



TR-LGS2

Charger Control Unit for TC Chargers



Besondere Merkmale

- lässt jedes TC Charger Ladegerät mit einer beliebigen Ladekurve arbeiten
- individuell konfigurierbar bzw. programmierbar
- Parallelbetrieb mehrerer Ladegeräte möglich

Produktbeschreibung

Die Ladegerätsteuerung dient dazu Ladegeräte von TC Charger nach einer Ladekurve anzusteuern. Dazu ist die Steuerung nach Kundenwunsch konfigurierbar, was z. B. die CAN-Geschwindigkeit oder die Anzahl an Ladegeräten betrifft und auch individuell programmierbar in Bezug auf die Ladekurve.

Die Ladegerätsteuerung wird von dem Ladegerät versorgt, weshalb nur ein Verbindungskabel zwischen Steuerung und Ladegerät erforderlich ist. Somit wird die Ladegerätsteuerung nur dann versorgt, wenn das Ladegerät mit dem Netz verbunden ist.



Elektrischer Anschluss

Der Anschluss erfolgt über ein 4-poliges Kabel. Der CAN-Bus ist intern mit 120 Ohm abgeschlossen. Somit sollte im Stecker zum Ladegerät ein weiterer 120 Ohm Widerstand verbaut werden, damit der Bus an beiden Enden mit 120 Ohm abgeschlossen ist. Die Kabelbelegung kann der Tabelle 1 entnommen werden.

Tabelle 1

ADER	SIGNAL
weiß	CAN_L
grün	CAN_H
schwarz	CAN_GND
rot	+12V
Schirm	-12V (Masse)

Optional kann die Ladegerätsteuerung mit einem Enable-Eingang ausgestattet werden, über den das Ladegerät ein- und ausgeschaltet werden kann. Des Weiteren steht an diesem Eingang eine 12V Spannung zur Verfügung, die mit max. 2 A belastet werden darf. Wenn am Enable-Eingang 12V anliegen (Ader rot und grün verbunden), startet der Ladevorgang, wenn der Eingang offen ist, stoppt das Laden. Die Kabelbelegung kann der Tabelle 2 entnommen werden

Tabelle 2

ADER	SIGNAL
rot	+12V
grün	Enable
schwarz	-12V (Masse)

Bestellbezeichnung

TR-LGS2 - Software - Umax - Imax - CAN speed

Technische Daten

Spannung: 8 bis 16 V
Strom: 20 mA
Temperaturbereich: -20 bis 70 °C
Maße Modul LxBxH: 66 x 50 x 15 mm
Länge des Anschlusskabels: 0,5 m
Schutzart: IP65



**Ingenieurbüro
für Elektromobilität
Tim Riester**

Ingenieurbüro für Elektromobilität Tim Riester
Sonnenau 5
56348 Dahlheim
Deutschland

Tel.: 06771-9591028
Fax: 06771-9591029
E-Mail: tim.riester@elektromobilitaet-riester.de
Internet: www.elektromobilitaet-riester.de

Lieferumfang

Zum Lieferumfang gehört neben der Steuerung ein fest angeschlossenes Datenkabel mit 0,5m Länge. Bei der Option Enable-Eingang ist ein weiteres Datenkabel mit 0,5m Länge fest angeschlossen.

Zubehör

Als Zubehör kann auch das Datenkabel mit dem Stecker für das entsprechende Ladegerät konfektioniert werden