

Installationsunterlagen

2-Kanal-Musiksystem



Kurz & Kaiser GmbH
Waldweg 5
06917 Jessen OT Kleindröben
Tel. 03 53 88 / 70 37 4
Fax 03 53 88 / 70 00 86
www.kurzundkaiser.de

Inhaltsverzeichnis

technische Daten	
Leistungsbeschreibung	
Sicherheitshinweise	2
Installationsanleitung	
Belegung Nullmodem-Kabel	
Einstellungen	3
Geräteansichten	4
Bedienungsanleitung	5

Technische Daten

Stromversorgung		230V ~, 50-60Hz
Leistungsaufnahme		25 W
Schutzgrad		IP20
Gehäuseabmessungen ca.(HxBxT)		125 x 440 x 235 mm
Gewicht		2,7 kg
Leitungslängen:	zum PC (RS232)	max. 15m
	zu den Kabinen	je max. 100m
Schnittstellen		1x RS232, 1x RS485
Anzahl der Audioeingänge		2 x 2 (Stereo)
Impedanz der Audioeingänge		3300 Ohm
Anzahl der Audioausgänge (Kabinen)		15 x 4 (2x Stereo)
Impedanz der Audioausgänge (Kabinen)		4 Ohm
Musikleistung der Raumbeschallung		2x6W
Impedanz der Audioausgänge für Raumbeschallung		4 Ohm

Leistungsbeschreibung

- Schnittstellenwandler RS232-RS485 und Datenverteiler an 15 Kabinen
- 2 Stereo- Audioquelle an bis zu 15 Kabinen (Schaltbox aktiv)
- integrierte Vorverstärker für die Kabinenbeschallung
- Aktivierung der Notsteuerung über Schlüsselschalter
- zusätzlicher Handheldanschluss für bequeme Bedienung
- Kanalwahl und Lautstärke der Raumbeschallung über Tastatur am Gerät oder per Handheld einstellbar

Sicherheitshinweise

Achtung! Bei Schäden, welche durch Nichtbeachtung dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Dieses Produkt ist nur für den Anschluß an 230V/50-60Hz Wechselspannung zugelassen. Eine Verwendung ist nur in trockenen geschlossenen Räumen erlaubt. Das Gerät ist vor starker Schmutz- und Feuchtigkeitseinwirkung zu schützen. Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes kann zur Beschädigung desselben führen. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluß, Brand, elektrischer Schlag usw. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden, da sonst die Schutzklasse nicht mehr gewährleistet ist! Das Gerät darf nur vom Fachmann geöffnet werden! Vor dem Öffnen ist der Netzstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen! Beim Anschluß des Gerätes sind die örtlich geltenden Bestimmungen zu beachten.

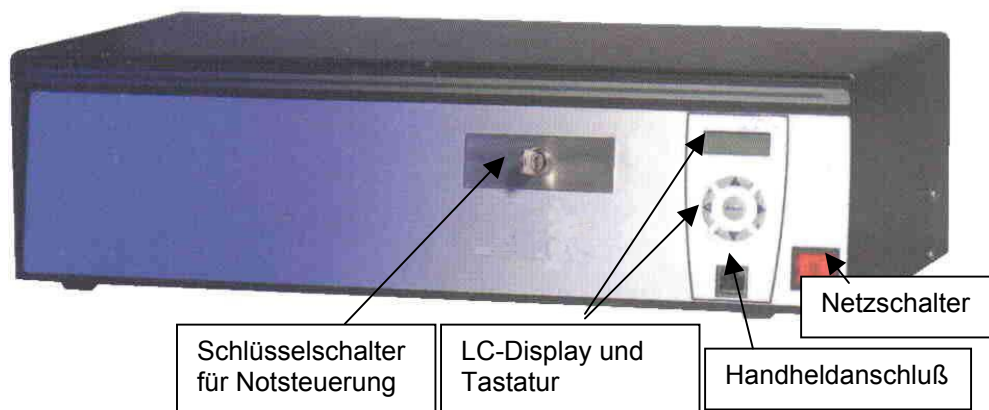
Achtung! Stellen sie keine Gefäße mit offenen Flüssigkeiten (z.B. Blumenvasen, Getränke usw.) auf das Musiksystem!

Installationsanleitung

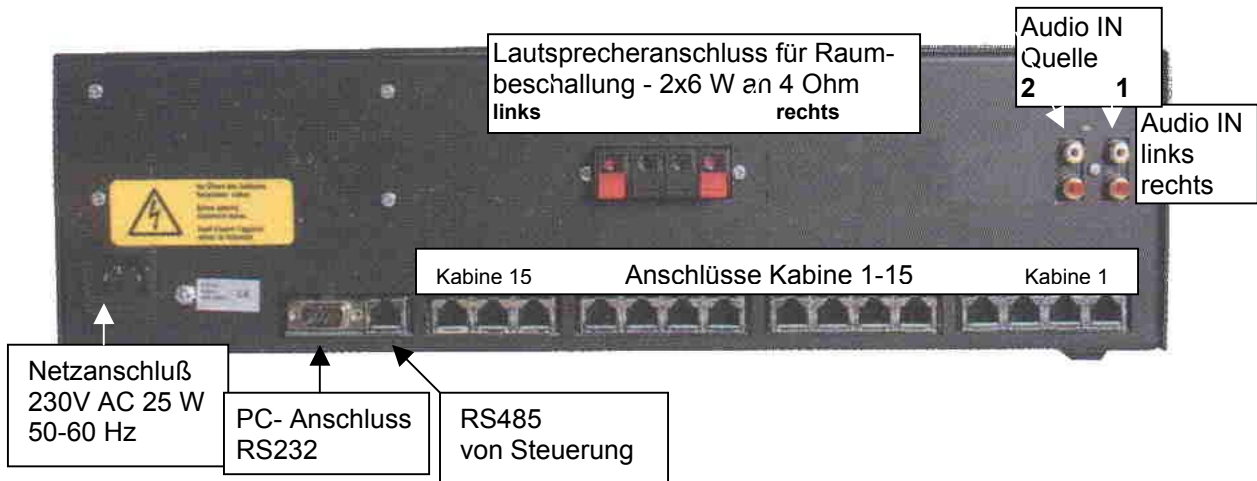
Stellen Sie das Musiksystem in unmittelbarer Nähe der Audiogeräte auf.
 Das Musiksystem darf nicht in der Nähe von starken Wärmequellen (z.B. Heizung) aufgestellt werden. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, sowie Wärmestau am Aufstellungsort.
 Stecken Sie die einzelnen Daten- Kabel aus den Kabinen in die dafür vorgesehenen Buchsen.
 Schließen Sie die Audiogeräte an den dafür vorgesehenen Cinch- Buchsen an. Verbinden Sie den RS232-Anschluß des Musiksystems mit Hilfe eines handelsüblichen **Nullmodem-Kabels** mit dem RS232-Anschluß des Steuerungs- PC.
 Schalten Sie die Audiogeräte sowie das Musiksystem ein.

