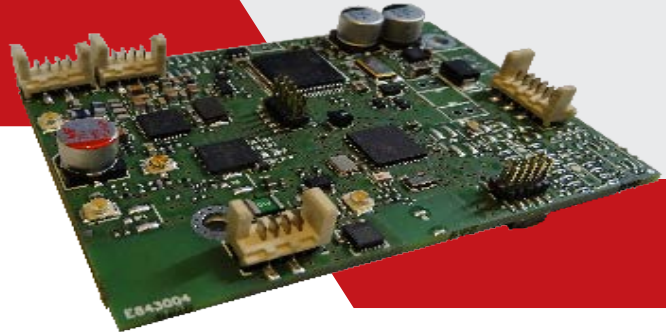




piSmart-Gateway



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	66mm x 47mm x 13mm (T/B/H)

Schnittstellen

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

Weitere Eigenschaften

Sensoren	3G Bewegungssensor
Speicher	FRAM bis 256 kbit
RTC	Echtzeituhr
IO-Schnittstellen	3 x Eingänge / 6 x Ausgänge (open drain)
SIM	kundenspezifisch wählbar (embedded SIM-Chip oder Micro SIM-Karte)
Signalgeber	Visuell (LEDs) und/oder akustisch (Buzzer)