

2 Jahre
Herstellergarantie

HARDY BARTH
emobilität



cPμ2

Ladestation

Kompakt und leistungsstark für den privaten Bereich



www.echarge.de

cPμ2

Ladestation

Kompakt und leistungsstark für den privaten Bereich



 **Blackout-Schutz** mit kompatiblen System¹⁾

 Betriebszustände über **LED-Anzeige**

 **PV-Steuerung** mit kompatibel System¹⁾

 Typ-2-Halterung für **Wandmontage** (optional)

 **Anschlusskabel** mit Typ 2 Stecker

 **Externe Steuerung** (Q2/2022) mittels EVU-Kontakt möglich

 **Wandmontage** oder Montage an **Stele** (optional)

¹⁾ Mit folgenden Hersteller sind unsere Ladestationen kompatibel

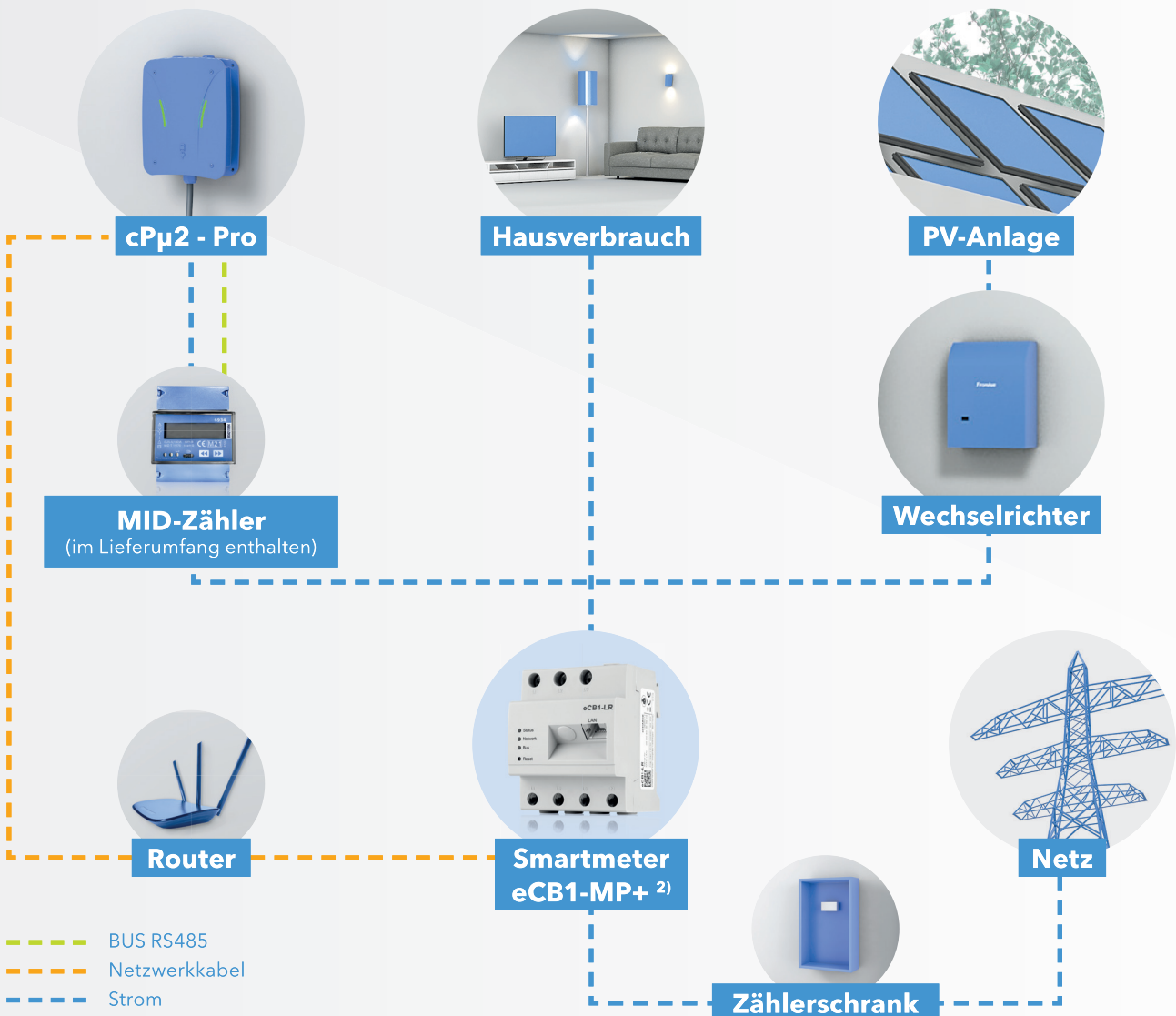
Photovoltaik



Lastmanagement



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.

²⁾ 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)
- Energiemanagementsystem (Aski, Fenecon, Smart1)
- RCT (kompatibel ab Q3/2022)



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)

Technische Daten

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

Funktionen	cPp2 - Lite (Q3/2022)	cPp2 - Pro
Visualisierung über Weboberfläche	–	✓
ISO 15118-fähig	–	✓
Einbindung ins Heimnetzwerk	–	✓
Ladeaufzeichnungen	–	✓
dynamisches Lastmanagement	–	✓
PV-Überschussladen	–	✓ ³⁾
EVU-Steuerung (Q2/2022)	✓	✓
eCharge MID-Energiezähler extern	–	✓
Schnittstelle RS485/USB/IO-Pins/RJ45	Ja / Ja / Ja / -	Ja / Ja / Ja / Ja
Artikelnummer	3M3802X	3M3801X

Optionales Zubehör

RFID-Modul	–	3M40410 (Q3/2022)
Smartmeter MP+ für Fremdsystem³⁾	3M40405	3M40405
Hardy Barth Typ-2 Design-Halterung	3M40423	3M40423
Stele mit Sockel und Betonfundament	3M40433 + 3M40441 + 3M40420	3M40433 + 3M40441 + 3M40420

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