

Basis Controller Matrix

DA-BCM



EVAC-System

Normenkonform

EN 60849

EN 54-16

DIN/VDE 0833-4

Basis-Controller-Matrix DA-BCM

Die DA-BCM dient zur Steuerung und Kontrolle eines redundanten Sprach-Alarm-Systems (SAA) in einem digitalen Netzwerk gem. EN 60849 / EN 54-16 / VDE 0883-4. Sie besteht aus den Komponenten

- Basis Controller
- zentrale Steuereinheit und einer
- DSP-Matrix für 16 digitale Audiokanäle.

16 Rufe oder Durchsagen gleichzeitig absetzbar. Frei programmierbare digitale Speicherung von allen System-Ereignissen mit Uhrzeit und Datum. Speicherung der letzten 999 Fehlermeldungen.

Alle Digitalkanäle mit 10-Band Graphic-EQ und Compressor/Limiter.

Sammelstörmeldung, 4 analoge Audio-Ausgänge 200Ω symmetrisch, digitaler Audio Matrix Mischer mit 16x16x3 digitalen Ein- und Ausgängen, frei programmierbare BUS-Topologie, bis 256 Master an einen BUS. 2 digitale Ports (Link Port / Master Port), integriertes GUI (Graphic-User-Interface) mit Windows® XP Bedien- und Programmieroberfläche DA-SOFT, Steuerung aller Parameter und Presets über RS485-Schnittstellen/USB. Erweiterbar auf bis zu 256 Mastereinheiten (Controller) sowie mit allen digitalen System Eingangs-, Ausgangs- und Steuermodulen.

Alle digitalen Audio- u. Steuersignale auf einem einzigen Bus (Cat5/6 oder LWL über DA-LWL-CON). Frei programmierbares Monitor-System zum Abhören von allen 256 Knotenpunkten.

Vorbereitet zur Aufnahme von 2 optionalen digitalen Gong/Alarm-Sprach-Speicher-Modulen (16 Bit, SD-Karten) Ausführung in stabilem Aluminiumgehäuse zum Einbau in BMZ-Gehäuse oder auf C-Schiene.

Abbildungen sind nicht bindend! Irrtümer und Änderungen vorbehalten!



Distribution Europa:

VITEC AUDIO GMBH

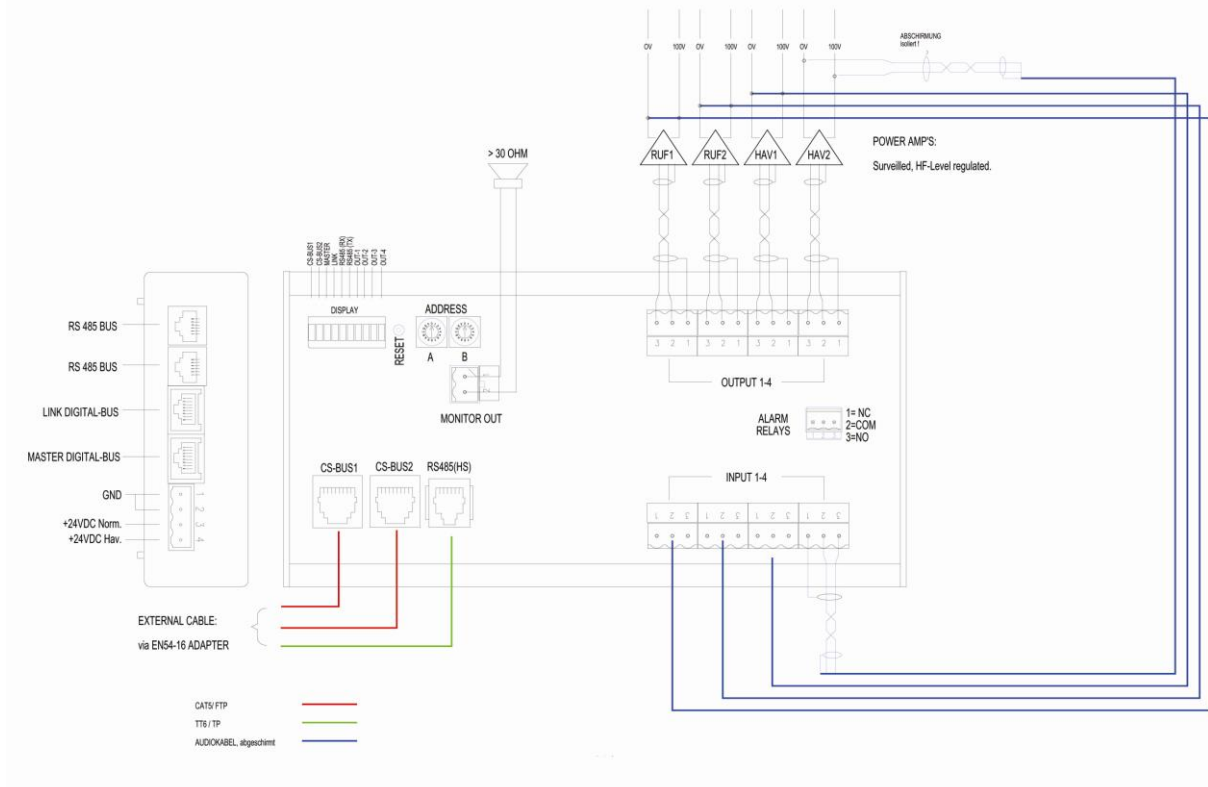
D-66839 Schmelz, Am Erzweg 9
Tel.: +49 6887/30041-0, Fax: +49 6887/30041-111
www.vitec-audio.de, eMail: info@vitec-audio.de

Basis Controller Matrix DA-BCM

Technische Daten

Spannungsversorgung:	230V AC, 24V DC
Havarieversorgung:	24V DC
Stromaufnahme:	250mA
Bussystem:	RS485HS/LS, Safetybus®
ADC-System:	
24 Bit digital Audio:	256x Oversampling
Signal-/Rauschabstand Mikrophon:	-125dB (100Ω)
Signal-/Rauschabstand Line:	- 90dB (20kΩ)
Frequenzgang:	20Hz-22kHz (-3dB)
DAC-System:	
24 Bit digital Audio:	256x Oversampling
symm. Linienausgänge:	0dB oder + 6dB, potenzialfrei
Signal/Rauschabstand:	THD+N, -90dB, (gemessen analog Eingang zu analog Ausgang)

Klirrfaktor:	1kHz, FS, <0,08%
Übersprechen:	-90dB, 1kHz, (gemessen analog Eingang zu analog Ausgang)
Frequenzgang:	20Hz-22kHz (-3dB)
Latenzzeit Digital-Master:	max. 22,5 μS
Latenzzeit Digital-Module:	max. 1 μS
Monitor Out:	Aktivbox oder LS>8Ω
Abmessungen (BxHxT)	210x110x36mm
Gewicht:	1kg
Farbe:	Aluminium/Schwarz
Sicherheit:	gem. IEC 60065-98/CE/FCC
Zulassungen:	gem. EN 54-16
Temperatur:	-10°C bis + 55°C



Abbildungen sind nicht bindend! Irrtümer und Änderungen vorbehalten!



Distribution Europa:

VITEC AUDIO GMBH

D-66839 Schmelz, Am Erweg 9
Tel.: +49 6887/30041-0, Fax: +49 6887/30041-111
www.vitec-audio.de, eMail: info@vitec-audio.de