



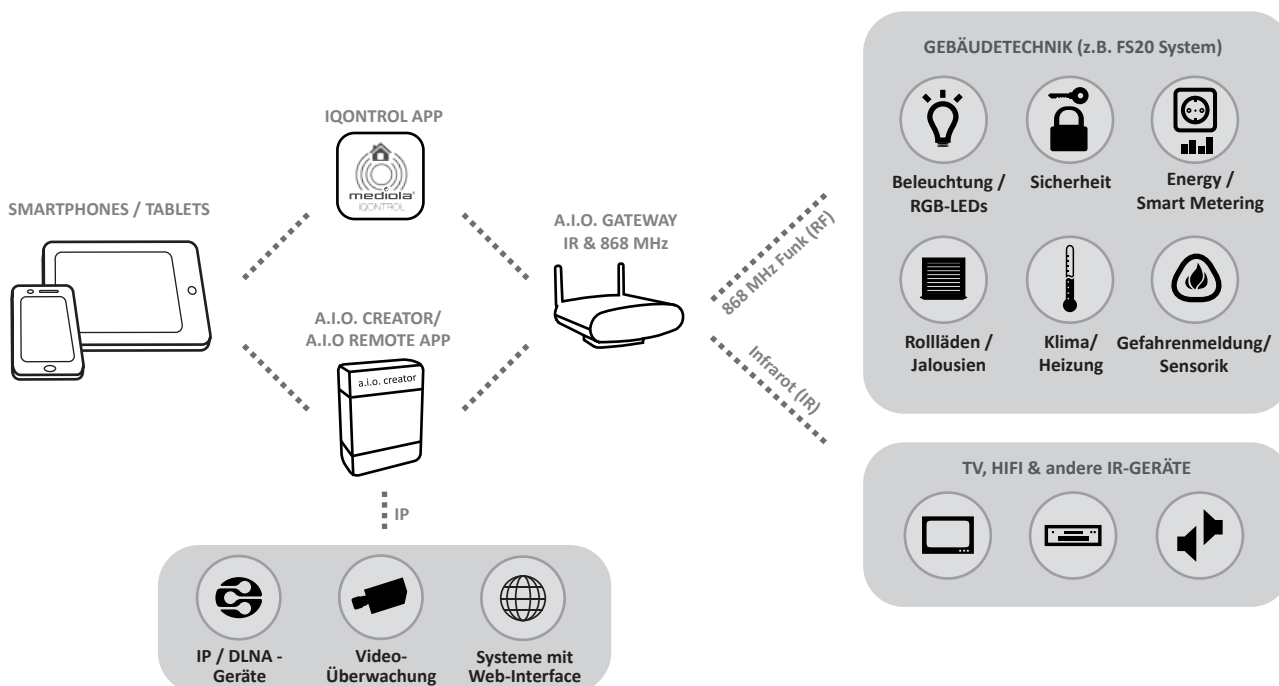
Das mediola® a.i.o. gateway V.2 IR & 868 MHz (GAT-1031) ist die ideale und preisgünstige Einstiegslösung in die Welt des Smart Home.

Mit dem Gerät können sehr einfach alle via Infrarot steuerbaren Geräte wie z. B. TV & HiFi (inkl. Bang & Olufsen) sowie eine ganze Reihe von Haustechnik-Funkkomponenten auf der störunanfälligen 868 MHz-Frequenz (verglichen mit 433 MHz) via IP-Netzwerk gesteuert werden. Dazu gehört z.B. das weit verbreitete FS20 System oder die FHT-80B Heizungssteuerung von ELV und Conrad. Das Modell GAT-1031 verfügt dazu über vier leistungsstarke IR-Sendedioden, eine IR-Lerneinheit, zwei IR-Ports zum Anschluß von externen IR-Sendedioden (einfach & dual) sowie einen 868 MHz Funktransceiver und eine LAN Schnittstelle. So stellt es die Netzwerkverbindung zu allen kompatiblen Geräten her, die dadurch komfortabel mittels Smartphones und Tablets bedient werden können.

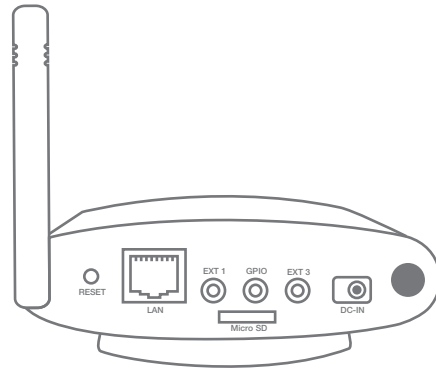
Darüber hinaus fungiert es als ideale Ergänzung für eine Vielzahl von Steuerungszentralen wie bspw. Homematic oder RWE-Smarthome, die über das mediola System gesteuert werden.

In Verbindung mit einem weiteren Gateway kann das Gerät auch als Multiroom Extender verwendet werden, um IR-Geräte in weiteren Räumen zu bedienen. Dazu empfängt es von dem zentralen Gateway das zu sendende IR-Signal drahtlos via 868 MHz Funk und wandelt das Funksignal in IR-Signale um.

Zur komfortablen Steuerung via Smartphones & Tablets steht sowohl die kostenlose App mediola® IQONTROL für Apple iOS, Android & Windows Phone 8 als auch die kostenpflichtige Profi-Lösung mediola® a.i.o. creator flex inkl. App mediola® a.i.o. remote für Apple iOS, Android zur Verfügung.



FIRMWARE



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	mediola a.i.o. gateway
Version	V.2 IR & 868 MHz (kein Upgrade möglich)
Betriebstemperatur	Min. -10 °C bis max. +40
Anzeige LEDs	rot, grün, gelb (Statusanzeige)
Abmessungen	B/H/T: 100x 105x115mm (inkl. Antennen)
Material (Gehäuse) / Farbe	Polycarbonat / anthrazit
Befestigungsart	Stehend oder Wandmontage

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung / Netzteil	5 V DC / 1,5 A
Leistungsaufnahme	1,3 W (im Stand-By-Betrieb)
Microcontroller	RISC
Netzwerk	Ethernet 10BaseT / RJ45
Funk Transceiver	1 Transceiver für 868 MHz
Funk-Sendereichweite	> 100 m Freifeld
Infrarot (IR)	integrierter IR-Empfänger (38 - 455 KHz) und 4 IR-Emitter
Anschlüsse für externe IR-Sender	2 x 2,5 mm Klinkenbuchsen je getrennt adressierbar (Rückseite)
Web Server	integriert
Event Messaging Gateway	integriert (E-Mail direkt / SMS via SMS-Gateway)
Lernfunktionalität	Funk und IR

FIRMWARE/ UPGRADES

Standard	<p>Unterstützte Funkprotokolle/ -komponenten: FS20 PCA 301 FHT 80b Kopp Aktoren Uniroll</p> <p>Infrarot-Unterstützung: nahezu alle IR-Geräte</p>
----------	---