



SPA 2120 / SPA 2240

LEISTUNGSVERSTÄRKER 100V



EIGENSCHAFTEN

- 2 Audio Ausgänge (wählbar 100V / 70V / 8 Ohm)
- Ausgang für Fehlermeldung
- 2 Audio Eingänge mit Pegelsteller
- Überwachung der Verstärker durch DIVA8 und IDA8
- Audio Prozessing für jeden Verstärkerkanal bei Anbind - ung an DIVA8 oder IDA8
- Automatische Havarieumschaltung bei Anbindung an DIVA8 oder IDA8
- Lautsprecherlinienüberwachung bei Anbindung an DIVA8 oder IDA8

BEDIENELEMENTE UND ANZEIGEN

- LED VU Pegelanzeige
- Statusanzeigen für: Übersteuerung, Temperatur, Batterie und Netz

ANSCHLÜSSE

Rückseite

- Pegel Drehregler
- Netzschalter
- Netzanschluss
- Batterieanschluss
- Zwei Line Audio Eingänge
- 100 V, 70 V, und 8 Ohm Ausgänge
- (pro Verstärkerkanal)

REGION ZERTIFIKATE

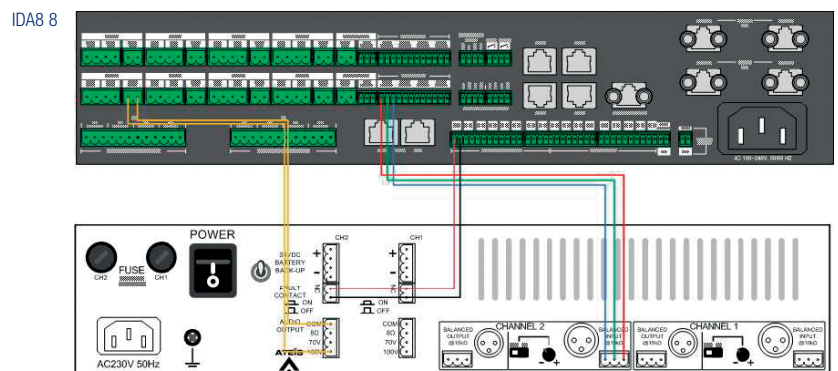
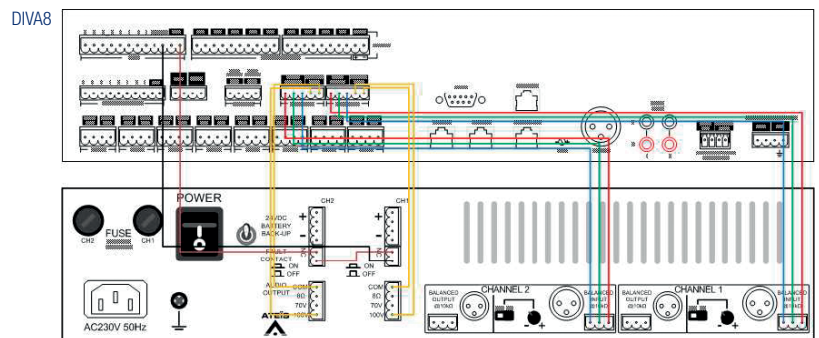
Europa	CE	CE – 0359 (Intertek)
	Störfestigkeit	gemäß EN50103-4
	SAA	EN54-16 zertifiziert 2012

Die SPA Serie beinhaltet zwei nach EN54-16 zertifizierte Verstärker: den SPA2120 mit 2 x 120W und den SPA2240 mit 2 x 240W. Beide können mit 100 V, 70 V oder 80hm Ausgang betrieben werden. In Verbindung mit DIVA8 oder IDA8 Systemen erkennen die Verstärker Kurz- und Erdschlusserkennung und überwachen die Impedanz der Lautsprecherlinien.

Beide Verstärkermodelle können im Einzellinien- oder im A/B-Betrieb benutzt werden. In Verbindung mit DIVA8 und IDA8 verfügen sie über eine automatische Ausfallumschaltung. Die Spannungsversorgung erfolgt über den Netzanschluss oder über den 24 DCV Notstromeingang.

FUNKTIONEN

Von der DIVA8 und der IDA8 erhalten die Verstärker Linelevel Audiosignale. Das LED Display an der Vorderseite zeigt den VU-Meter Pegel an, sofern er über den EN54 Schalter an der Rückseite nicht deaktiviert ist.



ATEiS Europe B.V.

