

PCE

Connection
to the future



Ladesäule LS4 | Twinbox GTB | Wallbox GLB | EV11.3 WALLBOX

eMobility
Ladeinfrastruktur



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): 395x262x126 mm

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.

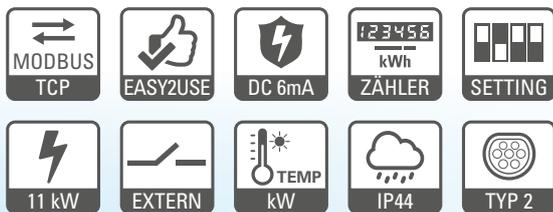
Hohe Sicherheit

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**
Ladekupplung Typ 2 mit Schutzkappe
- **Phasenumschaltung über Modbus TCP**
- **integrierter DC-Fehlerstromsensor**
- **externer Freigabeeingang**
- **Temperaturüberwachung**
- **LED-Statusanzeige**
- **Energiezähler MID konform** (optional)

Artikelnummer

37031110-ss

37031111-ss
(mit Zähler)



ZUBEHÖR

Standsäule für EV11.3 WALLBOX

Standardoberfläche Aluminium
natur eloxiert;
RAL-Farben auf Anfrage
HxBxT: 1400 x 180 x 100 mm

Art. 61407803

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

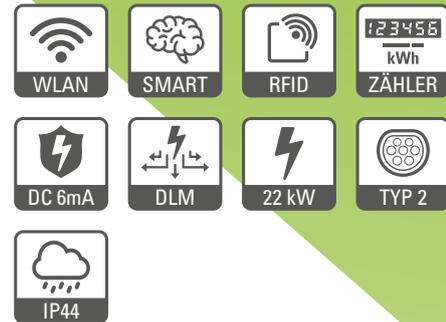
Ladestation mit Lastverteilung und WLAN 

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:

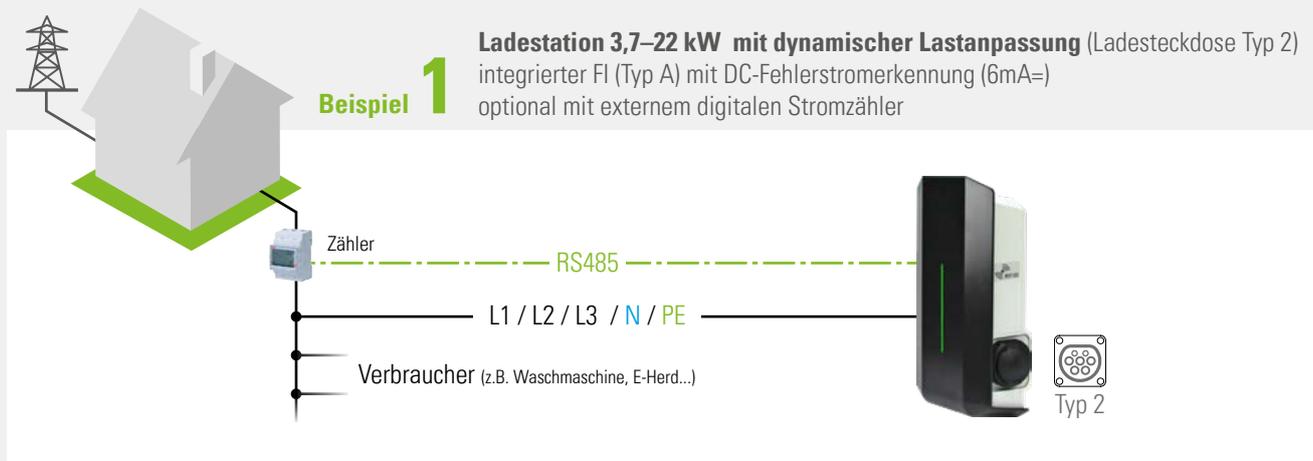
- **integrierter Zähler** MID-zertifiziert
- **integrierter FI (Typ A)**
- **WLAN-Modul**
- **RFID-Reader**
- **Ladesteckdose oder Ladekabel**

WALLBOX GLB

modular erweiterbar mit:



ANWENDUNGSBEISPIELE (symbolische Darstellung)





WALLBOX GLB

Ladestation mit Lastmanagement¹⁾

Stromart: AC 3-phasig (1-phasig)
Nennspannung: 400V
Nennstrom: 32A
Ladeleistung: bis 22kW
Ladestrom: min 6A – max. 32A
Anschlussquerschnitt: max. 10mm²



Abmessungen (BxTxH):
205 x 124 x 422mm

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

¹⁾ Lastverteilung in Verbindung mit externem Modbus Stromzähler

²⁾ 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

Ladekabel Typ1 - Typ2
AC 1-phasig 32A, 5m Länge
Art. 08914090202



Ladekabel Typ2 - Typ2
AC 3-phasig 32A
Länge 5m: **Art. 08914090109**
Länge: 7,5m **Art. 08914090102**



