

BOX PC PROSYS

ON-BOARD FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM



FEATURES

- Leistungsstark
- Lüfterlos
- Langlebig



DAS HERZSTÜCK IHRES FAHRGAST-INFORMATIONSSYSTEMS

Hier läuft alles zusammen: Außen- oder Innenanzeigen; LED-Ansteuerungen und TFT Displays mit LED Hintergrundbeleuchtung, Audio, Anbindung an die IBIS Schnittstelle und Ihr Netzwerk. Als Umsetzer verschiedener Telegramme und Protokolle vereint der BOX PC ProSys die verschiedenen On-Board-Systeme und verbindet sie mit der digitalen Außenwelt.

Die Box übernimmt die zentrale Steuerung der gängigsten Display- und Anzeigentechnologien und integriert so Ihr komplettes Fahrgast-Informationssystem innerhalb des Fahrzeuges. Die Box ist modular aufgebaut und kann mit bestehenden neuesten Softwarebausteinen kombiniert werden.

Sie erhalten eine integrierte Lösung für Bus und Bahn, die alle Anforderungen an Konnektivität erfüllt. Mit BOX PC ProSys entscheiden Sie sich nicht nur für eine universelle Steuereinheit, es ist eine Investition in die Zukunft.

BOX PC PROSYS

ON-BOARD FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM

TECHNISCHE DATEN

Bestellinformation	
Bestellnummer Schweiz	imotion BOX.basic_R2 imotion BOX.advanced_R2
Bestellnummer Deutschland (Rastatt)	ProSys
Computer	
Prozessor	AMD Fusion embedded G Series Variante 1: T52R, 1.5 GHz, Single Core Variante 2: T56N, 1.65 GHz, Dual Core
Speicher	Variante 1: 8 GB SD-Card (Flash) Variante 2: 32 GB mSATA SSD (Flash)
Arbeitsspeicher	Variante 1: 1 GB RAM Variante 2: 2 GB RAM
Software	
Betriebssystem	LINUX
Elektrische Eigenschaften	
Betriebsspannung	24 VDC (12 - 32 VDC)
Leistungsaufnahme	ca. 35 W
Schnittstellen	
Digital Eingang	3 x
Digital Ausgang	2 x
Ethernet	2 x (M12)
Fahrzeugsignal	Wagen Hält, Türsignal, Wegimpuls
DP (DisplayPort) Ausgang	4 x (2 Kanäle)
IBIS-Master (VDV 300)	1 x
IBIS-Slave (VDV 300)	1 x
MONO-Master	1 x
RS232	1 x
RS422 / RS485	1 x (optional)
CAN-Highspeed-Bus	1 x
Audio Line-Out	2 x
Audio Mikrophon-In	2 x
USB	1 x (USB 2.0)
Drahtlose Verbindung	LTE (4G) 2x SIM-Cards / WiFi / GPS (optional)
Mechanische Eigenschaften	
Gewicht	3.7 kg
Abmessungen	394 mm x 218 mm x 60 mm
Farbe / Oberfläche / Material	keine Farbe / Kühlkörper: Aluminium, blank
Kühlung	Passiv
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	95%
MTBF	200'000 h (bei 40°C)

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

BOX PC PROSYS

ON-BOARD FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM

TECHNISCHE DATEN

Normen	
DIN 5510 (Bahn, Brandschutz)	Konform
DIN EN 45545 (Bahn, Brandschutz)	Konform
DIN EN 50121-3-2 (Bahn, EMV)	Konform
DIN EN 50155 (Bahn)	Konform
ECE-R10 (Bus, EMV)	Konform
ECE-R118 (Bus, Brandschutz)	Konform
ISO 16750 (Elektrische und elektronische Kraftfahrzeugausrüstung)	Konform
ITxPT	Konform
VDV-300 (IBIS)	Konform
VDV-301 (IBIS-IP)	Konform
Zubehör	
Kabelhalteplatte	07.00.03.53.11093 (Schweiz) XBEF082C19W (Rastatt, Deutschland)

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