

E-Mobilität

- sicheres Laden und Leihen von LEVs und E-Autos
- Fahrzeugelektronik
- Ladeinfrastruktur
- Ausleihstationen
- Flottenmanagement



Laden und Leihen

■ Ladeelektronik

Das Produktportfolio der pironex GmbH umfasst Ladeelektronik- und Verleihsystemkomponenten, sowohl für E-Bikes als auch für Pedelecs.

Die kompakten Geräte eignen sich für den Einsatz im öffentlichen und im privaten Bereich. Die Kompatibilität zu verschiedensten Bus-Systemen gewährleistet die Möglichkeit, die Ladeelektronik an eine Vielzahl von LEVs unterschiedlicher Hersteller anzuschließen.

■ Ladeinfrastruktur

Für den öffentlichen Bereich bietet die pironex GmbH Komponenten zur Steuerung sowie für das Monitoring von Lade- und Verleihstationen für Elektrofahrzeuge und Pedelecs. Als Nutzerschnittstelle können das piA-SF mit einem Touch-Display und/oder das piCAN-TFT mit integriertem RFID-Lesegerät eingesetzt werden. Mit dem piA-AM3352 und piCAN-Station ist die Steuerung (z.B. Türöffnen bzw. Fernüberwachung) der Gesamtanlage möglich.

■ Bike-Sharing

Mit dem Managementsystem pironex-portal.de lässt sich sowohl ein einfaches Verleih- als auch ein komplexes Flottenmanagement realisieren. Das Web-Portal fungiert als umfangreiches Reservierungs-, Verwaltungs- und Abrechnungssystem für Mobilitätslösungen von Gemeinden, Städten und Firmen.

Referenzprojekte



Benutzerorientierte Entwicklung

pironex GmbH ist Ihr Partner für die benutzerorientierte und zeitgerechte Entwicklung von Ladestationen und Bike-Sharing-Systemen.

Unsere Produkte gewährleisten technische Funktionalität und die Einhaltung der Sicherheitsstandards. Die pironex GmbH ist Mitglied in den Vereinen EnergyBus e.V. sowie CIA und unterstützt somit aktiv die Einführung einer standardisierten Ladeinfrastruktur für LEVs.

piSmart-Lock	piBike-HMI	piBike-Lock	piCAN-Wallbox	pironex-portal.de
smartes Fahrradschloss mit Bluetooth 4.0 LE und RFID-Reader	Boardcomputer Nutzerinteraktion	smartes Fahrradschloss mit Bluetooth 4.0 LE	intelligentes Ladegerät für Pedelecs und LEVs	Softwaresystem für Verwaltung und Steuerung von Abstell-, Lade- und Ausleihstationen für E-Fahrzeuge, E-Bikes und Pedelecs
Fahrradfreigabe per App (iOS / Android)	RFID-Lesegerät	Fahrradfreigabe per App (iOS / Android)	EnergyBus 2.0 oder angepasste CAN-Kommunikationsschnittstelle für die variable Einstellung des Ladestroms und der Ladespannung.	Basis für öffentliche und nicht öffentliche Sharing-Projekte
interne wiederaufladbare Batterie (Versorgungsspannung über Dynamo)	E-Paper-Display CAN-Interface EnergyBus kompatibel durch CANOpen	interne wiederaufladbare Batterie (Versorgungsspannung über Dynamo)		



piCAN-Pocket-Charger	piCAN-Charger-60V	piCAN-TFT	piBike-Box	piCAN-Station
intelligentes Ladegerät für Pedelecs und LEVs	intelligentes EnergyBus Ladegerät	Terminalsystem auf IPC-Basis	intelligentes EnergyBus Ladegerät	Steuerung von Verleihstationen
über Bluetooth 4.0 (Low Energy) lässt sich der Ladevorgang überwachen und auf einem mobilen Endgerät anzeigen	lüfterlos, kompakt für Lithium- und Bleiakkus Ladespannung: 14,4 – 56V Vernetzungsfähig mit IPCs	Nutzerinteraktion RFID-Lesegerät mit TFT-Display CAN-Interface EnergyBus kompatibel durch CANOpen	lüfterlos, kompakt für Lithium- und Bleiakkus Ladespannung: 14,4 – 56V Vernetzungsfähig mit IPCs	6 x Türöffner 6 x Signaleingang für Taster Steuerung von Fahrradboxen per EnergyBus CAN-IO Interface



Unsere Lade- / und Steuerungselektronik

- EnergyBus (CAN) kompatible Geräte
- Bike-Sharing Lösungen
- sicheres Laden von LEVs (E-Bikes und Pedelecs)
- Komponenten für Steuerung und Monitoring der Ladeinfrastruktur / Verleihsysteme
- visuelle Benutzerführung

Ihre Vorteile

- Entwicklung und Produktion in Deutschland
- direkter Support durch unsere Ingenieure
- EMV gerechte Baugruppen
- gesamte Lösung aus einer Hand

pironex GmbH
Rungestrasse 17
D-18055 Rostock

Tel.: +49 (0) 381 44 44 1824
Fax: +49 (0) 381 49 68 0277
E-Mail: info@pironex.de

www.pironex.de