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 Art. 4279282 250A

Kabelumbau-Stromwandler
Art. 1503353 250A d=28mm
Art. 1503371 500A d=42mm
Art. 1503394 1000A d=42x84mm

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



WLAN-Modul Art. 353437



Standsäule für WALLBOX GLB

Standardoberfläche Aluminium natur eloxiert, RAL-Farben auf Anfrage, BxTxH: 180 x 100 x 1450 mm



für 1 Wallbox

für 2 Wallboxen



optional inkl. 2 Schutzkontaktsteckdosen (SSD)

RFID-Reader zur Zugangsberechtigung (nur in Verbindung mit WLAN-Modul)
Art. 353131



RFID-Karten VPE = 5 Stück
Art. 107955



RFID-Schlüsselanhänger VPE = 5 Stück
Art. 107956



ohne SSD

Art. 61450104

Art. 61450108

inkl. 2 SSD

Art. 61450105

Art. 61450109

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): 375 x 208 x 660 mm



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.

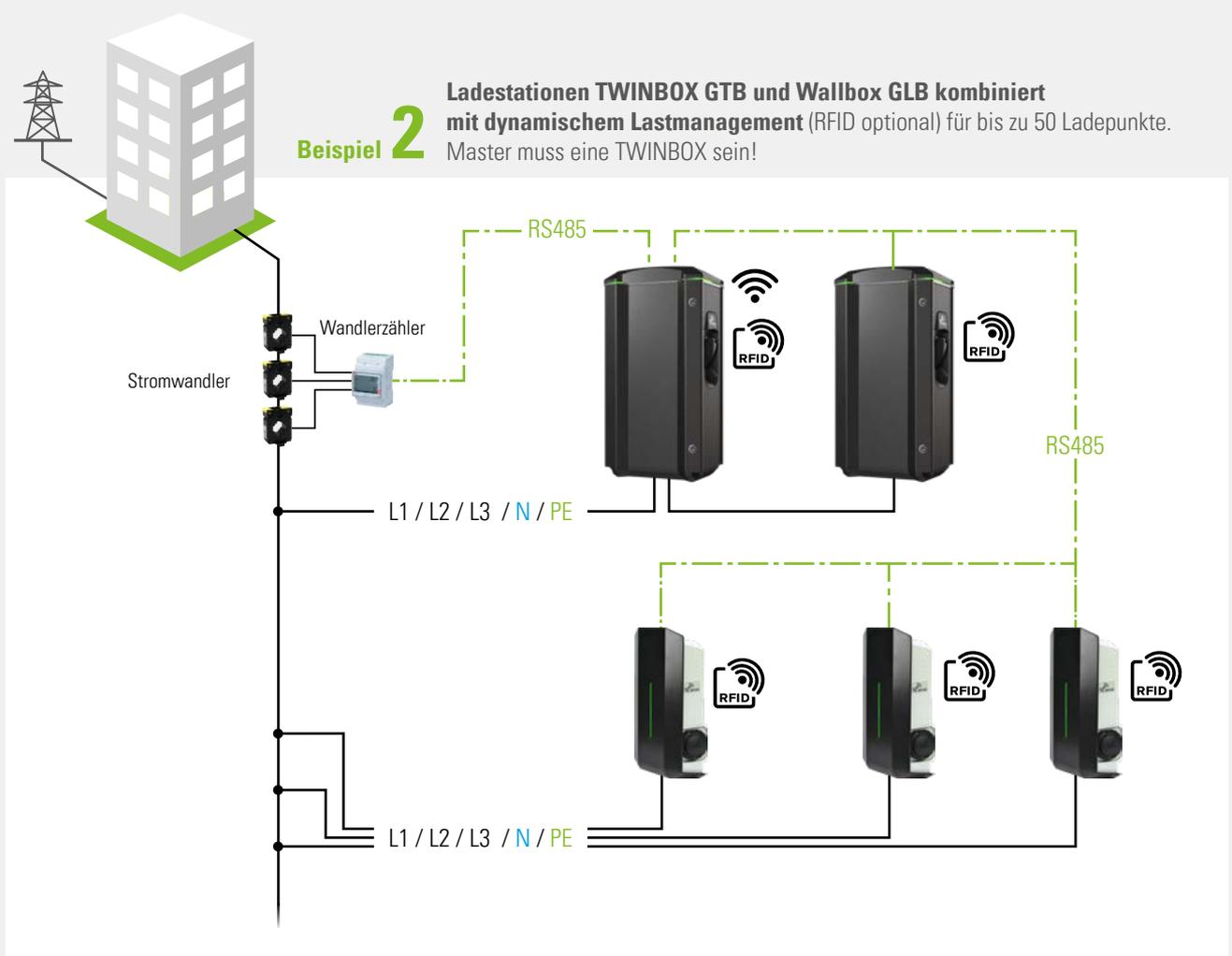
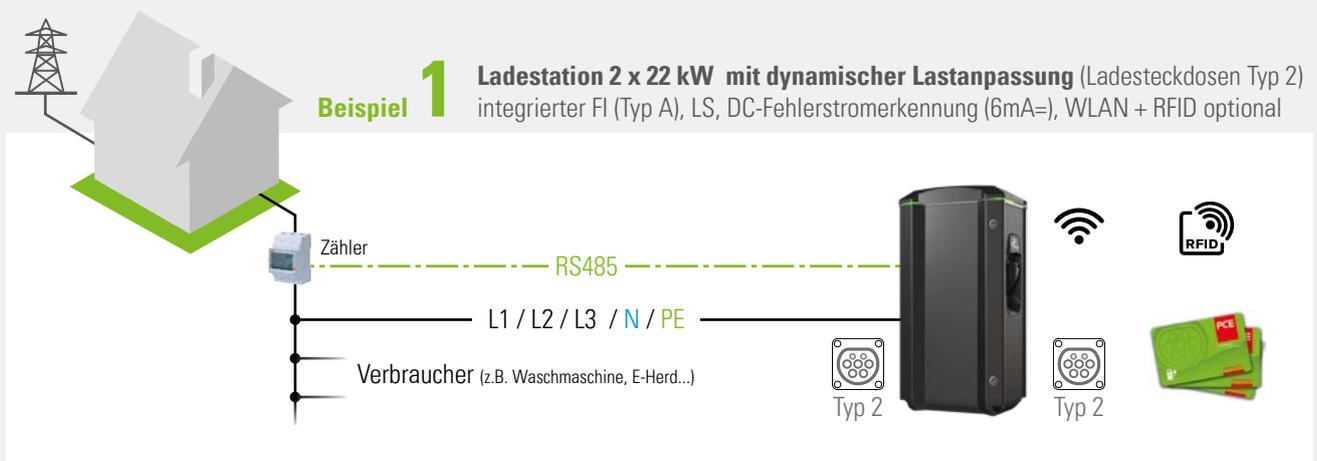
STANDARD:

