

# Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

## Integriertes Bezahlterminal für Terra 53 und Terra 23

Alle Ladestationen der Serien Terra 53 und Terra 23 von ABB können mit einem integrierten Bezahlterminal zur Vereinfachung der Bezahlung per Kreditkarte und Nahfeldkommunikation (NFC) ausgestattet werden. Das Bezahlterminal ermöglicht die Bezahlung ohne Mitgliedschaftsmodell oder Anbindung an ein Back-End.



Der einfachste Weg ein kommerzielles Ladenetz aufzubauen, ist die Nachrüstung einer Terra 53 oder Terra 23 Schnellladestation von ABB mit einem integrierten Bezahlterminal. Das Bezahlterminal unterstützt die Zahlung per Kreditkarte und den NFC-Standard.

Das Bezahlterminal steht als Nachrüstooption für alle Ladestationen der Serien Terra 53 und Terra 23 zur Verfügung. Die Standard-RFID-Funktionalität der Ladestation kann erhalten bleiben.

### Hauptmerkmale

- Bezahlung per Kreditkarte und NFC
- Keine PIN-Eingabe
- Unterstützung von Kleinbetragzahlung (Mikropayment)
- Unterstützung in 33 europäischen Ländern
- Geringe Betriebs- und Transaktionskosten
- Vor-Ort-Nachrüstung von Terra 53 und Terra 23 Ladestationen
- Vorabbezahlung des Ladevorgangs
- Automatischer Abbruch des Bezahlvorgangs, wenn in den ersten Minuten des Ladens Probleme auftreten.
- Bedienung über ABB Webmodule
  - Individuelle Preisfestlegung pro Ladestecker
  - Transaktionsübersicht (erfolgreiche und abgebrochene Vorgänge)
- Die Standard-RFID-Funktionalität kann erhalten bleiben.

### Applikationen

- Große kommerzielle Ladenetze
- Ladenetze ohne Back Office
- Ladenetze ohne Mitgliedsmodell

### Kostenstruktur

Das integrierte Bezahlterminal erfordert eine Einmalinvestition in die Hardware und Installation. Die Betriebskosten setzen sich aus den jährlichen Kosten für die ABB-Webmodule und den Transaktionskosten zusammen.

Die Zahlungsdienstleistung wird über My-Wallet der Deutschen Telekom abgewickelt. Die Deutsche Telekom erstellt im Einzelfall ein Angebot über die Transaktionskosten. Das Bezahlterminal wird erst nach Unterzeichnung eines Vertrags zwischen dem Zahlungsdienstleister und Eigentümer der Ladestation aktiviert.

## Allgemeine Daten

Akzeptierte Zahlungsweisen	EMV-Kontaktchip ohne PIN-Eingabe, NFC mit Smartphone, kontaktlose Karten oder Aufkleber
EMV-Zahlungsmöglichkeiten	Visa™, MasterCard™
NFC / Möglichkeiten für das kontaktlose Bezahlen	MasterCard PayPass™, Visa payWave™
Zahlungsdienstleister	Deutsche Telekom
Transaktionslimit	Bis zu ~€ 25 pro Transaktion
in folgenden Ländern verfügbar	Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich (einschließlich Französisch Guyana, Guadeloupe, Martinique, und Réunion), Griechenland, Groß- britannien (einschließlich Gibraltar und Nordirland), Island, Irland, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxem- burg, Malta, Monaco, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal (einschließlich Azoren und Madeira), Rumänien, San Marino, Slowakei, Slowenien, Spanien (einschließlich Kanarische Inseln, Ceuta de Melilla), Schweden, Schweiz, Tschechien, Ungarn, Zypern,
Unterstützte Ladestationen	Terra 23 / Terra 53
Vor Ort nachrüstbar	Ja
Konformität und Sicherheit	CE
Zertifikate	Typenzulassung EMVCo L1 kontaktlos, Typenzulassung EMVCo L1 Kontakt, PayPass™, payWave™-kompatibel
Chipkartenleser	ISO7816, EMV 2000 Stufe 1
Benutzerschnittstelle	Grafikdisplay, LEDs und Signalton

Ansprechpartner für weitere Informationen:

### ABB Automation Products GmbH

#### EV-Ladeinfrastruktur

Wallstadter Straße 59

D-68526 Ladenburg

Deutschland

Telefon: +49 (0)6203 717 717

Fax: +49 (0)6203 717 600

EV-Charging.DEABB@de.abb.com

[www.abb.de/evcharging](http://www.abb.de/evcharging)