

ANTRAX

MANUFAKTUR FÜR ELEKTROTECHNIK

mediaBox T12-Switch

Bedienungsanleitung

Allgemeines

Viele Geräte aus dem Bereich "TV / Video / HiFi / Audio" lassen sich über 12V-Triggersignale (T12) steuern. So kann ein Gerät über seinen Triggerausgang einem weiteren Gerät mit einem Triggereingang signalisieren, dass es eingeschaltet ist. Soll ein Gerät ohne Triggereingang gesteuert werden, dann kommt die mediaBox T12-Switch (im Folgenden „mediaBox“ genannt) zum Einsatz. Sie verfügt über einen Triggereingang und ist in der Lage, über das angelegte T12-Signal einen angeschlossenen 230V-Verbraucher ein- oder auszuschalten.

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 mediaBox. Für die Folgen nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs übernimmt der Hersteller keine Haftung, sämtliche Garantieansprüche entfallen.

Anwendung der mediaBox

Die mediaBox ist für das Schalten von ohmschen Lasten bis max. 2000W (ca. 8,5A bei 230VAC) in trockenen, geschlossenen Wohn- und Büroräumen bestimmt. Die Ansteuerung erfolgt mit einer 12V-Gleichspannung über die 3,5mm Klinkenbuchse auf der Unterseite der mediaBox. Die Betriebsanleitungen der angeschlossenen Elektrogeräte und deren Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.

Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen

- Öffnen Sie die mediaBox nicht. Sie enthält keine durch Sie zu wartenden Teile.
- Betreiben Sie die mediaBox nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit.
- Betreiben Sie die mediaBox nur in ordnungsgemäß installierten 230V-Wechselstromkreisen.
- Reinigen Sie die mediaBox mit einem trockenen Tuch nur nach Trennung aller angeschlossener elektrischer Verbindungen.
- Belasten Sie die mediaBox nur bis zur angegebenen Leistungsgrenze. Eine Überlastung kann Schäden an der mediaBox verursachen.
- Die mediaBox darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern betrieben werden.
- Die mediaBox darf nicht an ein bereits eingeschaltetes Gerät angeschlossen werden. Das sogenannte „Hot-Plugging“ kann zu Beschädigungen an den angeschlossenen Geräten führen.
- Nehmen Sie die mediaBox 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 mediaBox 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 elektromechanischen Schalter geschaltet, d. h. auch bei ausgeschaltetem Verbraucher kann an einer der beiden Steckdosenbuchsen der mediaBox die Netzspannung liegen!
- Mit der mediaBox 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

- mediaBox T12-Switch
- diese Beschreibung

Installation der mediaBox

- Schalten Sie die beiden zu koppelnden Geräte aus
- Schließen Sie das passende Anschlusskabel (Mono- oder Stereo-Kabel) an die 3,5mm Klinkenbuchse der mediaBox und die Quelle des Triggersignals an
- Verbinden Sie die mediaBox mit dem 230V-Wechselstromkreis
- Stecken Sie das Anschlusskabel des zu schaltenden Elektrogeräts in die mediaBox
- Die an die mediaBox angeschlossenen Last wird eingeschaltet, wenn das Triggersignal des Quellgerätes an der 3,5mm Klinkenbuchse der mediaBox anliegt

Technische Merkmale

Allgemein:

- Schutzklasse: IP20, nur für trockene Räume
- Steckersystem: Schutzkontakt mit Stecker Typ F oder Kaltgeräte (C13/C14)
 - Artikelnummern MT1002 / MT1003: SCHUKO mit Stecker Typ F
 - Artikelnummern MT1022 / MT1023: Kaltgerätestecker (C13/C14)
- der momentane Schaltzustand wird durch eine grüne LED signalisiert
- Last- und Steuerkreis besitzen eine sichere galvanische Trennung über einen Optotriac
- Umgebungstemperatur 0 ... +40°C
- Lagertemperatur -10 ... +70°C

Lastkreis:

- Betriebsspannung: 230VAC 50Hz
- einpoliger elektromechanischer Schalter
- maximale Schaltleistung: 2000W (ca. 8.5A bei 230VAC)

Steuerkreis:

- max. Wert der Steuerspannung: 30VDC
- Schaltbereiche (normale Version):
Artikelnummern MT1002 / MT1022: 0VDC ... 1VDC: Ausgeschaltet
12VDC: Eingeschaltet
- Schaltbereiche (invertierende Version):
Artikelnummern MT1003 / MT1023: 0VDC ... 1VDC: Eingeschaltet
12VDC: Ausgeschaltet
- Steuerstrom: ca. 15mA

CE-Kennzeichnung

Entsprechend der Niederspannungsrichtlinie und der EMV-Richtlinie.