- **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

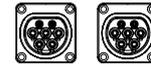
Nennstrom: 32A oder 63A

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

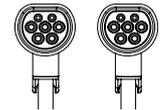
Ladestrom: Version Ladesteckdose min 6A – max. 32A
Version Ladekabel min 6A – max. 16A

Anschlussquerschnitt: max. 2 x 25mm² (starr)
max. 2 x 16mm² (flexibel)

Ladedosen
max. 2 x 22kW



Ladekabel
max. 2 x 11kW



Abmessungen (BxTxH):
375 x 208 x 660 mm

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



Stromwandler

Ausgangsstrom 5A (für Wandlerzähler sind 3 Stk. notwendig)
Art. 4279282 250A

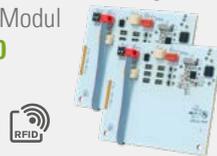


Standsäule für TWINBOX GTB

Aluminium schwarz pulverbeschichtet
BxTxH: 240x200x901mm
Art. 61450125B

RFID-Kit für TWINBOX GTB

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



RFID-Karten

VPE = 5 Stück
Art. 107955



RFID-Schlüsselanhänger

VPE = 5 Stück
Art. 107956



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



WLAN-Modul

Art. 353437



Pfostenhalterung

für Rundrohrmontage der Twinbox GTB, Ø 60mm
Art. 353687



Wandhalterung

für Twinbox GTB
Art. 353689



Ladekabel Typ1 - Typ2

AC 1-phasig 32A, 5m Länge
Art. 08914090202



Ladekabel Typ2 - Typ2

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



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.



**eMobility
Produktschulung**

Infos auf letzter Seite...

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



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

- **Ladestationsverwaltung** für GLB und GTB
- **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

