

# DUALIS 2000 S

Ihr Ticketautomat, der neue Maßstäbe setzt.



## Der DUALIS 2000 S Zuverlässigkeit und Effizienz richtungsweisend

- Entwickelt für die Anforderungen bei Außeninstallationen auf Bahnhöfen und Haltepunkten
- Erhöhte Vandalismussicherheit durch konstruktive und weitere technische Maßnahmen mit Prüfbescheinigung EN 1630, Stufe RC4
- TSI-PRM kompatibel für die Bedürfnisse gehandicapter Fahrgäste
- Mit der Technologie ECOLINE+ ein erheblich reduzierter Stromverbrauch im Vergleich zu Vorgängermodellen
- Zusätzliches 28" Informationsdisplay im Dachaufsatz
- Hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit
- Servicefreundlich und somit geringe Wartungskosten durch modulares Konzept



**USER-FRIENDLY**  
extremely easy to operate



**ECOLINE+**  
optimal energy efficiency



**SAFETY TECH**  
highest vandalism security



**LOW MAINTENANCE**  
low life cycle costs

## DUALIS 2000 S

Ticketautomaten sind für die Betreiber mehr als nur technische Geräte. Als erster Anlaufpunkt für den Fahrgast repräsentieren die Automaten das Verkehrsunternehmen und müssen daher überaus zuverlässig, schnell, leicht verständlich und somit komfortabel zu bedienen sein. 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 der neuen Automaten- generation DUALIS 2000 S.

### Vorteile im Überblick

- Bezahlung mit Münzen, Banknoten, sowie bargeldlose und kontaktlose Bezahlung
- Elektronisches Ticketing (VDV-KA und internationale Standards)
- Modularer Aufbau, um kundenspezifischen Wünschen zu entsprechen
- Erhöhte Vandalismussicherheit durch zusätzliche konstruktive Verstärkungen
- Zertifiziert nach Widerstandsklasse EN 1630, Stufe RC4
- Technologie ECOLINE+: deutlich reduzierter Stromverbrauch
- Behindertengerecht und TSI-PRM zertifiziert
- Ausgabe von VDV-KA-Chipkarten (optional)
- Barcodescanner als Kundenschnittstelle (optional)

### Technische Daten

Gehäuse / Tür	Edelstahl 2 mm / 3 mm
Hakenverriegelung	8-Punkte
Breite	900 mm
Höhe Gehäuse (mit Aufsatz + Standardsockel)	1.350 (2.000) mm
Tiefe	450 mm
Gewicht	300 kg
Bedienelemente (Höhe)	Min. 700 mm - max. 1.200 mm TSI-PRM zertifiziert
Bedienerinterface	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Infrarot-Touch mit 15" TFT-Display (multitouchfähig)</li> <li>▪ 1D- und 2D-Barcodescanner</li> </ul>
Münzverarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elektronischer Durchlaufmünzprüfer</li> <li>▪ Einsatz von max. 6 Wechselgeldmagazinen (je 50 Münzen)</li> <li>▪ 3 Münzzusatzspeicher je 1.200 Münzen</li> <li>▪ Selbstschließende Endkasse</li> </ul>
Banknotenakzeptor	Annahme von Banknoten mit Zwischenkasse
Optional: Banknotenrecycler	Rückgabefunktion: Banknoten als Wechselgeld
Bargeldlose Zahlung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Neueste Terminal-Generation PCI-PTS 3.1, TA 7.1, konform mit Anti-Skimming-Funktion</li> <li>▪ girogo, PayPass, payWave, Giro- (EC) und Kreditkarte mit PIN-Pad</li> <li>▪ RFID-Reader unterstützt NFC-Standard EN 18902</li> </ul>
Thermodruckwerk	Hochgeschwindigkeitsdrucker bis zu 4 Papierrollen
eTicketing	Elektronisches Ticket (z. B. nach VDV-KA)
Zusatzfunktionen / Innovationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kartendispenser (Ausgabe von z. B. VDV-KA-Chipkarten)</li> <li>▪ 1D- und 2D-Barcodescanner z. B. für EBE-Einzahlung</li> <li>▪ Kamera (z. B. für Videoüberwachung)</li> <li>▪ Kombiniertes Kartenleser für kontaktlose Bezahlung und e-Tickets nach VDV-KA</li> <li>▪ Dachaufsatz mit 28" Informationsdisplay für dynamische Fahrgastinformation (DFI)</li> <li>▪ ECOLINE+ Technologie (optimierter Energieverbrauch)</li> </ul>
Stromversorgung	230 V AC stationär, USV-Betrieb
Steuerung	Embedded Industrierechner
Datenschnittstellen	LTE, WLAN, LAN

