



E-PLUG IN

LADEVORBEREITUNG *CHARGING PREPARATION*

Zum Anbringen von Wallboxen auf den Plattformen unserer Parksysteme.

For mounting wallboxes on the platforms of our parking systems.



DIE E-PLUG-IN-STANDSÄULE

THE E-PLUG-IN UNIT

Damit wird E-Laden zum E-Parken: Mit der Ladevorbereitung "E-Plug in" können Sie Ihre Wallbox auf den Plattformen unserer Parksysteme installieren. Während der Standzeiten kann Ihr Fahrzeug somit problemlos geladen werden. Ganz egal, wann, wo und wie sich die betreffende Plattform in der Anlage bewegt – die Wallbox wandert immer mit.

Dabei ist die Positionierung der Standsäule variabel, und das Ladekabel wird nicht weit vom Ladeanschluss Ihres E-Fahrzeugs zur Verfügung stehen. Durch ihre schlanke Bauweise lässt sich die Säule auch an schmalen Plattformen anbringen. Prinzipiell kann an allen Stellplätzen eines Parksystems eine E-Plug-in-Säule angebracht werden. Und ein nachträglicher Einbau ist ebenfalls möglich.

Die E-Plug-in-Säulen können momentan noch nicht ausnahmslos in den Parksystemen verbaut werden. Sprechen Sie mit unserem Vertrieb, der Sie darüber aktuell informieren kann.

Transforming e-charging into e-parking: you can install your wallbox on our parking system platforms with "E-Plug-in" charging preparation. This makes it easy to recharge your vehicle while parked. No matter when, where or how the platform moves within the system, the wallbox will always follow.

As the position of the unit is variable, the charging cable will never be far from your electric vehicle's charging port. Thanks to its slender design, the pillar can even be mounted on narrow platforms. In principle, an E-Plug-in pillar can be installed in any parking space within a parking system. What's more, they can also be retrofitted in existing garages.

At the moment, E-Plug-in units cannot be installed in the parking systems without exception. Please contact our sales department, who will be able to provide you with the latest information.



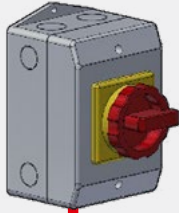
Montagebeispiel der Säule und einer Kunden-Wallbox
Example installation of the pillar and a customer wallbox







Über die Anschlussmöglichkeit unserer Standsäule an Ihrem Hausnetz informieren Sie sich bitte bei Ihrem Elektrofachbetrieb.

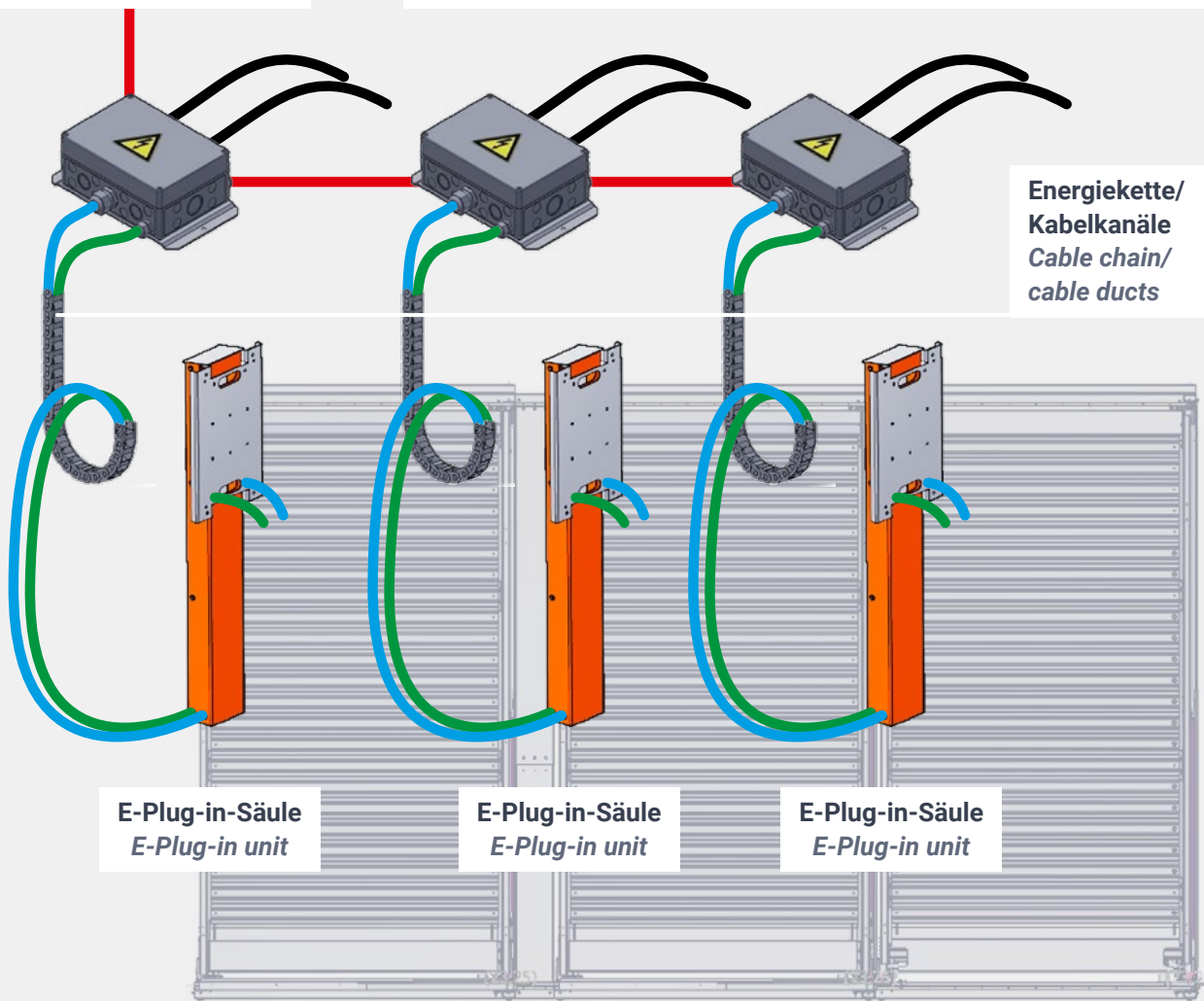
Please contact a certified electrician to discuss the options for connecting our energy column to your building's mains network.

