

Elektronisches Einstiegskontrollsystem

Intelligente eTicketing Lösungen für Ihre Fahrzeuge

Die Antwort auf die Ticketvalidierung der Zukunft! Lernen Sie die modernen Einstiegskontrollsysteme kt 0113 und kt 0114 kennen und überzeugen Sie sich von den Funktionalitäten, welche eine große Bandbreite an Anwendungen für Sie bereit halten.

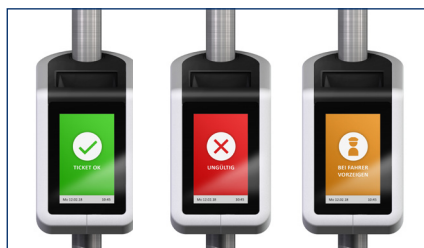
Mit der Vielzahl an Möglichkeiten Tickets an unseren Systemen zu entwerten und der einfachen Bedienerführung, bleibt kein Einstieg mehr unkontrolliert. Die Datenprüfung & -auswertung erfolgt dabei nicht im Kontrollgerät selbst, sondern wird auf einen Bordrechner oder Automaten ausgelagert. Eine Lösung bei der Sie hohe Kosten für SAMs und weitere Hardware-Infrastruktur sparen.



- Mobile Lösung für Busse und Bahnen oder für den stationären Einsatz
- Einstiegskontrolle (Check In / Check Out), Ticketprüfung & Entwertung
- Verarbeitung von elektronischen Tickets (Chipkartentickets)
- Verarbeitung von Barcodetickets (VDV-KA, Handy-Ticket, etc.)
- Mögliche Anwendung offener Systeme wie ABT (Account Based Ticketing) und IDBT (ID-Based Ticketing)
- Kommunikation über Bordrechner / Fahrscheindrucker
- Wiedergabe von Audiodateien
- Kein Zeitverlust durch einfaches Bedienkonzept
- Schnelle und einfache Montage an Haltestangen oder beliebigen Montageorten
- Auch als OEM-Lösung mit Basis-Software erhältlich



Einfaches und schnelles Bedienkonzept



Freikonfigurierbare Anzeigemöglichkeiten



Intelligente eTicketing Lösung

Auszug aus den technischen Daten:

Grunddaten	kt 0113 	kt 0114 
Gehäuse:	PC ABS (Schlagfester Kunststoff)	
Abmessungen (BxHxT):	ca. 135 mm x 240 mm x 195 mm (Gehäuse, mit Halterung für Stangenmontage)	ca. 106 mm x 214 mm x 77 mm (Gehäuse, ohne Halterung für Stangenmontage)
Gewicht:	2 kg	1,6 kg
Farbe/Lack:	Nasslack (Farbe nach Wunsch)	Spritzguss (Farbe nach Wunsch)
Schutzklasse:	IP54	
Zulassungen:	ECE R10 (E1)	
Display:	5 Zoll (127 mm) TFT-Farbdisplay, Auflösung 480 x 800 Bildpunkte, bis zu 510 cd/m2	
		Inkl. Umgebungslichtsensor zur Helligkeitsregelung
Touch:	Kapazitiv, Multi-Touch auf Nachfrage	
Lautsprecher:	ein Lautsprecher à 2 W, 20 W Verstärker	zwei Lautsprecher à 2 W, 2 x 3 W Verstärker
Halterung:	Haltestangenmontage (30 mm oder 35 mm Durchmesser)	Haltestangenmontage (30 mm oder 35 mm Durchmesser) oder Wandmontage*
Barcodeleser (optional*):	Unterstützte Typen: 1D und 2D z.B. Aztec Code, Data Matrix, QR Code und viele andere	
	Aktivierung des Barcodescanners durch Näherungssensor	
	Erfassung durch Auflegen des Barcodes oben am Gerät (Anlegefläche)	Erfassungsbereich unterhalb des Gerätes mit Fokussierungshilfe
RFID-Leser (optional*):	ISO 14443 A/B, ISO 15693, NFC nach ISO 18092, mifare / DESFire	
SAM Steckplätze (optional):	4 SAM-Steckplätze nach ISO 7816, T0 und T1, ID000-Format, Spannungsklassen A, B und C	

Technische Daten

Betriebssystem:	Linux
Temperaturbereich:	-10 °C bis + 50 °C (ohne Scanner -20 °C bis +70 °C)
Betriebs-/Versorgungsspannung:	24 V (16 V bis 36 V gem. ISO 16750-2)
Stromaufnahme:	Normalbetrieb: ~170 mA Standby, über Fernschalter ausgeschaltet: ~1 mA
Datenup- & Download:	Über Netzwerk-Boot (Ethernet) oder eingelegter microSD Speicherkarte. Optional über WLAN

(*) = Manche Optionen oder deren Kombination ergeben nur in manchen Anwendungsfällen Sinn. Wir beraten Sie gerne.

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden. Die Darstellungen, Bilder und Screenshots sind Beispiele. Krauth technology übernimmt keine Haftung für darin enthaltene Fehler, mittelbare Schäden oder Schadenersatz für Anwendungen, die durch Auslieferung, Bereitstellung und Benutzung dieses Materials entstehen. Ist dieses Dokument Teil einer Anlagendokumentation, so gelten die diesbezüglichen Vereinbarungen zum Thema Dokumentation und Änderungsdienst.