Achtung! An das Musiksystem darf nur Originalzubehör des Herstellers bzw. vom Hersteller freigegebenes Zubehör angeschlossen werden!

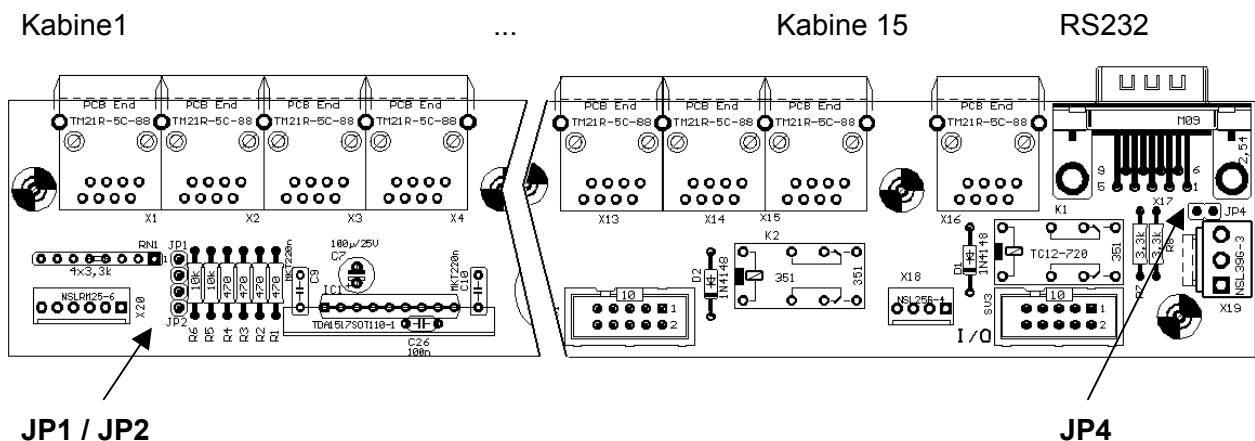
Vorderansicht



Rückansicht



Audiobaugruppe



Belegung Nullmodem- Kabel

PC			Musiksystem		
(9-polig Buchse)			(9-polig Buchse)		
PIN	Signal		PIN	Signal	
2	RXD	-----	3	TXD	
3	TXD	-----	2	RXD	
5	GND	-----	5	GND (Masse)	

Einstellungen

SBX-a müssen auf Betriebsart 4-Kanal-Musiksystem gestellt sein.

Die Pegelanpassung der einzelnen Musikkanäle ist direkt an der Schaltbox vorzunehmen.

Bei Verwendung von **Schaltmodulen** statt SBX-a in den Kabinen, arbeitet das Musiksystem nur als 1- Kanal-Musiksystem. In diesem Falle sollen **JP1** und **JP2** auf der Audiobaugruppe getrennt werden.

Durch ungünstige Verkabelung (Masseschleifen) im Studio kann verstärktes Brummen in den Kabinen zu hören sein. In diesem Falle kann es helfen **JP4** auf der Audiobaugruppe zu trennen.

Bedienungsanleitung 2-Kanal-Musiksystem

Alle Eingaben können wahlweise am Handheld oder direkt am Musiksystem getätigt werden.

Raumbeschallung

In der Grundstellung kann über die Tastatur die Raumbeschallung eingestellt werden.

Mit den Tasten *<nach oben>* bzw. *<nach unten>* wird die Lautstärke der Raumbeschallung eingestellt. Mit den Tasten *<nach links>* bzw. *<nach rechts>* wird der Musikkanal gewählt.

Notsteuerung

Die Notsteuerung wird über den Schlüsselschalter eingeschaltet.

Für die gesamte Zeit der Notsteuerung leuchten alle vier LED der Tastatur.

Es erscheint folgende Ausschrift im LC-Display .



Durch betätigen der Taste *<nach rechts>* gelangt man in die Kabinen und Zeitauswahl.



Cabin/Kabine Time/Zeit

Mit den Tasten *<nach links>* bzw. *<nach rechts>* wird die gewünschte Kabine gewählt.

Mit den Tasten *<nach oben>* bzw. *<nach unten>* wird die Laufzeit der gewählten Kabine eingestellt.

Durch betätigen von *<Start>* wird die entsprechende Sonnenbank aktiviert.

Die Notsteuerung wird durch drehen des Schlüsselschalters in die Ausgangsstellung beendet.

Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten!