



SwitchBox-comp

- Relaisausführung
- Schalteingang: Composite - Videosignal

Beschreibung

23.10.2009



Allgemeines

Die **SwitchBox-comp** ermöglicht das Ein- und Ausschalten eines Elektrogerätes mit Hilfe eines "Composite-Video-Signals".

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme komplett und sorgfältig, sie beschreibt den bestimmungsgemäßen Gebrauch und enthält wichtige Hinweise zur Installation/Inbetriebnahme der **SwitchBox-comp**. Für die Folgen nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs übernimmt der Hersteller keine Haftung, sämtliche Garantieansprüche entfallen.

Anwendung der SwitchBox-comp

Die **SwitchBox-comp** ist für das Schalten von ohmschen und induktiven Lasten bis max. 2000W (230V / 8.5A) in trockenen, geschlossenen Wohn- und Büroräumen bestimmt. Die Ansteuerung darf nur mit einem Video- bez. Audiosignal erfolgen (bis max. 3VDC). Die Betriebsanleitungen der angeschlossenen Elektrogeräte und deren Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.

Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen

- Öffnen Sie die **SwitchBox-comp** nicht. Sie enthält keine durch Sie zu wartenden Teile.
- Betreiben Sie die **SwitchBox-comp** nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit.
- Betreiben Sie die **SwitchBox-comp** nur in ordnungsgemäß installierten 230V-Wechselstromsteckdosen oder -leisten.
- Reinigen Sie die **SwitchBox-comp** mit einem trockenen Tuch nur nach Entfernen aus der Steckdose und Trennen des Schnittstellenkabels.
- Belasten Sie die **SwitchBox-comp** nur bis zur angegebenen Leistungsgrenze. Eine Überlastung kann zur Zerstörung der **SwitchBox-comp** führen.
- Die **SwitchBox-comp** darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern betrieben werden.
- Die **SwitchBox-comp** darf nicht an bereits eingeschaltete Elektrogeräte angeschlossen werden. Das Anschließen an bereits eingeschaltete Geräte kann zur Zerstörung der Geräte führen.
- Nehmen Sie die **SwitchBox-comp** nicht in Betrieb, wenn ein oder mehrere Teile (Gehäuse, Kabel, Stecker) beschädigt sind oder Beschädigungen zu vermuten sind (z. B. nach dem Herunterfallen).
- Reparaturen an der **SwitchBox-comp** dürfen nur von autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.
- Schließen Sie nur Elektrogeräte an, die keine eingeschränkte Einschaltdauer haben (d. h. alle angeschlossenen Elektrogeräte müssen im Fehlerfall eine Dauereinschaltung verkraften, ohne Schäden anzurichten).



Achtung:

- Der Lastkreis wird über einen 1-poligen elektronischen Schalter geschaltet, d. h. auch bei ausgeschalteter **SwitchBox-comp** kann an einer der beiden Steckdosenbuchsen der **SwitchBox-comp** die Netzspannung liegen!
- Mit der **SwitchBox-comp** können sehr schnelle EIN/AUS-Schaltfolgen erzeugt werden. Die Dauer der Schaltzyklen ist an das zu schaltende Elektrogerät anzupassen. Nicht alle Elektrogeräte vertragen schnelle Schaltfolgen.

Packungsinhalt:

- 1 Stück **SwitchBox-comp**
- (optional) 1 Stück Anschlusskabel:
 - Cinch Anschlusskabel mit 2 Steckern
 - oder Anschlusskabel Scart <--> Cinch
 - oder Y-Kabel für den Anschluss zweier Video-/Audioquellen
- diese Beschreibung

Installation der SwitchBox-comp

zu schaltendes Elektrogerät --> im folgenden "Fernsehgerät" genannt
steuerndes Elektrogerät (Satelliten- oder Kabelreceiver, DVD-Player, Videorecorder) --> **im folgenden "Steuergerät" genannt**

- Schalten Sie das Fernsehgerät in eingeschaltetem Betrieb mit dem Netzschalter aus.
- Stecken Sie den Netzstecker des Fernsehgerätes in die **SwitchBox-comp**.
- Verbinden Sie die **SwitchBox-comp** und das Steuergerät mit Hilfe eines Cinchkabels (Composite-Videoausgang Ihres Satelliten- oder Kabelreceivers, DVD-Players, Videorecorders an).
- Stecken Sie die **SwitchBox-comp** in eine 230V-Steckdose.
- Sobald das Steuergerät eingeschaltet wird, schaltet die **SwitchBox-comp** auch das angeschlossene Fernsehgerät an (die grüne LED der **SwitchBox-comp** leuchtet).
- Wenn das Steuergerät ausgeschaltet wird, schaltet die **SwitchBox-comp** das angeschlossene Fernsehgerät ebenfalls aus (die grüne LED der **SwitchBox-comp** leuchtet nicht). Je nach Steuergerät kann es zu einer Schaltverzögerung von bis zu 5 Sekunden kommen).

Wenn gleichzeitig mehrere Elektrogerät geschaltet werden sollen (z. B. Fernseher **und** Dolby-Surroundverstärker **und** aktiver Subwoofer u. ä.) können diese Geräte mit einer geeigneten Mehrfachsteckdose an die **SwitchBox-comp** angeschlossen werden.



Unterstützte Steuergeräte

Alle Mediengeräte (Satelliten- oder Kabelreceiver, DVD-Player, Videorecorder) die über einen Videoausgang mit Composite-Signal verfügen (meist eine Buchse mit gelber Markierung).

Unter Umständen ist ein Adapterkabel erforderlich (z. B. Scart ---> Cinch).

Technische Merkmale

Allgemein:

- Schutzklasse: IP20, nur für trockene Räume
- Steckersystem: SCHUKO
- der momentane Schaltzustand wird durch eine grüne LED signalisiert
- Last- und Steuerkreis besitzen eine sichere galvanische Trennung über einen Optotriac
- Standby-Leistungsaufnahme ca. 1,3W
- Umgebungstemperatur 0 ... +40°C
- Lagertemperatur -10 ... +70°C

Lastkreis:

- Betriebsspannung: 230/240V~ 50/60Hz
- einpoliger elektronischer Schalter (Relais)
- maximale Schaltleistung: 2000W (8.5A bei 230/240V)

Steuerkreis:

- max. Wert der Steuerspannung: 3VDC
- Schaltbereiche: ausgeschaltet bei 0VDC ... 0,5VDC
eingeschaltet bei 0,7VDC ... 3VDC
- Steuerstrom: 1mA ... 5mA

CE-Kennzeichnung

Entsprechend der Niederspannungsrichtlinie und der EMV-Richtlinie.