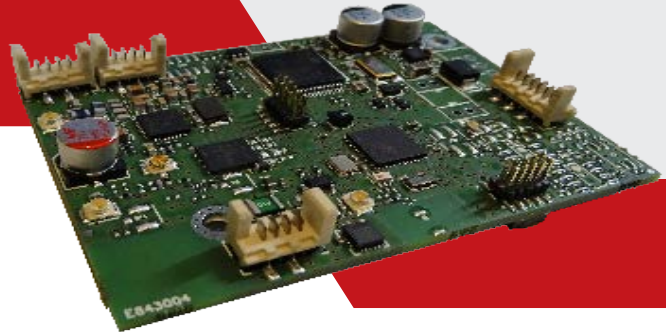




piSmart-Gateway



Merkmale

- Innovative IoT-, Tracking-, Flottenmanagement- und Zugangslösung
- GPS /GSM Tracker (Orts- und Zeitüberwachung)
- SIM-Chip Datenvertrag (optional)
- LoRaWAN
- Bluetooth Low Energy (v4.2)
- Lithium-Ionen-Akku Interface
- Visuelle und akustische Signalgeber
- RFID-Reader (13,56MHz)
- UART / LIN / CAN / CANopen Interface



Übersicht

Flexibles Gateway für mobile und stationäre Anwendungen. Das Gerät ist einsetzbar als Dateninterface, Datenlogger oder für die Verwaltung konfigurierbarer Geräte oder Fahrzeuge.

Das piSmart-Gateway sammelt Positions- bzw. Betriebsdaten und leitet diese über verfügbaren Datenschnittstellen an übergeordnete Systeme. Diese Systeme können lokale Computer oder internetbasierte Cloudlösungen sein.

Das piSmart-Gateway passt sich den Anforderungen moderner IoT-Lösungen an. Es ermöglicht den unkomplizierten Aufbau von innovativen Sensornetzwerken.

Das Internetportal www.pironex-server.de ermöglicht den Betreibern von Systemnetzwerken die Konfiguration, Verwaltung und Überwachung der Objekte bzw. Fahrzeuge.

Native Apps für Android, iOS und Windows 10 stehen zur Visualisierung der Daten bereit.

Technische Daten

Basics

| | |
|---------------------|--|
| Versorgungsspannung | 6,5-55V DC / Dynamospannung 6V |
| Akku | wiederaufladbarer Stützakku (Li-Ionen) |
| Kühlung | Passive und lüfterlose Kühlung |
| Antennen | GSM/GPS Antenne (extern) LoRa-Antenne (intern/extern) BT-Antenne (intern/extern) |
| Temperaturbereich | -10 bis +60°C |
| Abmaße | 66 x 47mm x 13mm (T/B/H) |

Weitere Eigenschaften

| | |
|-------------------|--|
| Sensoren | 3G Bewegungssensor |
| Speicher | FRAM bis 256 kbit |
| RTC | Echtzeituhr |
| IO-Schnittstellen | 3 x Eingänge / 6 x Ausgänge (open drain) |
| SIM-Chip | visueller und akustischer Signalgeber |

Schnittstellen

| | |
|----------------------|--------------------------|
| CAN | CAN-Bus |
| LIN | LIN Master /Slave |
| Bluetooth | 4.2 Bluetooth Low Energy |
| RFID | RFID-Reader (13,56 MHz) |
| LoRaWAN / proprietär | 868 MHz |