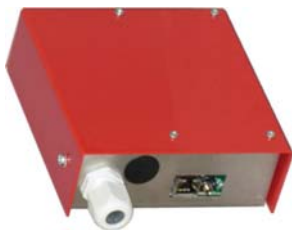
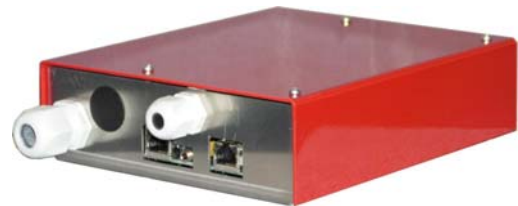


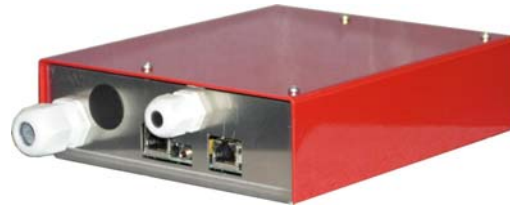
Produktkatalog

K&K Sonnenstudiotchnik



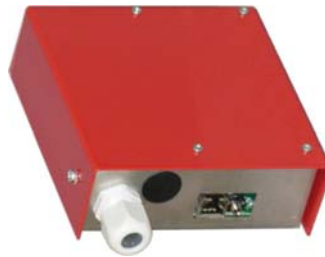
Kurz & Kaiser GmbH
Waldweg 5
06917 Jessen OT Kleindröben
Tel. 03 53 88 / 70 37 4
Fax 03 53 88 / 70 00 86
www.kurzundkaiser.de

Schaltbox aktiv (SBX-A)



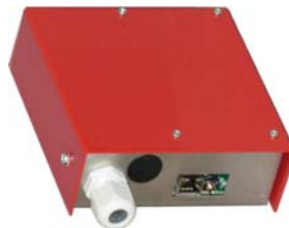
- elektronischer Zeitschalter zur Ansteuerung eines Solariums
- 1 Relais (Schließer max. 230V AC, 1 A) für Licht, mit Sicherheits-Zeitüberwachung
- 1 Relais (Wechsler max. 230V AC, 6 A) wahlweise für Lüfter oder Rollladensteuerung (per Jumper umschaltbar)
- 1 Eingang für „Fernstart-“ Taster (Start, Putzen aus)
- Die Adressierung der Schaltbox kann hart über Steckbrücken (Jumper), aber auch über den Linienbus oder Handheld erfolgen.
- 1x Cat6-Buchse für Linienbus (RS485) und Audiosignale (2 x Stereo bzw. 4x Mono)
- 1x 3,5 mm Klinkenbuchse für Kopfhörer
- 1x Cat6-Buchse für Fernbedienung (Handheld/Soundsystemadapter)
- 2x6 W Stereoverstärker mit vorgeschaltetem digitalen Potenziometer
- Intern 4 Klemmen zum Anschluss von 2 Lautsprechern (Impedanz 4-8 Ohm)
- Die Sekundärseite des Netzteiles ist mit zwei selbststrückstellenden Sicherungen abgesichert, so dass nach Wegfall des Überstromes (z.B. Kurzschluss der Lautsprecherleitung) die Schaltbox wieder normal funktioniert, ohne dass eine Sicherung gewechselt werden muss.
- Spannungsausfallüberwachung, welche in Verbindung mit der Firmware sicherstellt, dass bei Spannungsausfall der aktuelle Betriebszustand der Schaltbox im gesichert wird, und nach Wiederkehr der Netzspannung die „Besonnung“ fortgesetzt werden kann.
- upgrade- fähige Firmware (unter www.kurzundkaiser.de)
- einfaches Aluminiumgehäuse für verdeckte Montage, Deckel Pulverbeschichtet in RAL3010
- Stromversorgung: 230V AC, 50-60Hz, max. 20 Watt
- Schutzgrad IP20 (nur für trockene Räume)
- Gehäuseabmessungen (HxBxT) ca. 55 x 165 x 190 mm³, Masse ca. 0,9 kg

Schaltbox passiv (SBX-P)



- elektronischer Zeitschalter zur Ansteuerung eines Solariums
- 1 Relais (Schließer max. 230V AC, 1 A) für Licht, mit Sicherheits-Zeitüberwachung
- 1 Eingang für „Fernstart“- Taster (Start, Putzen aus)
- Die Adressierung der Schaltbox kann hart über Steckbrücken (Jumper), aber auch über den Linienbus erfolgen.
- 1x Cat6-Buchse für Linienbus (RS485) und Audiosignale
- 1x 3,5 mm Klinkenbuchse zum abgreifen der Audiosignale (z.B. Anschluss von Aktivboxen)
- Die Sekundärseite des Netzteiles ist mit einer selbstrückstellenden Sicherung abgesichert, so dass nach Wegfall des Überstromes die Schaltbox wieder normal funktioniert, ohne dass eine Sicherung gewechselt werden muss.
- upgrade- fähige Firmware (unter www.kurzundkaiser.de)
- Stromversorgung: 230V AC, 50-60Hz, ca. 5 Watt
- einfaches Aluminiumgehäuse für verdeckte Montage, Deckel pulverbeschichtet in RAL 3010
- Schutzgrad IP20 (nur für trockene Räume)
- Gehäuseabmessungen (HxBxT) ca. 55 x 140 x 145 mm³, Masse ca. 0,55 kg

Soundsystemadapter



- Adapter zur Anpassung der K&K- Schaltboxen und -module an Sonnenbank-Soundsysteme (z.B. Ergoline, KBL ...)
- Nutzung der Bedienelemente im Cockpit der Sonnenbank
- integrierte Trenntrafos zur galvanischen Trennung der Audiosignale
- Schutzgrad IP20 (nur für trockene Räume)
- Gehäuseabmessungen (HxBxT) ca. 55 x 140 x 145 mm³, Masse ca. 0,55 kg

