

# PCE

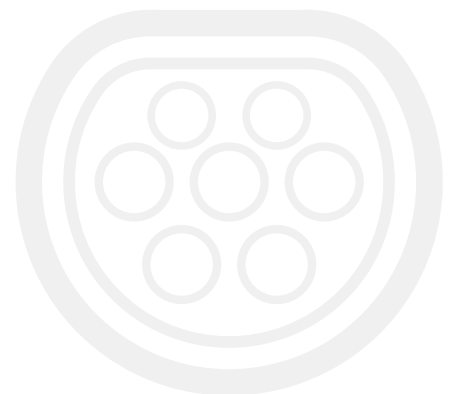
Connection  
to the future



## ***eMobility***

Ladeinfrastruktur

Wallboxen | Ladesäulen | Energiemanagement | Zubehör



# Die kommunikative **EV11.3 WALLBOX**

Phasenumschaltung über Modbus TCP



Die über Modbus TCP steuerbare Ladeleistung – inklusive Phasenumschaltung – der **EV11.3 WALLBOX** sorgt für einen großen Leistungsbereich (regelbar durch verschiedene Gebäude- und Lastmanagementsysteme). Neben der einstellbaren Ladestrombegrenzung, einem externen digitalen Freigabeeingang und einer internen Temperaturüberwachung kann die Ladestation optional auch mit einem MID konformen Zähler ausgerüstet werden.

# EV11.3 WALLBOX

## Ladestation mit Ladekupplung Typ 2

Stromart AC 3-phasig (AC 1-phasig)  
Ladeleistung bis 11 kW einstellbar  
Lademodus 3

Abmessungen (HxBxT): 395x262x126mm

### Einfache Bedienung

Die **EV11.3 WALLBOX** garantiert unkompliziertes und sicheres Laden von Elektrofahrzeugen im Privatbereich sowie auf Firmenparkplätzen. Der Ladevorgang startet automatisch nach dem Anstecken des Elektrofahrzeuges (keine Autorisierung erforderlich). Anstecken – Laden – Fertig! Die gut sichtbare LED-Statusanzeige informiert dabei zuverlässig über alle Zustände. Der maximale Ladestrom ist über DIP-Switch in mehreren Schritten von 6A bis 16A einstellbar.

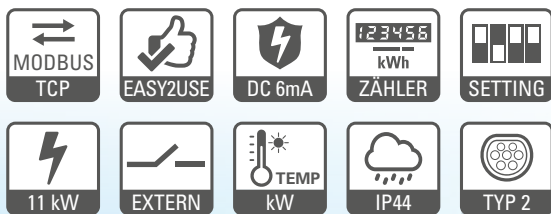
### Hohe Sicherheit

Die **EV11.3 WALLBOX** setzt auf hohe Sicherheit. Mit einer eingebauten DC-Fehlerstromerkennung (6mA) ist die Installation durch eine Elektrofachkraft auch in bestehende Elektroanlagen sehr einfach möglich. Für den fachgerechten Anschluss\* der Ladestation wird ein FI-Schutzschalter Typ A benötigt (kein FI Typ B notwendig).

### Temperaturüberwachung

Die integrierte Temperaturüberwachung im Innenraum der **EV11.3 WALLBOX** schützt die Ladestation durch automatische Leistungsreduzierung bei erhöhter Temperatur.

\*lokale Anschlussbedingungen beachten!



- **wetterfestes, robustes Gehäuse** (IP44) für den Außenbereich geeignet
- **bis zu 11kW Ladeleistung**
- **Ladekabel 5m** (optional 7,5m) Ladekupplung Typ 2 mit Schutzkappe
- **Phasenumschaltung über Modbus TCP**
- **integrierter DC-Fehlerstromsensor**
- **externe Freigabeeingänge**
- **Temperaturüberwachung**
- **LED-Statusanzeige**
- **Energiezähler MID konform** (optional)

Ladekabel	Zähler	Art.Nr.
5m	–	37031110-ss
5m	✓	37031111-ss
7,5m	–	37032110-ss
7,5m	✓	37032111-ss

## ZUBEHÖR

**Standssäule für EV11.3 WALLBOX**  
Standardoberfläche Aluminium natur eloxiert; RAL-Farben auf Anfrage  
HxBxT: 1400 x 180 x 100 mm  
**Art. 61407803**



# App-Steuerung & Lastmanagement

# PCE GATEWAY

Energiemanager



## Von der Sonne in den Akku

Laden Sie Ihr Elektroauto direkt mit dem überschüssigen Solarstrom der PV-Anlage.



## Optimiert den Strom-Eigenverbrauch

Steigern Sie den Grad der Autarkie und sparen Sie dabei Energiekosten.



Mit dem **PCE GATEWAY Energiemanager** kann die EV11.3 WALLBOX erweitert und in ein Netzwerk eingebunden werden und somit mittels App über Internet von überall gesteuert und konfiguriert werden.

# PCE GATEWAY

## Energiemanager

Schnittstellen: WiFi b/g/n, Bluetooth 4.2,  
USB 2.0 Typ A, Ethernet, RS485  
inkl. USB-C Netzteil

Abmessungen (HxBxT): 31x99x99mm

Artikelnummer

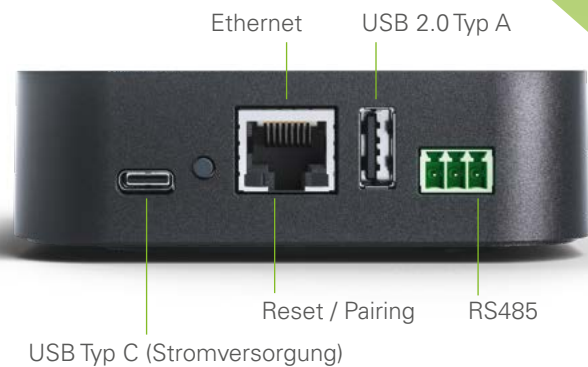
390300

### Einfache Installation und intuitive Bedienung mit **kostenloser App**

- **Fahrzeug- und Benutzerverwaltung** (keine RFID-Karten notwendig)
- **Ladestopp- und Freigabefunktionen**
- **umfangreiche Ladereports:**  
Anzeige der aktuellen Ladeleistung, von überall (mit Internetzugang) bedienbar und trotzdem keine Daten in einer Cloud - die Ladereports sind lokal gespeichert und das Lademanagement wird lokal ausgeführt.
- optimales **PV-Überschussladen** (Lastmanagement)
- **Zeit- und Leistungssteuerung**
- Nutzung der **vorhandenen Infrastruktur** (Wechselrichter, Zähler)
- **automatisches Erkennen und Verbinden** mit den gängigsten PV-Wechselrichtern (kein zusätzlicher Zähler notwendig)

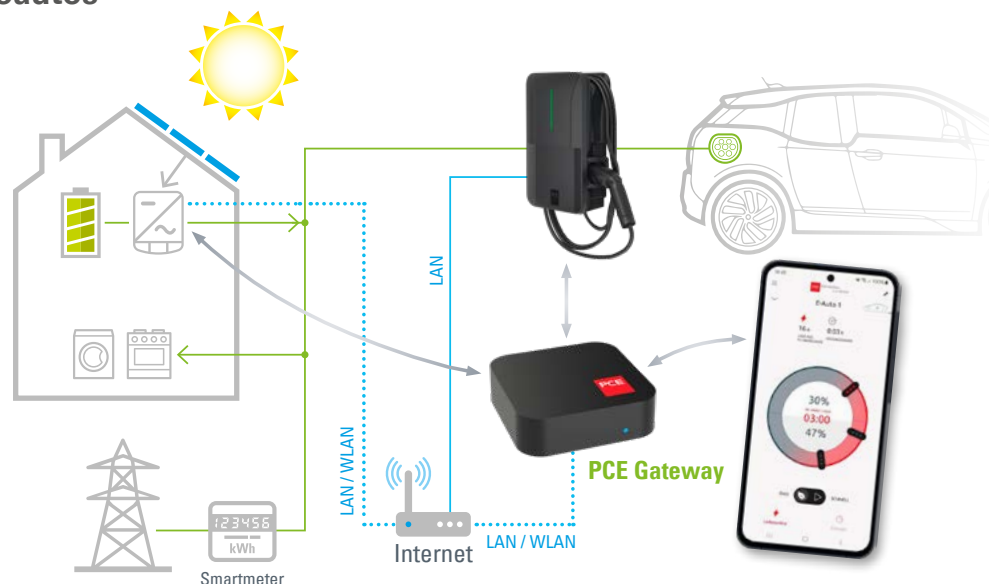


Kompatible Wechselrichter (Stand: 07/2024)



### Optimale Nutzung Ihrer Photovoltaik-Anlage zum Laden des Elektroautos

Der **ENERGIEMANAGER** ist das Bindeglied zwischen PV-Anlage und Wallbox und stimmt den Ladevorgang auf den selbst erzeugten Sonnenstrom ab. Wir wünschen viel Freude beim "Sonne tanken"!



# Die modulare **WALLBOX GLB**

Problemlose modulare Erweiterung mit **WLAN-Modul**,  
**RFID-Reader** und digitalem **Stromzähler** jederzeit möglich.



Starten Sie mit der einfachen **„PLUG and CHARGE“** Lösung und erweitern Sie problemlos zu einer Ladeinfrastruktur mit mehreren Ladepunkten, dynamischem Lastmanagement (DLM), Steuerung der Wallbox über die Web-App und Freischaltung mit RFID-Karten.



Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung



Ladekabel 4,5m mit Kupplung Typ 2

# WALLBOX GLB

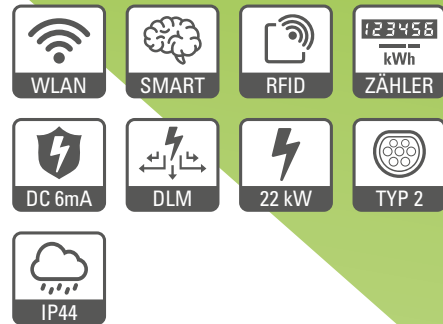
Ladestation mit Lastverteilung und WLAN 

Stromart AC 3-phasig (1-phasig)

Ladeleistung bis 22 kW

Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 205x124x422mm



## Einfache Bedienung

Mit einer einstellbaren AC-Ladeleistung von 3,7kW bis 22kW ist die **WALLBOX GLB** für das Laden von Elektrofahrzeugen bestens geeignet. Die gut sichtbare LED-Statusanzeige informiert perfekt über alle Ladezustände. Ein Freigabeeingang ermöglicht den Anschluss eines externen Signals zur Ladefreigabe (z.B. Schlüsselschalter, Zeitschaltuhr, etc...) Bei den Versionen mit fest angeschlossenem Kabel wird die **WALLBOX GLB** selbst zur Kabelaufhängung. Somit ist das Ladekabel schnell und komfortabel verstaut und sofort einsatzbereit.

