

Broschüre
Temes Schnelllader Serie 20 – 40 kW



Produktname	Artikelnummer	Technische Eckdaten
20 kW DC Wallbox	TEMP500013-1	Kontinuierlich 1.000 V DC (Bereich 250-1000V), 25A, max., CEE32/63 Eingangsstecker, CCS-DC-Ladestecker 5 m Kabel, WLAN-Modul für Fernzugriff, OCPP 1.6
20 kW DC Mobile Variante	TEMP500013-9	Kontinuierlich 1.000 V DC (Bereich 250-1000V), 25A, max., CEE32/63 Eingangsstecker, CCS-DC-Ladestecker 5 m Kabel, WLAN-Modul für Fernzugriff, OCPP 1.6
40 kW DC Wallbox	TEMP500013-2	Kontinuierlich 1.000 V DC (Bereich 250-1000V), CEEE63 Eingangsstecker, 50A max CCS-DC-Ladestecker, 5 m Kabel, WLAN-Modul für Fernzugriff, OCPP 1.6
40 kW DC Mobile Variante	TEMP500013-8	Kontinuierlich 1.000 V DC (Bereich 250-1000V), CEEE63 Eingangsstecker, 50A max CCS-DC-Ladestecker, 5 m Kabel, WLAN-Modul für Fernzugriff, OCPP 1.6

Ausführung: Stationäre Ladestation



Ausführung 'Wallbox'



Mobile Ausführung



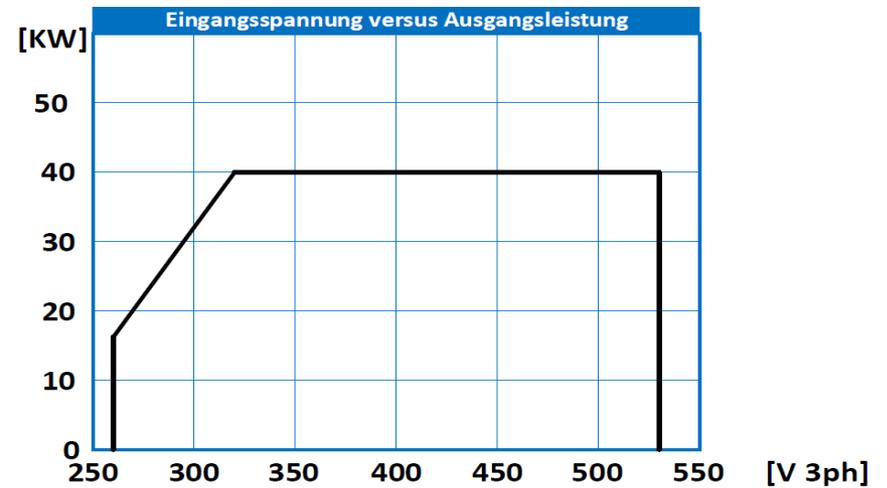
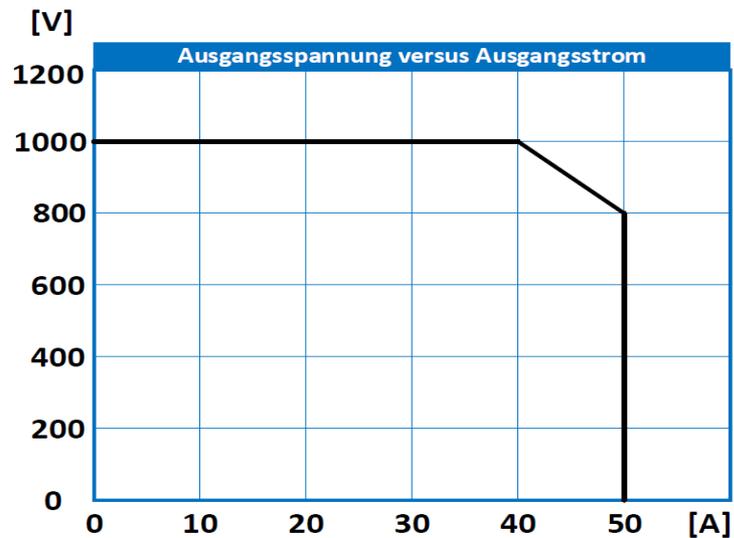
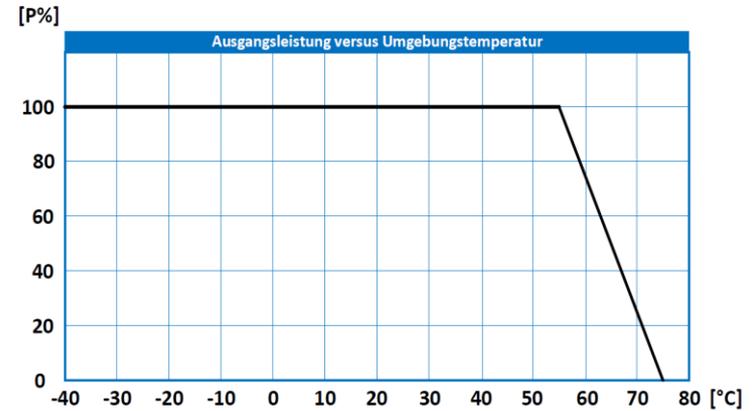


