

# STEUERGERÄT BASIC

## ON-BOARD FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM



## FEATURES

- Intuitive Bedienung
- Einbau in Radioschacht nach ISO 7736
- Kompaktes Design



## ANZEIGENSTEUERUNG, NEUESTER STAND

Der Alleskönner, der neue Standards setzt: als Steuerungs-Master und Protokollumsetzer verbindet das Steuergerät Basic gleich mehrere Generationen von Aussenanzeigen und Bord-PCs. Bei Bedarf können die angeschlossenen Geräte auch ganz einfach vom Fahrer konfiguriert werden.

Das Steuergerät wurde speziell für die Anforderungen im öffentlichen Verkehr entwickelt und versteht alle relevanten Standard- sowie kundenspezifischen Protokolle. Dazu gehören auch IBIS-Telegramme.

Durch unsere Software-Komplettlösung icenter stehen Ihre Fahrplandaten lokal bei Ihnen oder auf der Luminator Cloud zur Verfügung und können über die Luft oder per USB Stick aktualisiert werden. Das Steuergerät Basic vereint kompakte Maße, einfachste Handhabung und umfassende Funktionalität – damit sind Sie für alle aktuellen und künftigen Technologien gerüstet.

# STEUERGERÄT BASIC

## ON-BOARD FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM

### TECHNISCHE DATEN

<b>Bestellinformation</b>	
Bestellnummer Schweiz	07.01.01.17.378
Bestellnummer Deutschland (Rastatt)	59548 / L5813A-IMO (mit imotion-Funktionalität) 59547 / L5813A (mit Lawo-Funktionalität, TEDplus)
<b>Anzeige</b>	
Technologie	LCD
Auflösung	64 pixel x 256 pixel
<b>Rechner</b>	
Prozessor	ARM Cortex A8
Speicher	4 GB (Flash)
Arbeitsspeicher	512 MB
<b>Software</b>	
Betriebssystem	LINUX Debian 8/9
Update	USB IP Ethernet (FTP, Azure)
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
Betriebsspannung	24 VDC (9 - 32 VDC)
Leistungsaufnahme	5 W (bei 24 VDC)
Stromaufnahme	200 mA
<b>Schnittstellen</b>	
24 VDC Eingang	1 (MCP)
Digital Eingang	5 (MCP)
Fahrzeugsignal	1 (MCP)
Zündung ein	1 (MCP)
Ethernet	1 (M12)
IBIS-Slave (VDV 300)	1 (MCP)
MONO	1 (MCP)
RS232	1 MCP (optional)
RS422	1 MCP (optional)
RS485	1 MCP (standard), 1 optional
USB	1
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Gewicht	600 g
Abmessungen	178 mm x 90 mm x 50mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-25 °C bis +70°C
MTBF	100, 000 Stunden
<b>Normen</b>	
DIN EN 50121-3-2	Konform
ECE-R10 (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konform
ECE-R118 (Feuerbeständigkeit von in Bussen verwendeten Werkstoffen)	Konform
Direktive 2006/28/EC	Konform
Direktive 95/28/EC	Konform
VDV-300 (Integriertes Bordinformationssystem IBIS)	Konform
<b>Genehmigungen</b>	
2006/28/EG (EMV)	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

# STEUERGERÄT BASIC

## ON-BOARD FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM

### TECHNISCHE DATEN

Zeichnungen

2D Zeichnung

07010301378

#### 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