## Hohe Sicherheit

Die **WALLBOX GLB** setzt auf Sicherheit und kann optional mit einem FI Typ A (30mA~) geliefert werden. In der Wallbox ist bereits eine DC-Fehlerstromerkennung (6mA=) integriert und somit ist die Installation durch eine Elektrofachkraft auch in bestehende Elektroanlagen sehr einfach möglich. Das wetterfeste und absperrbare Gehäuse in der Schutzart IP44 kann an der Wand oder freistehend an der optional erhältlichen Standsäule montiert werden.

## Modular erweiterbar

In Verbindung mit einem externen Modbus Stromzähler kann eine dynamische Lastverteilung (DLM) über WLAN mittels Smartphone, Tablet oder Computer eingerichtet werden. Ein RFID-Reader ermöglicht die individuelle Freischaltung mittels RFID-Karten oder Tags, die über eine Web-App verwaltet werden.

## STANDARD:

- **LED-Statusanzeige**
- **Freigabeeingang**  
z.B. externer Schlüsselschalter, Zeitschaltuhr, PV-Überschussregler,...
- **wetterfest (IP44)**
- **Gehäuse absperrbar**

## OPTIONAL:

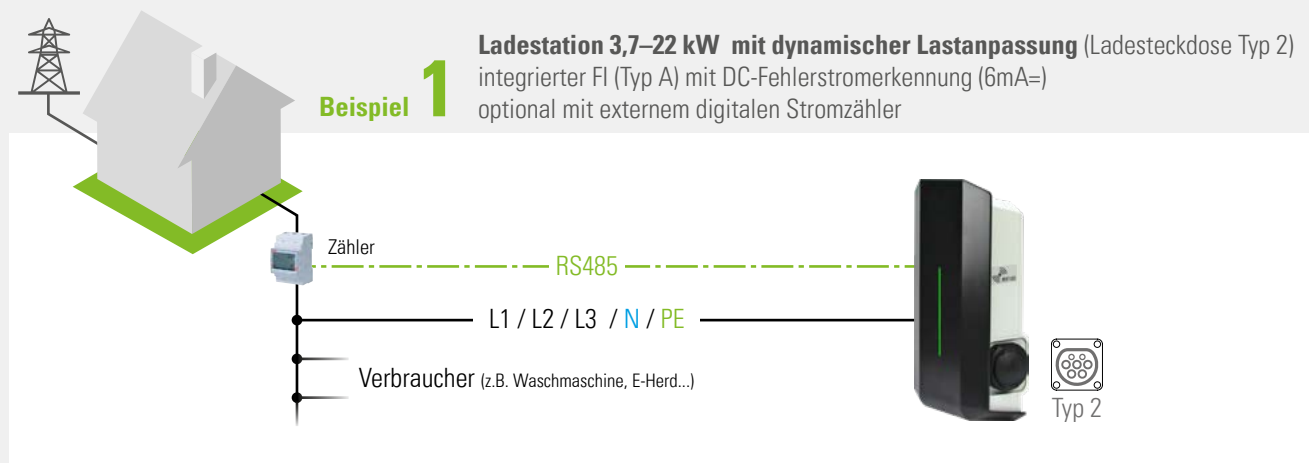
- **integrierter Zähler** MID-zertifiziert
- **integrierter FI (Typ A)**
- **WLAN-Modul**
- **RFID-Reader**
- **Ladesteckdose oder Ladekabel**

# WALLBOX GLB

modular erweiterbar mit:



## ANWENDUNGSBEISPIELE (symbolische Darstellung)



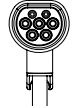




# WALLBOX GLB

Ladestation mit Lastmanagement<sup>1)</sup>

**Stromart:** AC 3-phasig (1-phasig)  
**Nennspannung:** 400V  
**Nennstrom:** 32A  
**Ladeleistung:** bis 22kW  
**Ladestrom:** min 6A – max. 32A  
**Anschlussquerschnitt:** max. 10mm<sup>2</sup>



Abmessungen (BxTxH):  
205x124x422mm

FI (Typ A)	WLAN	RFID-Reader	Stromzähler MID-zertifiziert	DC-Fehlerstromerkennung (6mA=) <sup>2)</sup>	Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung	Ladekabel Typ 2 L = 4,5m
–	*	*	–	✓	353414P	353419P
–	*	*	✓	✓	353411P	353409P
✓	*	*	–	✓	353410P	353408P

<sup>1)</sup> Lastverteilung in Verbindung mit externem Modbus Stromzähler

<sup>2)</sup> Die Modelle mit Gleichfehlerstromerkennung machen einen teuren, vorgelagerten FI Typ B unnötig.

\* optional (separat bestellen: WLAN-Modul Art.Nr. 353437, RFID-Reader Art.Nr. 353131)

– Nachrüstung nicht möglich!

**Weitere Versionen auf Anfrage.** Standards: IEC 61851-1, 61851-22 und 61439-7

## ZUBEHÖR

### RFID-Reader

zur Zugangsberechtigung (nur in Verbindung mit WLAN-Modul)

**Art. 353131**



### WLAN-Modul

**Art. 353437**



### Digitaler Stromzähler 65A ModBus RS485

400V/65A 3p (bidirektional)  
DIN Schiene 3TE, MID-zertifiziert

**Art. 109306**



### Wandlerzähler 5A ModBus RS485

400V/Nennstrom 5A 3p (bidirektional), DIN Schiene 3TE, Stromwandler notwendig

**Art. 109385**



### Stromwandler

Ausgangsstrom 5A (für Wandlerzähler sind 3 Stk. notwendig)

**Art. 4279282** 250A d=30mm

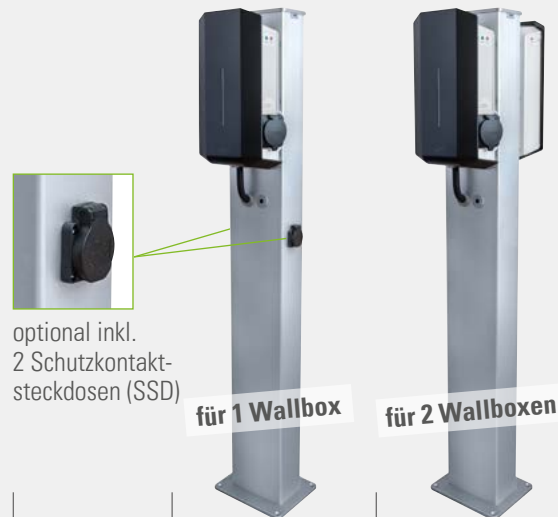
**Art. 4279283** 400A d=30mm

**Art. 4279284** 750A d=40mm



### Standsäule für WALLBOX GLB

Standardoberfläche Aluminium natur eloxiert, RAL-Farben auf Anfrage, BxTxH: 180x100x1450 mm



optional inkl. 2 Schutzkontaktsteckdosen (SSD)

für 1 Wallbox

für 2 Wallboxen

ohne SSD

**Art. 61450104**

**Art. 61450108**

inkl. 2 SSD

**Art. 61450105**

**Art. 61450109**

### Kabelumbau-Stromwandler

Ausgangsstrom 5A (für Wandlerzähler sind 3 Stk. notwendig)

**Art. 1503353** 250A d=28mm

**Art. 1503371** 500A d=42mm

**Art. 1503394** 1000A d=42x84mm



Doppelte Power

# TWINBOX GTB

mit 2 Ladepunkten



Die **TWINBOX GTB** ist die perfekte Lösung für zu Hause, in Wohngebäuden oder auf Firmenparkplätzen. Ausgestattet mit **zwei Ladepunkten** ermöglicht diese Wallbox gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen – einfach, sicher und platzsparend. Konzipiert für dynamisches Lastmanagement, wird der Ladestrom automatisch an die verfügbare Leistung angepasst.



2x Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung



2x Ladekabel 4m mit Kupplung Typ 2

# TWINBOX GTB

## Ladestation mit 2 Ladepunkten

Stromart AC 3-phasig (1-phasig)

Ladeleistung bis 2 x 22 kW

Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 377 x 213 x 660mm



### Doppeltes Laden

Volle Power an zwei Ladesteckdosen Typ 2 – zum einfachen und effizienten Aufladen von zwei Elektroautos.

### Höchste Effizienz

Ob auf Firmen- und Hotelparkplätzen oder in Wohngebäuden – die **TWINBOX GTB** bringt überall ihre Stärken auf den Punkt. Sie kann im System mit bis zu 25 Twinboxen (50 Ladepunkte) mit dynamischem Lastausgleich aufgebaut werden und ist mit der Wallbox GLB kombinierbar (erfordert installiertes WLAN-Modul).

### Maximale Sicherheit

Die **TWINBOX GTB** ist bereits mit einem FI (Typ A) inkl. DC-Fehlerstromerkennung sowie einem Leitungsschutzschalter ausgestattet und bietet somit maximale Sicherheit. Das attraktive Gehäuse ist robust, wetterfest und korrosionsbeständig - entwickelt um auch rauestem Klima standzuhalten. Sie kann sowohl an der Wand als auch freistehend montiert werden. Wandhalterung oder Pfostenhalterung für Rundrohrmontage sind als Zubehör erhältlich.

