

# Dynamisches Lastmanagement für Marken unabhängige Ladestationen.

Mit Enline lässt sich jede beliebige Ladestation, welche min. OCPP 1.6 unterstützt integrieren. Bei dieser Einbindungsart lässt sich die Ladestation als Energiezähler einbinden und stellt die RFID der aktuellen Ladesession zur Verfügung. Neben Ladestationen ist das Gerät fähig andere grössere Verbraucher ebenfalls miteinzubeziehen. So kann nebst dem Lastmanagement für die Stationen auch gleich die Eigenoptimierung im Haus vorangetrieben werden. Bequem können PV-Anlage, Boiler oder Lüftungen ebenfalls über den Controller gesteuert und optimiert werden. Ein Gerät für unbegrenzte Möglichkeiten.

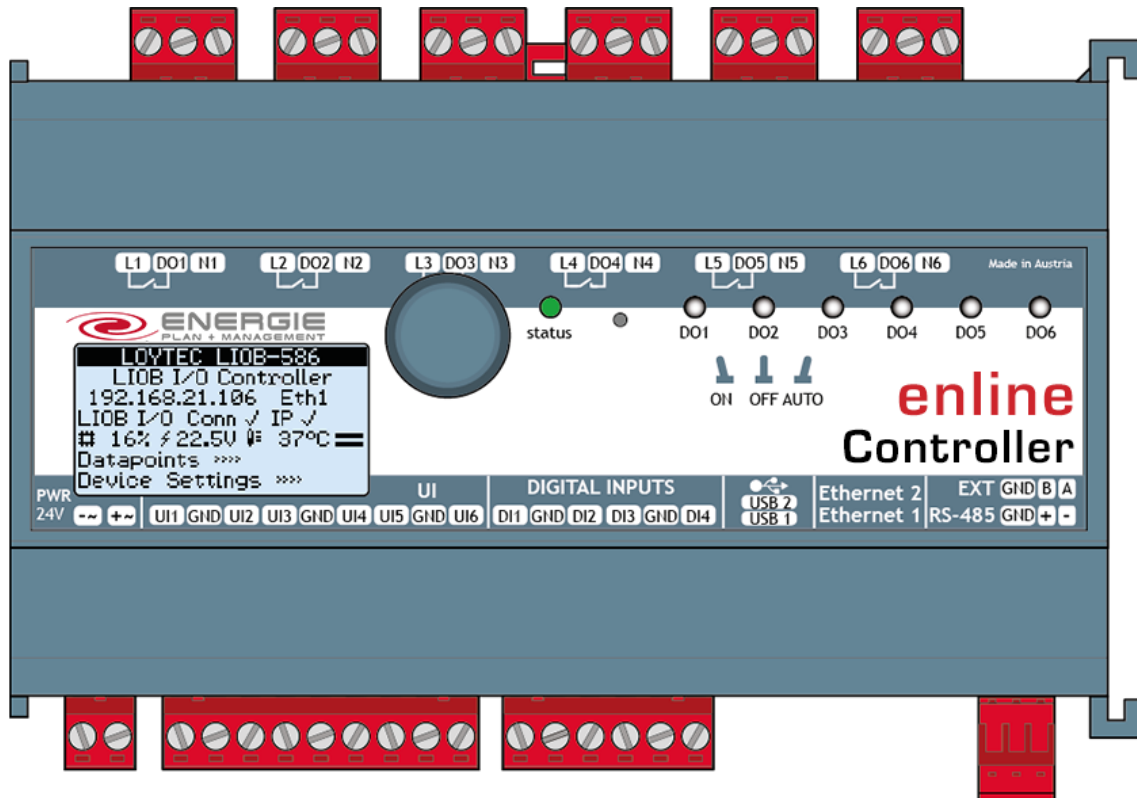


**ACHTUNG:** Da die „Smart-Home Funktion“ in OCPP 1.6 nicht verpflichtend umgesetzt werden muss empfehlen wir die Kontaktaufnahme mit dem Hersteller der Ladestation, oder einen Testbetrieb um die Umsetzung dieser Funktion sicherzustellen

<b>Angabe einer Phasenreihenfolge</b>	Vorbereitung für zukünftige Funktionen
<b>Grenzwert in kW oder Ampere</b>	Werden beide Grenzwerte verwendet wird der jeweils kleinere an die Ladestation ausgegeben.
<b>Hierarchisches Lastmanagement</b>	Es können mehrere Zähler in das Lastmanagement eingebunden werden. Somit kann sichergestellt werden, dass diverse Abgänge nicht überlastet sind.
<b>Priorisierung</b>	Einzelne Ladestationen können priorisiert werden im Lastmanagement
<b>Benutzer</b>	Stellt die RFID der aktuell laufenden Ladesession als Eingang bereit und kann in Bedingungen verwendet werden. Bsp.: RFID-Prioritätsladung
<b>Flag</b>	Vorbereitung für zukünftige Funktion: RFID Karte für Prioritätsladung aus einem Backend

# Ein Controller für alle Ladestationen

bis maximal 24 Stationen



Artikel-Nr.: EPM.21.07.002-E

## Merkmale

- Controller mit 2 x Ethernet Anschlüssen RJ45 für MSRL und Modbus RTU
- 6 Relaisausgänge (Wechsler 16A),
- 4 Universaleingänge
- 6 Impulseingänge
- Anschluss für 1 Bus Schaltmodul Typ IP, mit 6 Digital Out
- Systembegrenzung mit Zusatz Modul 15 Digital Out
- 24V DC Versorgungsspannung ( nicht enthalten )
- Zwingend ein Netzgerät Typ: EPM.21.06.006 mitbestellen
- Abmessungen: LxBxH 159x100x75mm
- DIN Hutschienenmontage

## Technische Grenzen (Maximalausbau)

Ausgänge	14 Digital, 2 Analog (0-10V)
Eingänge	14 Impulseingänge, 6 Schalteingänge
Zähler	14 Impuls-, 96 Buszähler
Buszähler	40x Modbus RTU, 40x M-Bus, 40x Virtuuell
Sonstige	100 Tariffkreise, 10 Regelkreise, 100 virtuelle I/Os
Schnittstellen	2 x Ethernet (OPC, LonMark IP-852, BACnet/IP, ModbusTCP, HTTP, FTP) 2 x USB-A (WLAN-, oder LTE-Adapter optional) 1 x RS-485 (Modbus RTU, BACnet MS/TP) 1 x EXT (M-Bus Gateway optional)

Artikel-Nr.: EPM.21.06.006 Netzteil