

DUALIS 3000 MTA

Mobiles Ticketing im regionalen Schienenverkehr



Der DUALIS 3000 MTA bietet mobiles Ticketing im regionalen Schienenverkehr bei vollem Funktionsumfang eines stationären Automaten.

- Dieser Automat wurde für die hohen Anforderungen mobiler Installationen in Fahrzeugen des schienengebundenen Regionalverkehrs entwickelt
- Servicefreundlich und somit geringe Wartungskosten durch modulares Konzept
- Ausstattung mit einem Banknotenrecycler, d. h. der Automat nimmt nicht nur Banknoten als Zahlungsmittel an, sondern gibt auch Banknoten als Wechselgeld zurück
- Hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit



USER-FRIENDLY
extremely easy to operate



ECOLINE
less energy costs



LOW MAINTENANCE
low life cycle costs



ON-BOARD
buses + trams

DUALIS 3000 MTA

Mobiles Ticketing im regionalen Schienenverkehr erfordert Automaten, die den besonderen Anforderungen entsprechen. Der DUALIS 3000 MTA ist speziell für den mobilen Einsatz in Regionalbahnen entwickelt worden. Die kompakte Bauweise trägt den begrenzten Einbauverhältnissen in Fahrzeugen Rechnung. Trotzdem bietet der Automat den vollen Funktionsumfang eines stationären Gerätes. Fahrgäste können somit auch unterwegs einfach und sicher ihre Fahrkarte erwerben. Der DUALIS 3000 MTA trägt also zur Zufriedenheit des Fahrgastes bei. Für die Betreiber sind die Automaten aber noch mehr: es sind technische Systeme, die möglichst geringe Unterhaltskosten bei gleichzeitig hohen Umsätzen gewährleisten sollen. Auf der anderen Seite erwarten Betreiber heute eine zukunftssichere Investition mit Blick auf neue Technologien. Diese Anforderungen erfüllt ICA Traffic mit dem DUALIS 3000 MTA in vollem Umfang.

Vorteile im Überblick

- Bezahlung mit Münzen, Banknoten, sowie bargeldlose und kontaktlose Bezahlung möglich
- Optional: Banknotenrecycler für Rückgabe von Banknoten als Wechselgeld
- Optional: Barcodescanner als Kundenschnittstelle
- Vorbereitet für das elektronische Ticketing (VDV-KA und internationale Standards)
- Datenschnittstellen für LTE oder WLAN
- IBIS-Schnittstelle – verbindet Automaten mit Bordrechner
- Bis zu 2 Münzzusatzspeicher
- Modularer Aufbau, um kundenspezifischen Wünschen zu entsprechen
- Großes, leuchtstarkes 15" TFT Touch Display

Technische Daten

Gehäuse	Edelstahl
Hakenverriegelung	5-Punkte
Mit Banknotenverarbeitung	
Breite	610 mm
Höhe	1.250 mm
Tiefe	420 mm
Mit Banknotenrecycler	
Breite	630 mm
Höhe	1250 mm
Tiefe	440 mm
Gewicht	174 kg
Bedienerinterface	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Infrarot Touch mit 15" TFT-Display ▪ 1D- und 2D-Barcodescanner
Münzverarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektronischer Durchlauf-Münzprüfer ▪ Einsatz von 6 Wechselgeldmagazinen (je 50 Münzen) ▪ Selbstschließende Endkassette 5,7 Liter ▪ Max. 2 Münzzusatzspeicher je 500 Münzen
Banknotenverarbeitung	Annahme von Banknoten mit Zwischenkasse
optional: Banknotenrecycler*	Rückgabefunktion: Banknoten als Wechselgeld
Bargeldlose Zahlungsmittel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ neueste Terminal-Generation PCI-PTS 3.1, TA 7.1 konform mit Anti-Skimming Funktion ▪ girogo, PayPass, payWave, Giro (EC)- und Kreditkarte mit PIN-Pad ▪ RFID Reader unterstützt NFC Standard EN 18902
Thermodruckwerk	Hochgeschwindigkeitsdrucker für 2 Papierrollen
eTicketing	Elektronisches Ticket (z. B. nach VDV-KA)
Stromversorgung	24 VDC, USV Betrieb
Steuerung	Embedded Industrierechner
Datenschnittstellen	LTE, WLAN
Brandschutznachweis	nach EN 45545-3:2013

* nur bei Gehäusebreite 630 mm / Gehäusetiefe 440 mm