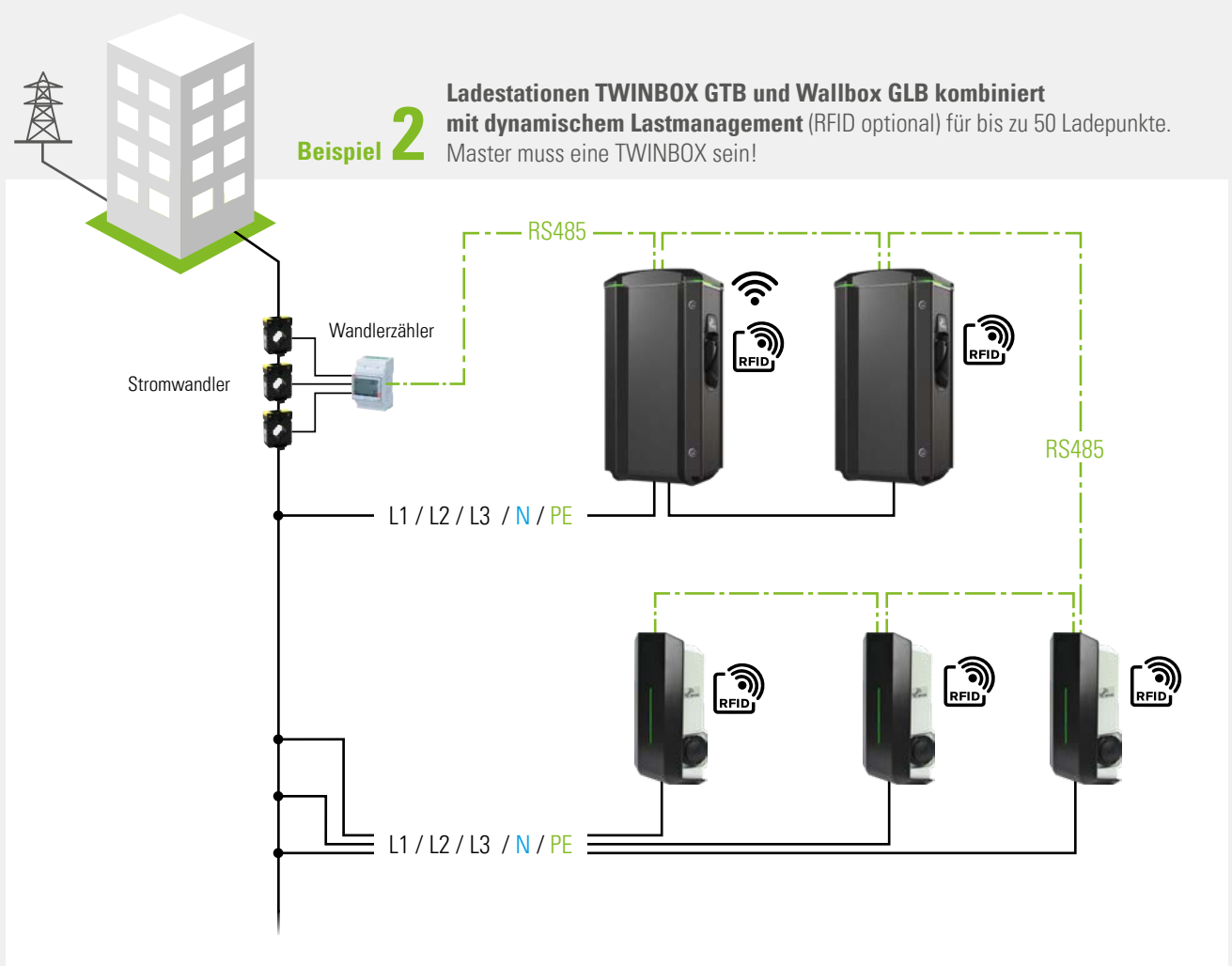
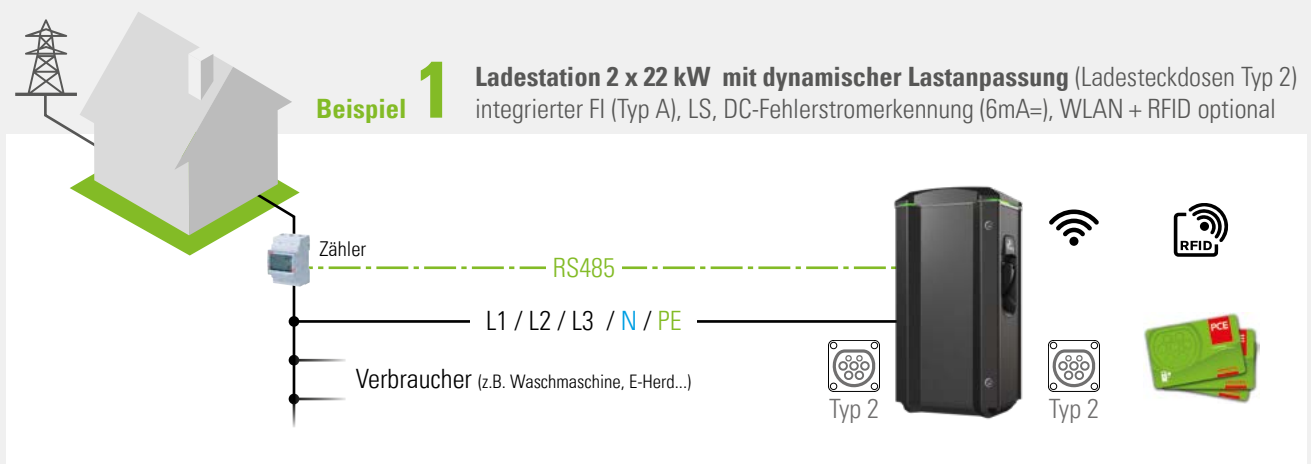
## STANDARD:

- **360° LED-Statusanzeige**
- **Ladesteckdose Typ 2**  
nach innen geneigt und beleuchtet, mit Verriegelung
- **integrierter FI (Typ A), LS und DC-Fehlerstromerkennung**  
für jeden Ladepunkt
- **Alugehäuse**  
langlebig, höchste Schlagfestigkeitsklasse (IK10), absolut korrosionsfrei
- **wetterfest (IP44)**
- **Gehäuse absperrrbar**
- **anschlussfertig vorinstalliert**

## OPTIONAL:

- **Stromzähler**
- **WLAN-Modul**
- **RFID-Reader**
- **Branding**

# ANWENDUNGSBEISPIELE (symbolische Darstellung)



**ACHTUNG:** Die Installation darf ausschließlich durch ausgebildete **Elektrofachkräfte (EFK)** unter Einhaltung der jeweils geltenden **Errichtungsnormen** durchgeführt werden.



# TWINBOX GTB

Ladestation mit 2 Ladepunkten

**Stromart:** AC 3-phasig (1-phasig)

**Nennspannung:** 400V

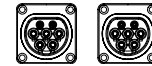
**Nennstrom:** 32A oder 63A

**Ladeleistung:** max. 2 x 22kW bei Ladesteckdose  
max. 2 x 11kW bei Ladekabel

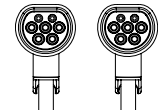
**Ladestrom:** Version Ladesteckdose min 6A – max. 32A  
Version Ladekabel min 6A – max. 16A

**Anschlussquerschnitt:** max. 2 x 25mm<sup>2</sup> (starr)  
max. 2 x 16mm<sup>2</sup> (flexibel)

**Ladedosen**  
max. 2 x 22kW



**Ladekabel**  
max. 2 x 11kW



Abmessungen (BxTxH):  
377x213x660mm

FI (Typ A)	DC-Fehlerstromerkennung (6mA=)	WLAN	RFID-Reader	Stromzähler MID-zertifiziert	Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung	Ladekabel Typ 2 L = 4m
✓	✓	*	*	–	353684	–
✓	✓	*	*	✓	353678	353679
✓	✓	✓	*	✓	353709	353711

\* optional (separat bestellen: WLAN-Modul Art.Nr. 353437, RFID-Kit Art.Nr. 353690)  
– Nachrüstung Stromzähler bei diesem Modell nicht möglich!

**Weitere Versionen auf Anfrage.** Standards: EN 615851, IEC 61439-7

## ZUBEHÖR

### Digitaler Stromzähler 65A ModBus RS485

400V/65A 3p (bidirektional)  
DIN Schiene 3TE  
MID-zertifiziert  
**Art. 109306**



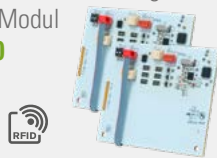
### Wandlerzähler 5A ModBus RS485

400V/Nennstrom 5A 3p (bidirektional)  
DIN Schiene 3TE,  
Stromwandler notwendig  
**Art. 109385**



### RFID-Kit für TWINBOX GTB

zur Zugangsberechtigung (2 Stück) - nur in Verbindung mit WLAN-Modul  
**Art. 353690**



### Stromwandler

Ausgangsstrom 5A (für Wandlerzähler sind 3 Stk. notwendig)



**Art. 4279282** 250A d=30mm

**Art. 4279283** 400A d=30mm

**Art. 4279284** 750A d=40mm

### Pfostenhalterung für Rundrohrmontage

Ø 60mm  
**Art. 353687**



### Wandhalterung für Twinbox GTB

**Art. 353689**



### Kabelumbau-Stromwandler

Ausgangsstrom 5A (für Wandlerzähler sind 3 Stk. notwendig)



**Art. 1503353** 250A d=28mm

**Art. 1503371** 500A d=42mm

**Art. 1503394** 1000A d=42x84mm



### Standsäule für TWINBOX GTB

Aluminium schwarz pulverbeschichtet  
BxTxH: 240x200x901mm  
**Art. 61450125B**

### WLAN-Modul

**Art. 353437**



# DLM - Dynamisches Lastmanagement

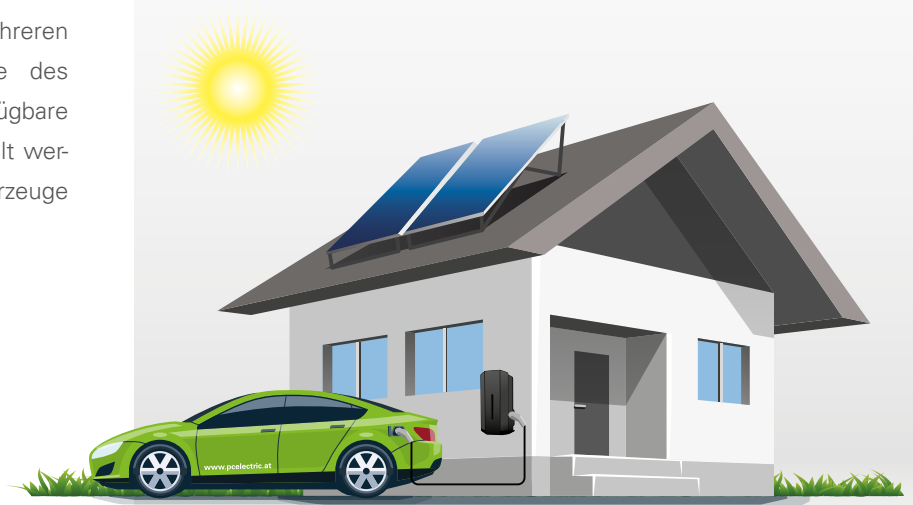
Durch das intelligente Lastmanagementsystem der **WALLBOX GLB** und der **TWINBOX GTB** kann der Ladestrom an die verfügbare Leistung angepasst werden. Mit den Messdaten des externen ModBus MID Zählers werden die Ladevorgänge in Abhängigkeit vom Hausanschluss und der restlichen Verbraucher gesteuert.

Beim gleichzeitigen Einsatz von mehreren Ladestationen kann ebenfalls mit Hilfe des intelligenten Lastmanagements die verfügbare Leistung zwischen den Wallboxen aufgeteilt werden, um so das Laden mehrerer Elektrofahrzeuge zu ermöglichen.

# Laden mit der Sonne

PV-Strom direkt ins Elektroauto speisen.

