

MODEL300 SAA Zentrale

Das Komplettsystem mit 4 x 75W Ausgangsleistung



Alles in einem

Zentrale für Wandmontage

Integriertes Mikrofon für Sammelruf

Tischsprechstelle

Ladetechnik

4 x 75W Verstärker

Pilotton End-Of-Line Linienüberwachung

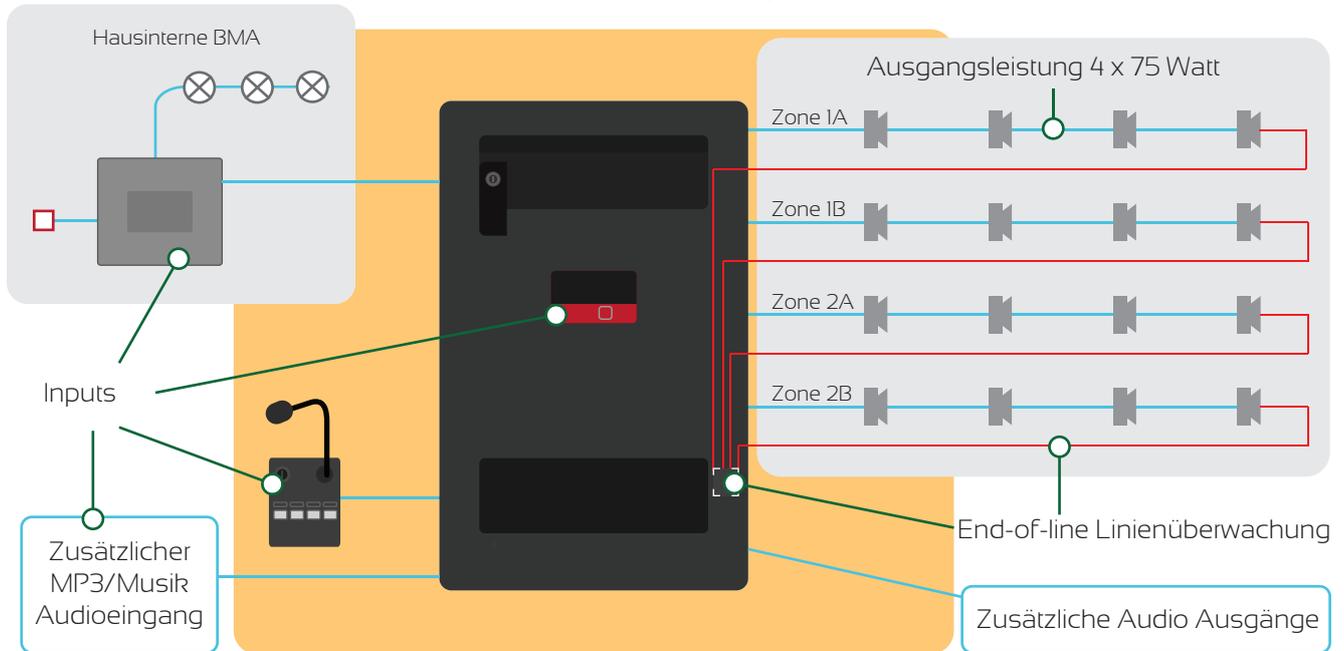
Ersatzstromversorgung mit Notstromakku

Die MODEL300 SAA-Zentrale bietet:

- Ein vollständiges Sprachalarmierungssystem in Baldwin-Boxall Qualität
- Ein zuverlässiges, akkugepuffertes und zertifiziertes System
- Sammelrufmikrofon für Alarmfall
- Intelligente Tischsprechstelle
- Vier Standard-Alarmtexte
- Bis zu 126 Zentralen in einem System vernetzbar
- Kompakte Abmessungen
- Pilotton End-Of-Line Linienüberwachung
- Einfache Lösung zur Wandmontage
- Für jedermann einfach zu installieren



Das MODEL300 System



Produkteigenschaften & Vorteile

Das System

- Die vollständig integrierte Sprachalarmierungszentrale MODEL300 benötigt nur eine minimale Aufstellfläche, da sie sicher an einer Wand oder einer anderen passenden und tragfähigen Konstruktion angeschraubt wird. Sie eignet sich daher ideal für die Anbringung an Podesten, Pfeilern und ähnlichen Bauwerken oder an kleinen Wandflächen.
- Bei einem Stromausfall arbeitet das System 24 Stunden in Bereitschaft und 30 Minuten unter Nennlast weiter.
- Enthält die BVRD2M4 Kreuzschiene und potenzialfreie, übertragerlose VIGIL3 75W Vierkanalverstärker, die jeder Lautsprecherlinie 75W Leistung zur Verfügung stellen.
- Höchste Audioqualität mit elektronisch symmetrierten Ein- und Ausgängen.
- Anbindung an eine Brandmeldeanlage über vier programmierbare Optokoppler Eingänge, dadurch automatische Auslösung der Textspeicher im Alarmfall.
- Integriertes Sammelrufmikrofon mit oberster Priorität.

