

cVEND PIN DE

PIN-Pad Terminal mit integriertem Kontaktloser

- Kombiniert kontaktloses Bezahlen mit PIN-Eingabe in nur einem Gerät
- Solobetrieb (Tap & PIN) oder mit optionalem Hybridkartenleser für Chip- & Magnetstreifen
- Kontrastreiches Multi-Color Grafikdisplay
- Geeignet für solarbetriebene Lösungen
- Barrierefreie und robuste Edelstahl tastatur
- Zugelassen nach TA 7.2 und DC-POS 3.0 für girocard, Debit- und Kreditkarten sowie mobiles Bezahlen
- Zugelassen bei zahlreichen deutschen Netzbetreibern



cVEND PIN kombiniert PIN Eingabe und NFC Leser in einem robusten Gehäuse und kann einfach in vielen Anwendungen im Indoor und Outdoor Bereich eingesetzt werden.

Das bei zahlreichen Netzbetreibern zugelassene Terminal ermöglicht durch seine standardisierte ZVT und MDB Kassenschnittstelle eine unkomplizierte Integration. Die geringe Leistungsaufnahme im Standbymodus ermöglicht den Einsatz in batteriebetriebenen Automaten.

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

Das Terminal ist für verschiedene unbediente, kontaktlose Bezahlungen wie Verkaufsautomaten, Parkplätze, EV-Ladesäulen und Transit geeignet.

Die MDB Schnittstelle ist flexibel konfigurierbar für unterschiedlichste Automatensteuerungen.

Parallel zu Debit- und Kreditkarten können auch Closed-Loop Karten (z. Bsp. MIFARE, CIPURSE, ITSO, VDV-KA) gelesen werden.

Das Terminal unterstützt die Altersverifikation mit der deutschen girocard.

Für den Einsatz außerhalb Deutschlands können weitere Währungen und Sprachen konfiguriert werden.

cVEND PIN ist ausgelegt und getestet für den Einsatz in Fahrzeugen.

cVEND PIN DE

PIN-Pad Terminal mit integriertem Kontaktlosleser



Optional mit Hybridkartenleser für Magnetstreifen- und Chipkarten



Technische Daten

Gehäuse	Rostfreier Stahl, Glas und Polycarbonat, UL 94V0
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
Umgebungsbedingungen	
Betrieb	-25 °C bis +70 °C
Lagerung	-30 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% kondensierend feuchtigkeitsresistente Beschichtung
Spannungsversorgung	
Spannung	12 bis 42 V DC
Anschluss	MDB
Stromverbrauch	
Betrieb	typ. < 15 W
Standby	< 10 mW, Aufwecken durch digitalen Eingang &, zeitgesteuert
Benutzerinterface	2,8 Zoll großes und 500 cd/m ² helles Farbdisplay mit 320 x 240 Pixel, 4 grüne LEDs, interner Multi-Frequenz-Buzzer
Tastatur	Edelstahl tastatur mit 16 Tasten und Beleuchtung, vandalismussicher
Kontaktlosinterface	ISO/IEC 14443-A / -B kontaktlose Debit- und Kreditkarten, mobile NFC Geräte im card emulation mode, MIFARE, ISO 15693 und weitere kontaktlose Karten
SAM Interface	2 x SAM Sockel
Schnittstellen	MDB (Slave), Ethernet 10/100 Mbps, 2 x RS232 (V.24), 2 x USB 2.0 Host, Audioausgang für externen Buzzer
Onlineanbindung	Ethernet, IP über USB
CPU & Sicherheit	Secure ARM 9 CPU und Echtzeit-Speicherver-schlüsselung, Kryptografischer Hardware-beschleunigung, echter Zufallszahlengenerator Manipulationssichere Hardware, Schutz vor Seitenkanalangriffen
Uhr	Echtzeituhr, batteriegepuffert
Speicher	
RAM	128 Mbyte
FLASH	256 Mbyte

Batterie 3 V Lithiumbatterie, 1000 mAh, Lebensdauer 15 Jahre bei 25 °C

Standardkonformität

Payment PCI PTS 5.x, SRED
TA 7.2 Addendum 5, DC-POS 3.0 debit / credit
Common.SECC POI Protection profile V.4

Kontaktlos EMVCo Contactless Level 1

Unterstützte Zahlungssysteme

girocard kontaktlos
VISA kontaktlos(incl. V PAY)
Mastercard kontaktlos(incl. Maestro)
American Express Expresspay
Discover D-PAS
JCB Contactless
UnionPay QuickPass

Unterstützte Zahlungssysteme kontaktbehaltet mit opt. SHCR

girocard, Visa, Mastercard,
American Express, Discover, JCB, Unionpay

Umwelt RoHS 2011/65/EU

Vibration / Shock EN 50155

Schutzklasse (Frontseite, korrekte Installation vorausgesetzt)
Vandalismus IK10
IP Schutz IP65

Sicherheit / Funk CE, FCC, IC, BIS, UKCA

Terminalsoftware

Zugelassene Netzbetreiber (alphabetische Sortierung)

epay
Lavego
PAYONE
SIX
TeleCash
VR Payment

Kassenschnittstellen

ZVT Kassenschnittstelle über LAN (opt. SSL / TLS encryption), USB oder RS232
MDB Kassenschnittstelle

Funktionen

ZVT-H Hostprotokoll
Einstellbare Sprachen und Währungen
Integriertes Menü zur Einrichtung, Diagnose & Konfiguration
Fehlersicheres Update von System & Applikation
Altersverifikation (nur girocard)