Die **WALLBOX GLB** sowie die **TWINBOX GTB** können von den Wechselrichtern der meisten Hersteller über den externen Steuerkontakt aktiviert oder deaktiviert werden. In Verbindung mit einem bidirektionalen Zähler (optional erhältlich) wird der von der Photovoltaikanlage erzeugte Strom berücksichtigt.



# Steuerung über Webbrowser

Bequemer Zugriff auf Ihre Wallbox

Die **WALLBOX GLB** und **TWINBOX GTB** (ausgestattet mit optional erhältlichem WLAN-Modul) lassen sich bequem über eine Webbrowser basierte Applikation (Web-App) steuern und einfach in ein Netzwerk einbinden. Im selben Netzwerk befindliche Geräte (Handy, Tablet, PC...) können dann zu jedem Zeitpunkt auf die Wallbox GLB zugreifen.



Die Web-Oberfläche ist in 3 Abschnitte unterteilt:

## ■ Steuerung

Status, aktuelle Messwerte, Steuerung und zeitgesteuerte Kontrolle

## ■ Leistung

Anzeige der Leistung im Laufe der Zeit (nur in Verbindung mit digitalem Stromzähler ModBus RS485 möglich)

## ■ Einstellungen

Die Einstellungen der Ladestation (Ladeströme, RFID-User, Netzwerksettings, usw...)

# G-CLOUD

Ladestationsverwaltung für **Wallbox GLB** und **GTB**



**G-CLOUD** ist eine webbasierte Energie-Monitoringsoftware mit folgenden Eigenschaften:

- **RFID-Karten Zuordnung**
- **Energieverbrauchsdaten**  
(nur in Verbindung mit Stromzähler)
- **Nutzer- und Perioden-Übersicht**
- **Berichte und Statistiken**
- **zentrale Verwaltung mehrerer Standorte** Ein Ladenetzwerk kann aus einer Master-Wallbox und maximal 49 Slaves bestehen (= max. 50 Wallboxen)

↪ **Registrierung unter:** [www.pcelectric.at/de/g-cloud](http://www.pcelectric.at/de/g-cloud)

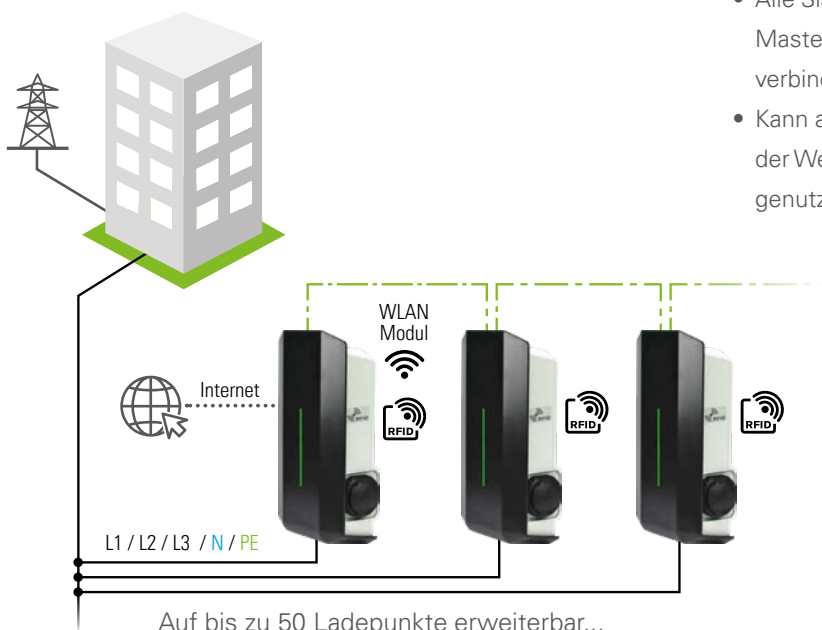


↪ **keine laufenden Kosten!**

↪ **für WALLBOX GLB und GTB**

## Was wird für die Nutzung von G-CLOUD benötigt?

- Die Wallboxen müssen eine Softwareversion von mindestens 1.3.7. haben.
- Die Master-Station muss mit dem Internet (drahtlos oder mittels LAN-Kabel) verbunden sein.
- Zur Ladeenergie-Ermittlung wird ein interner oder externer Zähler benötigt, um den Verbrauch in G-CLOUD anzeigen zu können.
- Alle Slave-Ladegeräte müssen Kontakt mit der Master-Station haben, um sich in G-CLOUD zu verbinden.
- Kann auch im Nachhinein durch Freischalten in der WebApp (WLAN-Modul muss installiert sein) genutzt werden.



# Plug & Charge certified **PRI:CHARGER**

WALLBOX-Serie für private und öffentliche Ladeplätze



**PRI:CHARGER** Ladestationen sind für Plug & Charge zertifiziert und geeignet überschüssigen Solarstrom aus der lokalen Photovoltaik-Anlage zu laden. Auch die Aufzeichnung und Verrechnung aller Ladevorgänge ist möglich.

Kompatibel für die Abrechnungs- und Monitoringsysteme has.to.be, SMATRICES, ella uvm...







Die Vorderseite der Ladestation ist individuell gestaltbar (optional).

### Eichrechtskonform

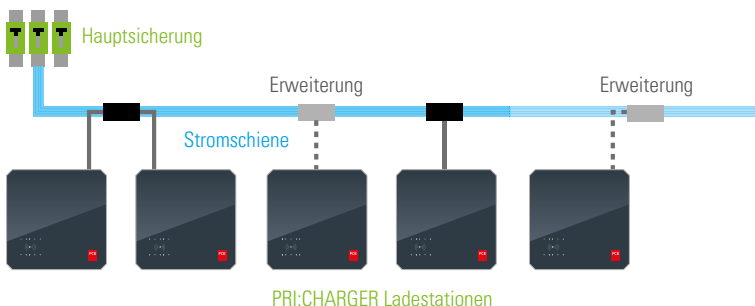
Zusammen mit einem frei wählbaren Backend kann über die **PRI:CHARGER** Ladestationen der elektrische Strom öffentlich abgerechnet werden, und zwar komplett unabhängig. Die Zählerwerte können direkt an der Ladestation abgelesen werden.

### Integriertes Lastmanagement

Das integrierte dynamische Lastmanagement von **PRI:CHARGER**, welches unabhängig von einer Backend-Anbindung voll nutzbar ist, erkennt, auf welcher Phase mit welchem Ladestrom geladen wird und vermeidet so das Auftreten von Lastspitzen und Schiefast im Versorgungsnetz.

### Einfacher Anschluss und Aufbau eines Stromschienensystems

Der Anschluss mehrerer **PRI:CHARGER** Ladestationen kann über ein einfach erweiterbares Stromschienensystem erfolgen. Das integrierte Lastmanagement sorgt dabei für eine sichere Ladeinfrastruktur.

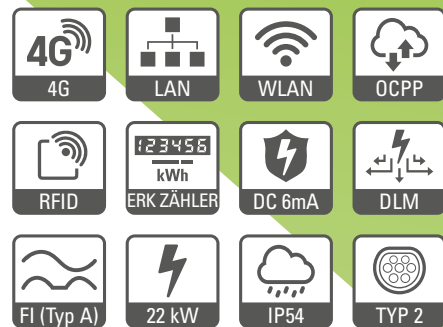


# PRI:CHARGER

## Ladestation mit Ladesteckdose Typ 2

Stromart AC 3-phasig (AC 1-phasig)  
Ladeleistung bis 22 kW einstellbar  
Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 368x356x167mm



- **wetterfestes, robustes Gehäuse**  
(IP54) für den Außenbereich geeignet
- **bis zu 22kW Ladeleistung**
- **Ladesteckdose Typ 2**  
mit Verriegelung
- **integrierter DC-Fehlerstromsensor + FI Typ A**
- **externer Freigabeeingang**
- **Temperaturüberwachung**
- **LED-Statusanzeige**
- **Eichrechtskonform**
- **Energiezähler ERK**
- **2 LAN-Ports** (Durchschleifen möglich)

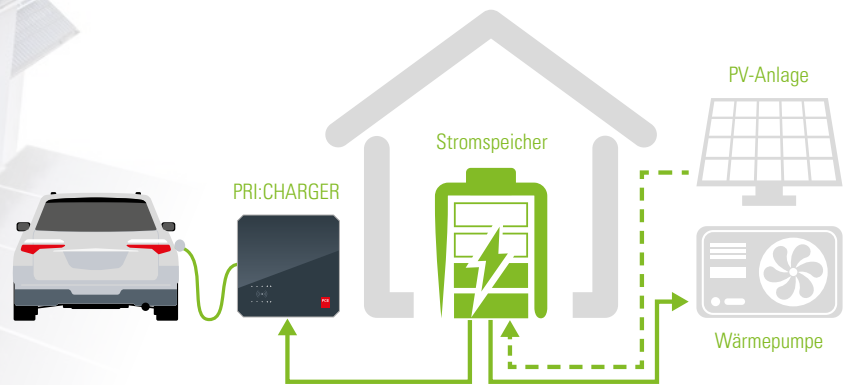
## PV-Überschussladen

Der aktuelle PV-Überschuss wird in Echtzeit gemessen und komplett der Wallbox bzw. dem E-Auto zur Verfügung gestellt. Die Ladeleistung wird dabei kontinuierlich an den PV-Überschuss angepasst. Dies wird durch eine durchgängige Messung der PV-Überschussleistung und entsprechender Kommunikation zur Ladestation ermöglicht. Für die dynamische Ansteuerung ist ein externer Zähler obligatorisch.



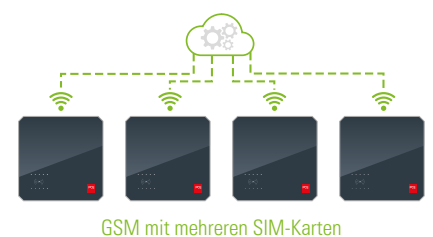
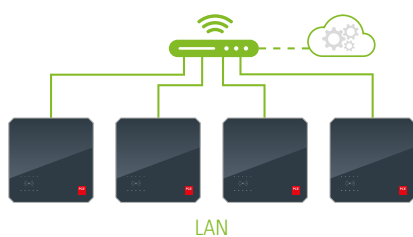
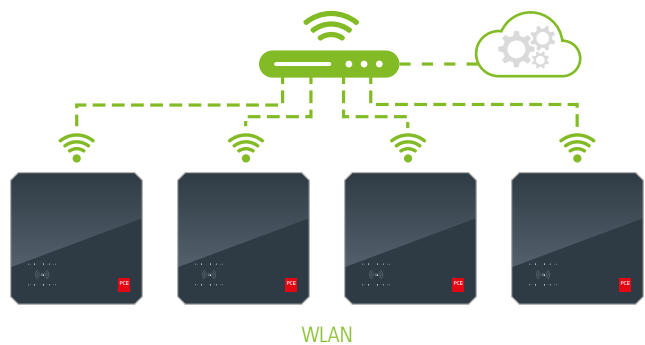
## Energiemanagement

**PRI:CHARGER** ist integrierbar in Home Energy Management-Systeme (HEM). Der Verbrauch von Elektrofahrzeugen kann dabei mit der Produktion einer lokalen PV-Anlage synchronisiert werden. Das System unterstützt auch Blackout-Schutz. Für diese Anwendungen stehen folgende Kommunikationsprotokolle zur Verfügung: EEBus, SEMP, SunSpec Modbus, Modbus TCP, SMA, Rest API. Mit der mobilen App erhält man einen optimalen Überblick über die **PRI:CHARGER** Wallbox und den Ladevorgang. Zusätzlich können auch spezifische Ladeeinstellungen vorgenommen werden.



## Weitreichende Kommunikation

Die Kommunikation der **PRI:CHARGER** Ladestationen untereinander und zum Backend-System kann über LAN, WLAN und GSM mit einer oder mehreren SIM-Karten erfolgen.





# PRI:CHARGER

Ladestation mit Ladesteckdose Typ 2

- Stromart:** AC 3-phasig (1-phasig)
- Nennspannung:** 400V
- Nennstrom:** 32A
- Ladeleistung:** bis 22kW
- Ladestrom:** min 6A – max. 32A
- Zähler:** fest eingebauter, digitaler Stromzähler Modbus RTU, eichrechtskonform
- Anschlussquerschnitt:** 5x10mm<sup>2</sup> (Zugfederklemmen)

LAN / WLAN	4G	ERK Zähler (Eichrechtskonform)	be.ENERGISED Monitoring Package PCE <b>single</b> <sup>1)</sup> Monitoring- & Abrechnungsoftware für einzelne PCE Ladestationen; inkl. 1x SIM-Karte, 2x QR-Code, 2x RFID-Karte	be.ENERGISED Monitoring Package PCE <b>plus</b> <sup>1)</sup> Monitoring- & Abrechnungsoftware für Master-Slave-Installationen; inkl. 1x SIM-Karte, 10x QR-Code, 10x RFID-Karte	 <b>Ladesteckdose Typ 2</b> mit Verriegelung	 anthrazit	 weiß
✓	✓	✓	✓	Artikelnummer wird projektspezifisch vergeben	✓	3801000-a	3801000-w
✓	✓	✓	✓	✓	✓	3803000-a	3803000-w
✓	✓	✓	✓	✓	✓	3801000101-a	3801000101-w

<sup>1)</sup> Monitoring- oder Abrechnungspakete können auch in Verbindung mit einer vorkonfigurierten Wallbox ausgeliefert werden.  
**Weitere Versionen auf Anfrage.** Standards: IEC 61851-1, 61851-22 und 61439-7

## ZUBEHÖR

**Wandlerzähler 5A Modbus TCP**  
400 V, 5A 3p,  
DIN Schiene 6TE  
**Art. 1080503**



**Multifunktionales Energiemessgerät**  
integrierte Modbus/  
TCP-Schnittstelle  
**Art. 2907955**



**Stromwandler**  
Ausgangsstrom 5A (für Wandlerzähler sind 3 Stk. notwendig)  
**Art. 4279282** 250A d=30mm  
**Art. 4279283** 400A d=30mm  
**Art. 4279284** 750A d=40mm



**Standssäule für 1 Wallbox PRI:CHARGER**  
Standardoberfläche Aluminium natur eloxiert, RAL-Farben auf Anfrage  
BxTxH: 180x100x1450mm  
**Art. 61450131C**

Erweiterungsset für eine zweite Wallbox auf Anfrage



für 1 Wallbox



für 2 Wallboxen

**Kabelumbau-Stromwandler**  
Ausgangsstrom 5A (für Wandlerzähler sind 3 Stk. notwendig)  
**Art. 1503353** 250A d=28mm  
**Art. 1503371** 500A d=42mm  
**Art. 1503394** 1000A d=42x84mm



# Die abrechenbare **TWINBOX GTB+**

Ladestation mit 2 Ladepunkten und OCPP-Kommunikation für Lastmanagement, Monitoring und Abrechnung.



Die **TWINBOX GTB+** ist die perfekte Lösung für halböffentliche Ladepunkte, Immobilienprojekte oder Ihren Firmenparkplatz. Ausgestattet mit **2 Ladepunkten** ermöglicht diese Wallbox gleichzeitiges Laden von 2 Fahrzeugen – einfach, sicher und platzsparend, mit integriertem 4G- oder LAN-Modul.

Zertifiziert für die Abrechnungs- und Monitoringsysteme has.to.be, SMATRICS, ella uvm...

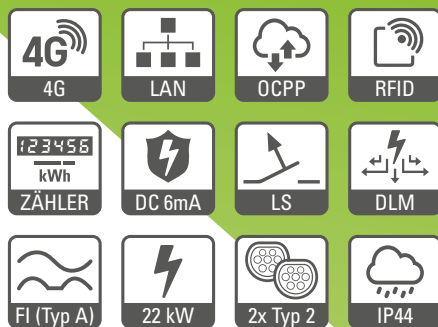


**Nennspannung:** 400V  
**Nennstrom:** 32A oder 63A

**Ladeleistung:**  
 max. 2 x 22kW bei Ladesteckdose  
 max. 2 x 11kW bei Ladekabel

**Ladestrom:**  
 Ladesteckdose min 6A – max. 32A  
 Ladekabel min 6A – max. 16A

**Anschlussquerschnitt:**  
 max. 2 x 25mm<sup>2</sup> (starr)  
 max. 2 x 16mm<sup>2</sup> (flexibel)



# TWINBOX GTB<sup>+</sup>

Ladestation mit  
 2 Ladepunkten

Stromart AC 3-phasig (1-phasig)  
 Ladeleistung bis 2 x 22 kW  
 Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 377x213x660mm

LAN + RFID	4G  + RFID	Eichrechts-konform	be.ENERGISED Monitoring Package PCE <b>single</b> <sup>1)</sup> Monitoring- & Abrechnungsoftware für einzelne PCE Ladestationen; inkl. 1x SIM-Karte, 2x QR-Code, 2x RFID-Karte	be.ENERGISED Monitoring Package PCE <b>plus</b> <sup>1)</sup> Monitoring- & Abrechnungsoftware für Master-Slave-Installationen; inkl. 1x SIM-Karte, 10x QR-Code, 10x RFID-Karte	 <b>2x Ladesteckdose Typ 2</b> mit Verriegelung	 <b>2x Ladekabel Typ 2</b> L = 4m
✓				Artikelnummer wird projektspezifisch vergeben	<b>353987P</b>	<b>353986P</b>
	✓				<b>353984P</b>	<b>353983P</b>
	✓		✓		<b>3539840101P</b>	<b>3539830101P</b>
	✓	✓			<b>353984PER</b>	–
✓		✓		Artikelnummer wird projektspezifisch vergeben	<b>353987PER</b>	–
	✓	✓	✓		<b>3539840101PER</b>	–

<sup>1)</sup> Monitoring- oder Abrechnungspakete werden immer in Verbindung mit einer vorkonfigurierten Twinbox GTB<sup>+</sup> ausgeliefert.

**Weitere Versionen auf Anfrage.** Standards: IEC 61851-1, 61851-22 und 61439-7

## ZUBEHÖR

**Wandhalterung**  
 für TWINBOX GTB<sup>+</sup>  
**Art. 353689**



**Pfostenhalterung**  
 für Rundrohrmontage  
 Ø 60mm  
**Art. 353687**



**Standssäule für TWINBOX GTB<sup>+</sup>**  
 Aluminium  
 schwarz pulverbeschichtet  
 BxTxH:  
 240x200x901mm  
**Art. 61450125B**



**Digitaler Stromzähler 65A**  
**ModBus RS485**  
 400V/65A 3p  
 (bidirektional)  
 DIN Schiene 3TE  
 MID-zertifiziert  
**Art. 109306**



**Wandlerzähler 5A**  
**ModBus RS485**  
 400V/Nennstrom  
 5A 3p (bidirektional)  
 DIN Schiene 3TE,  
 Stromwandler notwendig  
**Art. 109385**



**Stromwandler**  
 Ausgangsstrom 5A  
 (für Wandlerzähler sind 3 Stk. notwendig)  
**Art. 4279282 250A** d=30mm  
**Art. 4279283 400A** d=30mm  
**Art. 4279284 750A** d=40mm



**Kabelumbau-Stromwandler**  
 Ausgangsstrom 5A (für Wandlerzähler sind 3 Stk. notwendig)  
**Art. 1503353 250A** d=28mm  
**Art. 1503371 500A** d=42mm  
**Art. 1503394 1000A** d=42x84mm



# KOMMUNIKATIONSBOXEN

Für die problemlose Vernetzung mehrerer Ladestationen:  
**Kommunikationsboxen mit integriertem Router  
 und/oder Switch**



