



piCAN-Pocket-Charger



Wichtige Merkmale

- EnergyBus Ladegerät
- Akkutypen: Lithium Ionen und Blei-Akkus
- Ladespannung: 21 bis 54,6 V
- Ladestrom: max. 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. Das lüfterlose Design ermöglicht den geräuschlosen Einsatz.

Über Bluetooth (v4.0, low energy) lässt sich der Ladevorgang überwachen. Auf einem mobilen Endgerät können zusätzliche Informationen des EnergyBus-Systems dargestellt werden.

Der Pocket-Charger kommuniziert über eine CAN-Schnittstelle und verwendet für den Informationsaustausch das standardisierte EnergyBus 2.0 Protokoll. Dies ermöglicht den Abgleich der Ladeparameter, wodurch die optimale Ladespannung und der optimale Ladestrom ermittelt und bereitgestellt wird. Die Kompatibilität zu Batteriesystemen unterschiedlicher Akkuhersteller gewährleistet es, dieses Ladegerät an einer Vielzahl von Pedelecs zu betreiben.

Technische Daten

Basics

Eingangsspannung	190 bis 264 V AC
Eingangsfrequenz	47 bis 64 Hz
Lade-Ausgangsspannung	21 bis 54,6 V
Ausgangsstrom (nominal)	max. 2 A
Ausgangsleistung AUX (nominal)	12V / 0,5A

Schnittstellen

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

Andere Eigenschaften

Kühlung	Passiv, Lüfterlos
Abmaße	136mm x 60mm x 40mm (T/B/H)
Temperaturbereich	-10°C bis +60°C