

## ATB-1000

Universelles Automaten-Terminal für die Geldkarte



## Beschreibung

Das Automaten-Terminal ATB-1000 ist eine kompakte und zugleich leistungsfähige Lösung zur Integration der Akzeptanz der GeldKarte in Automaten. Das ATB-1000 ist nach der aktuellen ZKA-Spezifikation 3.0 als Automaten-terminal zertifiziert und kann daher sehr flexibel in nahezu jede Automaten – oder Kassens-Umgebung integriert werden.

Eine weitere Zertifizierung des kompletten Automaten oder Kasse ist nicht mehr erforderlich!

Herausragendes Merkmal des ATB-1000 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.

Das Controller-Modul übernimmt die Kommunikation zum Automaten bzw. zur Kasse und die Steuerung der externen Komponenten wie Leser, Display und Taste. Diese Komponenten sind als Bausatz (ATB-500) oder als komplettes Gerät erhältlich. 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.

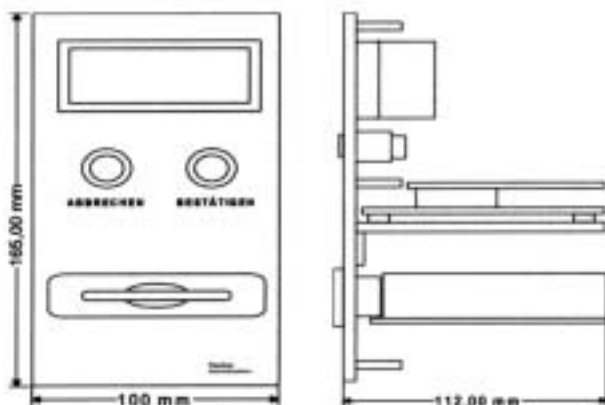
## Leistungsmerkmale

- Automaten-Terminal bzw. Kassens-Terminal zur einfachen Integration der elektronischen Geldbörse 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 mit Auto-Eject Funktion und Münzsperre.
- 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).

## 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

## Abmessungen



## Lieferversionen

- ATB-1000
- ATB-1000 T (Tischgerät)
- ATB-500 (Bausatz)

## Zubehör

- Unterschiedliche Frontblenden aus dem Sortiment oder nach Kundenspezifikation