

ANTRAX

MANUFAKTUR FÜR ELEKTROTECHNIK

mediaBox T12-Switch+Delay

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+Delay (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.

Dabei kann das empfangene T12-Signal sofort oder verzögert in einer Geräteketten weitergegeben werden. Diese Geräteketten kann mit nur einem T12-Signal geschaltet werden, wobei die verzögerten Weitergaben dafür sorgen, dass nicht alle Geräte zur exakt gleichen Zeit geschaltet werden. Dadurch werden 230V-Sicherungsauflösungen sicher verhindert.

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 angelegte 12V-Gleichspannung wird verzögert wieder ausgegeben (0...10 Sekunden). 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+Delay
- diese Beschreibung

Installation der mediaBox

- Schalten Sie alle beteiligten und zu koppelnden 230V-Geräte aus bzw. ziehen Sie alle 230V-Stecker aus den Steckdosen
- Schließen Sie ein passendes Anschlusskabel (Mono- oder Stereo-Kabel) an die 3,5mm Klinkenbuchse der mediaBox (Beschriftung IN) und die Quelle des Triggersignals an
- Verbinden Sie mit einem weiteren Anschlusskabel (Mono- oder Stereo-Kabel) die 3,5mm Klinkenbuchse der mediaBox (Beschriftung OUT) mit dem nächsten Mediengerät / der nächsten mediaBox (Beschriftung IN) in der Gerätekette
- Über den Drehregler einer jeden mediaBox kann die gewünschte Zeitverzögerung für die Weitergabe des T12-Signals zwischen 0 und 10 Sekunden eingestellt werden
- Verbinden Sie alle beteiligten Geräte mit dem 230V-Wechselstromkreis
- Die an der mediaBox angeschlossenen 230V-Geräte werden alle zeitversetzt eingeschaltet, wenn das T12-Triggersignal des Quellgerätes ausgegeben wird

Technische Merkmale

Allgemein:

- Schutzklasse: IP20, nur für trockene Räume
- Steckersystem: Schutzkontakt mit Stecker Typ F oder Kaltgeräte (C13/C14)
 - Artikelnummern MT1004 / MT1005: SCHUKO mit Stecker Typ F
 - Artikelnummern MT1024 / MT1025: 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: 0VDC ... 1VDC: Ausgeschaltet
12VDC: Eingeschaltet
- T12-Weitergabe über Klinkenbuchse OUT: 0 ... 10 Sekunden
- Einschaltzeitpunkt der SCHUKO-Steckdose (nach T12-Erkennung):
 - bei Artikelnummer MT1004 / MT1024: sofort schaltend
 - bei Artikelnummer MT1005 / MT1025: verzögert schaltend
- Steuerstrom: ca. 15mA

CE-Kennzeichnung

Entsprechend der Niederspannungsrichtlinie und der EMV-Richtlinie.