Die Verstärker

- Neue übertragerlose und potenzialfreie Technologie, die den Einsatz von schweren Transformatoren überflüssig macht. Das heißt:
- Die Verstärker sind wesentlich leichter, mit bis zu 58% weniger Gewicht bei gleicher Ausgangsleistung.
- Weniger Kupferverbrauch bei der Herstellung.

Das Feuerwehrmikrofon

- Auf der Gehäusevorderseite zugänglich
- Einfache Sprechstastenbedienung (Push to Talk)
- Priorität gegenüber Alarmtexten und anderen Durchsagen.

Die Tischsprechstelle

- Ergonomisch im Design, elegante Folientastatur mit geschützter, individueller Beschriftung aller Elemente.
- Dynamisches Schwanenhals-Mikrofon mit Nierencharakteristik.
- Sammelruf und freie Rufkreiswahl möglich.
- Systemstatusanzeigen für „speak now“, „unit healthy“, „zonal fault“ und „zone busy“.
- LEDs zeigen dem Nutzer den Sprachpegel an um sicherzustellen, dass die Durchsage klar verständlich ist.
- Taste zur Fehlerquittierung.

Die Ladetechnik

- Das kompakte Ladegerät BVMBBC überwacht kontinuierlich die Notstromakku und lädt bei Bedarf automatisch nach.

Die Linienüberwachung

- Der integrierte BELIO Linienterminator ermöglicht die autarke Überwachung aller Lautsprecherlinien.

Technische Daten

Kreuzschiene

AUDIO EINGÄNGE	
Eingangsempfindlichkeit	80mV (-20dB) bis 3V (+12dB)
Frequenzgang	30Hz - 20kHz @-3dB
Flash-PROM für Mitteilungen	
Flash-PROM Speichermedium (nicht flüchtig) 57 Sekunden	
AUDIO AUSGÄNGE	
Nominal-Ausgangspegel	0,775V (0dB)
Maximal-Ausgangspegel	1,5V (+6dB) @400 Ω, Quelle = 400 Ω
Frequenzgang	30Hz - 20kHz @-3dB
Rauschabstand	Besser als -85dB(A)
NETZVERSORGUNG	
230V -15%/+10% 13A max. bei Vollast	
ABMESSUNGEN (B x H x T) mm	
500 x 900 x 200 - MODEL 300	
Farbe	RAL9005
VIGIL MODEL 300 benötigt eine direkte, nicht schaltbare Stromversorgung über einen Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik.	

Tischsprechstelle

AUDIO	
Normaler Ausgangspegel	700mV
Maximaler Ausgangspegel (Limiter in Betrieb)	1,5V
Ausgangsimpedanz	400 Ω
Frequenzgang	250Hz-10kHz
ALLGEMEIN	
Stromaufnahme (24VDC)	35mA standby (70mA max)
Abmessungen (B x H x T) mm	148 x 48 x 177
Aussparungen unter der Tastaturfolie	3 x 16mm
Serielle Datenschnittstelle	RS485 9600BR
Farbe	RAL9005
Gewicht	1,04kg

Ladetechnik

Akkukapazität	60Ah
Ladespannung bei 20°C	27,35V
Temperaturkompensation	-48mV/°C
Schwellenwert für Fehleranzeige	21V
Tiefentladeschutz	18V
Ladestrom	2A
Spannungsfreie Relaisausgänge	100V / 1A max., potenzialfrei

Verstärker

Verstärker	4 x 75W
Ausgangsleistung bei 1kHz, 0,2%THD	75W @ 132 Ω
Ausgangsspannung	100V ausschließlich
Frequenzgang (-3dB)	35Hz - 20kHz
Eingangsempfindlichkeit/ -impedanz	0dBm @ 10KΩ symmetrisch
Gleichtaktunterdrückung Eingang	Besser als 40dB (typisch 60dB) (50Hz - 20Hz)
Rauschabstand bei Nennleistung	Besser als 80dB(A)
Übersprechen bei 1kHz	Besser als 70dB
Versorgungsspannung Akku	22 - 28V
Standby Strom Akku	60mA pro Verstärker
Strom bei Nennleistung (Akku)	15A

Ihr Vertrieb für Deutschland / Österreich / Schweiz

L&V **LAAUSER & VOHL GmbH**
Elektro Akustik Distribution

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

E: sales@laauser.com

W: www.laauser.com



BALDWIN BOX▲LL
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

E: hello@baldwinboxall.co.uk

W: www.baldwinboxall.co.uk

Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.