

The next generation ...

Verstärker & Ladegerät

zertifiziert nach EN54



VIGIL 3

MERKMALE & VORTEILE:

- Neue übertragerlose und erdfreie Technologie, die den Einsatz von schweren Transformatoren überflüssig macht. Das heißt:
 - Die Verstärker sind wesentlich leichter, bis zu 58% weniger bei gleicher Ausgangsleistung.
 - Weniger Kupferverbrauch bei der Herstellung.
- VIGIL3-Verstärker bieten im Vergleich zu Alternativen eine höhere Leistung bei geringerem Platzbedarf.
- VIGIL3 Verstärker leisten bis zu 1.800 Watt aus 2 HE-Gehäusen.
- Jede Verstärkereinheit verfügt über ein eingebautes Netzteil und spart so wertvollen Platz im Rack.
- Die Verstärker haben einen "Schlafmodus":
 - Nicht nur im Akkubetrieb, sondern auch bei Netzversorgung.
 - Latenzfreie Umschaltung in Betriebszustand, sobald notwendig.
 - Finanzieller und ökologischer Vorteil für die Nutzer durch die Verringerung des Energiebedarfs.
- Bis zu 3 Verstärkereinheiten mit bis zu 12 Zonen können in 2 HE untergebracht werden.
- Die VIGIL3-Verstärker sind modular aufgebaut und bieten eine große Flexibilität für das Systemdesign.

Die neuen VIGIL3 Verstärker aus unserem Sprachalarmierungsanlagen-Programm überzeugen mit traflosen Ausgängen und einer Vielzahl herausragender Ausstattungsmerkmale.

Wie alle unsere Produkte ist auch die VIGIL3 Serie auf höchste Qualität und lange Lebensdauer ausgelegt.

- Jede Verstärkereinheit passt in ein Drittel eines 2 HE Mainframes. Verfügbare Modellvarianten sind:
 - 2 x 75 Watt (BV075D)
 - 4 x 75 Watt (BV075Q)
 - 2 x 150 Watt (BV150D)
 - 4 x 150 Watt (BV150Q)
 - 2 x 300 Watt (BV300D)
- Falls erforderlich können VIGIL3 Verstärker die äquivalenten VIGIL2 Typen ersetzen, da abwärtskompatibel*.
- VIGIL3-Verstärker bilden in Kombination mit dem VIGIL3-Akkuladegerät (BVMBC) und dem VIGIL2-Sprachalarmrouter (BVRD2M / BVRD2M4) ein leistungsstarkes EN54-konformes Sprachalarmierungssystem (SAA).

AKKULADEGERÄT-MODUL:

- Platzbedarf: Ein Sechstel einer 19" / 2 HE Rackeinheit.
- Das Modul ist halb so groß wie der Verstärker oder das VIGIL2 Ladegerät.
- Ein Ladegerät kann die Stromversorgung in fünf VIGIL3-Verstärkern kontinuierlich überwachen.
- Kontinuierliche Überwachung der Akkus sowie Ladung bei Bedarf.



* Zusätzliche Verkabelung und BVMBC erforderlich,

Technische Daten:

	BV300D	BV150D	BV150Q	BV075D	BV075Q
Ausgangsleistung je Verstärkermodul	2 x 300 W	2 x 150 W	4 x 150 W	2 x 75 W	4 x 75 W
Nennleistung bei 1 kHz, <0,2% THD	300 W @ 33,3 Ohm	150 W @ 66,6 Ohm		75 W @ 132 Ohm	
Ausgangsspannung	100 V				
Frequenzgang (-3 dB)	35 Hz to 20 kHz				
Eingangsempfindlichkeit/-impedanz	0 dBm @ 10 K Ohm symmetrisch				
Gleichtaktunterdrückung	(50 Hz-20 kHz) Besser 40 dB (typisch 60 dB)				
Rauschabstand bei Nennleistung	Besser 85 dB(A)	Besser 80 dB(A)			
Übersprechen bei 1 kHz	Besser 70 dB				
Versorgungsspannung (Akku)	22-28 V DC				
Standby Strom (Akku)	120 mA je Verstärker	60 mA je Verstärker			
Strom bei Nennleistung (Akku)	14 A je Verstärker	7,5 A je Verstärker		3,75 A je Verstärker	
Endstufenschutz:					
Thermisch	Endstufentemperatur > 90 °C				
Lautsprecher-Fehllast	Übermäßiger Ausgangsstrom				
Korrektur	Reduzierung des Eingangssignals durch einen verzerrungsarmen VCA				
Sicherungen:					
Netzversorgung (5 x 20 mm)	2 x 2 A(T)	1 x 2 A(T)	2 x 2 A(T)	1 x 2 A(T)	2 x 2 A(T)
Akku (Kfz-Flachsicherung)	2 x 20 A	1 x 20 A	2 x 20 A	1 x 20 A	2 x 20 A
Anschlüsse:					
Lautsprecher	2 x 2-pol. Buchse		4 x 2-pol. Buchse	2 x 2-pol. Buchse	4 x 2-pol. Buchse
Symmetrischer Line-Eingang	RJ45 Buchse				
24 V DC Anschluss (Akku)	2-pol. Steckverbinder mit Schraubklemmen				
Netzanschluss	IEC 6 A mit Netzfilter				
Abmessungen (B x H x T) mm	142 x 75 x 311				
Gewicht	3,1 kg	2,3 kg	3,1 kg	2,3 kg	3,1 kg
Netzversorgung	230V + 10% / -15%, 50-60Hz				
Standby Leistungsaufnahme (Netz)	24 W	12 W	24 W	12 W	24 W
Maximale Leistungsaufnahme (Netz)	700 W	350 W	700 W	175 W	350 W

Ihr Vertrieb für Deutschland / Österreich / Schweiz

LAAUSER & VOHL GmbH
L&V Elektro Akustik Distribution

T: +49 (0) 711 448180 F: +49 (0) 711 4481830

E: sales@laauser.com

W: www.laauser.com



BALDWIN BOXALL
 LEADING THE WAY TO SAFETY

Baldwin Boxall Communications Ltd
 Wealden Industrial Estate, Farningham Road,
 Crowborough, East Sussex, TN6 2JR, United Kingdom

T: +44 (0) 1892 664422 F: +44 (0) 1892 663146

E: mail@baldwinboxall.co.uk

W: www.baldwinboxall.co.uk

Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. DOC NO: 1.0060.08.17 [LV-D]