CCS1	CCS2	GBT	CHAdeMO
CCS1	CCS2	GBT	CHAdeMO
CCS1+CHAdeMO	CCS2+CHAdeMO	GBT+GBT	CHAdeMO+CCS1
CCS1+CCS1	CCS2+CCS2	GBT+CCS1	CHAdeMO+CCS2
CCS1+GBT	CCS2+GBT	GBT+CCS2	CHAdeMO+GBT
		GBT+CHAdeMO	

Technische Daten & Highlights

Dauerhafte Ladespannung	250 - 1000 V DC
Ladeleistung	20 kW, 40 kW,
Mechanischer Schutzgrad	IP 54, erlaubt den Betrieb im Freien
Umgebungstemperatur, Betrieb	Volle Ausgangsleistung von – 25°C bis 45°C; darüber Leistungsreduzierung 5% / °C
Normen	IEC 61851-1-2017, IEC 62196-1-2012, IEC 609050-1, IEC 61851-21-2 (EMC)
Wirkungsgrad	≥ 0.94 %
Power Faktor	≥ 0.99
Benutzerführung / Bedienung	7 " touch screen Display
Wählbare Ladeprogramme	Auto-Laden, Zeit-Laden (festgelegte Ladezeit), Kostenpflichtiges Laden, kWh-Laden (Laden mit festgelegter Energiemenge), SOC-Laden (Laden bis zu einem festgelegten Ladestand, z.B. 80% der Batterie Kapazität)
Umfangreiche Sicherheits-Features	Ausgangs-Sicherungen, Schütze, Not-Aus Schaltung, Überspannungs- und Transientenschutz, Erdschluß-Überwachung, Fehlerspeicher, Isolations-Wächter etc.
Optionen	Leitwarten- Anbindung; LTE wireless modem Support, RFID Autorisierung und Bezahlssystem; Mobile Apps, Ladekabel bis 10m Länge

Leistungskurven der 40 kW Charger



- Laden aller Arten von elektrischen PKWs, Bussen und Nutzfahrzeugen
- Private und öffentliche Haushalte
- Autohäuser
- Werkstätten und Service Stationen
- Auto- und Bus-Hersteller
- R&D Labore
- Flottenbetreiber und Flotten Management
- Mitarbeiterladen

Referenzen (nur Schnelllader)

