

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)

¹⁾ mit folgenden Hersteller sind unsere Ladestationen kompatibel

Photovoltaik



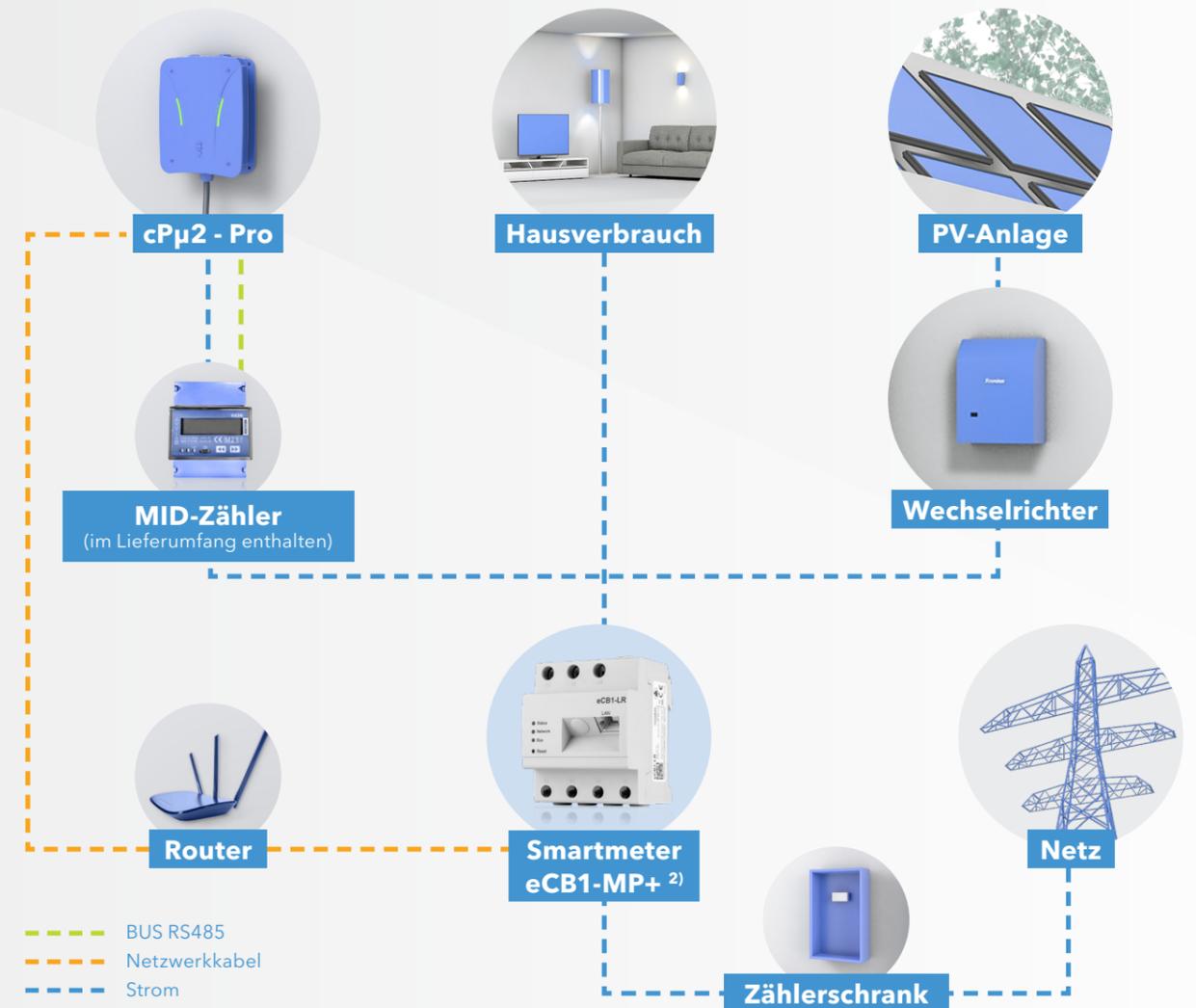
Lastmanagement



BackEnd



PV-Überschussladen



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

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), 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 (Artikelnummer mit „P“ am Ende)

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 - Pro

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

Optionales Zubehör

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

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