

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**

Ladesteuerung und Visualisierung über **Weboberfläche & App**

Blackout-Schutz mit kompatiblen System¹⁾

Betriebszustände über **LED-Anzeige**

PV-Steuerung mit kompatibel System¹⁾

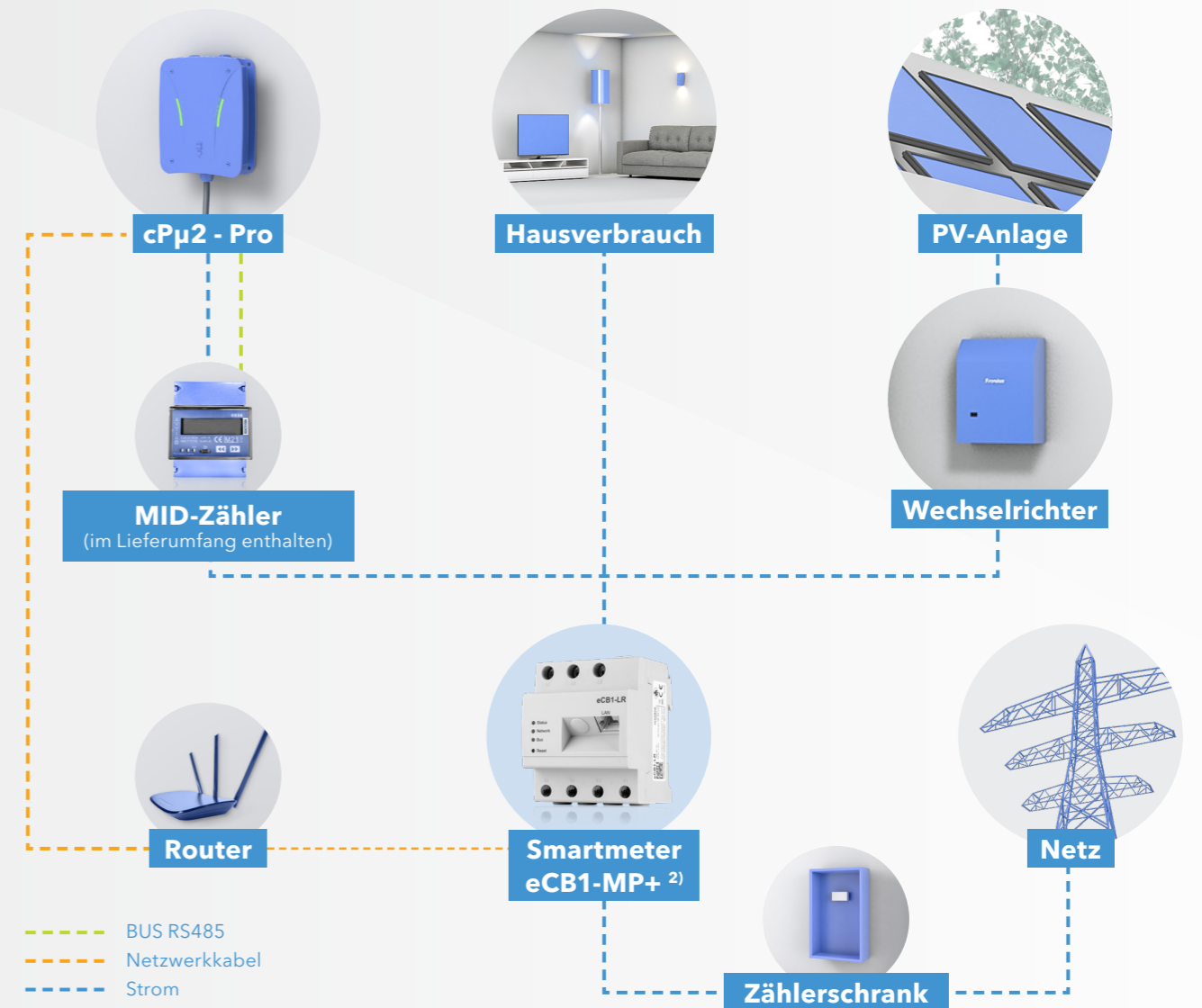
Typ-2-Halterung für **Wandmontage** (optional)

Anschlusskabel mit Typ 2 Stecker

Externe Steuerung mittels EVU-Kontakt möglich

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

PV-Überschussladen



Mischung im Ladeverbund mit CPH2 und CPP2 möglich

¹⁾ mit folgenden Hersteller sind unsere Ladestationen kompatibel

Photovoltaik



Last- & Energiemanagement



BackEnd



Hardy Barth Smartmeter eCB1-MP+

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

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), Plenticore+
- Energiemanagementsystem (Aski, Fenecon, Smart1, Janitza und Siemens)
- RCT
- Goodwe (Wechselrichter)
- Sungrow (Wechselrichter)



Mit Strom-Klappwandlern bis 1000 A

Weitere Schemata finden Sie auf unserer Webseite unter: www.echarge.de/de/service/download

cPµ2 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 (cPµ2 Pro)
- inkl. automatischer Phasenumschaltung

(Artikelnummer mit „P“ am Ende)

Optionales Zubehör

- cPµ2 Deckel inkl. LED's und RFID (3M40471)
- Smartmeter MP+ für Fremdsystem³⁾ (3M40405)
- Hardy Barth Typ-2 Design-Halterung (3M40423)
- Stele mit Sockel und Betonfundament (3M40433 + 3M40441 + 3M40420)
- verschiedene Sockel 40mm (3M40430), 100mm (3M40434), 200mm (3M40431)

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, IΔn, DC ≥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

cPµ2 - Pro

RGB LEDs	für Betriebszustand, Rot: Störung, Grün: Bereit, Gelb: Fahrzeug angesteckt, Blau: Laden
Visualisierung über Weboberfläche	✓
ISO 15118-fähig	✓
Einbindung ins Heimnetzwerk	✓
Ladeaufzeichnungen	✓
dynamisches Last- und Energiemanagement	✓
PV-Überschussladen	✓ ³⁾
Ansteuerung nach §14a EnWG	potentialfreier EVU-Kontakt / API- Schnittstelle
eCharge MID-Energiezähler extern	✓
Schnittstelle RS485/USB/IO-Pins/RJ45	Ja / Ja / Ja / Ja
Artikelnummer	3M3801X

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