krauth technology®

AK 0333 Stationärer Fahrscheinautomat

Der AK 0333 ist ein Fahrscheinautomat, der durch innovative Detaillösungen und zukunftsweisende Ausstattungsmerkmale überzeugt.

Die Bedienung erfolgt über ein farbiges Touch-Screen-Display. Die Bedieneroberfläche basiert auf HTML, wodurch den grafischen Gestaltungsmöglichkeiten kaum Grenzen gesetzt sind.

Bei den Bezahlfunktionen bietet der AK 0333 die Akzeptanz aller gängigen Zahlungsmittel wie Münzen, Banknoten und Chipkarten. Auch ein Zahlungsverkehrsterminal mit Pin-Pad für Kartenzahlungen mit elektronischem Lastschriftverfahren kann im Automat integriert werden.
Auf Kundenwunsch wird der Automat mit einem kontaktlosen Chipkartensystem für das E-Ticketing ausgestattet.

Für den Datentransfer an ein übergeordnetes EDV System in der Zentrale sind je nach Anforderung verschiedene Möglichkeiten vorgesehen, z.B. per GSM oder ISDN. 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 0333 – mehr Leistung für Verkehrsbetriebe

- Bedienung des Fahrscheinautomaten über Touch-Screen mit Benutzerführung
- Tarifsysteme sind in überschaubaren Auswahlmenüs darstellbar
- Akzeptanz von Zahlungsmitteln: Münzen, Banknoten, Chip- und Kreditkarten
- Kontaktloses Chipkartensystem für das E-Ticketing integrierbar
- Datenübertragung per GSM/GPRS, ISDN, WLAN, Netzwerk, USB-Stick
- Servicefreundlichkeit durch schnellen Wechsel von Automatenkomponenten

krauth technology®

Technische Daten		
Gehäuse:	Edelstahlgehäuse (Stärke 3 mm)	
Automatentür:	Einbruch- und vandalismussichere Tür mit 3-Punkt-Verriegelung nach VDV	
Schutzart:	nach DIN 40050 und VDV 702 (stationär)	
Abmessungen:	B x H x T	900 x 1850 x 530 mm mit Sockel und Automatendach
	Gewicht	ca. 380 kg
Farbe:	optional nach RAL - Sonderlackierung auf Anfrage	
Beleuchtung:	Beleuchtung der Automatenfront mit weißen High-Intensity-Leuchtdioden	
Informationstafel	Wechselrahmen für Tarifinformationen oder Bedienungsanweisungen (optional)	
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 (12mm) vor Vandalismus geschützt.	
Bedienung:	Infrarot Touchoberfläche mit einer in HTML programmierten Bedieneroberfläche	
Stornotaste:	Separate Taste „C“ mit spürbarem Druckpunkt	
Servicefunktionen:	- Servicefunktionen sind über Auswahlmenüs am Display (Touch) aufrufbar - Bei entsprechender Ausstattung des Automaten ist eine Fernwartung möglich	
Drucker:	maximal 4 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:	Maximal 2 Papierschächte, Papierrollen mit 300 mm Rollendurchmesser (2 Rollen und 2 Druckwerke je Rahmen)	
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	
Restgeldspeicher:	maximal 3 Hopper für je eine frei wählbare Sorte von Münzen, z.B. 540 x 0,20 € (optional)	
Banknotenverarbeitung:	mit verschließbarer Endkasse für bis zu 1000 Banknoten (optional Mars oder Toyocom)	
Kartenleser (optional):	- für kontaktbehaftete oder kontaktlose Chipkarten - Hybridkartenleser (kontaktbehaftete Karten mit Magnetstreifen) - Kartenleser mit Pin-Pad für Bezahlfunktionen mit Geldkarte, EC-Cash oder Kreditkarte	
Kartendispenser	zur Ausgabe von bewerteten Chipkarten (optional)	
Ausgabeschale:	beleuchtet für Rückgeld und Fahrscheine (Anordnung: 0,75 m vom Boden)	
Alarmsystem:	lauter Alarm durch Sirene bei Aufbruch (mindestens 110 dB)	
Endkasse:	ca. 6 Ltr. Volumen mit Datenspeicher (elektronisch codiert)	
Optionen:	Lautsprecher, Mikrofon, Überwachungskamera	
Datentransfer:	Alternativen für den Datentransfer: GSM / GPRSModem (drahtlose Datenübertragung), ISDN Modem, W-LAN USB Key, Netzwerk	
Schnittstellen:	- Ethernetanschluss - USB-Anschluss - ISDN Schnittstelle - serielle Schnittstelle RS 232, RS 485	
Spannungsversorgung:	Betriebsspannung	230 V AC nach VDV 702
Umgebungsbedingungen:	Temperatur	-20°C bis +55°C mit thermostatgesteuerter Heizung
	rel. Luftfeuchte	bis 80% nicht kondensiert

Technische Änderungen vorbehalten Version 4.0

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