Router  
mit 3 Ports  
**Art.Nr. 353553**



Router und Switch  
mit 9 Ports  
**Art.Nr. 353273**



2 Switches  
mit 14 Ports  
**Art.Nr. 353274**



geschlossene  
Kommunikationsbox  
BxHxT: 325x415x120mm

**Art.Nr. 3535301**

komplett vorkonfiguriert mit  
einem PCE be.ENERGISED  
Monitoring Package plus

**Art.Nr. 35327301**

komplett vorkonfiguriert mit  
einem PCE be.ENERGISED  
Monitoring Package plus



**ZUBEHÖR:**

**Mobilfunkantenne**  
mit 10m Antennenkabel  
**Art. 1046361**



## Allgemeines ZUBEHÖR

**RFID-Karten**  
VPE = 5 Stück  
**Art. 107955**



**RFID-Schlüssel-  
anhänger**  
VPE = 5 Stück  
**Art. 107956**



**Ladekabel Typ2 - Typ2**  
AC 3-phasig 20A (11kW)  
Länge: 5m **Art. 08914090105**  
Länge: 7,5m **Art. 08914090106**

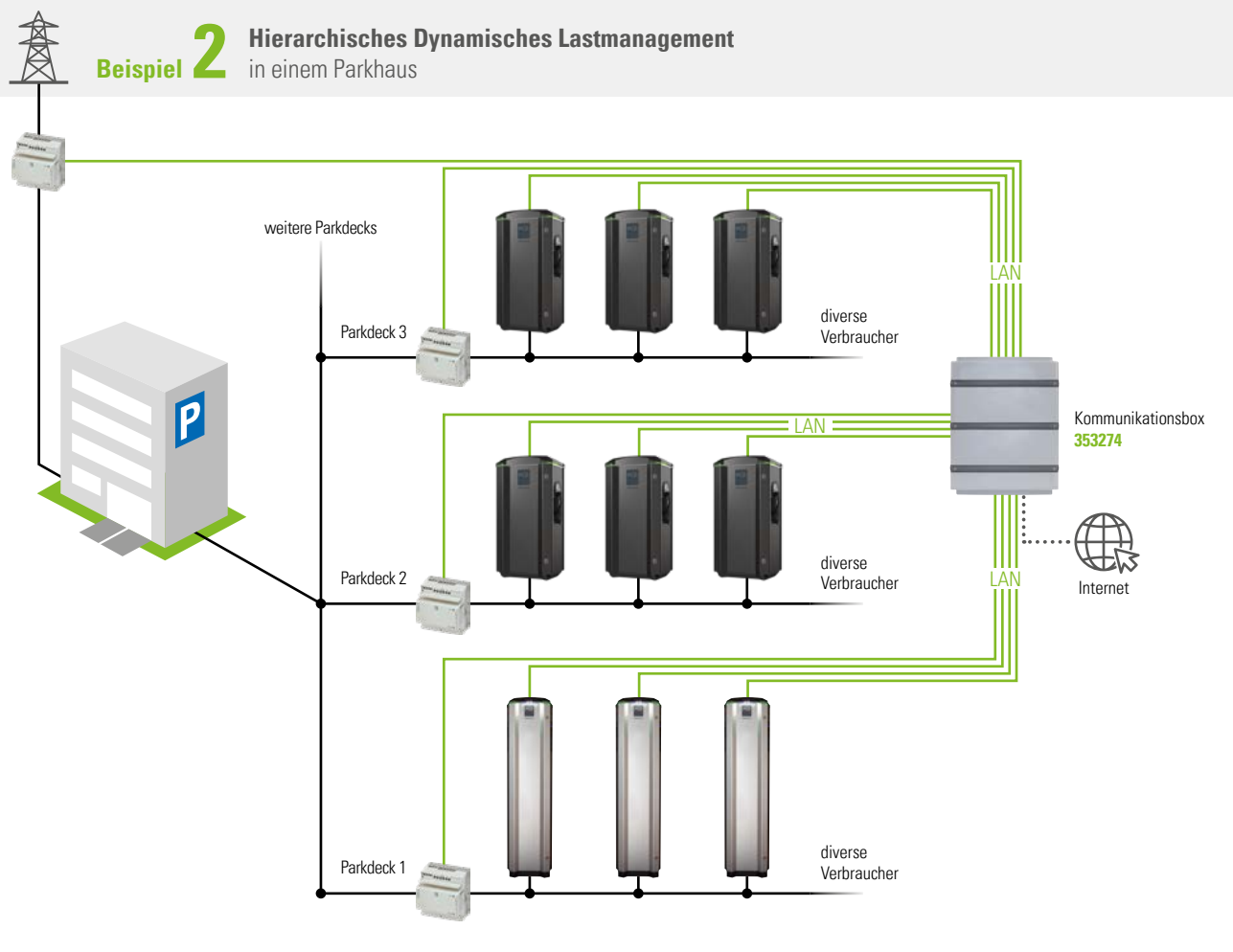
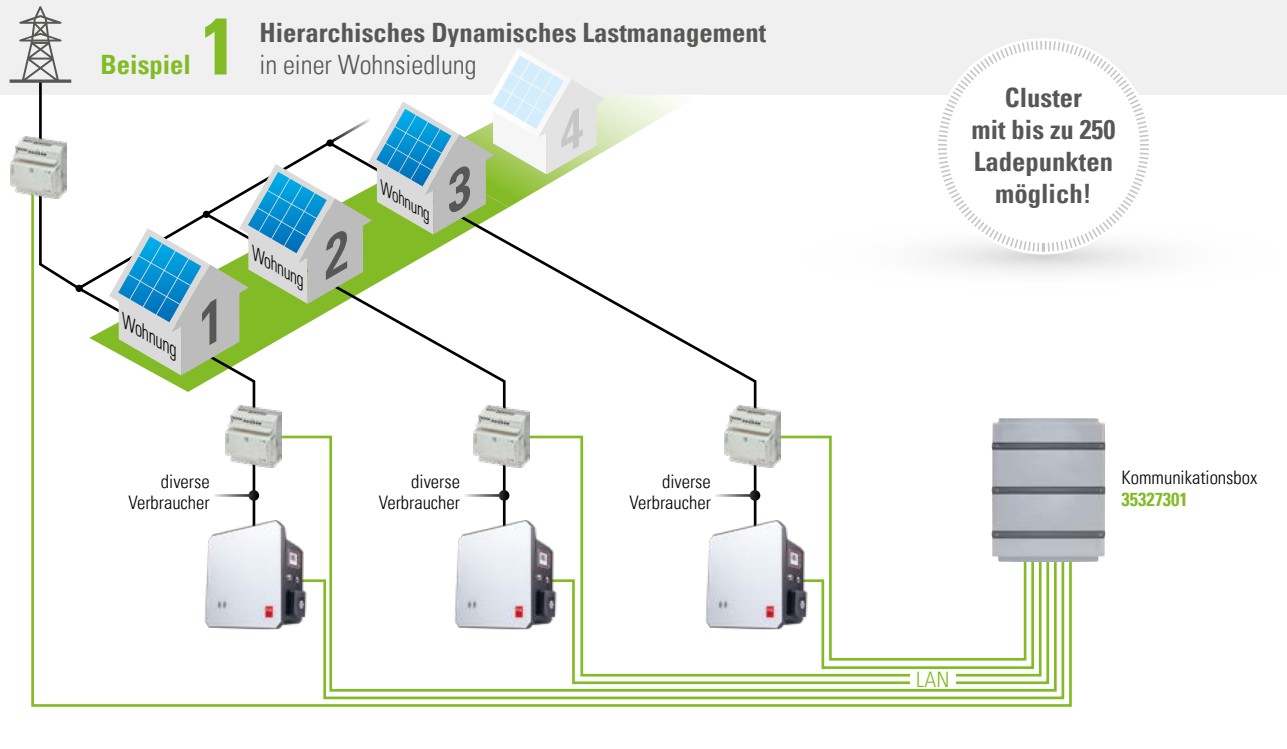


AC 3-phasig 32A (22kW)  
Länge: 5m **Art. 08914090109**  
Länge: 7,5m **Art. 08914090102**

**Ladekabel Typ1 - Typ2**  
AC 1-phasig 32A (22kW)  
Länge: 5m **Art. 08914090202**



# ANWENDUNGSBEISPIELE (symbolische Darstellung)



**ACHTUNG:** Die Installation darf ausschließlich durch ausgebildete **Elektrofachkräfte (EFK)** unter Einhaltung der jeweils geltenden **Errichtungsnormen** durchgeführt werden.

strong / powerful / intelligent

# LADESÄULE LS4

für den öffentlichen Bereich



Die **LADESÄULE LS4** für Elektrofahrzeuge wurde speziell für den harten Einsatz im öffentlichen Bereich entwickelt. Die stabile Alusäule mit 360° rundum LED Ladezustandsanzeige, sowie Beleuchtung für eine Werbefläche an der Vorderseite, besitzt seitlich 2 Ladesteckdosen (Ladepunkte) vom Typ 2 mit einer Leistung von bis zu 2 x 22kW. Moderne Kommunikationsmodule (LAN, RFID, 4G,...) und Schnittstellen nach internationalen Standards und Protokollen bieten eine einfache und problemlose Anbindung an Backend-Systeme für Communities, Monitoring und Verrechnungslösungen. Alle Säulen werden ab Werk anschlussfertig inkl. aller notwendigen Sicherungseinrichtungen ausgeliefert und sind sehr rasch und einfach zu installieren.



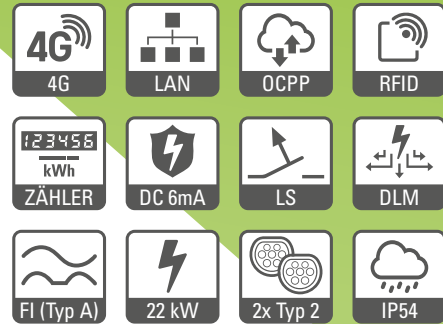


# LADESÄULE LS4

## mit 2 Ladepunkten

Stromart AC 3-phasig (1-phasig)  
Ladeleistung bis 2 x 22 kW  
Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 377x213x1400mm



Zertifiziert für die Abrechnungs- und Monitoring-systeme has.to.be, SMATRICES, ella uvm...



### STANDARD:

- **Ladesteckdosen Typ 2**  
nach innen geneigt, wetterfest und beleuchtet, mit Verriegelung
- **Zähler** MID-zertifiziert
- **RFID-Reader**
- **360° LED-Statusanzeige**
- **LED-Frontlicht**
- **Alugehäuse**  
langlebig, höchste Schlagfestigkeitsklasse (IK10), absolut korrosionsfrei
- **Fronttür absperierbar**
- **Einfache Installation**  
komplett vormontiert und anschlussfertig

### OPTIONAL:

- **LAN / 4G**
- **Überspannungsableiter**
- **Branding**  
großflächig auf Vorder-/Rückseite möglich



LED-Frontlicht



Ladesteckdose Typ 2 mit RFID-Reader



attraktive Branding-Möglichkeit



# LADESÄULE LS4

## mit 2 Ladepunkten Typ 2

**Stromart:** AC 3-phasig (1-phasig)  
**Ladeleistung:** bis 2 x 22 kW  
**Nennspannung:** 400V  
**Nennstrom:** 32A oder 63A  
**Anschlussquerschnitt:** max. 2 x 50mm<sup>2</sup>



Abmessungen (BxTxH):  
377x213x1400mm

! LS4 auf Anfrage mit fixem Typ2-Spiralkabel oder zusätzlichen Schutzkontaktsteckdosen möglich.

