Engineered in Germany

Datenblatt blukii Hub MKII

Features

- Aufzeichnung der blukii SmartBeacon Daten
- Protokolle über Bluetooth LE 4.2: iBeacon, Eddystone (TLM, UID); blukii spezifische Protokolle wie blukii Sensor Beacon und blukii Device Tracing
- Übertragung der Daten im JSON-Format an eine REST-Schnittstelle, Übertragung via HTTP/HTTPS mit optionalen Authentifizierungsmechanismen
- WLAN Access Point für direkten Zugriff
- Einwahl per WLAN in ein lokales Netzwerk (WPA2/3 und WPA2/3 Enterprise)
- Verwaltung der Einstellungen über lokale Webseite
- Monitoring über blukii Manager Cloud
- Updatefähigkeit über blukii Manager Cloud
- Festinstallation durch mitgelieferte Wandhalterung
- Versorgung über Steckernetzteil mit USB-C
- Robuste externe Dipole-Bluetooth-Antenne mit hoher Reichweite
- Kompakte Bauform 98x98x32mm

Lieferumfang

- blukii Hub MKII
- Netzteil
- Omnidirektionale Antenne (Standard) oder gerichtete Antenne (auf Nachfrage)
- Wandhalterung + Montagezubehör

Technische Daten

Bluetooth

Standard	Bluetooth Low Energy 4.2
Reichweite	Bis zu 100m (Freifeld)
Antenne	Omnidirektionale Antenne 2,8 dBi max. Gerichtete Antennen auf Nachfrage
Advertising Protokolle	iBeacon, Eddystone (TLM, UID), blukii Sensor Beacon, blukii Device Tracing

WLAN

Standard	Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz)
WI-FI Geschwindigkeit	max. 150Mbps
WI-FI Range	Bis zu 100m (Freifeld)
Betriebsmodi	Access Point, Station Mode (WPA2/3, Enterprise Identity)
Antenne	Integrierte Antenne 3,4 dBi

Hardware

Farbe	Weiß oder Schwarz
Schutzklasse	IP 40
Abmessungen (B x T x H)	98 x 98 x 32 mm
Gewicht	160g (ohne Befestigung)
Zulässige Betriebstemperatur	0°C bis +60°C
Stromversorgung	Steckernetzteil USB-C 230V Eingang, 5,1V Ausgang

CE-Konformität

Hiermit erklärt hard&softWERK GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU befindet.

CE