krauth technology®

AK 0325 Mobiler Fahrscheinautomat mit Touch-Screen-Display

Der AK 0325 ist ein Fahrscheinautomat, der durch innovative Detaillösungen und zukunftsweisende Ausstattungsmerkmale überzeugt.
Bei der Entwicklung wurde besonderer Wert auf Funktionstüchtigkeit, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit gelegt .

Die Bedienung erfolgt über ein farbiges Touch-Screen-Display. Den grafischen Gestaltungsmöglichkeiten der Benutzeroberfläche sind kaum Grenzen gesetzt, wodurch erstklassige Bedienungskonzepte (z.B. auch mit Suchfunktion für Haltestellen) realisiert werden können.

Ein Zusatznutzen ist die Möglichkeit der visuellen Darstellung von Werbeinformationen auf dem Display, wenn der Automat gerade nicht vom Fahrgast benutzt wird.

Bei den Bezahlfunktionen bietet der AK 0325 die Akzeptanz von Münzen sowie die Integration eines Chipkartensystems für kontaktlose oder kontaktbehaftete Karten.

Für den Datentransfer an ein übergeordnetes EDV System in der Zentrale sind je nach Anforderung verschiedene Möglichkeiten vorgesehen, z.B. per GSM/GPRS oder per W-LAN. Eine Fernwartung und das Absetzen standardisierter Servicecodes zur Zentrale sind möglich. Mit seiner Leistungsfähigkeit hat der Automat auch in weiter Zukunft noch Entwicklungsmöglichkeiten.

Der AK 0325 – mehr Leistung für Verkehrsbetriebe

- Bedienung des Fahrscheinautomaten über Touch-Screen mit Benutzerführung
- Tarifsysteme sind in überschaubaren Auswahlmenüs darstellbar
- Akzeptanz von Zahlungsmitteln: Münzen und Chipkarten, optional Banknoten
- Drahtlose Datenübertragung per GSM/GPRS, W-LAN oder Bordrechner
- Servicefreundlichkeit durch schnellen Wechsel von Automatenkomponenten

krauth technology®

Technische Daten	
Gehäuse:	Edelstahlgehäuse (Stärke 1,5 mm)
Automatentür:	Einbruch- und vandalismussichere Tür mit 3-Punkt-Verriegelung nach VDV
Schutzart:	nach DIN 40050 und VDV 704
Abmessungen:	B x H x T 470 x 920 x 320 mm
	Gewicht ca. 60 kg
Farbe:	optional nach RAL - Sonderlackierung auf Anfrage
Prozessor:	32 Bit CPU (energiesparend)
Speicher:	zwei getrennte, nicht rotierende Massenspeicher für den sicheren Datenerhalt sowie Datensicherung bei Netzausfall
Kundenanzeige:	15“ TFT-Farb-Display (1024 x 768 Pixel, 65.000 Farben)
	Das Display ist hintergrundbeleuchtet und kann jederzeit gut gelesen werden. Das Display wird durch eine bruchsichere Glasplatte (3 mm) vor Vandalismus geschützt.
Bedienung:	Infrarot Touchoberfläche mit einer HTML programmierten Bedieneroberfläche
Beleuchtung:	Beleuchtung der Automatenfront mit weißen High-Intensity-Leuchtdioden
Bedientasten:	frei programmierbare, berührungssensitive Touch-Screen-Tastenfelder
Servicefunktionen:	Servicefunktionen sind über Auswahlmenüs am Display (Touch) aufrufbar
Drucker:	Maximal 2 grafikfähige Thermo-Hochgeschwindigkeitsdrucker (100 mm / sec) - Auflösung 8 Bildpunkte / mm - Druckbreite bis max. 80 mm (Fahrausweisbreite 50 mm – 86 mm) - Papierstärke bis 160 g / m² - Selbstschärfender Papierschneider
Druckerpapiervorrat:	Papierrolle mit 200 mm Rollendurchmesser (Optional 2 Rollen mit 150 mm Ø)
Münzannahme:	Münzschlitz (Anordnung nach VDV 1,4 m vom Boden)
Münzprüfer:	NRI G40 Münzprüfer mit elektromagnetischer Prüfung (optional MARS „Cashflow 130“ Münzprüfer zur gleichzeitigen Erkennung von bis zu 12 Münzen)
Wechselgeldmagazine:	6 Stück für jeweils 50 Münzen, elektronisch codiert, frei programmierbar
Kartenleser (optional):	- für kontaktbehaftete (DIN ISO 7816) oder kontaktlose Chipkarten (DIN ISO 14443) - Hybridkartenleser (kontaktbehaftete Karten mit Magnetstreifen), optional Zahlungs-verkehrsterminal
Ausgabeschale:	beleuchtet für Rückgeld und Fahrscheine (Anordnung: 0,75 m vom Boden)
Alarmsystem:	lauter Alarm durch Sirene bei Aufbruch (mindestens 110 dB)
Endkasse:	ca. 3,5 ltr. Volumen mit Datenspeicher (elektronisch codiert)
Datentransfer:	Alternativen für den Datentransfer: - GSM/GPRS Modem - Einbindung des Automaten in ein W-LAN - USB-Stick - Bordrechner
Verkabelung:	Interner CAN-Bus zur Reduzierung der Geräteverkabelung
Schnittstellen:	- IBIS-Schnittstelle (optional CAN Anbindung) - Ethernetanschluss 10/100Mbit/sec - USB-Anschluss vorhanden - serielle Schnittstelle RS 232, RS 485
Spannungsversorgung:	Betriebsspannung 24 V DC (17 .. 36 Volt) nach VDV
USV:	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (bei fehlender Dauer-Plus-Versorgung)
Umgebungsbedingungen:	Temperatur -10°C bis +55°C mit thermostatgesteuerter Heizung
	rel. Luftfeuchte bis 80% nicht kondensiert

Technische Änderungen vorbehalten Version 2.0

krauth technology GmbH

Ohrsbergweg 1 + 2
69412 Eberbach/Baden
Tel: +49 (0)6271 805-0
Fax: +49 (0)6271 805-39

Geschäftsleitung: Hans Georg Nussbaum

Internet: http://www.krauth-technology.de
E-Mail: info@krauth-online.de