



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung Artikelnummer	mediola AIO GATEWAY Variante mini
Betriebstemperatur	Min. 0 °C bis max. +40 °C
Abmessungen	B/H/T: 90 x 90 x 20
Material (Gehäuse) Farbe	Polycarbonat schwarz

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	5 V DC / 1,5 A
Leistungsaufnahme	1,3 W
Prozessor	84 MHz ARM [®] Cortex [®] - M4, 512 KB Flash, 512 KB ext. Flash, 96 KB SRAM
Netzwerk	WLAN IEEE 802.11 /b/g/n
Funk Transceiver	1 x Transceiver für 433 MHz oder für 868 MHz
Funk-Sendereichweite	> 100 m Freifeld
RGB-LED-Indikator (Deckel)	programmierbar, zur Anzeige unterschiedlicher Geräte-Status (z.B. von Sensoren)

FUNK OPTIONEN

Zusätzlicher Funktransceiver	1 x Transceiver für EnOcean oder 868 MHz (für weitere proprietäre Protokolle)
Infrarot (IR)	Erweiterbar mit IR-Transceiver (Sender/ Empfänger)

UNTERSTÜTZTE FUNK-STANDARDS / IR

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

Aufgrund der Modulationseigenschaften des 868 MHz-Bands können pro 868 MHz Transceiver 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.