30 or 20 dB

Switched - mode power
supply.
Power consumption:
max. 13 W

Features

IP protection class: 20. RF connector: 75 Ω coaxial.

Hints: