

ABL

# ABL Payment Terminal

Ladevorgänge sicher und  
nutzerfreundlich bezahlen



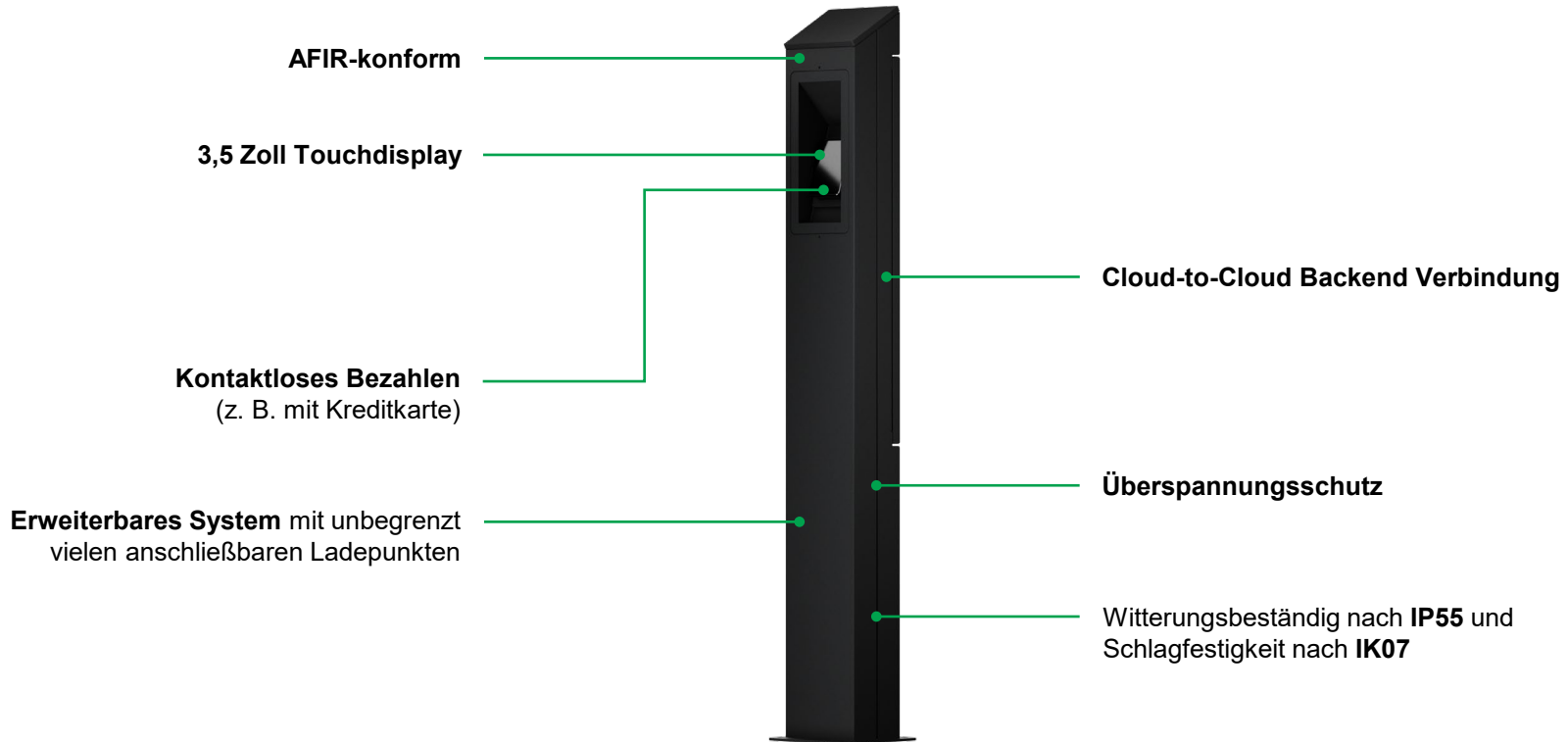
# Ladevorgänge sicher und nutzerfreundlich bezahlen

Das ABL Payment Terminal eignet sich perfekt für Ladeparks in Hotels, in der Gastronomie oder in öffentlichen Parkhäusern.

