

# SPAP16

## Sprechstellen-Controller

### 16 Sprechstellen



- Anschluss von bis zu 16 Sprechstellen
- Überwachung der Leitung zu den Sprechstellen
- Überwachung der Sprechstellen
- Leitungslänge zu den Sprechstellen bis 1000 Meter
- DSP für alle Sprechstellen

#### Beschreibung

Der Sprechstellen-Controller SPAP16 kann bis zu 16 Sprechstellen betreiben. Es können beliebig viele Sprechstellen-Controller in einem System eingebunden werden. Die Steuerung des Sprechstellen-Controllers erfolgt über Ethernet durch den System-Controller. Für die Audioanbindung der Sprechstellen wird der Sprechstellen-Controller über CobraNet mit dem System-Controller verbunden.

Im Falle von Sprechstellen ohne eingebauten Lautsprecher können bis zu 32 Sprechstellen pro System-Controller gleichzeitig sprechen. Werden Sprechstellen mit eingebautem Lautsprecher verwendet, können entweder bis zu 8 verschiedene Lautsprechersignale verteilt werden und bis zu 24 Sprechstellen gleichzeitig sprechen oder es werden bis zu 16 verschiedene Lautsprechersignale verteilt, dann können bis zu 16 Sprechstellen gleichzeitig sprechen.

Die Sprechstellen werden über je ein mindestens 4-paariges Kupferkabel mit bis zu 1000 Meter Länge angeschlossen.

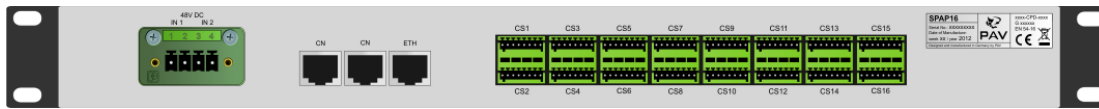
Für jeden Sprechstellenanschluss kann ein parametrischer Equalizer und ein Dynamic-Processor zugeschaltet werden.

#### Anzeige- und Bedienelemente/Vorderseite

- 1 LED „RUN“, grün
- 1 LED „POWER OKAY“, grün
- 1 LED „FAULT“, gelb

#### Anschlüsse/Rückseite

- 2 CobraNet
- 1 Ethernet
- 2 Spannungsversorgungen 48 V DC
- 16 Sprechstellen



Rückansicht

## Technische Daten

Audioeingänge	16 Sprechstellen 16 CobraNet
Audioausgänge	16 Sprechstellen 16 CobraNet
<b>NF-Ausgänge</b>	
<b>Ausgangstyp</b>	symmetrisch, Sprechstellen
Nennpegel	0 dBu
Maximaler Ausgangspegel	+10 dBu
Frequenzgang	+0/-0,2 dB typ., +0,5/-0,5 dB @ 20 Hz-20 kHz, Ref. 1 kHz
Fremdspannungsabstand	98 dB typ., 95 dB min. @ RMS, A-gewichtet
THD&N	0,01 % typ., 0,02 % max. @ 20 Hz-20 kHz
Ausgangsimpedanz	50 Ω
Lastimpedanz	≥ 600 Ω

## NF-Eingänge

<b>Eingangstyp</b>	symmetrisch, Sprechstellen
Nennpegel	0 dBu
Maximaler Eingangspegel	+10 dBu
Frequenzgang	+0/-0,2 dB typ., +0,5/-0,5 dB @ 20 Hz-20 kHz, Ref. 1 kHz
Fremdspannungsabstand	98 dB typ., 95 dB min. @ RMS, A-gewichtet
THD&N	0,01 % typ., 0,02 % max. @ 20 Hz-20 kHz
Gleichspannungs- unterdrückung	90 dB typ., 70 dB min.
Eingangsimpedanz	24 kΩ

## DSP

Pegelsteller	16 Eingänge, 16 Ausgänge
Parametrischer EQ	16, für Eingänge
Dynamicprocessing	16, für Eingänge

## Allgemeine Technische Daten

Spannungsversorgung	48 V DC typ., 42 V DC min., 52,8 V DC max.
Leistungsaufnahme	680 W max.

Umgebungstemperatur	0 °C ... +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	483 mm x 44 mm x 275 mm, 1 HE, 19"
Farbe	RAL 7035, lichtgrau

Professional Audio Vertriebs und Service GmbH  
Georg-Kaindl-Str. 11  
D-83624 Otterfing  
Telefon: +49(0)8024-47 07 30 0  
Telefax: +49(0)8024-47 07 31 0  
Info@pavgbmh.de  
www.pavgbmh.de