2- Kanal Musiksystem



- Musik- und Datenverteiler für Sonnenstudiotsteuerung an 15 Kabinen (kaskadierbar bis 45 Kabinen)
- Schnittstellenwandler RS232-RS485
- 2 Stereo- Audioquellen an bis zu 15 Kabinen (Schaltbox aktiv)
- integrierte Vorverstärker für die Kabinenbeschallung
- 2x6 W Stereoverstärker mit vorgeschaltetem digitalen Potenziometer für die Raumbeschallung
- Aktivierung der Notsteuerung über Schlüsselschalter
- zusätzlicher Handheldanschluss für bequeme Bedienung
- Aluminiumgehäuse, Pulverbeschichtet
- Stromversorgung: 230V AC, 50-60Hz, max. 25 Watt
- Schutzgrad IP20 (nur für trockene Räume)
- Gehäuseabmessungen (HxBxT) ca. 125 x 440 x 235 mm³, Masse ca. 2,7 kg
- Leitungslängen : zum PC (RS232) max. 15 m
zu den Kabinen je max. 100 m

8- Kanal Musiksystem



- Musik- und Datenverteiler für Sonnenstudiotsteuerung an 15 Kabinen (kaskadierbar bis 45 Kabinen)
- Schnittstellenwandler RS232-RS485
- 8 Stereo- Audioquellen an bis zu 15 Kabinen (Schaltbox aktiv)
- integrierte Vorverstärker für die Kabinenbeschallung
- 2x6 W Stereoverstärker mit vorgeschaltetem digitalen Potenziometer für die Raumbeschallung
- autorisierte Aktivierung der Notsteuerung über Personalkarte und Speicherung aller Aktivitäten
- Statusanzeige von 15 Kabinen
- zusätzlicher Handheldanschluss für bequeme Bedienung
- Aluminiumgehäuse, Pulverbeschichtet
- Stromversorgung: 230V AC, 50-60Hz, max. 100 Watt
- Schutzgrad IP20 (nur für trockene Räume)
- Gehäuseabmessungen (HxBxT) ca. 125 x 440 x 235 mm³, Masse ca. 3,6 kg
- Leitungslängen : zum PC (RS232) max. 15 m
zu den Kabinen je max. 100 m

Multiplayer



- Multiplayer zum gleichzeitigen abspielen von bis zu 8 Kanälen Musik im MP3-Format
- je Kanal ein Steckplatz für einen USB- Stick
- Handheldanschluss für Einstellungen/ Bedienung
- upgrade- fähige Firmware (unter www.kurzundkaiser.de)
- kontinuierliche oder auch zufällige Wiedergabe
- Musikwiedergabe von beliebigen, oder nur von registrierten USB- Sticks (je Kanal einstellbar, per PIN gesichert)
- formschönes Holzgehäuse, in verschiedenen Farben lieferbar
- Gehäuseabmessungen (HxBxT) ca. 80 x 440 x 200 mm³, Masse ca. 2,5 kg
- Stromversorgung: 230V AC, 50-60Hz, max. 15 Watt
- Schutzgrad IP20 (nur für trockene Räume)

SinglePlayer



- Player zum abspielen von Musik im MP3-Format
- ein Steckplatz für einen USB- Stick
- Handheldanschluss für Einstellungen / Bedienung
- upgrade- fähige Firmware (unter www.kurzundkaiser.de)
- kontinuierliche oder auch zufällige Wiedergabe
- Musikwiedergabe von beliebigen, oder nur von registrierten USB- Sticks (einstellbar, per PIN gesichert)
- autonomer Betrieb oder in Verbindung mit K&K Schaltmodulen bzw. Schaltboxen

Buscontroller (BSC)



- PC-Interface zur Konvertierung der Signale RS232<->RS485 / RS422
- Steuerung der Kommunikation zwischen dem PC und den Schaltboxen
- 2 Baudraten zum PC möglich 9600 oder 38400 Bits/sek.(per Jumper umschaltbar)
- 1 Buchse (9-pol. Sub-D) für PC (RS232)
- 1 Buchse Cat6 für Linienbus (RS485) und 1x Audio (Stereo)
- 1 Buchse Modular 6P6C für RS422
- 3,5 mm Klinkenbuchse zum einspeisen der Audiosignale (1x Stereo)
- optional mit 1 x MP3-Player
- 1 Buchse Cat6 für Handheldanschluss
- Notsteuerfunktion, per PIN aktivierbar (zusätzliches Handheld erforderlich)
- upgrade- fähige Firmware (unter www.kurzundkaiser.de)
- Stromversorgung per Steckernetzteil 230V AC, 50-60Hz → 9V DC, ca. 5 Watt
- einfaches Aluminiumgehäuse, Deckel pulverbeschichtet
- Schutzgrad IP20 (nur für trockene Räume)
- Gehäuseabmessungen (HxBxT) ca. 55 x 134 x 142 mm³, Masse ca. 0,3 kg
- Leitungslängen : RS232 max. 15 m, RS485 / RS422 max. 600 m

Handheld (HH)



- Fernbedienung für Schaltboxen, Musiksysteme, Multiplayer usw.
- 8-stellige LCD-Anzeige, sowie fünf Tasten mit Signal- LED
- robustes, formschönes ABS- Gehäuse (schwarz) mit Folietastatur
- Gehäuseabmessungen (HxBxT) ca. 140 x 63 x 30 mm³
- Masse ca. 0,45 kg (incl. Kabel)
- ca. 4,5 m Anschlusskabel mit CAT-5 Stecker
- optional Halter für Wandmontage lieferbar