

Installationsunterlagen

Soundsystemadapter

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	2
Beschreibung	2
Sicherheitshinweise	2
Installationsanleitung	3

Technische Daten

Schutzgrad	IP20
Gehäuseabmessungen ca.(HxBxT)	50 x 140 x 145 mm ³
Gewicht ca.	0,55 kg
Impedanz der Audioeingänge	2x 30 Ohm
Impedanz der Audioausgänge	2x 4 Ohm
Übertragungsverhältnis	ca. 2:1

Beschreibung

Der Adapter dient der Anpassung der Schaltbox- aktiv an Sonnenbank- Soundsysteme. Durch Einsatz dieses Adapters in Sonnenbänken mit Soundsystem, kann auf eine Fernbedienung (Handheld) in der Bank verzichtet werden, da jetzt auch die Audio-Bedienelemente im Cockpit genutzt werden können.

Der Adapter enthält unter anderem die notwendigen Trenntrafos, zur galvanischen Trennung der Audiosignale.

Er ist auch in Verbindung mit K & K Schaltmodulen ab Firmware V 01.18 einsetzbar.

Das Soundsystem muss **potenzialfreie Kontakte** bereitstellen!

Sicherheitshinweise für Soundsystemadapter

Der Soundsystemadapter ist nach Stand der Technik und anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gefertigt. Von dem Gerät können aber Gefahren ausgehen, wenn dieses unsachgemäß angeschlossen, oder zu nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch eingesetzt wird.

Jede Person, die mit Montage, Inbetriebnahme und/oder Wartung des Adapters befasst ist, muss diese komplette Anleitung gelesen und auch verstanden haben!

Der Soundsystemadapter ist, als Teil einer Steuerung für Sonnenstudios, ausschließlich zum Ansteuern der Audiofunktionen eines Soundsystems in einem Solarium bestimmt. Der Soundsystemadapter darf nur in Verbindung mit Schaltmodulen oder Schaltboxen der Firma Kurz & Kaiser verwendet werden.

Eine andere oder darüber hinaus gehende Benutzung gilt nicht als bestimmungsgemäß. Für evtl. daraus resultierende Schäden haftet der Hersteller/Lieferant nicht.

Eine Verwendung ist nur in trockenen geschlossenen Räumen erlaubt. Das Gerät ist vor starker Schmutz- und Feuchtigkeitseinwirkung zu schützen!

Eigenmächtige Umbauten und/oder Veränderungen sind nicht gestattet und schließen eine Haftung des Herstellers/Lieferanten für daraus resultierende Folgeschäden aus. Im Falle einer Reparatur dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.

Beim Anschluss/Betrieb des Gerätes sind die örtlich geltenden Bestimmungen, sowie die technischen Richtlinien des Herstellers des Solariums zu beachten!

Installationsanleitung

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

Arbeiten an elektrischen Anlagen oder Betriebsmitteln dürfen nur von einer Elektrofachkraft oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft den elektrotechnischen Regeln entsprechend vorgenommen werden.

Das Solarium/Soundsystem sowie die Schaltbox sind vor Beginn der Arbeiten spannungsfrei zu schalten. Montieren Sie den Soundsystemadapter in unmittelbarer Nähe der Schaltbox. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, sowie Wärmestau am Montageort. Alle Kabel sollen so verlegt werden, dass sie nicht durch scharfe Kanten oder starke Knicke beschädigt werden können.

Vor dem Anschluss müssen Adapter und Schaltbox noch auf die richtige Betriebsart eingestellt werden.

Betriebsart 1

Puls an Schaltbox- aktiv Kanalwahl + Lautstärke (z.B. für KBL- Soundsysteme)

Jumperbelegung: JP 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 gesteckt, JP 1.5 – 1.9 offen

Anschlussbelegung an Klemme **X3**:

- | | |
|----------|---------------------------|
| 1 | Kanal ab |
| 2 | Kanal auf |
| 3 | Lautstärke ab |
| 4 | Lautstärke auf |
| 5 | gemeinsamer Kontakt (COM) |

Einstellungen an der Schaltbox:

- ohne JP 1/7 mit Fade- IN/OUT bei Kanalwahl (z.B. für "KBL" geeignet)
- mit JP 1/7 ohne Fade- IN/OUT bei Kanalwahl (z.B. für "Ergoline" geeignet)

