

cVEND box+ II - Lösungen mit Payment App von FEIG

TERMINAL FÜR KONTAKTLOSE BEZAHLEN & TICKETING

- Maßgeschneidert für Parken, Verkauf, Ladestationen für Elektrofahrzeuge und den öffentlichen Nahverkehr
- Low-Power-Sleep-Modus für solarbetriebene Automaten mit Aktivierung durch Kartenerkennung
- Robustes Gehäuse für die einfache Installation im öffentlichen Bereich
- PCI PTS 6.x
- Auswahl zwischen deutschen Zahlungsdienstleistern und der internationalen Lösung FEIG PayServ.GatewaySolution



VISA



cVEND box+ II ist der leistungsstarke PCI PTS 6.x-zertifizierte und abwärtskompatible Nachfolger der ersten Generation der cVEND box+ II, die bereits in Tausenden von Indoor- und Outdoorprojekten erfolgreich eingesetzt wurde.

Das robuste Gehäuse mit EVA-CVS-konformen Abmessungen, MDB-Schnittstelle und 4 SAM-Buchsen machen die cVEND box+ II ideal für Verkaufsautomaten, Parkhäuser und öffentliche Verkehrsmittel.

Die cVEND box+ II ist für verschiedene Automatenanwendungen wie Vending, Parken, Laden von Elektrofahrzeugen und Transit konzipiert.

Durch den geringen Stromverbrauch und einen speziellen Low-Power Standby-Modus mit Wake-Up-By-Card-Funktion ist cVEND box+ II auch ideal für Batterie- oder Solarbetrieb Anwendungen.

cVEND box+ II basiert auf der bewährten, für Open-Loop-Zahlungen zugelassenen cVEND plug II-Plattform.

Die Multi-Application-Architektur von cVEND.OS unterstützt Open-Loop-Zahlungskarten und mobile Wallets sowie Closed-Loop-Karten wie MIFARE, CIPURSE, ITSD, VDV-KA oder Calypso mit der gleichen Priorität.

Die verfügbaren cVEND box+ II Varianten decken Anwendungen für Deutschland (DK) und den internationalen Einsatz (PayServ. GWS) ab. cVEND - alpha bietet besondere Flexibilität, da die Entscheidung für einen Zahlungsdienstleister erst kurz vor der Inbetriebnahme getroffen werden muss.

cVEND box+ II - alpha

Alpha ist die Version mit maximaler Flexibilität bei der Wahl des Zahlungsdienstleisters. cVEND - alpha bietet alle notwendigen Funktionen zum Testen und Einrichten des Terminals. Die finale Zahlungs-App lässt sich bequem per remote Zugriff über unsere PayServ.SolutionSuite herunterladen.

cVEND box+ II.DK (Deutsche Netzbetreiber)

Versionen mit installierter Zahlungs-App für einen deutschen Zahlungsdienstleister. Sie können aus zahlreichen deutschen Zahlungsdienstleistern wählen, die cVEND-Terminals unterstützen.

cVEND box+ II - PayServ.GWS

Die Variante PayServ.GatewaySolution für den internationalen Einsatz mit dem Acquirer-unabhängigen Payment Service von FEIG.

cVEND box+ II - Lösungen mit Payment App von FEIG

Terminal für kontaktloses Bezahlen und Ticketing

Technische Daten

Gehäuse	Polycarbonat, halbtransparent, UL94 V0
Abmessungen (B x H x T)	
Gesamt	110 mm x 142.5 mm x 40 mm (EVA CVS comp.)
Sichtbar	86 mm x 108 mm x 15 mm
Umgebungsbedingungen	
Betrieb	-30 °C bis +70 °C
Lagerung	-30 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % kondensierend feuchtigkeitsabweisende Beschichtung
Spannungsversorgung	
Stromspannung	12 bis 42 V DC
Anschluss	MDB
Stromaufnahme	
Betrieb	Max. 8 W
Standby	< 10 mW
Wake-up	Digitaleingang, Timer, Kartenerkennung
Benutzerinterface	6 LED (4 grün, 1 rot, 1 gelb) interner Mehrfrequenz-Buzzer, beleuchtetes kontaktloses Logo Grafisches OLED-Display (gelb), 128 x 32 Pixel
Kontaktlosinterface	ISO/IEC 14443-A /-B ISO/IEC 15693 Unterstützung von kontaktlosen Zahlungskarten, mobilen NFC-Geräten im Kartenemulationsmodus, MIFARE, Calypso, Sony FeliCa und anderen
SAM Interface	4 x SAM-Buchsen ID000-Format, EMVCo L1-konform, Spannungsklasse A, B, C T=0 und T=1-Protokoll, 1 x microSD-Kartensteckplatz (SDIO / SD, V 2.0)
Speichererweiterung	microSD Kartensteckplatz (SDIO/SD, V 2.0)
Schnittstellen	MDB-Slave, Ethernet, RS232 (V.24), USB 2.0 OTG, USB Host
Onlineanbindung	Ethernet, IP over USB
CPU & Sicherheit	Secure ARM Cortex-A7 CPU bis zu 1 GHz mit Echtzeit-Speicherverschlüsselung, krypto grafische Hardwarebeschleunigung, echter Zufallsgenerator, manipulationssichere Hardware
Speicher	RAM 512 Mbyte, FLASH 1 GByte
Betriebssystem	Linux based cVEND.OS
Uhr	Echtzeituhr, batteriegepuffert
Batterie	3 V Lithium Batterie, 550 mAh, Lebensdauer 15 Jahre bei 25 °C

Standardkonformität

Payment Security	PCI PTS 6.x SRED, Common.SECC
Kontaktlos	EMVCo Contactless Level 1 - V3.1a ISO/IEC TS 24192 (STA 3.1)
Umwelt	RoHS 2011/65/EU
Vibration / Schock	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, EN 50155, IEC 61373
Schutzklasse	
Vandalismus	IK 10
IP Schutz	IP 65
Sicherheit / Funk	CE, FCC, IC, EN ECE - R10, ISO 10605 Category 3

Terminalsoftware

Kassenschnittstellen	ZVT Kassenschnittstelle über LAN (SSL / TLS-Verschlüsselung), USB oder RS232 MDB Kassenschnittstelle
Funktionen	Konfigurierbare Sprachen und Währungen, ausfallsicheres Update

cVEND box+ II - alpha

Spezifische Funktionen	Remote-Laden einer Produktiv-App für einen Zahlungsdienstleister über die PayServ.SolutionSuite
Unterstützte Zahlungssysteme	Gemäß Angebot des ausgewählten Zahlungsdienstleisters

cVEND box+ II.DK

Spezifische Funktionen	Altersverifizierung (nur girocard)
Freigaben	TA 7.2, DC-POS 3.0 Debit / Kredit
Unterstützte Zahlungssysteme	girocard, VISA, Mastercard, American Express,
Zahlungsdienstleister	Discover, JCB, UnionPay epay, Lavego, PAYONE, TeleCash, VR Payment,

cVEND box+ II - PayServ.GWS

Unterstützte Zahlungssysteme	VISA, Mastercard, American Express
Zahlungsdienstleister	FEIG