

CHROMOBX 3.0 SMARTHOME

Powered by Mediola



Die CHROMOBX 3.0 ist ein kleiner intelligenter IP-Konverter, der alle Geräte, die normalerweise nur mit konventionellen Infrarot- & Funk-Fernbedienungen steuerbar sind, „APP-fähig“ macht. Dadurch lassen sich Leuchten u. v. m. bequem und von überall mittels iPad, iPhone, Android & Co steuern, mit dem Internet verbinden und jede Wohn- und Büroumgebung in ein Smart Home/Smart Office verwandeln. Das AIO GATEWAY wird einfach per WLAN in das Heimnetzwerk eingebunden und wandelt die von Smartphones & Tablets empfangenen IP-Steuerbefehle bedarfsgerecht in Funk und Infrarot um. Umgekehrt empfängt es Statusmeldungen zur Visualisierung des Betriebszustands der Geräte sowie Sensorereignisse und löst benutzerdefinierte Szenen bzw. automatisierte Funktionen aus oder sendet Meldungen an mobile Geräte.

- die CHROMOBX 3.0 ermöglicht mit der innovativen SmartHome-Lösung ein komfortables Lichtmanagementsystem über eine einzige Schnittstelle
- die CHROMOBX 3.0 fungiert als All-in-One-Gateway vom Smartphone oder Tablet zu unseren CHROMOFLEX Funk-Steuereinheiten und ermöglicht so die Integration in neue/bereits bestehende mediola®-kompatible Gebäudeautomatationen
- sämtliche Funktionen per Wireless-Update austauschbar
- das AIO Gateway ist auch abwärtskompatibel mit CHROMOFLEX III und II

ALLGEMEINE DATEN

Betriebstemperatur	Min. 0 °C bis max. +40 °C
Abmessungen	B/H/T: 110 x 110 x 32
Material (Gehäuse) Farbe	Polycarbonat schwarz

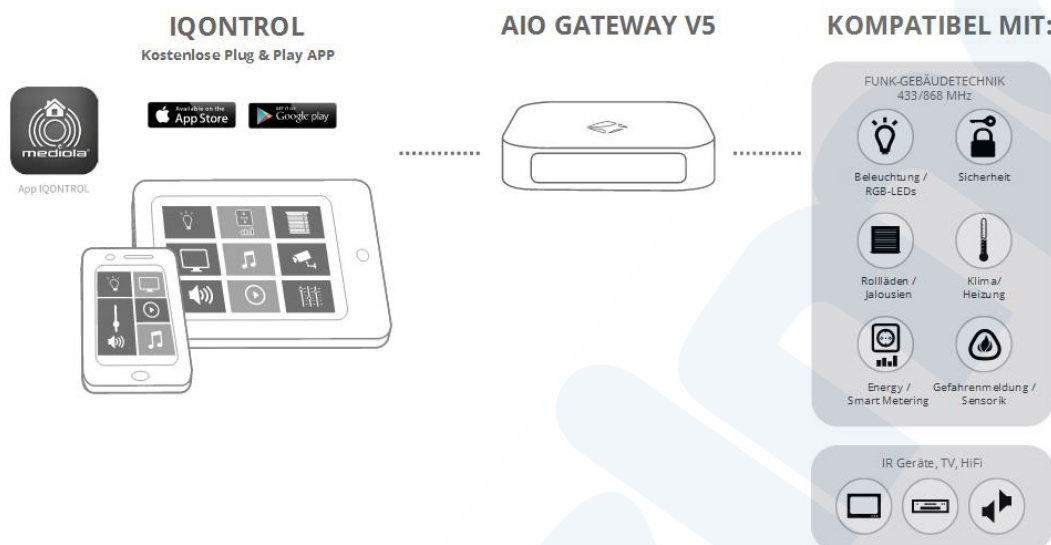
TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	5 V DC / 1,5 A
Leistungsaufnahme	1,3 W
Prozessor	84 MHz ARM® Cortex® - M4, 256 Kbyte Flash, 64 KB SRAM
Netzwerk	WLAN IEEE 802.11 /b/g/n
Funk Transceiver	1 x Transceiver für 433 MHz & 1 x Transceiver für 868 MHz
Funk-Sendereichweite	> 100 m Freifeld
Infrarot (IR)	integrierter IR-Empfänger 38 KHz und Sendeeinheit

ANSCHLÜSSE/ FEATURES

Anschlüsse für externe IR-Sender	2 x 3,5 mm Klinkenbuchse, adressierbar (Rückseite)
Web Server	integriert
Lernfunktionalität	Funk und IR
IR zu Funk-Connector	Auslösen eines Funk-Befehls mittels IR-Fernbedienung
RGB-LED-Indikator (Deckel)	programmierbar, zur Anzeige unterschiedlicher Geräte-Status (z.B. von Sensoren)

Aufgrund der Modulationseigenschaften des 868 MHz-Bands können nur Sensoren jeweils eines Herstellers als Auslöser für z.B. Schaltaktionen oder Events eingestellt werden. Dazu kann eine Sensor-Auslöser-Vorauswahl für den jeweiligen Hersteller vorgenommen werden. Wenn 868 MHz-Sensoren mehrerer Hersteller gleichzeitig als Auslöser verwendet werden sollen, muß ein weiteres AIO GATEWAY eingesetzt werden.



Übersicht / Overview