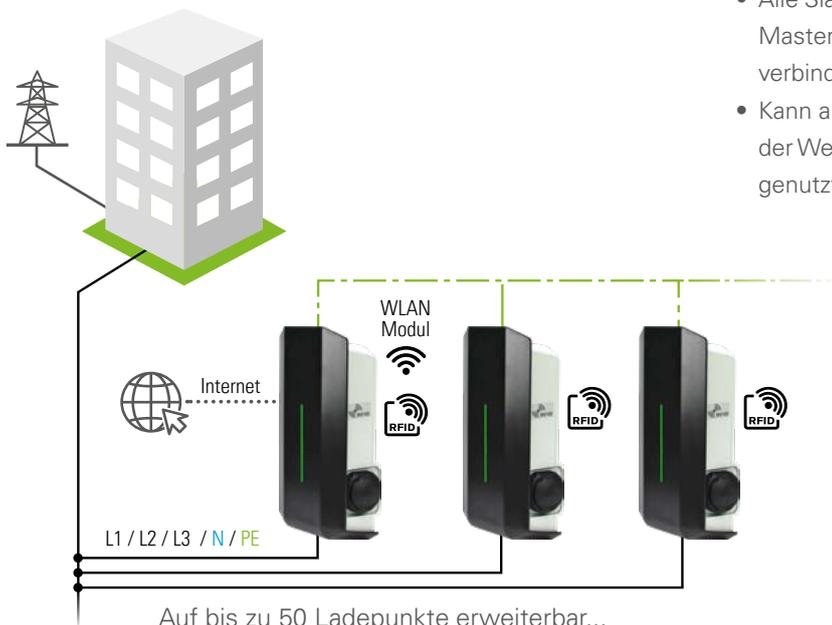


↪ **keine laufenden Kosten!**

↪ **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.



Die abrechenbare **WALLBOX GLB+**

Komplettpaket mit OCPP-Kommunikation für
Lastmanagement, Monitoring und Abrechnung.



Mit dem integrierten 4G- oder LAN-Modul ist die neue **WALLBOX GLB+** perfekt ausgestattet für die Kommunikation mittels OCPP. Das macht sie zur leistungsfähigen Ladestation für Lastmanagement, sowie Monitoring- und Abrechnungsmodelle diverser Backend-Anbieter.

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



WALLBOX GLB+

Ladestation mit LTE oder LAN-Modul

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

Abmessungen (BxTxH): 205x124x422mm



Stromart: AC 3-phasig (1-phasig)
Nennspannung: 400V
Nennstrom: 32A
Ladeleistung: bis 22kW
Ladestrom: min 6A – max. 32A
Zähler: fest eingebauter, digitaler Stromzähler Modbus RS485, MID-zertifiziert
Anschlussquerschnitt: max. 10mm²



LAN + RFID	4G + RFID	DC-Fehlerstromerkennung (6mA=)	be.ENERGISED Monitoring Package PCE single ¹⁾ Monitoring- & Abrechnungsoftware für einzelne PCE Ladestationen; inkl. 1x SIM-Karte, 2x QR-Code, 2x RFID-Karte	be.ENERGISED Monitoring Package PCE plus ¹⁾ Monitoring- & Abrechnungsoftware für Master-Slave-Installationen; inkl. 1x SIM-Karte, 10x QR-Code, 10x RFID-Karte	Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung	Ladekabel Typ 2 L = 4,5m
✓		✓		Artikelnummer wird projektspezifisch vergeben	353457P	353456P
	✓	✓			353463P	353462P
	✓	✓	✓		3534630101P	3534620101P

¹⁾ Monitoring- oder Abrechnungspakete werden immer in Verbindung mit einer vorkonfigurierten Wallbox GLB+ ausgeliefert.
Weitere Versionen auf Anfrage. Standards: IEC 61851-1, 61851-22 und 61439-7

ZUBEHÖR

RFID-Karten
VPE = 5 Stück
Art. 107955



RFID-Schlüsselanhänger
VPE = 5 Stück
Art. 107956



Ladekabel Typ1 - Typ2
AC 1-phasig 32A, 5m Länge
Art. 08914090202



Ladekabel Typ2 - Typ2
AC 3-phasig 32A
Länge: 5m **Art. 08914090109**
Länge: 7,5m **Art. 08914090102**

Standssäule für WALLBOX GLB+
Standardoberfläche Aluminium natur eloxiert, RAL-Farben auf Anfrage
BxTxH: 180x100x1450 mm



optional inkl. 2 Schutzkontaktsteckdosen

für 1 Wallbox

für 2 Wallboxen

ohne Schutzkontaktsteckdosen

Art. 61450104

Art. 61450108

inkl. 2 Schutzkontaktsteckdosen

Art. 61450105

Art. 61450109

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...





TWINBOX GTB+

Ladestation mit
2 Ladepunkten

Stromart AC 3-phasig (1-phasig)

Ladeleistung bis 2 x 22 kW

Lademodus 3



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 25mm² (starr)

max. 2 x 16mm² (flexibel)

