



Anschlüsse Rückseite



 Made in Germany

#### ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung   Artikelnummer	mediola AIO GATEWAY Variante Standard
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 <sup>®</sup> Cortex <sup>®</sup> - 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)

#### UNTERSTÜTZTE FUNK-STANDARDS\* / IR

Frequenzband 433 MHz/ 868 MHz	eine große Zahl proprietärer Funk-Protokolle
Infrarot (IR)	nahezu alle IR-Geräte
EnOcean	EnOcean Serial Protocol 3 (ESP3)   nur mit optionalem EnOcean-Transceiver

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. Falls 868 MHz-Sensoren mehrerer Hersteller gleichzeitig als Auslöser verwendet werden sollen, muß ein weiteres AIO GATEWAY eingesetzt werden.