Standort	Kunde	Fahrzeug	Bemerkung
Portugal - Porto	Siemens	Caetanobus, MAN, CoBus	
Deutsche Verkehrsbetriebe	Siemens	Verkehrsbetriebe: Würzburg, Schwerin, Bonn, Nuürnberg	
England	Siemens	Caetano UK, Milbrook Moving Ground	
Italien	Rampini Carlo Spa	Rampini Carlo Spa	
Schweiz, Flughafen Zürich	Siemens	Eurobus Schweiz	
Deutsche Flughäfen	Siemens	Flughafen München, Dortmund, Frankfurt	
E-Bus Hersteller	Siemens	Cobus Wiesbaden, Daimler Truck AG, Scania Busse Deutschland	
Polen	Siemens	Solaris Buses	
Deutschland, Leipzig	Leipziger Verkehrsbetriebe	VDL	
Italien, Genua	Siemens	Allgemein	
Medizinpark Valley	OPED	Öffentlich	
Hamburg, Hirschberg, Schweiz	Daimler EvoBus	EvoBus	
Schweiz	EvoBus	EvoBus	

Jeder Temes Charger kann optional mit einem W-LAN Interface ausgestattet werden

Nach Eingabe der IP Adresse im Browser und nach Eingabe der Zugangsdaten sind damit folgende Funktionen verfügbar:

- Anzeige des momentanen Gerätezustands
- Ändern der Geräte Parameter
- Ladehistorie
- Software Download
- Interface zu einer Temes Leitwarte (für Flottenmanagement, VIP – Laden, RFID Schnittstelle)

Optionales W-LAN Interface - Startseite

Charger Web Management Sys

192.168.201.179/manage/home

System DateTime(UTC1):2021-02-05 14:05:44 Sync System DateTime for Charger

System Available Status: **Available**

Charger has Alarm: **Abnormal(1)**

Server Comm Fail: **Abnormal**

Software Version	CCU Firmware Version	Power Modules
V2.00.c17T03, A01	5019A10	3.100, 3.050

Total Energy: **47.2**

Total Charged Times: **3**

Day	Total Energy (kWh)
Sunday	0
Monday	0
Tuesday	0
Wednesday	0
Thursday	~2
Friday	47.2
Saturday	0

