



AVT 2800



Das Automatenterminal für
elektronische Geldbörsen

AVT 2800

Das Automatenterminal für elektronische Geldbörsen



AVT 2800 – Terminal für die MDB-Automatenschnittstelle

Mit dem AVT 2800 (Automated Vending Terminal) steht dem Automatenbetreiber ein Produkt für den bargeldlosen Zahlungsverkehr mit Chipkarten zur Verfügung.

Genormte Schnittstellen und ein modularer Aufbau des Gesamtsystems kennzeichnen das Produkt als flexible Integrationslösung für den Automatenhersteller und als sicheres und einfaches Bedienelement. Die Verarbeitung der elektronischen Geldbörse ersetzt oder ergänzt Münz- und Banknotenprüfer.

Das AVT 2800 unterstützt das Zahlungssystem GeldKarte und ist offen für zukünftige Anwendungen (z.B. Jugendschutzmerkmal, Bonussysteme). Es ist praxiserprobt in Zigaretten-, Vending- und Briefmarkenautomaten.

Leistungsmerkmale

- zugelassen für das System GeldKarte, als Händlersystem (in Automaten) und als Automatenterminal
- erfüllt alle BDTA-Spezifikationen
- Sicherungskopie der Zahlungsumsätze und verlustfreie Speicherung von bis zu 4.000 Transaktionen im Händlermodul

- Umsatzauslesung per Infrarot mit marktüblichen MDEs oder über die Automatenchnittstelle
- Bedienerführung über Display, Ampel-LEDs und Bedienelemente des Automaten
- genormte Schnittstelle für Kommunikation und Stromversorgung zum Automaten
- Parallelbetrieb mit anderen Systemen möglich
- Indoor- oder Outdoorbetrieb
- Netz- oder Batteriebetrieb, Sleepmode
- vandalismussichere, vom Händlermodul getrennte Chipkartenkontaktierung und Thales Mundstück nach BDTA-Standard
- automatische Kartenfreigabe bei Spannungsausfall
- Download-Fähigkeit für Software-Upgrades per PC oder über IrDA - Schnittstelle mit MDE oder Palm - PDA
- Umsetzung Jugendschutz am Automaten via GeldKarte und Gastocard
- vorbereitet zum Anschluß eines Führerscheinprüfers
- TÜV zertifiziert für Jugendschutz am Automaten



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (L x B x H in mm):

- Händlermodul: 145 x 90 x 25
- Chipkartenkontaktiereinheit (Pushmatic): 120 x 70 x 30
- Chipkartenkontaktiereinheit (vandalismusresistent): 100 x 62 x 18

Vandalismusschutz:

- Fremdkörperabweisung, robuste Ausführung, Kartenverriegelung, Karteneinführung aus Metall (Mundstück)

Chipkartenschnittstellen:

- 1 x ISO 7816, EMV, ID1-Format (Lesemodul)
- 4 x ISO 7816, EMV, ID000-Format (Plug-In)

Spannungsversorgung:

- 7,8 V bis 42,5 V
- Standby < 10 μ A
- Betrieb < 70 mA

Automatenschnittstellen:

- MDB (Multi-Drop-Bus), MDB ICP - Version 3.0
- RS 232 Schnittstelle (Terminal, PC, DLL-API verfügbar)

Schnittstelle zur Umsatzübertragung:

- Infrarotschnittstelle (IrDA, 115200 Baud)
- Protokoll EVA-DTS, RS 232-Schnittstelle

Mikrocontroller:

- leistungsfähiger 16 bit Mikrocontroller

Speicher:

- 640 KByte (Flash und SRAM)

Umgebungsbedingungen:

- CE-Konformität (Störfestigkeit und Störaussendung)
- Temperaturbereich: -20°C bis +70°C
- Betauung möglich

Optionen:

- Gesamtspeicher: 1 MByte (Flash und SRAM)
- 4 Tasten, 3 Anzeige-LEDs (Ampel) für separate Bedienung

ZKA-Zulassung:

- GeldKarte 3.0



DIN EN ISO 9001:2000
DIN EN ISO 14001
Zertifikat Nr.: 5393 D-U

THALES

Thales e-Transactions GmbH • info@thales-e-transactions.de • www.thales-e-transactions.de
Niederlassungen in: Belgien • Deutschland • Frankreich • Großbritannien • Schweden • Spanien • USA