Abmessungen (BxTxH): 375 x 208 x 660mm

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

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

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

ZUBEHÖR

RFID-Karten

VPE = 5 Stück

Art. 107955



RFID-Schlüsselanhänger

VPE = 5 Stück

Art. 107956



Wandhalterung

für TWINBOX GTB+

Art. 353689



Standssäule für TWINBOX GTB+

Aluminium
schwarz pulverbeschichtet
BxTxH:
240 x 200 x 901mm
Art. 61450125B



Ladekabel Typ1 - Typ2

AC 1-phasig 32A, 5m Länge

Art. 08914090202



Ladekabel Typ2 - Typ2

AC 3-phasig 32A

Länge: 5m **Art. 08914090109**

Länge: 7,5m **Art. 08914090102**

Pfostenhalterung

für Rundrohrmontage

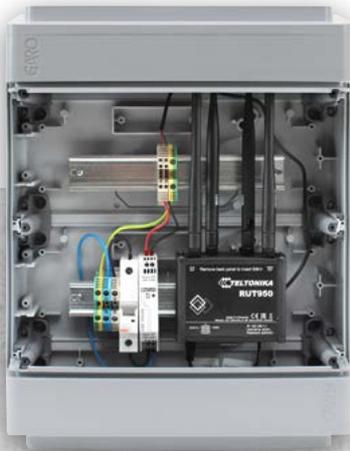
Ø 60mm

Art. 353687



KOMMUNIKATIONSBOXEN

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



Art.Nr. 35355301
mit 3 Ports

be ENERGISED Monitoring



Art.Nr. 35327301
mit 9 Ports

be ENERGISED Monitoring



Art.Nr. 353274
mit 14 Ports

Die Kommunikationsboxen 35355301 und 35327301 werden komplett vorkonfiguriert mit einem **PCE be.ENERGISED Monitoring Package plus** ausgeliefert.



Abb. der geschlossenen Kommunikationsbox
 BxHxT: 325x415x120 mm

ZUBEHÖR

für GLB+, GTB+
 und LS4
 (Lastmanagement)

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



Mobilfunkantenne
 mit 10m Antennenkabel
Art. 1046361



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



Anwendungsbeispiel bis zu 3 Wallboxen:

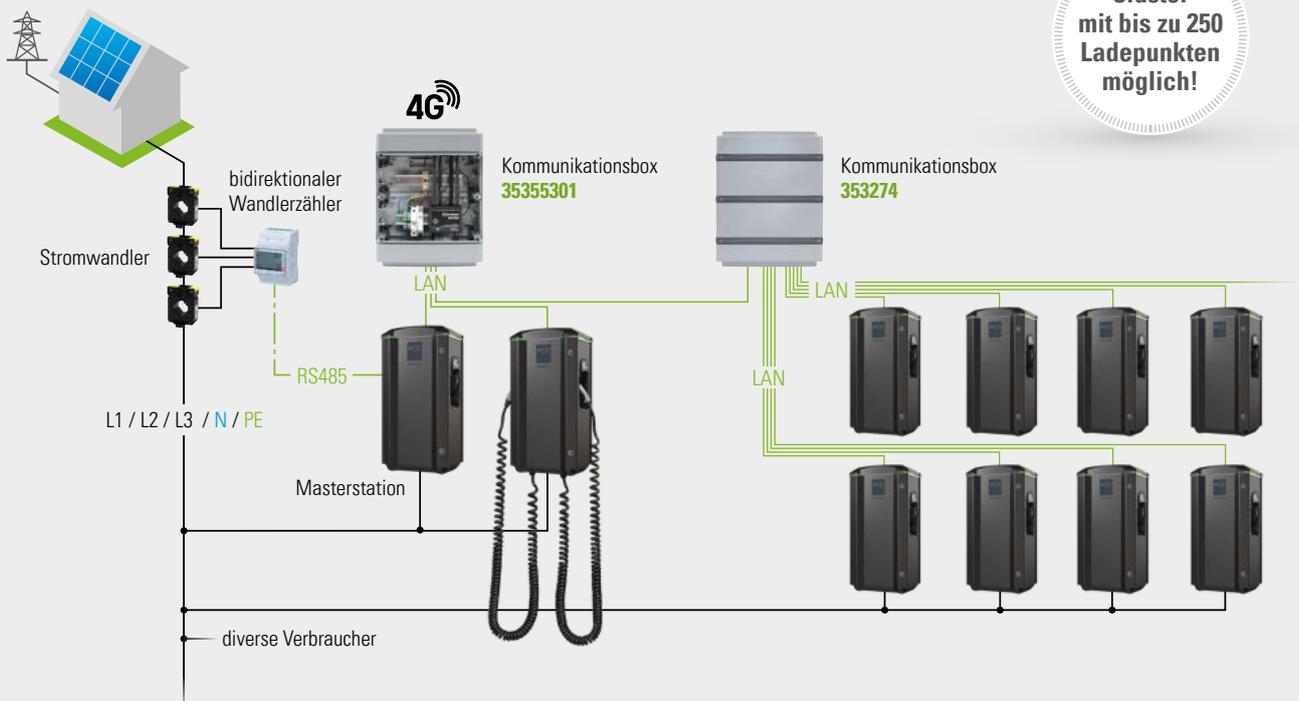


Anwendungsbeispiel 4–9 Wallboxen:



Anwendungsbeispiel ab 10 Wallboxen:

Cluster
mit bis zu 250
Ladepunkten
möglich!