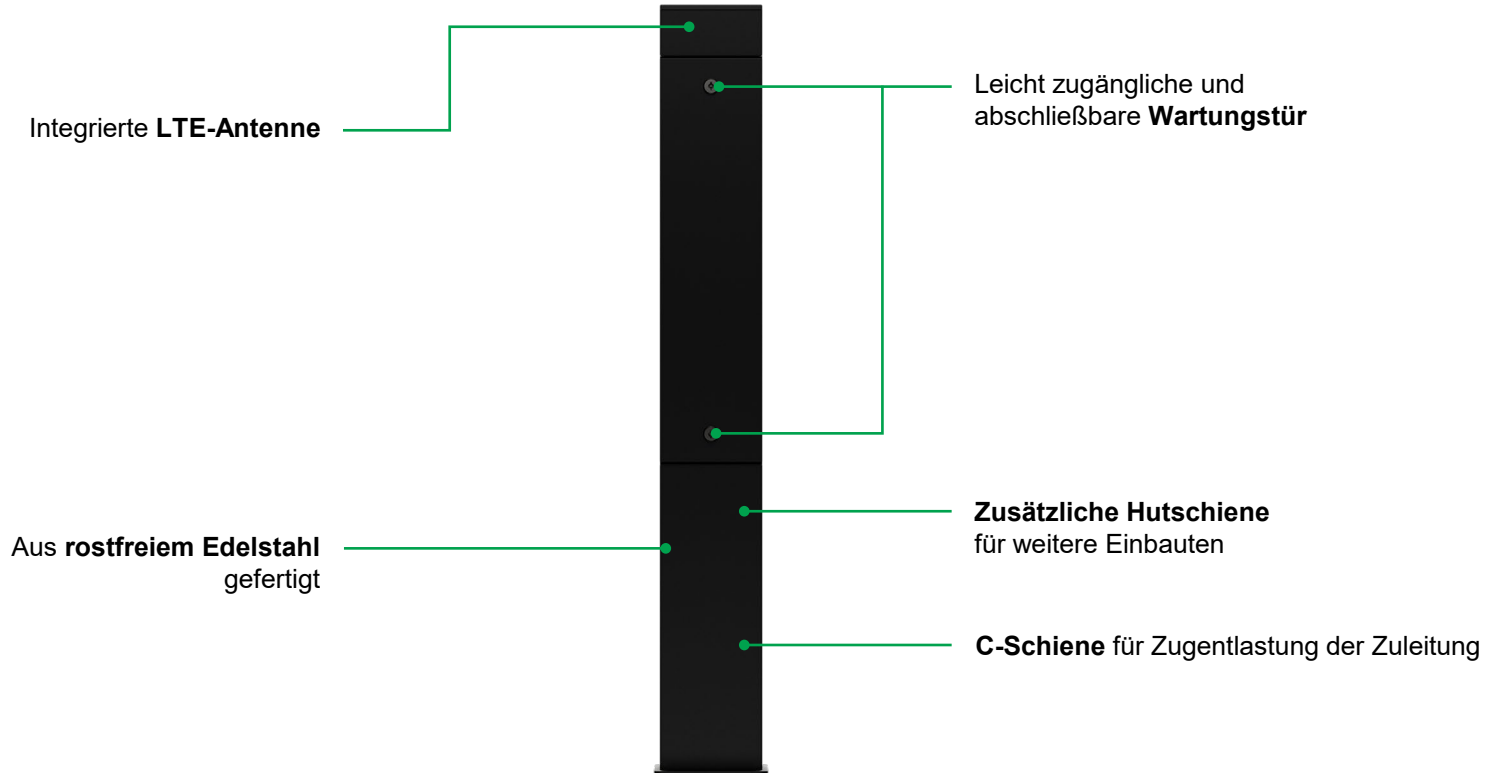
Das in eine Stele integrierte Bezahlterminal des Anbieters Payter ermöglicht die kontaktlose Bezahlung von Ladevorgängen. Eine integrierte SIM-Karte sorgt mittels Backend für die reibungslose Kommunikation zwischen Ladestation und Bezahlterminal.



# Einfache und AFIR-konforme Zahlungsabwicklung



# Robuster und zuverlässiger Betrieb



ABL Payment Terminal

## Use Case

Das ABL Payment Terminal ermöglicht die zentrale und flexible Bezahlung von Ladevorgängen im gewerblichen und öffentlichen Bereich:

- Kontaktloses Bezahlen ohne Registrierung
- Benutzerfreundlichkeit durch intuitive Handhabung
- AFIR-Konformität
- Erweiterung um unbegrenzte Anzahl an Ladepunkten
- Kompatibilität mit allen OCPP-fähigen Ladenstationen
- In der Stele integrierte Sicherheitsmodule
- Integrierte SIM-Karte

ABL Payment Terminal

## Wie funktioniert es?

- 1 Anschließen des Ladekabels an das Fahrzeug
- 2 Auswahl des gewünschten Ladepunkts mittels EVSE-ID am ABL Payment Terminal
- 3 Bestätigung und Autorisierung des Ladetarifs am Display
- 4 Automatischer Beginn des Ladevorgangs
- 5 Abbuchung der Ladekosten nach Beenden des Ladevorgangs

ABL Payment Terminal

# Kartenlesegerät

Das Zahlungsterminal Payter\* ist zuverlässig und vielseitig. Die Benutzeroberfläche des Terminals ist intuitiv gestaltet und ermöglicht eine einfache Bedienung und schnelle Zahlungsabwicklung.

Dank seiner Kompatibilität mit gängigen Zahlungssystemen bietet es Fahrer\*innen maximalen Komfort und Flexibilität.