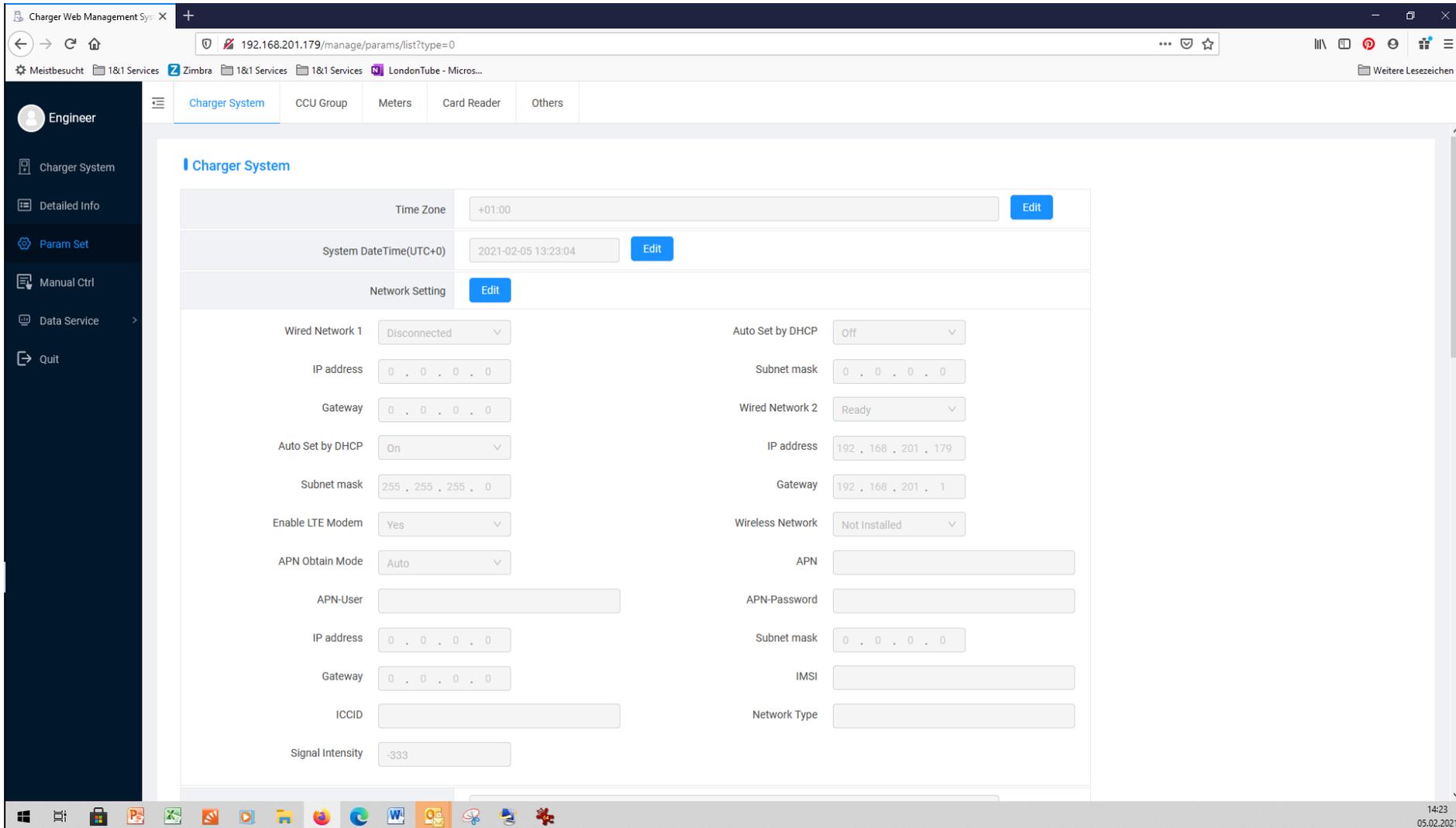
Idle

DC1, CCS-2

Total Output Power

14:05
05.02.2021

Optionales W-LAN Interface - Parameter



The screenshot displays the 'Charger System' configuration page in a web browser. The browser address bar shows the URL `192.168.201.179/manage/params/list?type=0`. The page features a dark sidebar on the left with navigation options: Engineer, Charger System, Detailed Info, Param Set, Manual Ctrl, Data Service, and Quit. The main content area is titled 'Charger System' and contains several configuration sections:

- Time Zone:** Set to `+01:00` with an **Edit** button.
- System DateTime(UTC+0):** Set to `2021-02-05 13:23:04` with an **Edit** button.
- Network Setting:** Includes an **Edit** button and the following parameters:
 - Wired Network 1:** Status: `Disconnected`. Fields for IP address, Gateway, and Subnet mask are all set to `0 . 0 . 0 . 0`.
 - Auto Set by DHCP:** Set to `On`.
 - Subnet mask:** Set to `255 . 255 . 255 . 0`.
 - Enable LTE Modem:** Set to `Yes`.
 - APN Obtain Mode:** Set to `Auto`.
 - APN-User:** Empty field.
 - IP address:** Set to `0 . 0 . 0 . 0`.
 - Gateway:** Set to `0 . 0 . 0 . 0`.
 - ICCID:** Empty field.
 - Signal Intensity:** Set to `-333`.
 - Auto Set by DHCP:** Set to `Off`.
 - Subnet mask:** Set to `0 . 0 . 0 . 0`.
 - Wired Network 2:** Status: `Ready`. Fields for IP address and Gateway are set to `192 . 168 . 201 . 179` and `192 . 168 . 201 . 1` respectively.
 - Wireless Network:** Status: `Not Installed`. Fields for APN, APN-Password, Subnet mask, IMSI, and Network Type are all empty.

