

BOX PC MINI

ON-BOARD FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM



FEATURES

- Klein
- Geräuscharm
- Langlebig



DIE KOMPAKTE, UNIVERSELLE STEUERZENTRALE

Beim imotion BOX.mini ist nur das Gehäuse mini, nicht aber die Funktionalität: Innen arbeitet bewährte Hard- und Software auf Basis energieeffizienter ATOM E3825 Prozessoren. Der imotion Box. mini vereint die verschiedenen On-Board-Systeme und verbindet sie mit der digitalen Außenwelt.

Die imotion Box.mini übernimmt die zentrale Steuerung aller Display- und Anzeigentechnologien, wie LED-, oder TFT Displays mit LED Hintergrundbeleuchtung. Sie integriert Ihr komplettes Fahrgast-Informationssystem, einschließlich Audio und kann an IBIS und ihr bestehendes Netzwerk angebunden werden.

Eine preiswerte, integrierte Lösung für Bus und Bahn, die alle Anforderungen an die Konnektivität erfüllt: unkompliziert, effizient und offen für alles – so muss eine Zentrale arbeiten.

BOX PC MINI

ON-BOARD FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM

TECHNISCHE DATEN

Bestellinformation	
Bestellnummer Schweiz	07.02.43.97.710/1 imotion BOX.mini_R1_WES8_BT-3825_2GB_16GBs 07.02.43.97.712/1 imotion BOX.mini_R1_WES8_BT-3825_2GB_32GBs
Rechner	
Prozessor	Intel Atom E-3825 Dual Core
Speicher	16GB mSATA (Solid State Drive mit iSLC)
Software	
Betriebssystem	Windows 8 Embedded Standard
Elektrische Eigenschaften	
Betriebsspannung	24 VDC (9 - 32 VDC)
Leistungsaufnahme	25 W (max)
Schnittstellen	
Digital Eingang	6 x galvanisch getrennt
Digital Ausgang	2 x galvanisch getrennt
Ethernet	1 x (10/100 Mbit/s) M12 Connector
Fahrzeugsignal	Halt auf Verlangen, Türsignal
DVI Ausgang	1 x
IBIS-Slave (VDV 300)	1 x
RS485	1 x
USB	1 x (USB 2.0)
Mechanische Eigenschaften	
Gewicht	2.6 kg
Abmessungen	455 mm x 267mm x 58.5 mm
Kühlung	Passiv
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	- 40°C bis +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	95%
MTBF	200'000 h (bei 40°C)
Normen	
DIN EN 45545 (Brandschutz in Schienenfahrzeugen)	Konform
DIN EN 50121-3-2 (Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konform
DIN EN 50155 (Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen)	Konform
ECE-R10 (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konform
ECE-R118 (Feuerbeständigkeit von in Bussen verwendeten Werkstoffen)	Konform
ISO 16750 (Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung)	Konform
ITxPT (Open IT architecture for Public Transport)	Konform
VDV-301 (Internetprotokoll basiertes integriertes Bordinformationssystem IBIS-IP)	Konform

Haftungsausschluss

Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Angaben in diesem Dokument beschreiben typische Eigenschaften der Produkte und stellen keine zugesicherte Produktspezifikation dar. Februar 2023