

Datasheet

SQ-Power – V1
Doc-Ref. CG-5222000

Doc-Version 1.1.3
Valid from: 2024-04-25



Produktspezifikation

SQ-Connector

Das Carenuity-Gateway für Matter



Der SQ-Connector ist das dedizierte Matter-Gateway für das SQ-Panel und ermöglicht eine sichere und nahtlose Integration in moderne Smart-Home- und Gebäudeökosysteme. Er fungiert als zentrale Kommunikationsschnittstelle zwischen den SQ-Panel-Sensoren und Matter-kompatiblen Plattformen und gewährleistet eine interoperable und zukunftssichere Konnektivität über Hersteller und Systeme hinweg.

Der SQ-Connector wurde für einen zuverlässigen Dauerbetrieb entwickelt, aggregiert Sensordaten, verwaltet die Gerätekommunikation und bietet eine standardisierte Schnittstelle für die Steuerung und Überwachung. In Kombination mit dem SQ-Panel bildet er eine skalierbare und standardbasierte Lösung für Smart-Home- und Smart-Building-Anwendungen und unterstützt professionelle Installationen und langfristige Systemstabilität.

Datasheet

SQ-Power – V1
Doc-Ref. CG-5222000

Doc-Version 1.1.3
Valid from: 2024-04-25



Informazioni di base

Serie di prodotto	Carenuity Gateway
Tipo	Border Router da tavolo
Piattaforma	Raspberry Pi 3B+
Alimentazione	5 V / 1 A DC
Connettore di alimentazione	Micro USB Tipo-B
Connessione Internet	Ethernet
Wi-Fi	Disabilitato
Certificazione	CE / RoHS / WEEE

Aspetto

Dimensioni	94 × 64 × 31 mm
Peso	115 g

Funzionalità

Sistema operativo	Debian
Processore	Broadcom BCM2837B
Memoria	1 GB
Archiviazione	Scheda SD da 32 GB inclusa, sistema operativo preinstallato
Co-processore radio	Silicon Labs EFR32 SoC
Sistema operativo dell'app mobile	Android e iOS
Connessione cloud e registrazione dei dati	Sì
Analisi e presentazione dei dati	Sì, tramite app mobile
Aggiornamenti di sistema OTA	Sì

Datasheet

SQ-Power – V1
Doc-Ref. CG-5222000

Doc-Version 1.1.3
Valid from: 2024-04-25



Standard wireless

PHY/MAC/6LoWPAN	IEEE 802.15.4
Protocollo	OpenThread Sub-GHz a 868,3 MHz
Protocolli applicativi	Secure CoAP, MQTT, NAT64
Antenna	Antenna PCB
Tipo di crittografia	DTLS / AES 128

Ambiente di funzionamento

Luogo di utilizzo	Interno
Temperatura di esercizio	0 ~ 50 °C
Umidità di esercizio	Fino all'80 % UR