



Datenblatt

Street-Points



E-Mobilität



Datenlogger

Geh- und Bewegung-Spielmodul
Street-Points zur Erfassung von
Strecken und Punkten.

Wichtige Merkmale

- › energieautark
- › multifunktional

Übersicht

Das Street-Points erfüllt die Anforderungen moderner IoT-Lösungen. Es bildet zusammen mit RFID-Karten und dem Street-Point Portal ein innovatives Geh- und Bewegungsspiel. Hierbei dient es sowohl als Gateway als auch als Dateninterface.

Das Gerät erkennt Mitspieler und zuvor angelaufene Spielstationen anhand dessen Spielkarten (RFID-Karten) und verteilt Punkte. Über das Display werden entsprechende Spielanweisungen und Punktestände ausgegeben.

Das Gerät ermöglicht eine ortsunabhängige administrative Verwaltung des Spiels und der Stationen. Es erfasst die Positions- und Betriebsdaten und leitet diese direkt an das übergeordnete System weiter. Updates können bequem per Funk durchgeführt werden.

Funktionen

- › RFID-Karten Lesen und Beschreiben
- › GSM Ortung
- › Verleih
- › Gerätesteuerung
- › ortsunabhängige Software-Updates
- › Ferndiagnose
- › Telemetrie / Fernmessung

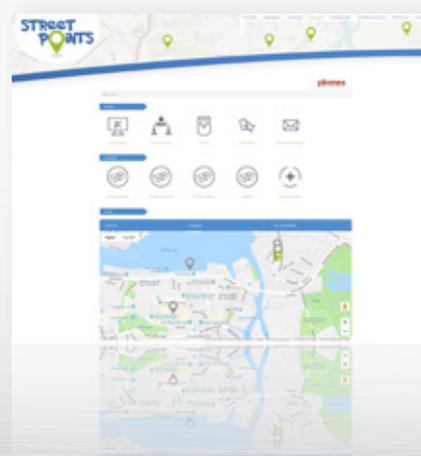
- › Betriebsstunden / Laufzeiterfassung

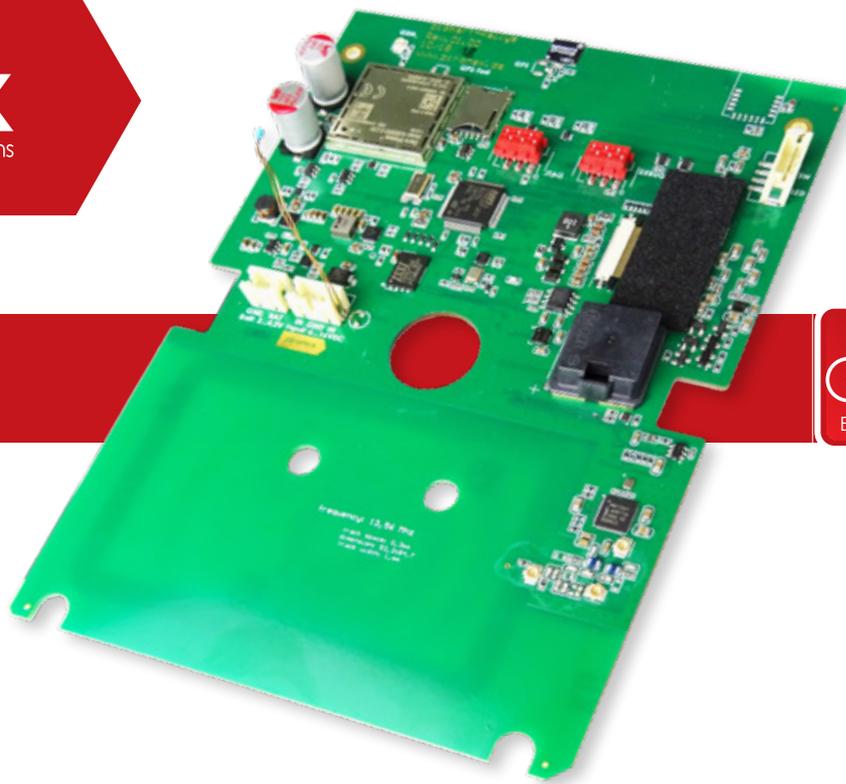
Einsatzmöglichkeiten

Die GPM-Ortung bietet vielseitige Möglichkeiten zur Kontrolle und Überwachung. Zudem kann das Gerät Warnungen versenden, sobald ein es einen zuvor definierten Bereich verlässt.

Das Street-Points bietet dem Anwender einen Überblick über den Status der Geräte. Es kann über das pironex-Portal gewartet werden. Dort werden dem Betreiber Informationen über den Zustand, wie die Akkustände, Softwareversionen, sowie aktuelle Standorte übermittelt.

Das Gerät Street-Points ist nicht nur als Geh- und Bewegungsspiel einsetzbar. Durch seine vielfältigen Funktionen, kann es beispielsweise auch zur Zeiterfassung, Baustellenüberwachung oder Lagerverwaltung eingesetzt werden.





Datenblatt

Street-Points



Technische Daten

Basics

Versorgungsspannung	6,5-16V (12V nominal) oder interne Batterie 190Wh
Akku	wiederaufladbarer Stützakku (Li-Ionen)
Kühlung	Passive und lüfterlose Kühlung
Antennen	GSM (intern) GPS Antenne (intern) Bluetooth-Antenne (intern)
Temperaturbereich	Betriebstemperatur 0 bis 40°C Lagertemperatur -20 bis 85°C
Abmaße	190 mm x 130 mm x 52 mm (T/B/H)

Schnittstellen

Bluetooth	5.0 oder 4.2 Bluetooth Low Energy
Mobilfunk	2G
Seriell	TTL-UART
Programmierschnittstelle	JTAG
RFID / NFC	13,56 MHz full NFC forum compliance

Weitere Eigenschaften

Sensoren	Inertiale Messeinheit mit 3-Achsen Beschleunigungssensor 16 Bit, ± 16 g 3-Achsen Gyroskop 16 Bit, 2000 °/s
Speicher	20 kB RAM / 128 kB Flash
RTC	Echtzeituhr
IO-Schnittstellen	2 x digitaler Eingang (12V) 2 x Ausgang Vin 2 x Ausgang (Vin / GND)
SIM	kundenspezifisch wählbar (em- bedded SIM-Chip oder nano SIM-Karte)
Signalgeber	akustisch (Buzzer) 95dB max
Prozessor	STM32 - Hochleistungsprozessor mit Stromsparfunktion
Display	E-Paper 264 x 176 px b/w 2,7 Zoll, RGB beleuchtet
IP-Schutzklasse	IP67