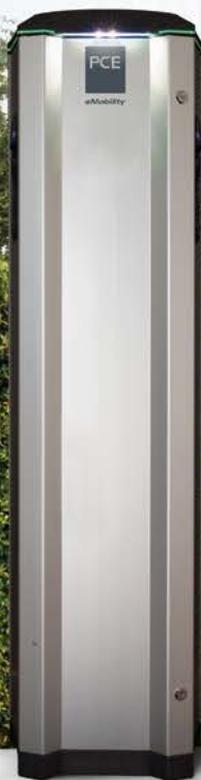


ACHTUNG: Die Installation darf ausschließlich durch ausgebildete **Elektrofachkräfte (EFK)** unter Einhaltung der jeweils geltenden **Errichtungsnormen** durchgeführt werden.

LADESÄULE LS4

für den öffentlichen Bereich

strong
powerful
intelligent



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.

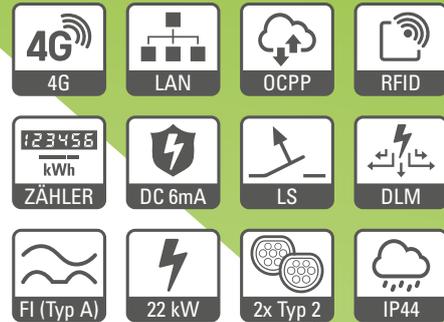


LADESÄULE LS4

mit 2 Ladepunkten

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

Abmessungen (BxTxH): 375x208x1400mm



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 absperrrbar**
- **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 50mm²



Abmessungen (BxTxH):
375 x 208 x 1400mm

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

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

¹⁾ 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



Ladekabel Typ1 - Typ2
 AC 1-phasig 32A, 5m Länge
Art. 08914090202



Ladekabel Typ2 - Typ2
 AC 3-phasig 32A
 Länge: 5m **Art. 08914090109**
 Länge: 7,5m **Art. 08914090102**

RFID-Karten
 VPE = 5 Stück
Art. 107955



RFID-Schlüsselanhänger
 VPE = 5 Stück
Art. 107956



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



Bodenplatte
 zum Einbetonieren
 (BxTxH) 350x150x600mm
Art. 352699



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

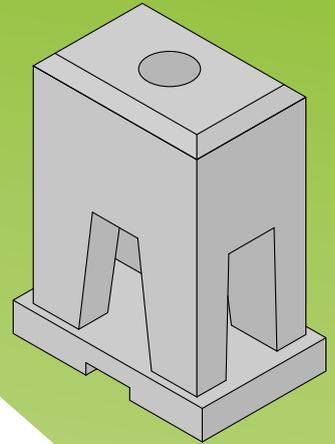


Kabelumbau-Stromwandler
 Ausgangsstrom 5A (für Wandlerzähler sind 3 Stk. notwendig)
Art. 1503353 250A d=28mm
Art. 1503371 500A d=42mm
Art. 1503394 1000A d=42x84mm

FERTIGTEILFUNDAMENT FÜR E-LADESÄULEN

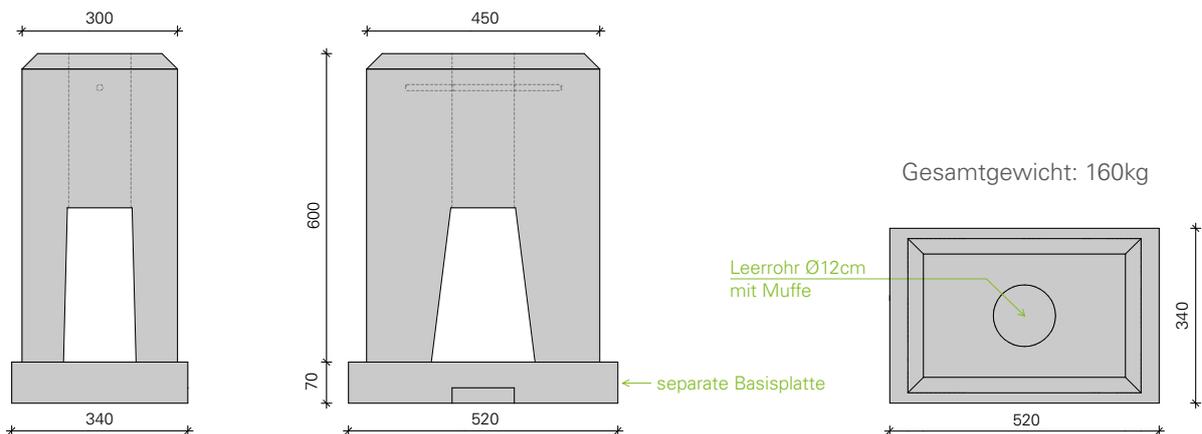


Artikelnummer
BeLa4530



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**



BRANDING



Individuelle Gestaltung auf Vorder- und Rückseite möglich!

