

ATB-2000

Universelles Automaten-Terminal für die Geldkarte



Beschreibung

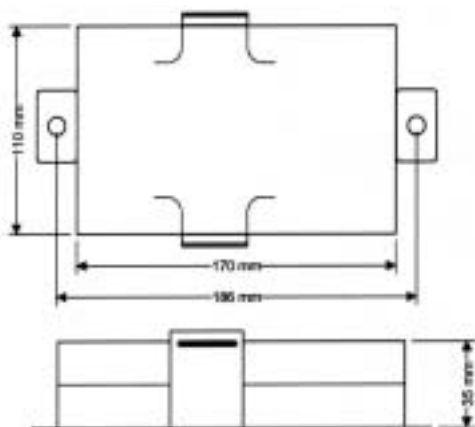
Das Automaten-Terminal ATB-2000 ist eine kompakte und zugleich leistungsfähige Lösung zur Integration der Akzeptanz der GeldKarte in Automaten. Das ATB-2000 ist nach der aktuellen ZKA-Spezifikation 3.0 als Automatenterminal zertifiziert und kann daher sehr flexibel in nahezu jede Automaten – oder Kassen-Umgebung integriert werden. Eine weitere Zertifizierung des kompletten Automaten oder Kasse ist nicht mehr erforderlich!

Herausragendes Merkmal des ATB-2000 ist sein kompakter Aufbau. Die zentrale Komponente ist das Gemplus-Modul GemCore 400ecm(X), das sämtliche Operationen zur GeldKarte und Händlerkarte ausführt und mit insgesamt 4 integrierten Sicherheitsmodulen (SAM) ausgestattet ist.

Leistungsmerkmale

- Automaten-Terminal bzw. Kassen-Terminal zur einfachen Integration der elektronischen Geldbörsen GeldKarte in Automaten oder Kassen.
- Gemplus-Modul GemCore 400ecm(X) mit 4 Sicherheitsmodulen (SAM).
- Zertifiziert nach ZKA-Spezifikation
- Einfache Ansteuerung über RS-232-C Schnittstelle mit dem TLP224-Protokoll.
- Chipkartenleser vandalismussicherer Leser mit Kartenverriegelung und Münzsperrung.
- LCD-Display 2x16 Zeichen, hintergrundbeleuchtet (in 3 Größen lieferbar)
- Terminal als Bausatz erhältlich (ATB-500)
- Großes Sortiment an Frontblenden verfügbar
- Vorbereitet für Parallelbetrieb mit anderen Chipkarten (z.B. Kundenkarten).

Abmessungen



Controller-Gehäuse

Das Controller-Modul übernimmt die Kommunikation zum Automaten bzw. zur Kasse und die Steuerung der externen Komponenten wie Leser, Display und Taste. Des Weiteren erfolgt die Kommunikation mit der Automatensteuerung bzw. der Kasse über eine integrierte RS-232-C Schnittstelle. Als Übertragungsprotokoll wird das TLP224-Protokoll verwendet.

Typische Anwendungsbereiche sind:

Verkaufsautomaten (Parkschein, Ticket etc.), Dienstleistungsautomaten (Autowaschanlagen etc.), Internet-Terminals, Kassensysteme.

Technische Daten

- Spannungsversorgung +12 VDC
- Betriebstemperatur 0°C...40°C
- Luftfeuchtigkeit 0%...90% rel. Feuchte
- Schnittstelle RS-323-C
- Chipkartentyp GeldKarte und andere synchrone & asynchrone Karten
- Sicherheitsmodul(SAM) 4 SAM's im ID0000- Format.
- Echtzeituhr
- Frontblende Aus Sortiment oder nach Kundenspezifikation

Lieferversionen

- ATB-2000 V mit vandalismussicheren AMC Mundstück
- ATB-2000 mit Auto Eject-Leser

Zubehör

- Unterschiedliche Frontblenden aus dem Sortiment oder nach Kundenspezifikation