



## piCAN-Pocket-Charger



### Wichtige Merkmale

- EnergyBus Ladegerät
- Akkutypen: Lithium Ionen und Blei-Akkus
- Ladespannung: 21 bis 54,6 V
- Ladestrom: 0 bis 2 A
- vernetzungsfähig durch CAN-Bus
- hohe Ladesicherheit
- Mehrfarbige Status-LED



### Übersicht

Dieses kompakte und leichte Ladegerät ermöglicht ein sicheres und intelligentes Laden von E-Bikes und Pedelecs.

Der Pocket-Charger kommuniziert über eine CAN Schnittstelle mit dem Akku. Dabei erfolgt der Informationsaustausch über das standardisierte EnergyBus 2.0 Protokoll.

Durch eine automatische Kommunikation mit der zu ladenden Einheit wird die optimale Ladespannung und der optimale Ladestrom ermittelt und bereitgestellt. Diese Kompatibilität zu Batteriesystemen unterschiedlichster Akkuhersteller gewährleistet die Möglichkeit dieses Ladegerät an eine Vielzahl von Pedelecs unterschiedlicher Hersteller anzuschließen.

Über ein Bluetooth 4.0 (low energy) Interface lässt sich der Ladevorgang überwachen und es können weitere Informationen aus dem EnergyBus-System ausgelesen und auf einem mobilen Endgerät angezeigt werden.

### Technische Daten

#### Basics

Eingangsspannung	190 bis 264 V
Eingangsfrequenz	47 bis 64 Hz
Lade-Ausgangsspannung	21 bis 54,6 V
Nominal Ausgangsstrom	0 bis 2 A
Nominale Ausgangsleistung	12V / 0,5A

#### Schnittstellen

CAN	EnergyBus Untersützt EnergyBus/CANOpen 454
Weitere Schnittstellen	Bluetooth 4.0 Low Energy

#### Andere Eigenschaften

Platinengröße	52 x 48mm
Gehäuse	Lüfterlos
Temperaturbereich	-10°C bis +70°C