LAN + RFID	4G + RFID	Eichrechts-konform	be.ENERGISED Monitoring Pack. PCE <b>single</b>	be.ENERGISED Monitoring Pack. PCE <b>plus</b>	2x Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung
	✓				353565
✓				Artikelnummer wird projektspezifisch vergeben	353568
	✓		✓		350201402
	✓	✓			353565ER
✓		✓		Artikelnummer wird projektspezifisch vergeben	353568ER
	✓	✓	✓		350201401ER

<sup>1)</sup> FI (Typ A) und DC-Fehlerstromerkennung (6mA=) integriert

**Weitere Versionen auf Anfrage.** Standards: IEC 61851-1, EN 62196-2, IEC/TS 61439-7  
 CC-Modul: EN6100-6-3; EN55022 Class B, EN61000-6-1 und EN 61851-22

## ZUBEHÖR

### Digitaler Stromzähler 65A ModBus RS485

400V/65A 3p  
(bidirektional)  
DIN Schiene 3TE  
MID-zertifiziert  
**Art. 109306**



### Wandlerzähler 5A ModBus RS485

400V/Nennstrom  
5A 3p (bidirektional)  
DIN Schiene 3TE,  
Stromwandler notwendig  
**Art. 109385**



### Stromwandler

Ausgangsstrom 5A  
(für Wandlerzähler  
sind 3 Stk. notwendig)  
**Art. 4279282 250A** d=30mm  
**Art. 4279283 400A** d=30mm  
**Art. 4279284 750A** d=40mm



### Bodenplatte

zum Einbetonieren  
(BxTxH) 350x150x600mm  
**Art. 352699**



### LAN Adapter

10/100 Mbps  
Netzwerk-USB-Adapter  
**Art. 108386**

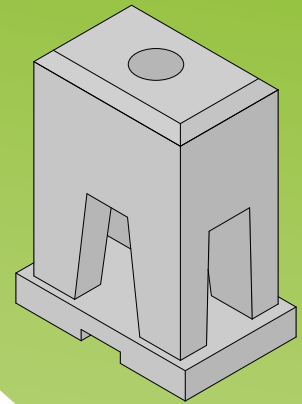


### Kabelumbau- Stromwandler

Ausgangsstrom 5A (für Wandler-  
zähler sind 3 Stk. notwendig)  
**Art. 1503353 250A** d=28mm  
**Art. 1503371 500A** d=42mm  
**Art. 1503394 1000A** d=42x84mm



# FERTIGTEILFUNDAMENT FÜR E-LADESÄULEN

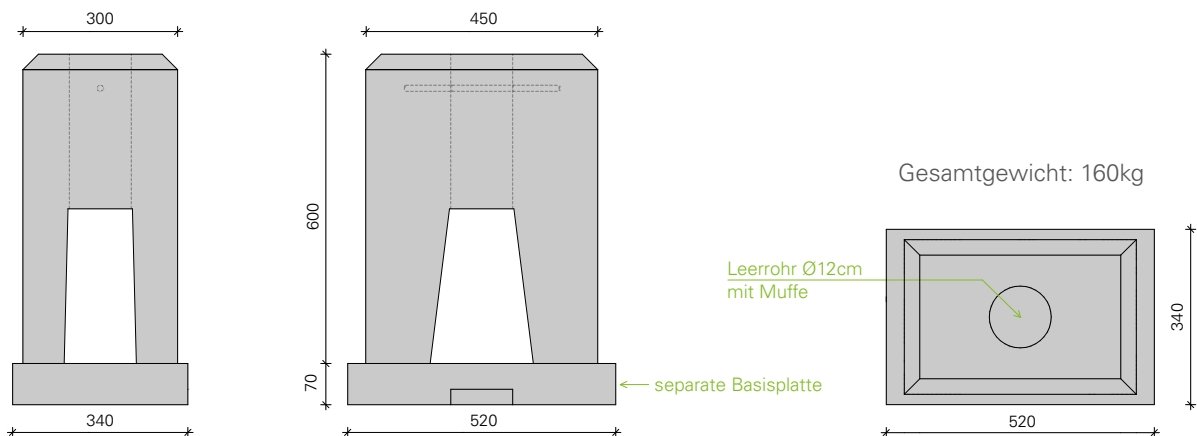


Artikelnummer

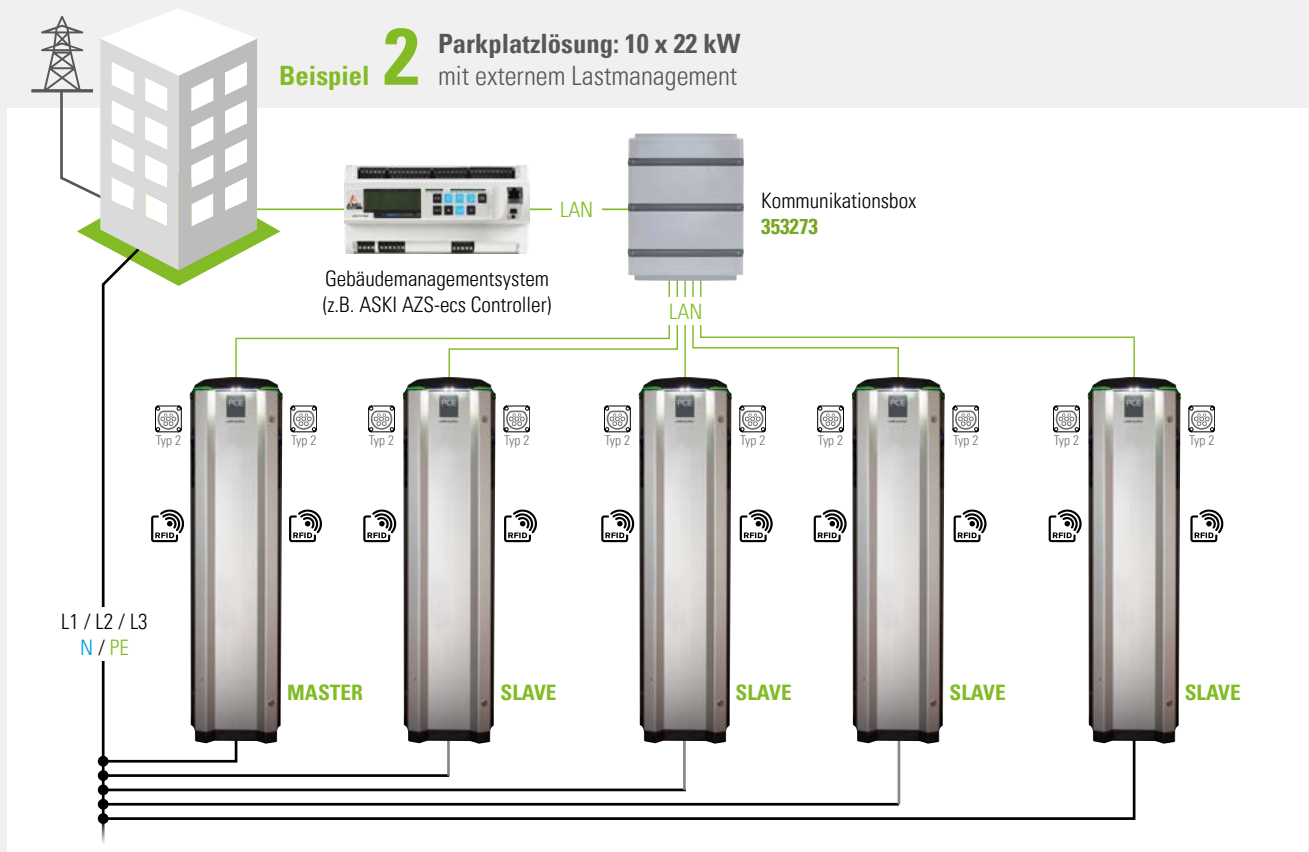
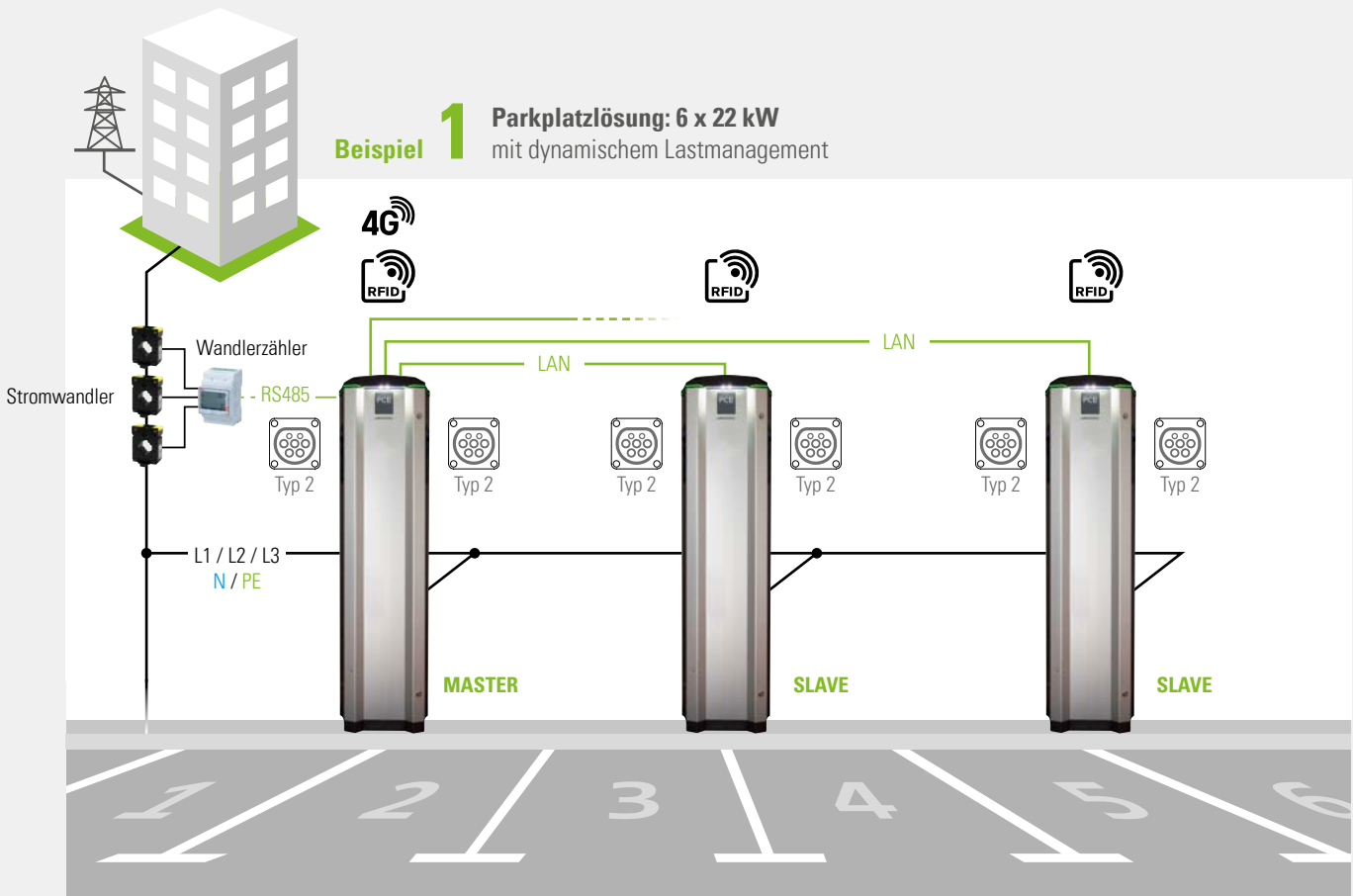
BeLa4530

## VORTEILE:

- **Aushub und Versetzen des Fundaments in einem Arbeitsgang**
- **Einfaches Ausrichten durch separate Basisplatte**
- **Frost-Tausalzbeständige Betonsorte (B7)**  
geeignet für höchste Anforderungen
- **Die Montage der Säule kann unmittelbar nach dem Versetzen erfolgen**  
(keine Wartezeit für das Aushärten des Betons notwendig)
- **Geeignet für nachträgliche Montage von Ladesäulen**  
(nachträgliches Einziehen der Kabel über Leerrohre)
- **Kein Schalungsaufwand für Ortbeton**
- **Sauberes Arbeiten**
- **Schnelle Gesamtmontagezeit**



# ANWENDUNGSBEISPIELE (symbolische Darstellung)



**ACHTUNG:** Die Installation darf ausschließlich durch ausgebildete **Elektrofachkräfte** (EFK)  unter Einhaltung der jeweils geltenden **Errichtungsnormen** durchgeführt werden.

