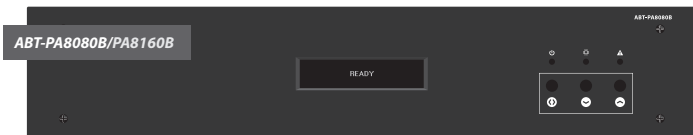


# AUTROVOICE MULTIVES EFFEKTFORSTERKER

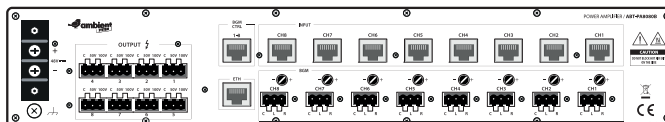
Talealarmsystem  
Produktdatablad

## ABT-PA8080B / 8160B / 2650B

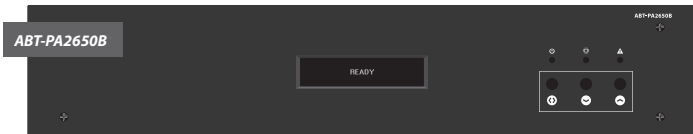
Foran



Bak



Foran



Bak



ABT-PAXXXB er en serie transformatorisolerede effektførsterkere for 50-volts og 100-volts distribuerte høyttalersystemer. De består av 2 enheter, kan monteres i rack og har 8 kanaler (ABT-PA8080B, ABT-PA8160B) og 2-kanaler (høy effekt ABT-PA2650B) i klasse D. Forsterker ABT-PA8080B kan levere opptil 8 x 80 W, for ABT-PA8160B og ABT-2650B øker effekten til henholdsvis 8 x 160 W og 2 x 650 W. I brokoblet modus er forsterkerkanalene kombinert og kan levere 4 x 160 W for ABT-PA8080B, 4 x 320 W for ABT-PA8160B og 1 x 1300 W for ABT-PA2650B.

Disse forsterkerne har 48 VDC-inngang som muliggjør tilkobling til batteri-backup og er utviklet for å dekke de spesifikke kravene i EN 54-16-standarden for talevarslingsanlegg.

ABT-PAXXXB-forsterkerne mates fra den eksterne strømforsyningsmodulen ABT-PS48800. Denne styres av Power Supply Manager ABT-PSM48 (denne enheten har også innebygget lader og samsvarer med EN 54-4).

ABT-PAXXXB-forsterkerne kan alternativt tilkobles en ekstern lydkilde ved å bruke opptil åtte BGM-innganger (1 per kanal).

## Egenskaper

- Indikatorene på frontpanelet inkluderer:
  - Nett
  - Aktiv
  - Feil
- 100 / 50 volt tilgjengelig via rekkeklemme bak
- Utgangskanaler kan lenkes til:
  - ABT-PA8080B, ABT-PA8160B: 4 x 160 W eller 4 x 320 W ved brokobling 50 V-tilkobling (inngang på parallell)
  - ABT-PA2650B: 1 x 1300 W ved brokobling 50 V-tilkobling (inngang på parallell)
- ABT-PAXXXB-serien er tilpasset bruk sammen med ABT-PSM48 Power Supply Manager (lader og reserveforsyning)
- Bak på ABT-PAXXXB finner man:
  - Individuelle volumkontroller
  - Generell feilkontakt (tørr kontakt)
  - BGM-innganger

### ABT-PA8080B

Effektførsterker på 8 x 80 watt i klasse D.

Kan brokobles til: 1 x 160 W + 6 x 80 W; 2 x 160 W + 4 x 80 W; 3 x 160 W + 2 x 80 W eller 4 x 160 W

### ABT-PA8160B

Effektførsterker på 8 x 160 watt i klasse D.

Kan brokobles til: 1 x 320 W + 6 x 160 W; 2 x 320 W + 4 x 160 W; 3 x 320 W + 2 x 160 W eller 4 x 320 W

### ABT-PA1650B

Effektførsterker på 1 x 650 watt i klasse D.

### ABT-PA2650B

Effektførsterker på 2 x 650 watt i klasse D.