Optionales W-LAN Interface - Historie

Charger Web Management Sys: X

192.168.201.179/manage/data/alarm

Meistbesucht 1&1 Services Zimbra 1&1 Services 1&1 Services LondonTube - Micros... Weitere Lesezeichen

Engineer

Charger System

Detailed Info

Param Set

Manual Ctrl

Data Service

Quit

History Alm

By Time: All Level: All Source: All [Query](#)

Index	Level	Source	Alarm Name	Begin Time	End Time
1	CA	Charger System	System Not Available	2021-02-04 18:40:46	2021-02-04 18:49:37
2	CA	CCU Group	Door has been Opened	2021-02-04 18:40:46	2021-02-04 18:49:37
3	CA	Charger System	System Not Available	2021-02-04 18:38:48	2021-02-04 18:39:07
4	CA	CCU Group	Door has been Opened	2021-02-04 18:38:48	2021-02-04 18:39:07
5	CA	Charger System	System Not Available	2021-02-04 18:33:32	2021-02-04 18:34:58
6	CA	CCU Group	Door has been Opened	2021-02-04 18:33:32	2021-02-04 18:34:58
7	CA	Charger System	System Not Available	2021-02-04 18:32:48	2021-02-04 18:32:49
8	CA	CCU Group	All Rectifiers Comm Fail	2021-02-04 18:32:48	2021-02-04 18:32:49
9	CA	CCU-A	Rectifier Group Failure	2021-02-04 18:32:48	2021-02-04 18:32:49
10	CA	Charger System	System Not Available	2021-02-04 18:25:02	2021-02-04 18:25:10
11	CA	CCU Group	Door has been Opened	2021-02-04 18:25:01	2021-02-04 18:25:10
12	CA	CCU Group	Door has been Opened	2021-02-04 15:45:15	2021-02-04 15:48:13
13	MA	Charger System	System is Disabled	2021-02-04 15:35:53	2021-02-04 15:50:28
14	CA	Charger System	System Not Available	2021-02-04 15:35:51	2021-02-04 15:35:53
15	MA	CCU-D	Connector Disabled by Administrator	2021-02-04 15:35:51	2021-02-04 15:35:53
16	CA	CCU Group	CCU CommFail	2021-02-04 15:35:48	2021-02-04 15:36:05

Total Items: 1574 ... > Go to

14:44
05.02.2021

- Wallbox 60 kW Ladegerät, 2-3 Ladepunkte (Artikel-Nr. TEMP500013-3)
- Mobiles 60 kW Ladegerät, 2-3 Ladepunkte (Artikel-Nr. TEMP500013-7)
- Stationäres 90 kW Ladegerät, 1 Ladepunkt (Artikel-Nr. TEMP500013-14.1)
- Stationäres 90 kW Ladegerät, 2 Ladepunkte (Artikel-Nr. TEMP500013-14.2)
- Stationäres 120 kW Ladegerät, 1 Ladepunkt (Artikel-Nr. TEMP500013-15.1)
- Stationäres 120 kW Ladegerät, 2 Ladepunkte (Artikel-Nr. TEMP500013-15.2)
- Stationäres 150 kW Ladegerät, 1 Ladepunkt (Artikel-Nr. TEMP500013-16.1)
- Stationäres 150 kW Ladegerät, 2 Ladepunkte (Artikel-Nr. TEMP500013-16.2)
- Stationäres 180 kW Ladegerät, 1 Ladepunkt (Artikel-Nr. TEMP500013-17.1)
- Stationäres 180 kW Ladegerät, 2 Ladepunkte (Artikel-Nr. TEMP500013-17.2)

Adresse:

TEMES Engineering GmbH

Gewerbering 9, D-83624 Otterfing / Germany

Phone +49 8024 47 38 8-0

Mail: info@temesonline.de

www.temesonline.com

Version 50

© 2022 Temes Engineering GmbH

All rights reserved.

No part of this brochure may be reproduced
or copied in any form without the written
approval
of Temes Engineering GmbH