Unterstützte Bezahlsysteme:



\* Optionale Integration eines Kartenlesegeräts mit EVA-Standard

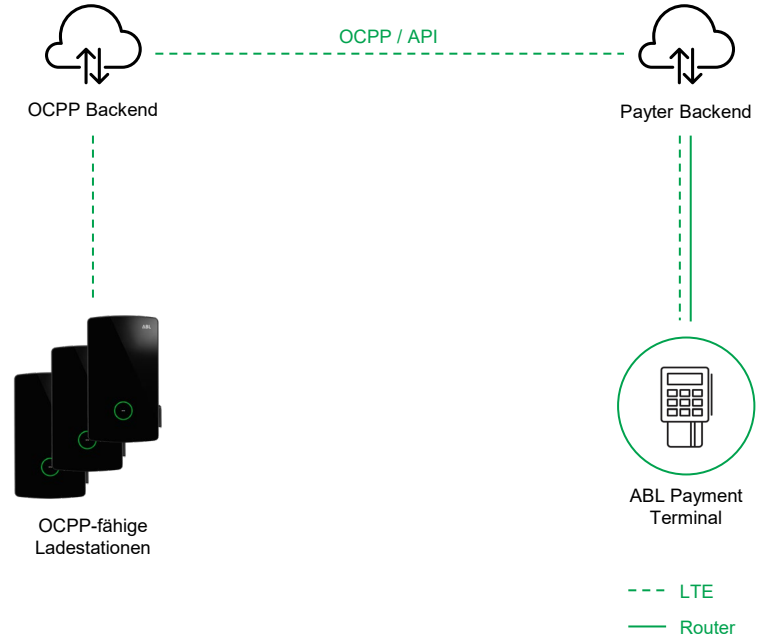
ABL Payment Terminal

# Cloud-to-Cloud Kommunikation

Beispiel für Kommunikationsfluss

- Eingabe der LP-Nummer auf dem Display
- Bezahlung, z. B. mittels Kreditkarte
- Übermittlung der Daten von Payment Backend an OCPP Backend\*
- Freigabe des Ladevorgangs durch OCPP Backend

\* Integration zwischen dem Payment Backend und dem OCPP Backend erforderlich





ABL Payment Terminal

# Kartenlesegerät Payter

Bereits integrierte Backends\*:



\* Weitere Backend-Integrationen möglich

# Technische Daten

## Allgemeines

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Produktnummer</b> | 100000511           |
| <b>Abmessungen</b>   | 1347 x 180 x 120 mm |
| <b>Gewicht</b>       | ca. 15,7 kg         |
| <b>Farbe</b>         | RAL 9011            |

## Stromanschluss

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Netzanschluss</b>          | Für Zuleitung bis max. 5 x 25 m <sup>2</sup> |
| <b>Nennspannung Zuleitung</b> | 230 V  |
| <b>Nennstrom Zuleitung</b>    | 16 A   |
| <b>Nennfrequenz</b>           | 50 Hz  |

## Einbauten

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Kartenlesegerät</b>     | Payter Apollo, kontaktlos   |
| <b>Spannungsversorgung</b> | 24 V Netzteil auf oberer Hutschiene<br>Leitungsschutzschalter (6 A, 2-polig, C-Charakteristik)<br>auf oberer Hutschiene |
| <b>Überspannungsschutz</b> | Überspannungs-Ableiter 2-polig  |
| <b>Kommunikation</b>       | Integriertes Modem mit LTE-Mobilfunkantenne;<br>LAN (RJ45), USB-C   |
| <b>Montageschienen</b>     | 2 x Hutschienen (150 x 35 mm),<br>1 x C-Profileschiene (120 x 35 mm)  |

## Bezahlsystem

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Unterstützte Protokolle</b> | EMVCo. L1 v3.0 zertifiziert; ISO14443 Typ A & B (T=CL);<br>Mifare Classic; Desfire; ISO18092; NFC-Unterstützung |
| <b>Unterstützte Standards</b>  | American Express, Apple Pay, Diners, Discover, Google Pay,<br>Maestro, MasterCard, Samsung Pay, TROY, VISA      |

## Kompatibilität

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ladesysteme</b> | Alle OCCP-fähigen Ladestationen (Herstellerunabhängig) |
|--------------------|--|

## Arbeitsbedingungen

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Umgebungstemperatur Lagerung</b> | -30 bis 85 °C                   |
| <b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>  | -30 bis 40 °C                   |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>    | 5 bis 95 %, nicht kondensierend |
| <b>Schutzklasse</b>                 | I                               |
| <b>Schutzart Gehäuse</b>            | IP55                            |
| <b>Schlagfestigkeit</b>             | IK07                            |
| <b>Korrosionsschutzklasse</b>       | C3                              |
| <b>Maximale Aufbauhöhe</b>          | ≤ 2.000m über NN                |

# ABL

Seit 1923.

ABL GmbH · Albert-Büttner-Straße 11 · 91207 Lauf / Pegnitz  
Tel. +49 (0) 9123 188-0 · [info@abl.de](mailto:info@abl.de) · [www.ablmobility.de](http://www.ablmobility.de)

© ABL GmbH 2024