Kan brokobles til: 1 x 1300 W

ABT-PAXXXB-kapslinger: har en høyde på 2 U i 19" rack



1488-CPR-0620/W



Tekniske spesifikasjoner	ABT-PA8080B	ABT-PA8160B	ABT-PA2650B
<b>Strømforsyning</b>			
Nominell DC-inngangsspenning		48 V	
Område for DC-inngangsspenning		42 – 57 V	
Blindstrøm i DC-kanaler i standby	570 mA	570 mA	330 mA
DC nominell sikringsstrøm (intern)	2 x 7,5 AF-H	2 x 15 AF-H	2 x 15 AF-H
Generell virkningsgrad for effekt ved nominell DC-inngang med maks. utgangseffekt ved 1 kHz		80 %	
<b>Strømforbruk</b>			
Standby	0,15 A	0,15 A	0,15 A
Aktiv	0,57 A	0,57 A	0,33 A
Maks. nominell strøm	20 A	38 A	38 A
<b>Forsterker</b>			
Kontinuerlig nominell utgangseffekt per kanal, alle kanalene gått inn i nominell belastning ved 1 kHz og 30 °C omgivelsestemperatur	80 W 125 Ω / 100 nF	160 W 62 Ω / 200 nF	650 W 15,4 Ω / 200 nF
Kontinuerlig nominell utgangseffekt per kanal, alle kanalene gått inn i nominell belastning ved 1 kHz og 55°C omgivelsestemperatur	TBA	TBA	TBA
Nominell balansert inngangsnivå for 100 V utgang ved 1 kHz og nominell belastning		1 V	
Balansert inngangsnivå for trimområde for 100 V utgang ved 1 kHz og nominell belastning		0,95 – 3 V	
Maks. balansert inngangsnivå		3 V	
Inngangsimpedans ved 1 kHz		22 kΩ	
Inngang fellesmodusdemping ved <1 kHz		> 61 dB	
Frekvensrespons (-6 dB)	75 Hz – 20 kHz 125 Ω / 100 nF	75 Hz – 20 kHz 62 Ω / 200 nF	75 Hz – 22 kHz 15,4 Ω / 200 nF
S/N ref. nominell effekt ved 1 kHz 22 Hz – 22 kHz	> 85 dB 125 Ω / 100 nF	> 85 dB 62 Ω / 200 nF	> 85 dB 15,4 Ω / 200 nF
THD-effekt 1 kHz (42 V – 57 V)		< 10 %	
Krysstale mellom kanal 50 Hz – 20 kHz nominell belastning dB	< -70 dB 125 Ω / 100 nF	< -70 dB 62 Ω / 200 nF	< -70 dB 15,4 Ω / 200 nF
<b>Konnektivitet</b>			
DC inngangskontakt		DG58C-A-2P13	
Utgangskontakt lyd		3-pinnere PHOENIX 5,08 mm	
Nominell utgangsspenning for tilkoplingspunkter V		50 / 100	
<b>Mekanisk</b>			
Bredde på frontpanel		482 mm	
Bredde på bakpanel		445 mm	
Høyde		88,5 mm	
Nettvekt	15 kg	18,6 kg	15 kg
Bruttvekt (inkludert emballasje)	16,2 kg	19,8 kg	16,2 kg
Emballasjemål		150 x 530 x 610 mm	

Produktnavn	Artikkelnummer	Beskrivelse
ABT-PA8080B	116-ABT-PA8080B	Effektforsterker D-klasse 8 x 80 W
ABT-PA8160B (8 kanaler)	116-ABT-PA8160B (8CH)	Effektforsterker D-klasse 8 x 160 W
ABT-PA8160B (4 kanaler)	116-ABT-PA8160B (4CH)	Effektforsterker D-klasse 4 x 160 W
ABT-PA2650B (2 kanaler)	116-ABT-PA2650B (2CH)	Effektforsterker D-klasse 2 x 650 W
ABT-PA1650B (1 kanal)	116-ABT-PA1650B (1CH)	Effektforsterker D-klasse 1 x 650 W