

Datenblatt Payment Terminal

Mit dem Payment Terminal bietet Compleo eine Payment-Lösung mit PIN-Eingabe für Ladestationen zur Unterstützung von kontaktlosen Zahlungen an.

Einfach autorisieren & kWh-genau abrechnen - dabei können mit dem Payment Terminal alle gängigen Zahlungskarten wie zum Beispiel Girocard, Mastercard, Maestro, Visa, V-Pay, Apple Pay und Google Pay genutzt werden. Natürlich können auch vorhandene RFID- oder Flottenkarten mit Fahrstromverträgen verwendet werden.

Der Kundenbeleg kann nach dem Ladevorgang eingesehen und per QR-Code auf das Smartphone kopiert werden - sicher, transparent und nachhaltig.

Das kontrastreiche Farbdisplay, die hochwertige und beleuchtete Edelstahl tastatur und die NFC-Einheit im Display sind Grundlage für eine intuitive Bedienung.



Wissenswertes

Das Payment Terminal ist nach den Spezifikationen TA 7.2 und DC POS 3.0 der Deutschen Kreditwirtschaft (DK) zugelassen. Das Modul akzeptiert die deutsche girocard sowie zahlreiche gängige Kredit- und Debitkarten.

Durch das robuste Design (IK10), den weiten Temperaturbereich und die Schutzart IP65 eignet sich das Payment Terminal für viele Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Der Low-Power/Sleep-Mode ermöglicht einen nachhaltigen und sparsamen Einsatz an Ladestationen.

Die auf einem Linux-Betriebssystem basierende Systemarchitektur erfüllt die neusten Sicherheitsanforderungen und garantiert gleichzeitig eine einfache Handhabung bei Inbetriebnahme und Wartung. Darüber hinaus wird eine einfache Integration in bestehende Ladelösungen über gängige Kassenprotokolle wie ZVT oder MDB sichergestellt.

Highlights

- Kombiniert kontaktloses Direktbezahlen mit PIN-Eingabe und Autorisierung von Ladekarten in nur einem Gerät
- Akzeptanz aller gängigen Zahlungskarten wie Girocard, Mastercard, Maestro, Visa, V-Pay, Apple Pay und Google Pay
- Preistransparenz pro kWh
- Zahlungsgarantie durch Vorab-Autorisierung
- Inklusive Online-Belegserver
- Erfüllt bereits jetzt die künftige deutsche Ladesäulenverordnung (LSV)
- Barrierefreie und robuste Edelstahltafel
- Kontrastreiches Multicolor-Grafikdisplay
- ZVT-Poseidon Hostschnittstelle
- Sicherheitszulassung nach PCI PTS 5.x und Common.SECC

Technische Daten

Payment-Applikationen	
Host-Schnittstelle	ZVT-Poseidon Host-Schnittstelle, Kommunikation inkl. Ende zu Ende oder SSL/TLS Verschlüsselung
Kassenschnittstellen	ZVT Kassenprotokoll über LAN (opt. SSL/TLS Verschlüsselung), USB oder RS232
Zahlungsarten	girocard, internationale Kredit- und Debitkarten
Zulassungen in Deutschland	TA 7.2, DC POS 3.0
PIN-Pad / NFC-Einheit	
Abmessungen (B x H x T)	Gesamt: 92,5 mm x 141 mm x 47 mm, Sichtbar: 82 mm x 120 mm x 14 mm, Ausschnitt: 82 mm x 120 mm
Gehäuse	Beleuchtete, vandalismussichere Edelstahl tastatur mit taktiler Rückmeldung, schlag- und kratzfestes Display-Frontglas in Polykarbonat-Gehäuse (Brandfestigkeit UL94 V0)
Umgebungsbedingungen	Betrieb: -25 °C bis +70 °C, Lagerung: -30 °C bis +80 °C, Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% kondensierend, IP-Schutzgrad (Frontseite): IP65, Schlagfestigkeit/Vandalismus: IK10
Spannungsversorgung	12 - 42 V DC via MDB Stecker / < 15 VA Standby Mode: < 10 mW, betriebsfähig < 2 s nach Wecken
NFC-Schnittstelle	EMVCo Level1, ISO/IEC 14443-A/-B, 13,56 MHz, mifare classic, ultralight, DESfire, Calypso und weitere
User Interface	2,8"-Farbdisplay 320 x 240 pixel Auflösung (500cd/m2), Edelstahl tastatur mit Beleuchtung (min. 2.000.000 Betätigungen), 4x grüne LED / Interner Multifrequenz-Buzzer
CPU / Speicher	Secure ARM 9 CPU / RAM 128 MB / FLASH 256 MB
Normen	EN 300 330, EN 301 489, EN 62368, EN 50364, EN 50121, RoHS - 2011/65/EC, IEC/EN 68000-2-64, IEC/EN 60068-2-27
Betriebssystem	Secure LINUX mit cVEND Multi-Application Architektur, Fehlersicheres Update von Betriebssystem und Applikation, Remote key loading
Payment-Zertifizierungen	PCI PTS 5.x incl. Open Protocol und Common.SECC, EMV Contactless Level 1
Payment-Kernel kontaktlos	American Express, Discover, girocard, Mastercard, VISA



The power to move



Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8
44379 Dortmund
Deutschland

info@compleo-cs.com
compleo-charging.com

©2023 Compleo. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise kopiert oder in jeglicher Art und Form reproduziert werden. Alle Abbildungen in diesem Dokument dienen nur als Beispiel und können von dem ausgelieferten Produkt abweichen. Alle Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung auf Seiten des Herstellers dar.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.