

Gateway/Controller BSC-Pro



Kurzbeschreibung

Der Gateway/Controller BSC-Pro ist eine Smart Building Systemzentrale und IoT Gateway für batterie-lose, verschlüsselbare EnOcean Funksysteme. Der Controller ermöglicht sowohl einen autarken Betrieb als auch die Systemvernetzung mit IP-basierten IoT Lösungen. Auf dem Gateway/Controller BSC-Pro ist die manipulations-sichere IoT-Software BSC-Pro installiert, die Konfiguration und Steuerung erfolgt über App (IOS, Android), PC Client oder Web-Client.

Technische Spezifikationen

Funkschnittstelle:..... EnOcean 3.0 certified, 868 MHz
 Unterstützte Profile:..... EnOcean EEP v3.1, EnOcean Security v2.6
 Antenne: extern, SMA Anschluss 
 Connectivity: LAN 10/100Mbit Ethernet, WLAN 802.11 b/g/n 2.4GHz
 Schnittstellen:MQTT, REST
 CPU, Speicher:..... Quad-Core ARM® Cortex® A53, 2GB DDR3 RAM + 16GB eMMC
 Peripherie Schnittstellen:..... USB
 Stromversorgung: Netzteil 100-240VAC, 12VDC
 Leistungsaufnahme:max. 6W bei 12VDC
 Maße (LxBxH), Gewicht: 97x72x23mm (mit seitlichen Befestigungswinkeln L: 122mm), 190g

Lieferumfang

EG122SN inkl. SW BSC-Pro, Steckernetzteil, Antennen für EnOcean und WLAN, Kurzanleitung

Zubehör (optional)

Ext. EnOcean Antenne mit 2,5m Kabel..... FA250
 Artikel-Nr.:.....30000550

Bestellinformationen

Gateway/Controller BSC-Pro
 Produktbezeichnung: EG122SN
 Artikel-Nr.:77246
 EAN:.....4260152862468
 Gehäusefarbe: schwarz
 Verpackung: Einzelkarton

IoT Software BSC-Pro

Die Systemlösung zur Realisierung EnOcean-basierter Automationslösungen für nachhaltige Gebäude, Smart Cities und Industrie 4.0. Installiert auf Gateway/Controller BSC-Pro

Leistungsmerkmale

Betriebssystem zum Aufbau einer vernetzbaren, bi-direktionalen und verschlüsselten EnOcean Funkinfrastruktur

- Unterstützung der EnOcean EEP v3.1, Verschlüsselung nach EnOcean Security v2.6
- Rechteverwaltung für Benutzerkonten
- IP Gateway Systemskalierung über EnOcean MQTT
- Umfangreiche Export Funktionen mit bidirektionalen Zugriff auf die eingerichteten Geräte:
Web Export, REST API, MQTT Client, Microsoft Azure, Amazon AWS

Einfache Inbetriebnahme

- Plug & Play Geräte Pairing für die meisten EnOcean Geräte
- Web Oberfläche für einfache Inbetriebnahme
- Über Einrichtungsvorlagen ist es möglich, die Konfiguration des Gateways vorab zu erledigen. Selbst erstellte Vorlagen können genutzt werden um den Einrichtungsaufwand pro Gerät zu minimieren

Umfassende Automations- und Steuerungsfunktionen

- Individuell konfigurierbare Licht- und Steuerungsszenarien
- Steuerung von Heiz und Kühlgeräten
- Logik Verknüpfungen zwischen Geräten
- Zeitbasierte Gerätesteuerung (inkl. dynamischem Sonnenaufgang und Untergang)

Sichere und benutzerfreundliche Bedienmöglichkeiten

- Verschlüsselter Fernzugang von Smartphones und Desktop Systemen
- Sprachsteuerung von Geräten per Amazon Alexa
- Überwachung und Alarmierungsfunktionen für Geräte
- Push und E-Mail Benachrichtigungen
- Optimiert für Edge- und Cloudlösungen