

The next generation ...



# Ladegerät

BVMBC

zertifiziert nach EN54

Das neue Akku-Ladegerät BVMBC aus unserem Sprachalarmierungsprogramm findet Platz in einem 2HE-Gehäuse zusammen mit den neuen VIGIL 3 Verstärkern.

## VIGIL 3

### MERKMALE & VORTEILE:

- Das neue BVMBC Modul ist nur halb so breit wie das alte VIGIL2 Ladegerät oder die neuen VIGIL3 Verstärker.
- Kontinuierliche Überwachung der Akkus sowie Ladung bei Bedarf.
- Platzbedarf: Ein Sechstel einer 19" / 2 HE Rackeinheit.
- Ein Ladegerät kann die Stromversorgung von fünf VIGIL3 Verstärkern kontinuierlich überwachen.
- Zusätzlicher DC-Ausgang für die Versorgung von Peripheriegeräten.
- Geeignet für den Einsatz mit den VIGIL3-Verstärkern:
  - BVO75D (2 x 75 Watt)
  - BVO75Q (4 x 75 Watt)
  - BV150D (2 x 150 Watt)
  - BV150Q (4 x 150 Watt)
  - BV300D (2 x 300 Watt)
- Das VIGIL3 Akkuladegerät BVMBC bildet in Kombination mit den VIGIL3 Verstärkern und den VIGIL2 Kreuzschiene BVRD2M bzw. BVRD2M4 eine leistungsstarke, EN-54-konforme Sprachalarmierungsanlage.

### DIE VIGIL3 PRODUKTREIHE:

- Alle VIGIL3 Produkte wurde mit Hilfe neuester Technologien entwickelt..
- Die VIGIL3 Produktreihe umfasst:
  - VIGIL3 Verstärker
  - VIGIL3 Akkuladegerät
  - Touchscreen Sprechstelle
  - VIGIL3 Eclipse4 Kompaktsystem
- Die Vorteile auf einen Blick:
  - Geringes Gewicht.
  - Geringerer Platzbedarf.
  - Höhere Ausgangsleistung je Rackeinheit.
  - "Schlafmodus" bei Akku- und Netzbetrieb.
  - Geringerer Kupferverbrauch bei der Herstellung.
  - Steuerung der Sprachalarmierungsanlage über Touchscreen Sprechstelle BVRDTSM.

Für weitere Informationen zu VIGIL3 und anderen Produkten besuchen Sie bitte unsere Website oder wenden Sie sich an unsere Verkaufsteams, die Ihnen gerne weiterhelfen.

# Technische Daten:

Parameter	Werte
Max. Akku-Kapazität	5 x VIGIL3 Verstärker Module: 150 Ah 4 x VIGIL3 Verstärker Module: 150 Ah 3 x VIGIL3 Verstärker Module: 150 Ah 2 x VIGIL3 Verstärker Module: 100 Ah 1 x VIGIL3 Verstärker Module: 55 Ah
Min. Akku-Kapazität	5 x VIGIL3 Verstärker Module: 100 Ah 4 x VIGIL3 Verstärker Module: 80 Ah 3 x VIGIL3 Verstärker Module: 60 Ah 2 x VIGIL3 Verstärker Module: 40 Ah 1 x VIGIL3 Verstärker Module: 20 Ah
Ladespannung bei 20°C	27,35 V
Temperaturkompensation	-48 mV/°C
Fehleranzeige Akku leer	21 V
Tiefentladeschutz	18 V
Max. Ladestrom	10 A (2A je Verstärkermodul)
Akku hochohmig	22 mOhm (über eingestelltem Grenzwert)
AUX Ausgangsspannung	30 V (Netzbetrieb) Akku-Spannung (Akku-Betrieb)
AUX Ausgangsstrom	2 A max.
potenzialfreies Störmelderelais (Kontakte)	100 V / 1 A max.
<b>Anschlüsse</b>	
Akku	2-pol. Steckverbinder mit Schraubklemmen
Störmelderelais Temperatursensor und Aux DC Ausg.	8 -pol. Steckverbinder mit Schraubklemmen
Ladestrom und Daten (zu VIGIL3 Verstärker)	5 x RJ45 Anschlüsse

LED Anzeige und Störmelderelais	
Beschriftung	Bedeutung
Power on	Netz- oder Akkuspannung liegt an
OK	Störungsfreier Betrieb
Fuse*	24V DC-Notstromversorgung der VIGIL3 Verstärker ausgefallen Netzversorgung der VIGIL3 Verstärker ausgefallen Interne 12V DC-Spannungsversorgung der VIGIL3 Verstärker ausgefallen Interne 180V DC-Spannungsversorgung der VIGIL3 Verstärker ausgefallen Störung auf BVMBC Aux DC-Ausgang
Charger*	VIGIL3 Verstärker DC Ladespannung < 28 V Ladespannung > 29 V Ladespannung < 21 V
Battery Hi Res*	Akku Innenwiderstand über eingestelltem Grenzwert
Battery low Volt*	BVMBC Akkuspannung < 21 V VIGIL3 Verstärker Akkuspannung < 21 V
<b>Störmelderelais</b>	
Sammelstörmeldung	Fehler
Störmelderelais (Sammelstörmeldung) löst aus bei:	Fuse Charger Battery Hi Res Battery low voltage Übertemperatur VIGIL3 Verstärker Störung Datenkommunikation VIGIL3 Verstärker

\* Wurde ein Fehler detektiert, der aktuell aber nicht mehr anliegt, so blinkt die entsprechende Fehler-LED. Durch kurzes Drücken der L/Test-Taste wird die Anzeige zurück gesetzt. Sollte der Fehler jedoch weiterhin anliegen, so leuchtet die Fehler-LED permanent und die Anzeige kann nicht zurück gesetzt werden.

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: 1.0063.0517 (LV-D)