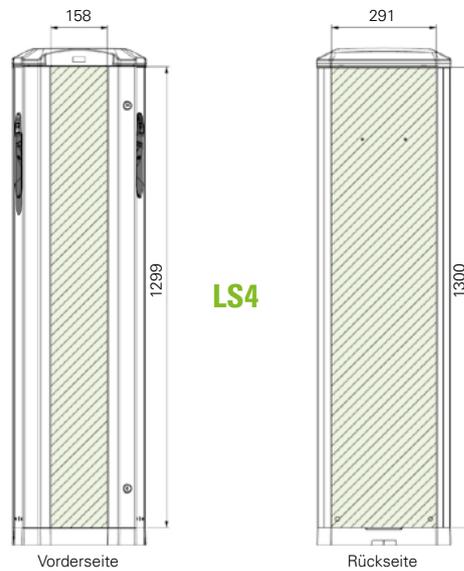
Das geradlinige Design der **LADESÄULE LS4** und der **TWINBOX GTB** eignet sich hervorragend für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Ein attraktives Branding kann bei der LS4 sowohl auf Vorder- und Rückseite angebracht werden und ist einfach und kostengünstig umsetzbar. Das LED-Frontlicht setzt Ihr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

Druckdaten

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

Sichtbare Druckfläche:

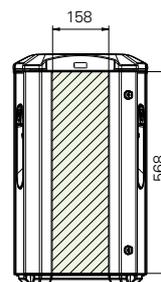
- LS4** Vorderseite 158 x 1299 mm
- LS4** Rückseite..... 291 x 1300 mm
- TWINBOX** nur Vorderseite..... 158 x 568 mm