# PayTerminal auf Standsäule MS15



Artikelnummer

61450130

**PayTerminal** bestehend aus  
Terminal payer Apollo und Standsäule MS15

- **Benutzerfreundliche und sichere Zahlungsmöglichkeit**  
ohne Bezahlhürde oder Online-Registrierung für den Benutzer
- **Kompatibel mit unterschiedlichen Backends**
- **Zukunftssicher durch AFIR-Konformität**
- **Mehrere Stationen mit 1 Terminal abrechenbar**
- **Kamera und Locator-Licht** ermöglicht das Lesen von QR-Codes
- **NFC-Card Reader** für Debit- und Kreditkarten
- **3,5-Zoll-Touchscreen und Lautsprecher**
- **Verbindungsmöglichkeiten:**  
USB-C-Anschluss (Host und Slave), WLAN- und Bluetooth-Modul,  
Micro Fit MDB-Anschluss Anschluss, 4G/ GPS-Modem mit SIM-Karten-Slot,  
RJ 45 LAN-Anschluss, 4G (MMCX)- und GPS-Antennenanschluss
- **MS15 Elektroanschlusssäule**  
geschlossenes, eloxiertes Aluminiumprofil, Farbe silber  
Abmessung (BxTxH): Säule 150x100x1410mm, Fußplatte 240x200mm

# Der leistungsstarke **TRUCK CHARGER**

AC-Ladestation für elektrische Nutzfahrzeuge



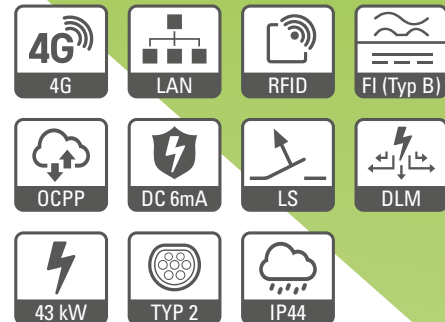
Die **LS4 43kW** ist eine leistungsstarke AC-Ladestation für die innerbetriebliche und halböffentliche Anwendung, die hauptsächlich für LKWs, Busse und andere schwere Elektrofahrzeuge entwickelt wurde, die mit 43kWAC geladen werden können.

# LS4 43kW / LS4 43kW Mini

## TRUCK CHARGER AC-Ladestation

Stromart AC 3-phasig  
Ladeleistung 43 kW  
Lademodus 3

Abmessungen (BxTxH): 377x213x1400mm  
Abmessungen LS4 Mini: 377x213x660mm



### Volle Leistung unter rauen Bedingungen

Die **LS4 43kW** ist eine wirtschaftliche und robuste Lösung für das Laden in der Nacht oder über längere Zeiträume und somit eine hervorragende Alternative für teure DC-Ladestationen. Getestet und entwickelt für härtestes Klima, gewährleistet der Truck Charger den vollen Betrieb unter rauen Bedingungen, IP54 und IK10 zertifiziert.

### Einfache Installation

Da der Leitungs- und FI-Schutzschalter an der Seite des Produkts platziert sind und somit leicht zugänglich sind, eignet sich das Produkt für die Installation in Umgebungen mit eingeschränktem Zugang. Der mitgelieferte MID-Zähler ist gut sichtbar an der Seite angebracht. Die **LS4 43kW** ist standardmäßig mit einem 7,5 m langen Kabel ausgestattet (10 m Kabel sind optional erhältlich).

### Schnell und günstig!

- **4G oder LAN**
- **Ladekabel 7,5m (optional 10m)**  
fix angeschlossen (optional 10m)
- **Offen für externes Lastmanagement**  
Verwaltung über externe Backends
- **MID-konforme Messung**
- **integrierter FI (Typ B)**
- **Integrierter RFID-Reader**
- **Individuelles Branding möglich**
- **ISO15118**



	Artikelnummer
LS4 43kW	354391
LS4 43kW Mini	354392
Standsäule für LS4 Mini	354386

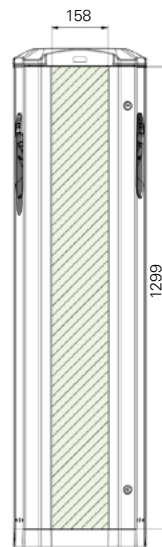
# BRANDING



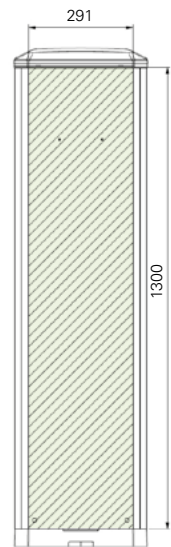
## Gestalten Sie Ihre Ladesäule oder Wallbox ganz individuell!

Das geradlinige Design der **LADESÄULE LS4**, der **TWINBOX GTB** und des **TRUCK CHARGERS** eignet sich hervorragend für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Ein attraktives Branding kann bei der LS4 sowohl auf Vorder- und Rückseite angebracht werden. Das LED-Frontlicht setzt Ihr Logo dabei auch bei Dunkelheit perfekt in Szene.

Das Frontdesign der **PRI:CHARGER** Wallbox lässt sich mit einem attraktiven vollflächigen Hinterglasdruck veredeln (ab 15 Stück).

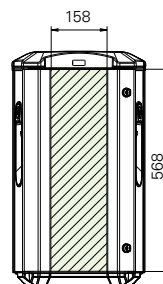


Vorderseite

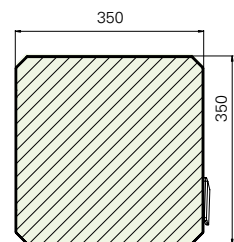


Rückseite

**LS4**



**TWINBOX / TRUCK CHARGER**



**PRI:CHARGER**

### Druckdaten

Schicken Sie uns Ihr Design als druckfertiges PDF in Originalgröße mit 300 dpi Auflösung und 3mm Überfüller.

Sichtbare Druckfläche:

- LS4** Vorderseite ..... 158x1299 mm
- LS4** Rückseite..... 291x1300 mm
- TWINBOX / TRUCK CHARGER** (nur vorne)..... 158x568 mm
- PRI:CHARGER** (nur vorne) ..... 350x350 mm



# ebike DOCKING STATION

Wandverteiler und Standsäule von PCE als komfortable eBike-Ladestation für erhöhte Sicherheit!

2 oder 3 Schutzkontaktsteckdosen 250V/16A

Absicherung über FI/LS (6A) Kombination pro Steckdose für erhöhte Sicherheit

Automateneinheiten hinter transparenter Schutzklappe

Schutzart IP54



## Baureihe MURAU

Abmessungen (BxTxH):  
204 x 114 x 255mm

- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet



## Baureihe ANIF4

Abmessungen (BxTxH):  
222 x 114 x 320mm

## Standsäule PILA

Abmessungen (BxTxH): 165x85x1200mm

- Stahlsäule pulverbeschichtet RAL 7016, Frontseite ALU Natur eloxiert
- Schutzklasse II durch innenliegenden Gummiverteiler (EPS-System)
- stabiler Standfuß (BxT 250x150mm)
- Säule auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet (Anschluss von unten)



Baureihe	Bestückung	Nennspannung/ Nennstrom	Absicherung (eingebaut)	Anschluss	Artikelnummer
MURAU	2x SSD 250V 16A	250V / 16A	2 x FI/LS 6A 1p+N 30mA C TYP A	1 x M20 (oben) 1 x M20 mit Blindstopfen (unten)	9013024
ANIF4	3x SSD 250V 16A	250V / 16A	3 x FI/LS 6A 1p+N 30mA C TYP A	1 x M20 (oben) 1 x M20 mit Blindstopfen (unten)	9134248
PILA	3x SSD 250V 16A	250V / 16A	3 x FI/LS 6A 1p+N 30mA C TYP A	1 x M25 (unten) im integrierten Vollgummiverteiler	9081330







Connection  
to the future

## Produktschulung *eMobility*

**Dauer:** 1 Tag von 09:00–16:00 Uhr  
**Schulungsort:** PC Electric GmbH  
Diesseits 145, A-4973 St. Martin/Innkreis

- 1) Basiswissen Elektromobilität
- 2) Vermittlung wichtiger Grundlagen zur Ladeinfrastruktur
- 3) Produktschulung: PCE Wallbox GLB und GLB+ sowie Ladesäule LS4
- 4) Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme der Varianten
- 5) Lösungen für unterschiedliche Zielgruppen
- 6) Steuermöglichkeiten, Backend-Anbindung und Lastmanagement
- 7) Gesetze und Normungen
- 8) Ausstellung eines Teilnehmerzertifikates

**Schulungsziel:** Die teilnehmende Person kennt die Merkmale und die Vorteile der PCE eMobility-Produkte. Sie wurde über verschiedene Produktspezifikationen der Wallboxen und Ladesäulen unterrichtet und kann den Einbau der Produkte sowie die Inbetriebnahme gemäß den Montageanleitungen selbstständig durchführen und kleinere Störungen beheben.

**Terminanfragen an:** [emobility@pcelectric.at](mailto:emobility@pcelectric.at)

**PC Electric Gesellschaft.m.b.H.**

Diesseits 145 · 4973 St. Martin im Innkreis · AUSTRIA  
TEL +43 7751 61220 · FAX +43 7751 6969 · [emobility@pcelectric.at](mailto:emobility@pcelectric.at) · [www.pcelectric.at](http://www.pcelectric.at)

Alle unsere Ladestationen sind  
förderbar!



098080 DE 08/2024

Technische Änderungen sowie  
eventuelle Druckfehler vorbehalten.