Celsiusstraat 1 - 2652 XN Lansingerland (Rotterdam Region), Netherlands

Tel: +31 (0)10 2088690 | info@ateis-europe.com | www.ateis-europe.com

SPA 2120 / SPA 2240

LEISTUNGSVERSTÄRKER 100V

LIEFERUMFANG

Menge	Komponenten
1	SPA 2xxx Leistungsverstärker
1	Netzkabel
1	19" Montagewinkel
1	Ein Satz Anschlussstecker
1	Ein Satz GummifüÙe

TECHNISCHE DATEN

Elektrisch

Netzversorgung

Spannung	230 VAC ±10%, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Standby - träge* - Pmax
SPA 2120	28 W – 150 W – 322 W
SPA 2240	64 W – 287 W – 655 W

* träge: gemessen mit 10 Volt Piloton am Ausgang.

Batterieversorgung

Spannung	21-28 VDC
Leistungsaufnahme	Standby - träge* - Imax
SPA 2120	0.25 A – 2.9 A – 6.4 A
SPA 2240	0.30 A – 5.47 A – 12.3 A

** (Pro Kanal @ 28 VDC)

*(Alarmzyklus + 10 V Piloton @ 28 VDC)

Line Eingänge

Anschluss (elektronisch symmetrisch)	2 x (Einer pro Kanal) 3-Pin XLR und 3-Pin Phoenix
Frequenzgang	+/-3 dB @ 40 Hz und 20 kHz
S/N	>90 dBA
THD	< 1% @ 1 kHz
Eingangsempfindlichkeit	-6 dBV bis 6 dBV / 770mV
Eingangsimpedanz	22 kOhm

Lautsprecherausgänge	SPA2120
Nennwiderstand	100 Ohm (100 V); 50 Ohm (70 V)
Nennkapazität	60 nF (100 V); 125 nF (70 V)
Nennleistung (pro Kanal)	120 W (Dauerbetrieb bei 40°C)
Lautsprecherausgänge	SPA2240
Nennwiderstand	40 Ohm (100 V); 20 Ohm (70 V)
Nennkapazität	125 nF (100 V); 250 nF (70 V)
Nennleistung (pro Kanal)	240 W (Dauerbetrieb bei 40°C)
Frequenzgang	40 Hz bis 20 kHz (-3 dB)
S/N	>90 dB (ohne Piloton)
Übersprechen	<80 dB bei Nominallast @ 1 kHz
Verzerrung	<1% (@ 1 kHz) @ -10dB Nennleistung

Mechanisch

Abmessung (H x B x T)	
Tischbetrieb mit FüÙen	92 x 440 x 305 mm (3.6 x 17.3 x 12 in)
19" Rackbetrieb mit Montagewinkel	88 x 483 x 305 mm (3.5 x 19 x 12 in)
19" Montagewinkel	40 mm (1.6 in)
Gewicht	
SPA 2120	12,3 kg (27,1 lb)
SPA 2240	18,5 kg (40,8 lb)
Montage	Tisch- oder 19"-Rackbetrieb
Farbe	RAL7016

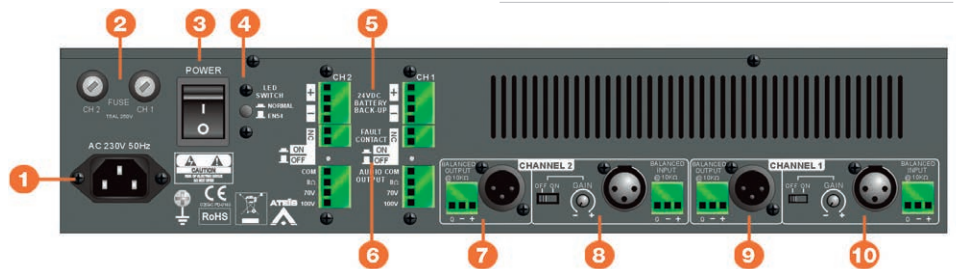
Umgebung

Arbeitstemperatur	-5 °C bis +55 °C (+23 °F bis +131 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Rel. Luftfeuchtigkeit	15% bis 90%
Luftdruck	600 bis 1100 h Pa

Bestellinformation

[SPA 2120](#)

[SPA 2240](#)



1. AC Netzanschluss
2. AC/DC Sicherung
3. Netzschalter
4. Konfigurationsschalter gemäß EN54-16
5. Kanal 1/2 24V Anschluss
6. "Fehler" Ausgangskontakt
7. Ausgang Kanal 2
8. Eingang Kanal 2
9. Ausgang Kanal 1
10. Eingang Kanal 1

