



piCAN-Bike-Adapter



Wichtige Merkmale

- Powered by EnergyBus
- Adapter für Batterien ohne EnergyBus-Schnittstelle
- Batterietypen konfigurierbar, im Werk voreingestellt
- Seriennummer (Unique ID)
- Zyklusähler
- Nachrüstbar
- Robustes Metallgehäuse IP65



Übersicht

Der piCAN-Bike-Adapter ist ein kleines Modul zur Anbindung von nicht EnergyBus-fähigen Pedelecs oder LEVs an ein EnergyBus-Ladesystem. Durch den integrierten EUI-48 EEPROM besitzt der Adapter eine einzigartige ID und ist somit sicher identifizierbar.

Die spezifischen Kenndaten der zu ladenden Einheit (max. Ladestrom, Ladeschlussspannung, Batterietyp etc.) werden herstellerseitig in den Adapter einprogrammiert. Der Adapter unterstützt den EnergyBus-/CANOpen454-Standard. Dadurch wird der Anschluss an ein EnergyBus-Ladesystem ermöglicht.

Technische Daten

Basics

Prozessor	DSPIC33F 16bit Digital Signal Controller
EEPROM	Serial EEPROM mit EUI-48 Node Identity
Stromversorgung	12VDC via CAN/EnergyBus
Batteriespannung	max. 59V DC

Schnittstellen

Rosenberger	Gehäusestecker, uncodiert
CAN	Isolierter 3.3V CAN Transceiver Unterstützt EnergyBus/CANOpen 454

Andere Eigenschaften

Platinengröße	52 x 48mm
Power	Aux. Input 12V, schaltbar
Temperaturbereich	-10°C-70°C
Gehäuse	Alubos 600, IP65, 57 x 32 x 50mm