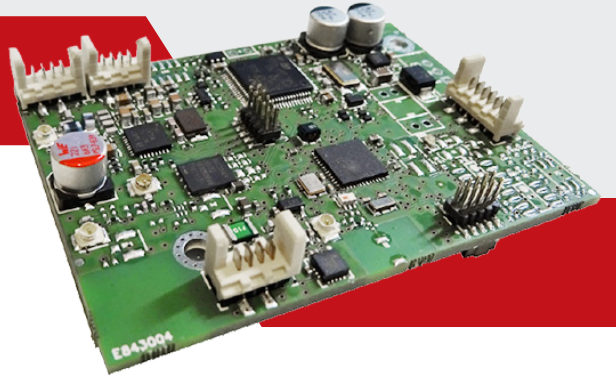




## piSmart-Gateway



### 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 verfügbare 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](http://www.pironex-server.de) ermöglicht den Betreibern von Systemnetzwerken die Konfiguration, Verwaltung und Überwachung der Objekte bzw. Fahrzeuge.

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

## Technische Daten

### Basics

Versorgungsspannung	6,5-75V 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)