

## Überblick

Der Ticketautomat S-POS M piccolo ist die kostengünstige Alternative für den stationären Einsatz an Bahnhöfen und Haltestellen.

Der Automat zeichnet sich durch eine hohe Benutzer- und Servicefreundlichkeit aus. Im täglichen Einsatz beweist der störsichere Automat seine hohe technische Zuverlässigkeit. Es kommen ausschliesslich Qualitätskomponenten zum Einsatz.

Der Einsatz erprobter und hochwertiger Komponenten und Materialien, sowie hohe Standards in Fertigung und Qualitätskontrolle sind die Garantie für ein wirtschaftliches, langlebiges und zukunftssicheres Lösungskonzept im Vertriebsbereich.

## Technische Daten

### Hochwertige Materialien

- ep2-Terminal „Da Vinci Vending“ oder „Thales“
- RFID-Leser ISO 14443 und 15693
- Touch Screen 15“ („ultrabright 550cd/cm2
- automatische Helligkeitssteuerung
- optimale Bedienbarkeit auch bei widrigen Witterungsverhältnissen
- mehrstufiger elektronischer Münzprüfer

### Sicherheit

- mehrfach geschütztes Schliesssystem
- sechsfache Verriegelung

### Schutz vor Vandalismus

- solide Edelstahlkonstruktion
- Aufbohrfolie
- Alarmanlage

### Wartungsfreundlichkeit

- ausklappbares Display für Wartungsmodus
- einfacher und schneller Baugruppentausch
- alle Ereignisse im Backend ersichtlich und verfolgbar

### Lange Lebensdauer

- Standardkomponenten von Premium-Herstellern
- solide Verarbeitung Made in Germany

### Facts

- Abmessungen: 600 x 1.055 x 420 (B x H x T, mit Dach, ohne Sockel)
- Material: Edelstahl 1.4301
- Wandstärke: 2 mm
- Türstärke: 2 mm
- Oberfläche: Witterungsresistente Lackierung, antigraffitibeschichtet, in Farben der
- RAL- Skala nach Kundenvorgabe
- Gewicht: ~ 130 kg ohne Sockel
- Beschriftung/Logos: Nach Kundenvorgabe
- Fronttür: Verschluss und Sicherung durch stabile 6-Punkt-Hakenverriegelung.
- Alarmauslösung bei unbefugtem Öffnen (Überwachung durch Mikroschalter).
- Öffnungswinkel der Tür 90°, mechanisch arretiert.
- Heizung: Heizung regelbar über Thermostat, mit Lüfter zum Ausgleich von Temperaturschwankungen
- und zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung
- im Automaten.



## Detailinformation

### About FELA Management AG

FELA Management AG in Diessenhofen, Switzerland, is part of the FELA Group founded in 1967. As a manufacturer of electronic components and traffic telematics systems, FELA Management AG supplies technologies and services that focus on areas such as geolocation and traffic management.

FELA's CarLoc telematics system offers high-quality, comprehensive solutions for the transport and logistics industries. FELA's system solutions for rail and local public transport are marketed under the EasyDrive brand: The portfolio includes guidance systems, ticketing systems, internal and external passenger information systems, video surveillance, emergency communication systems and dynamic passenger information systems at stops and stations.

Industry-specific, optimized, intermodal traffic and transport applications for freight forwarders, construction companies and courier services enable a reduction in costs and improvement of productivity.

### Steuerrechner

Zur Überwachung und Steuerung der Funktionseinheiten des Ticketautomaten wird ein industrialembedded PC eingesetzt. Der Industrierechnerkern ist auf einer Basisbaugruppe aufgebracht. Er ermöglicht bei einem etwaigen Technologiewechsel (schnellere und leistungsfähigere Rechner) eine kontinuierliche Kompatibilität über längere Zeiträume.

Betriebssystem: Windows Embedded Standard

Schnittstellen: Seriell, parallel und USB

Datensicherung: Doppelte Datensicherung mit Flash Cards

Datenanbindung: LAN, GPRS / UMTS, WLAN

Festspeicher: Flash - Festplatte

Der Steuerrechner kann später über ein Retrofit upgegradet werden.

### 15" Display

In den Automaten wird ein 15" Touch Display - Modul eingesetzt.

Dieses kann bei geöffneter Automatentür nach innen abgeklappt werden (siehe Abbildung 1).

Das Display ist somit zweifach, zum einen als Kundendisplay und zum anderen bei geöffneter Tür als Servicedisplay verwendbar. Hierdurch wird die Bedienung durch den Servicetechniker

deutlich vereinfacht und Statusdaten können sehr gut wiedergegeben werden.

### TFT - Display:

· Leuchtstärke von 600cd

· Kontrast von 600:1.

· Auflösung: XGA, 1024 x 768 Pixel

### Touch:

· Infrarottechnologie, selbstkalibrierend.

· Thermisch gehärtetes Sicherheitsglas mit Antisparkling-Effekt

Über einen Helligkeitssensor am Display wird das Umgebungslicht ausgewertet, um die Displaybeleuchtung anzupassen. Dies spart Energie und erhöht vor allem die Lebensdauer.

Der Touch ist als Infrarot-Touch ausgeführt, was zum Beispiel den Vorteil hat, dass keine Justierarbeiten notwendig sind.

Die Glasscheibe ist 7,76mm stark

### Druckwerk

Es ist ein Thermodruckwerk mit Zweifach-Zuführung für zwei Papierformate integriert. Es sind max. zwei Thermodrucker mit je 2 Papierrollen standardmäßig möglich.

Alle Module und Baugruppen wie Druckwerk, Controller usw. werden in der Serie RoHSkonform hergestellt.

### Drucker

Für 2 Papierrollen.

Der Einbaudrucker besteht aus folgenden Komponenten:

· Thermo-Druckmodul bis 150 mm/Sek. Druckgeschwindigkeit bei 203 dpi.



Management -  
Consulting



Smart Sector  
Solutions



tCube ITCS



Service - Support -  
Maintenance



Professional Services  
& Engineering

