DS-ST012507.0

SMARTsocket

Energieverbrauch messen und Stromausfälle detektieren

SMARTsocket ist ein Mobilfunk-Gateway zur Erkennung von Stromausfällen mit integrierten Energieüberwachungs-funktionen. Es ist die ideale Lösung für Unternehmen, die dezentrale Anlagen überwachen und verwalten möchten, um unnötige Serviceeinsätze zu vermeiden. SMARTsocket nutzt die IoT-Cloud-Plattformen von Cumulocity und der Cloud of Things und ermöglicht Kunden so die zentrale Überwachung einer großen Anzahl von Anlagen.

Key Features

- Stromausfall Detektion
- Energiemessung
- Ferngesteuertes Ein- und Ausschalten der Last
- Telekom Cloud of Things
- LTE-M/NBIoT Mobilfunktechnologie
- SIM-freier Betrieb möglich

Funk

4G LTE	optional LTE Cat 1 B1(2100) B3(1800) B7(2600) B8(900) B20(800)
2G	B2 B3 B5 B8
NBIOT / LTE - M	B1 B2 B3 B4 B5 B8 B12 B13 B18 B19 B20 B25 B28 B66 B71 B85 B103
Regionen	Weltweit

SENSOREN

Bewegung	3-Achsen-Beschleunigungssensor, ±2 g / ±4 g / ±8 g / ±16 g Dauerbetrieb Datenrate 1 Hz (bis zu 5300 Hz möglich) Stoßerkennung
Energie	Messbereich: 0–3600 Watt Wirk- und Blindleistung Genauigkeit: +/-1,5 Watt
LED	AUS – Gerät ist ausgeschaltet AN – Gerät ist eingeschaltet, kein Mobilfunknetz erkannt BLINKT – Gerät ist eingeschaltet und Mobilfunknetz gefunden (kann bis zu 15 Minuten dauern)
USB	USB 2.0 HS: Für Programmierung, Protokollierung und Diagnose
Schaltrelay	Schaltbare Last bis zu 2000 W Steuerung über Cloud-Schnittstelle mit manueller/automatischer Umschaltung Der Automatikmodus beinhaltet eine Timerfunktion für automatisches Schalten

EXTERNE SENSORIK (Optional)

Wasserleck	Wasserlecksensor Funktionen: Sicherung von Zu- und Abläufen, z. B. an Badewannen, Waschmaschinen, Boilern, Wasserspeichern etc.
Temperatur	1,5m Kabelsensor Genauigkeit: ± 0.5 °C, Bereich -15 to +40 °C

MANAGEMENT PLATTFORM

Unterstützte Plattformen	Telekom Cloud, Cumolocity IoT, A1, Mindsphere, ooredoo, Telia, ...und mehr
Kommunikation	MQTT, LWM2M OMA, https, TLS, TCP, UDP, HTTP
Zugriff	Bi-direktionale Kommunikation
OTA	ja
FOTA	ja

ALLGEMEIN

Gewicht	89g
LTE Antenna	OnBoard
SIM Karte	4FF / eSim Option
Betrieb T/H	-40°C..... 85°C / Max. 85%
Lager Temp.	-40°C..... 85°C / Max. 85%
Abmessungen	99,7 x 55,2 x 28
Ext. Sensor	Externer Sensor 1,5m cable
IP Klasse	IP20
Genehmigung	CE UKCA
Konformität	2014 / 53 / EU (Funkanlagen-Richtlinie) Funk EN301511 v12.5.1 EN301908 v13.1.1 EMC (Elektromagnetische Verträglichkeit) EN301489-1 v2.2.0 Allgemeiner Teil EN 301489-52 v1.1.0 DIN EN 61326-1 – 2018-09 Sicherheit DIN EN 61010-1: 2020-03, VDE 0411-1:2020-03 Cybersecurity EN 18031:2024
Garantie	1 Jahr

Remote Manager (Fern-Verwaltung)

Flottenmanagement

Aktivieren, überwachen und diagnostizieren Sie Ihre Geräte über einen einzigen Zugriffspunkt – Ihren Desktop oder Ihre mobile App.

Überwachen Sie den Status Ihrer verbundenen Systeme durch die Analyse von Diagrammen verschiedener Widgets mit einer Vielzahl von Auswertungsmöglichkeiten.

Cockpit

Konfigurieren Sie Schwellenwertüberwachung, Ereignisse, kritische Alarme, Warnungen und Berichte.

Offenes API

Verwenden Sie die REST-API, um Daten an Systeme von Drittanbietern weiterzuleiten oder benutzerdefinierte Benachrichtigungen zu generieren.

Drittanbieter-IoT-Plattformen

...und mehr

Die in diesem Datasheet enthaltenen Informationen und Anweisungen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch übernehmen wir keine Haftung für etwaige Fehler, Ungenauigkeiten oder Unvollständigkeiten in dem Datasheet. Die Nutzung des Datasheets erfolgt auf eigene Verantwortung.