

cVEND PIN DE

PIN-Pad Terminal mit integriertem Kontaktlosleser



PRODUKTBESCHREIBUNG

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 Bezahlanwendungen 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.

EINSATZGEBIETE

Verkaufsautomaten & Vending

Parkplätze & Parkhäuser

EV-Ladesäulen

Transit & Ticketing

HIGHLIGHTS

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

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/m² 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-Speicherverschlüsselung, kryptografische Hardwarebeschleunigung, 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

KASSENSCHNITTSTELLEN

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

STANDARKONFORMITÄT

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
Umwelt	RoHS 2011/65/EU
Vibration / Shock	EN 50155
Sicherheit / Funk	CE, FCC, IC, BIS, UKCA

SCHUTZKLASSE

Frontseite, korrekte Installation vorausgesetzt

Vandalismus	IK10
IP Schutz	IP65

UNTERSTÜTZTE ZAHLUNGSSYSTEME

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

Unterstützte Zahlungssysteme kontaktbehaftet mit opt. SHCR
girocard, Visa, Mastercard, American Express, Discover, JCB, Unionpay

TERMINALSOFTWARE

Zugelassene Netzbetreiber (alphabetische Sortierung)

epay	SIX
Lavego	TeleCash
PAYONE	VR Payment

FUNKTIONEN

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

Stand der Informationen: Januar 2024. Die Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft. Alle Markennamen, Warenzeichen und Logos sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.