LS4

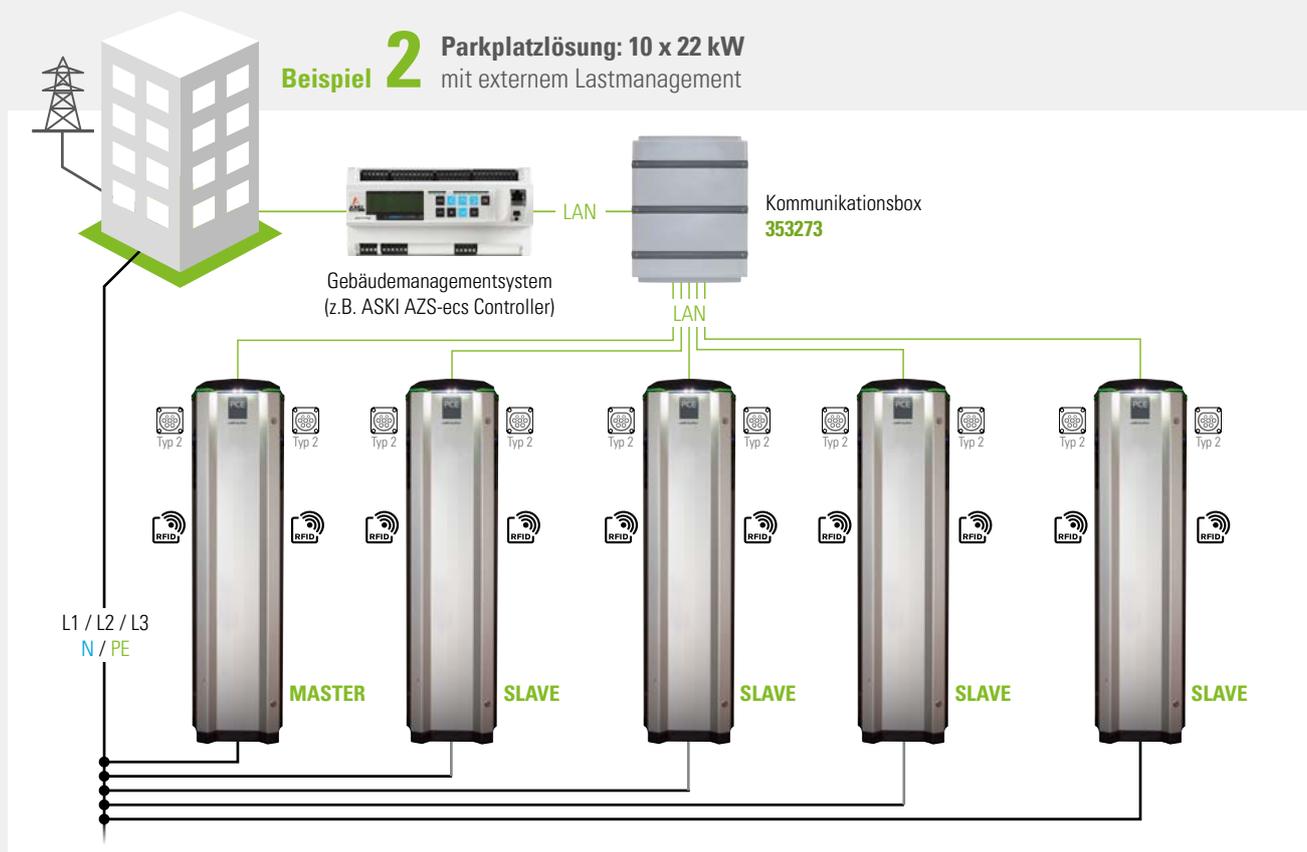
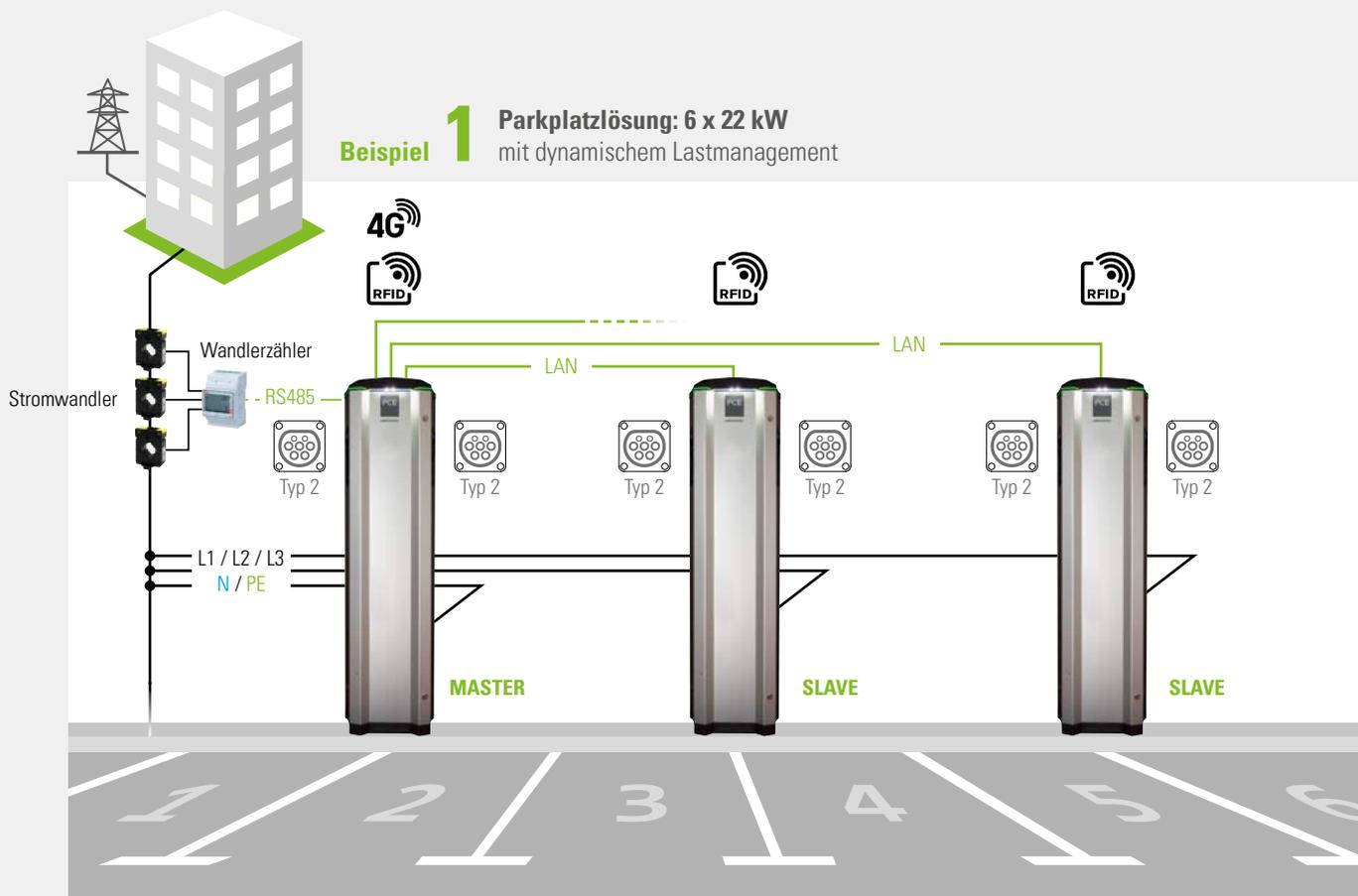
Vorderseite

Rückseite



TWINBOX

ANWENDUNGSBEISPIELE (symbolische Darstellung)



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



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):
204x114x255mm

- 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):
222x114x320mm

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

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 · www.pcelectric.at

098080 DE 02/2024

Technische Änderungen sowie
eventuelle Druckfehler vorbehalten.

