

WARP  
BY TINKERFORGE



## WARP2 Charger

Open Source Wallbox für Elektrofahrzeuge. Made in Germany!

Abrechnung von Firmenwagen  
Lastmanagement  
LAN/WLAN  
NFC (RFID)  
11kW / 22kW Ladeleistung  
5,0 / 7,5 Meter Typ-2 Ladekabel

Datenblatt  
[www.warp-charger.com](http://www.warp-charger.com)

## Funktionen



- Statisches Lastmanagement
- Ladelogbuch (PDF, CSV)
- Abrechnung von Firmenwagen
- Funktionserweiterung mit Energy Manager:
  - Photovoltaik-Überschussladen
  - Dynamisches Lastmanagement

## Durchdachte Qualität



**Langlebig:** Verwendung hochwertiger Komponenten



**Robust:** Dickwandiges Polyestergehäuse, V4A-Edelstahlfront



**Einfache Montage:** Vorverkabelt, schnelle und einfache Montage



**Vernetzt:** HTTP, MQTT, Modbus/TCP und OCPP Schnittstellen integriert



**Nachhaltig:** Modularer Aufbau, Komponenten lassen sich einfach austauschen



**Individuell:** Eigenes Logo und andere Farbe auf Anfrage möglich

## Preise (inkl. MwSt)



699 € bis 1.099 €

## Alles aus einer Hand



**Service:** Ruf uns gerne an:  
**05207 5158756.**  
(Werktags von 08:00 bis 16:00)



**Eigene Entwicklung:** Software und Hardware werden im eigenen Haus entwickelt und gefertigt



## Technische Daten

Ladestandard	DIN EN 61851-1
Ladeleistung	einstellbar bis 11 kW / 22 kW
Fahrzeugladestecker	Typ 2
Material	1,5 mm V4A Edelstahl
Farbe	Edelstahl oder Eisenglimmerlack DB703
Abmessungen B/H/T	280 × 215 × 95 mm
Gewicht	ca. 8 kg
Nennspannung	230 V / 400 V / 1/3 AC
Nennfrequenz	50 Hz
Nennstrom	16 A / 32 A
Ladekabelänge	5,0 m und 7,5 m
Zuleitungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> bis 10 mm <sup>2</sup>
Zugangsverriegelung	NFC (RFID)
Betriebstemperatur	-25 °C bis +50 °C (Durchschnitt in 24 h: < 35 °C)
Fehlerstromerkennung	DC 6 mA (integriert)
Schutzart	IP54 (spritzwassergeschützt, für den Außenbereich geeignet)

## Ausstattung

Integrierter DC-Schutz
LAN/WLAN + Webinterface
HTTP, MQTT, Modbus/TCP, OCPP
NFC-Freigabe
Integriertes statisches Lastmanagement
Ladelogbuch ohne Energieerfassung
Ladelogbuch mit Energieerfassung
MID-gerechter Stromzähler nach EU-Messgeräte-Richtlinie 2014/32/EU

	Charger Basic	Charger Smart	Charger Pro
Integrierter DC-Schutz	•	•	•
LAN/WLAN + Webinterface		•	•
HTTP, MQTT, Modbus/TCP, OCPP		•	•
NFC-Freigabe		•	•
Integriertes statisches Lastmanagement		•	•
Ladelogbuch ohne Energieerfassung		•	
Ladelogbuch mit Energieerfassung			•
MID-gerechter Stromzähler nach EU-Messgeräte-Richtlinie 2014/32/EU			•