

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



stadtraum

eMobility

Parkscheinautomat mit Ladesäule

Stromtankstellen brauchen ein einfaches und jederzeit nutzbares Bezahl- und Abrechnungssystem.

E-Ladesäulen von MENNEKES und Parkscheinautomaten von CALE lassen sich zu einer Einheit kombinieren. Damit kann am Bezahlterminal die Stromgebühr und der Parkschein unkompliziert mit Münzen oder Kreditarten bezahlt werden.

Eine Systemerweiterung vorhandener CALE Automaten oder bestehender Ladepunkte von MENNEKES ist schnell und bequem möglich.

stadtraum liefert die Ladeinfrastruktur mit Bezahlterminal und erstellt die planerische Grundlage zur straßenverkehrsbehördlichen Anordnung der Standorte, und bearbeitet für Sie die aktuellsten Fördermaßnahmen.



Parkscheinautomat mit Ladesäule

Mit dem **CALE** Parkscheinautomaten können bis zu 8 Ladepunkte an den **MENNEKES** Ladestationen angesteuert werden. Damit ist das System ausgehend von einer Gerätekombination ausbaufähig für die Elektromobilität der Zukunft.

Die Mennekes Ladestation ermöglicht eine sichere Ladung gemäß Mode 3 IEC 61851. An ihr können über die VDE geprüfte Infrastruktur-Steckdose E-Fahrzeuge mit Kommunikationsschnittstelle bis 22kW geladen werden. Zudem ist in der Ladestation eine Kommunikations- und Steuereinheit mit Entriegelungsfunktion integriert, die den Ladestecker bei Stromausfall automatisch entriegelt.



Parkscheinautomat

Ladestationen

Über eine anonyme Autorisierung, ohne RFID-Karte oder Schlüssel-schalter, wird durch die Kombination beider Systeme barrierefreies Laden ermöglicht.

Der Anschluss der MENNEKES Ladestation an den Cale Parkschein-automat erfolgt einfach über eine Steuerleitung.

Durch die Möglichkeit der Datenübertragung per Modem auf das System Cale WebOffice können alle Daten als Parkraummanagement verarbeitet werden. Überwachung der Gerätefunktion und Fernwartung sind ebenfalls möglich.



Parkscheinautomat CWT

- Abmessungen (HxBxT): 1656 x 416 x 390 mm
- Gewicht: 75-85 kg
- EN 12414, EN 14450, MIL810, CE, FCC, ADA, DDA, PMR, PCI level 3.x, entwickelt und hergestellt gemäß ISO9001 u. ISO14001, VdS
- Gehäuse: zweiteilig; 2 mm Duplex LDX-Edelstahl, Aluminium
- Betriebstemperatur: -35°C bis +55°C, relative Feuchtigkeit bis zu 97%
- Bedienung: 4 frei programmierbare Taster unterhalb des Displays, separate Akzeptanz und Abbruch-Taster; zusätzliche alphanumerische Tastatur bis 48 Zeichen
- Stromversorgung: Netz-, Batterie- oder Solarbetrieb
- Datenspeicher: SD-Industriekarte, bis 4GB
- Grafisches Display: 6.6", monochrom oder WVGA 7" 16,7 Mio Farben (24 bit)
- Münzsystem: Schlitzsperr, frei programmierbar für 16 Münzwerte mechanischer Münzprüfverschluss über Induktionsspule
- Schließersystem - Türen: separate Türen zum Schrank und Standsäule, 3 mm Stahlblech, Schutz vor Durchbohren, versteckte Schösser
- Schließersystem - Geldtresor: 6 mm gehärteter Stahl, 6 Punkt Verschlussriegel
- Inkasso-System: Wechselkassette, Kapazität 4,6 l, programmierbare Füllstandsmeldung
- Kartenleser: Einschub oder kontaktlos Chipkarten, (EC- / Kreditkarten) optional PIN-Pad, kontaktlose Karten Mifare / DESFire
- Ticketdrucker: thermoelektrisch, bis zu 9000 Tickets je nach Ausführung
- Steuerung der Ladestation: IO-Modul zur Kommunikation mit Ladesäule
- Kommunikation: Datenübertragung via 3G, GPRS, LAN; Anbindung an Cale WebOffice
- Daten: Transaktionen, Blacklist, Tarife, Parameter, Statistiken, Alarme, Operationssystem, Software, Firmware
- BackOffice / Sowftware: SaaS: Automaten-Management durch Web-Applikation Cale WebOffice2; Fern-Überwachung, Verwaltung, Programmierung, Update

Ladestation MENNEKES

- Artikelbezeichnung: Ladestation Basic II
- Artikelnummer: 319510
- Abmessungen (HxBxT): 382 x 348 x 252 mm
- Gewicht: 73 kg
- Gehäuse: Stahlblech galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet
- Nennspannung: 400 V AC \pm 10%
- Nennfrequenz: 50 Hz
- Nennstrom: 63 A
- Maximale Vorsicherung: 80 A
- Ladeleistung Mode 3: 2 x 11 kW
- Ladestrom Mode 3: 32 A / 3 ph
- Klemmleiste Versorgungsleitung: 5 x 2 x 50 mm², starr 0,75 - 35 mm², flexibel 0,75 - 50 mm², Drehmoment 3,2 - 3,7 Nm
- Klemmleiste RS 485-Bus: 2 x 2 Klemmstellen und 2 Schirmkaufclagen, starr 0,08 - 6 mm², flexibel 0,08 - 4 mm²
- Schutzart: IP 44

Oberbaum City | Rotherstraße 22 | D-10245 Berlin
Telefon: +49 (0) 30-556 75 171
Telefax: +49 (0) 30-556 75 166
E-Mail: Berlin@stadtraum.com

Rissenkamp 30 | D-58739 Wickede (Ruhr)
Telefon: +49 (0) 2377-78 777 17
Telefax: +49 (0) 2377-78 777 66
E-Mail: Wickede@stadtraum.com