Betriebsart 2

Puls an Schaltbox- aktiv oder Schaltmodul nur Kanalwahl (z.B. für Ergoline- Soundsysteme)

Jumperbelegung: JP 1.6, 1.8, 1.9 gesteckt, JP 1.1 – 1.5, 1.7 offen

Anschlussbelegung an Klemme **X3**:

- | | |
|----------|---------------------------|
| 1 | Kanal auf |
| 2 | gemeinsamer Kontakt (COM) |
| 3 | Kanal ab |
| 4 | frei |
| 5 | frei |

Einstellungen an der Schaltbox:

JP 1.7 stecken

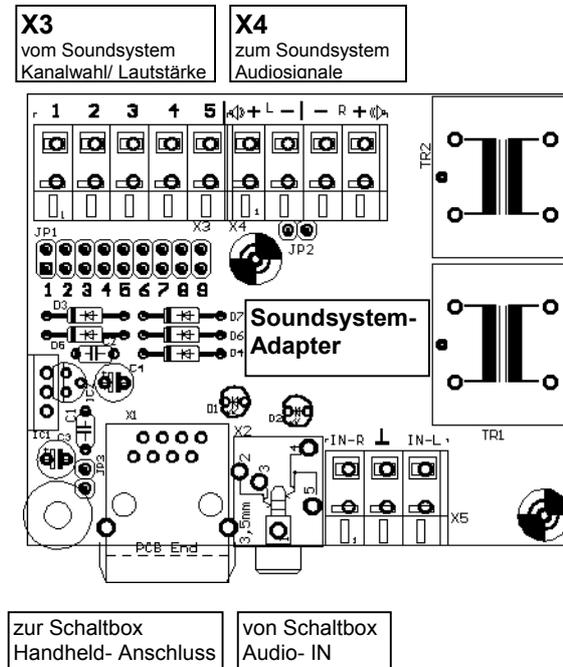
Einstellungen am Schaltmodul:

HH1 offen, Firmware Version 01.18 oder höher

Hinweis: Ab der Firmware Version xx.12 (nur Schaltbox) muss die automatische Zuhörererkennung eingeschaltet werden. Dazu muss ein Handheld angeschlossen und die Funktion „HH +...“ im Konfigurationsmenü eingeschaltet werden.

Schließen sie nun den Soundsystemadapter mittels eines handelsüblichen **geschirmten !** CAT5-Patchkabel am Handheldanschluss der Schaltbox an. Zur Übertragung der Audiosignale verbinden sie die 3,5 mm- Klinkenbuchse des Soundsystemadapters mit dem Kopfhörerausgang der Schaltbox.

Die Audiosignale können auch direkt von den Lautsprecherklemmen (+ Signal, - Masse) in der Schaltbox abgenommen werden und direkt im Adapter angeklemt werden.
(IN-R, IN-L Signal, - Masse)



Schließen Sie dann den Adapter an das Soundsystem an. Beachten Sie dabei die technischen Richtlinien des Herstellers des Soundsystems/Solariums.

Nach Einschalten der Stromversorgung müssen folgende Einstellungen überprüft bzw. geändert werden.

Das Soundsystem muss auf „Kanalsteuerung extern: Puls“, sowie auf die Anzahl der verwendeten Audiokanäle eingestellt sein.

Wenn die Möglichkeit besteht, stellen sie die Eingangsstufe des Soundsystems auf Vorverstärker und stellen sie evtl. vorhandene Potenziometer auf Mittelstellung.

Stellen Sie die „Beginn- Lautstärke“ der Schaltbox am PC auf 15 und übertragen Sie diese Einstellung an die Schaltbox.

Überprüfen Sie nun die richtige Funktion. Starten Sie dazu die Bank und testen Sie die korrekte Funktion der Audiokanalwahl.

Die Qualität der Musikwiedergabe ist unter anderem von der eingestellten Beginnlautstärke abhängig. Hier muss durch probieren eine optimale Einstellung gefunden werden. Bei Problemen mit der Musikwiedergabe ist es sinnvoll einen Kopfhörer an die Schaltbox anzuschließen. Ist hier die Musik ordentlich zu hören, so ist der Fehler nach der Schaltbox zu suchen. (Anschlussfehler, defekter Adapter, falsch eingestelltes oder defektes Soundsystem)

Hinweis: Der Soundsystemadapter muss vor dem Einschalten der Schaltbox angeschlossen sein, um richtig erkannt zu werden.

Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten!