

**2 Jahre**  
Herstellergarantie

**HARDY BARTH**  
emobilität



# cPμ2

Ladestation

Kompakt und leistungsstark für den privaten Bereich



[www.echarge.de](http://www.echarge.de)

# cPμ2 Ladestation

Kompakt und leistungsstark für den privaten Bereich



<sup>1)</sup> mit folgenden Hersteller sind unsere Ladestationen kompatibel

### Photovoltaik



### Lastmanagement

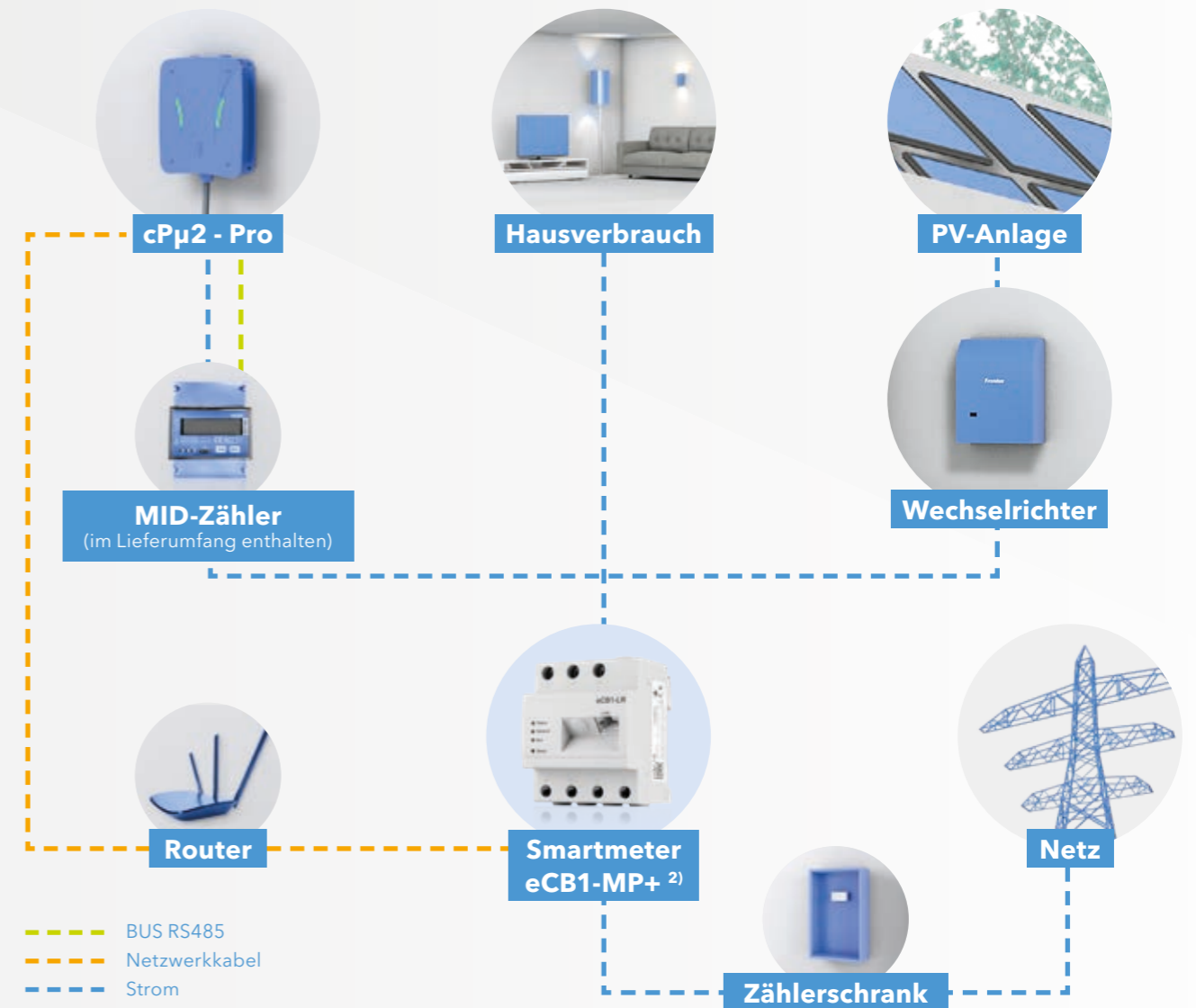


### BackEnd



Weitere Schemata finden Sie auf unserer Webseite unter: [www.echarge.de/de/service/download](http://www.echarge.de/de/service/download)

## PV-Überschussladen



## Hardy Barth Smartmeter eCB1-MP+

Unser Smartmeter eCB1-MP+ ermöglicht Ihnen reines PV-Überschussladen und verhindert gleichzeitig eine Überlastung Ihres Hausanschlusses, dank unseres dynamischen Echtzeit-Lastmanagements.

<sup>2)</sup> Alternativ zu unserem Smartmeter eCB1-MP+ kann eines der folgenden Systeme verwendet werden:

- Fronius (Gen24, Smartmeter, DM2, EMIL)
- SMA (Homemanager 2.0/ SMA Energy Meter)
- Kostal (KSEM), Plenticore+
- Energiemanagementsystem (Aski, Fenecon, Smart1, Janitza und Siemens)
- RCT
- Goodwe (Wechselrichter)
- Sungrow (Wechselrichter)



Mit Strom-Klappwandlern bis 1000 A

## cPp2 Ladestation

- für den privaten Bereich
- einfache Montage
- bis zu 11 kW Ladeleistung
- Betriebszustände über LED-Anzeige
- mit fest angeschlagenem Typ-2 Ladekabel
- lokale API-Schnittstelle (cPp2 Pro)
- inkl. automatischer Phasenumschaltung

## Technische Daten

<b>Normen/Richtlinien</b>	nach IEC 61851-1, Mode 3	
<b>Netzanschluss</b>	1-phasig 230V, 16A, 50 Hz	3-phasig 400 V, 16 A, 50 Hz
<b>Nennspannung / -strom</b>	230V / 16A	400 V / 16 A
<b>Ladeleistung max.</b>	3,7 kW 1-phasig	11 kW 3-phasig
<b>Ladekabel nach IEC 62196-2</b>	Typ-2	
<b>Länge Ladekabel</b>	4m (spiral), 5m (glatt) oder 8m (glatt)	
<b>Leitungsschutzschalter</b>	extern	
<b>DC-Fehlerstromerkennung</b>	elektronisch, DC-RCM, $I_{\Delta n, DC} \geq 6$ mA	
<b>Leiterquerschnitt Zuleitung</b>	mind. 2,5 mm <sup>2</sup> - max. 4 mm <sup>2</sup>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25° C bis 50° C	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schutzart Gehäuse</b>	IP54	
<b>Farbe / Gewicht</b>	anthrazit / silbergrau / ca. 7kg	
<b>Abmessungen</b>	H: 283 mm / B: 196 mm / T: 88 mm	

## Funktionen

### cPp2 - Pro

<b>Visualisierung über Weboberfläche</b>	✓
<b>ISO 15118-fähig</b>	✓
<b>Einbindung ins Heimnetzwerk</b>	✓
<b>Ladeaufzeichnungen</b>	✓
<b>dynamisches Lastmanagement</b>	✓
<b>PV-Überschussladen</b>	✓ <sup>3)</sup>
<b>EVU-Steuerung</b>	✓
<b>eCharge MID-Energiezähler extern</b>	✓
<b>Schnittstelle RS485/USB/IO-Pins/RJ45</b>	Ja / Ja / Ja / Ja
<b>Artikelnummer</b>	3M3801X

## Optionales Zubehör

<b>RFID-Modul</b>	3M40410 (Q3/2022)
<b>Smartmeter MP+ für Fremdsystem<sup>3)</sup></b>	3M40405
<b>Hardy Barth Typ-2 Design-Halterung</b>	3M40423
<b>Stele mit Sockel und Betonfundament</b>	3M40433 + 3M40441 + 3M40420

3) Siehe Skizze „PV-Überschussladen“ auf Seite 3