ANSCHLUSS-SCHEMA CONNECTION DIAGRAM



Steuerleitung vom Hauptschalter der Anlage zu den Übergabeboxen
Control conduit from the main switch of the system to the transfer boxes

- | | | |
|---|---|--|
|  | Steuerleitung (Anschluss KLAUS Multiparking) | <i>Control conduit (connection carried out by KLAUS Multiparking)</i> |
|  | Versorgungsleitung 5G
Ø 6 mm ² (Bereitstellung und Verlegung in Energiekette/Kabelkanäle durch KLAUS Multiparking, Anschluss bauseitig) | <i>5G supply cable Ø 6 mm² (Supplied by and installed in cable chain/cable ducts by KLAUS Multiparking, connection carried out by the customer)</i> |
|  * | Netzwerkkabel CAT6
(Bereitstellung und Verlegung in Energiekette/Kabelkanäle durch KLAUS Multiparking, Anschluss bauseitig) | <i>CAT6 network cable (Supplied by and installed in cable chain/cable ducts by KLAUS Multiparking, connection carried out by the customer)</i> |
|  | Bauseitige Zuleitungen
- Versorgungsleitung 5G (max Ø 10 mm ²)
- Netzwerkkabel, falls erforderlich | <i>On-site power supply
- 5G supply cable (max Ø 10 mm²)
- Network cable, if necessary</i> |



**Energiekette/
Kabelkanäle**
*Cable chain/
cable ducts*

E-Plug-in-Säule
E-Plug-in unit

E-Plug-in-Säule
E-Plug-in unit

E-Plug-in-Säule
E-Plug-in unit

* Netzwerkkabel nicht bei ParkBoard
No network cable available at ParkBoard

Schematische Darstellung/technische Ausführung abweichend
Schematic illustration/technical design may vary

**I WICHTIG FÜR UNSERE KUNDEN.
IMPORTANT FOR OUR CUSTOMERS.**



Bauseitige Bereitstellung:

- Wallbox
(max. bei 50 Hz 22 kW | bei 60 Hz 11 kW)
- Ladekabel für E-Fahrzeug
- Lastmanagement und Stromzähler,
falls erforderlich
- Betriebsmittelkennzeichnung,
falls erforderlich



Bauseitige Leistungen:

- Anschluss der Zuleitung und Netzkabel
(falls erforderlich) in der Übergabebox.*
- Montage und Anschluss der Wallbox
(max. bei 50 Hz 22 kW | bei 60 Hz 11 kW)
an der Halteplatte der E-Plug-in-Säule.
- Elektrische Zuleitung sowie Anschluss und
Erdung sowie Prüfung des dazugehörigen
Potentialausgleiches einer etwaigen Lade-
station muss bauseits gemäß den lokal
gültigen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.
- Unterverteilung, Absicherung und
Kabelverlegung bis zur Übergabebox.
- Installation und Inbetriebnahme Lade-
infrastruktur. Isolations- und Schutzleiter-
prüfung der gesamten Ladeinfrastruktur.

Während der Benutzung:

- Es ist darauf zu achten, dass das Lade-
kabel nicht in den Verkehrsweg der Platt-
form ragt und danach sicher verstaut wird.

* Netzkabel nicht bei ParkBoard
No network cable available at ParkBoard

Items to be supplied by the customer:

- Wallbox
(max. at 50 Hz 22 kW | at 60 Hz 11 kW)
- Charging cable for electric vehicle
- Load management and electricity
meter, if necessary
- Equipment labels, if necessary

Work to be performed by the customer:

- Connection of the power supply and network
cable (if necessary) to the transfer box.*
- Assembly and connection of the wallbox
(max. at 50 Hz 22 kW | at 60 Hz 11 kW) to
the retaining plate of the E-Plug-in pillar.
- Electrical power supply, connection
and grounding, as well as testing of the
associated potential equalisation of any
charging station must be carried out by the
customer in accordance with the locally
applicable laws and regulations.
- Sub-distribution, fuse protection and
cabling up to the transfer box.
- Installation and commissioning of the
charging infrastructure. Insulation and
PE conductor testing of the entire charging
infrastructure.

During use:

- Care must be taken to ensure that the
charging cable does not get in the way
of the moving platform and is safely
stowed away after use.

KLAUS Multiparking GmbH

Hermann-Krum-Str. 2
88319 Aitrach / Germany

Phone: +49 (0) 7565 / 508-0
Service-Hotline +49 (0) 800 / 8677120*

info@multiparking.com
www.multiparking.com

* Kostenfrei, deutschlandweit.
* Free of charge, throughout Germany.

Änderungen in Farbe, Design, Ausstattung, Maßen und Technik
behalten wir uns vor. Abbildungen und Maßangaben sind unverbindlich.
We reserve the right to make changes to colours, designs, features,
dimensions and technologies. Illustrations and dimensions are not binding.



**PARK
& SMILE**