

STEUERGERÄT ICU 602

ON-BOARD FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM



FEATURES

- Alphanumerische Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
- Standardschnittstellen: RS485, Digital I/O, RS232, USB, BIS-Slave, GPS, Audio, Ethernet
- Optionale Schnittstellen: IBIS-Master, Monobus, CAN-Bus, RS485



DIE ALL-IN-ONE-LÖSUNG

Das Steuergerät ICU602 verarbeitet alle Protokolle und Informationen für die Luminator Anzeigen. Einschließlich Fahrtzielanzeige, Routennummer und Halte-Informationen. Automatische Meldungen, wie "Nächster Halt"-Anzeigen und Sprachansagen werden über den Kilometerzähler gesteuert oder (optional) per GPS ausgelöst. Durchsagen des Fahrers sind innerhalb und außerhalb des Fahrzeuges möglich – z.B. für Fahrgäste, die an einer Haltestelle warten.

Es passt in jeden Norm-Funksteckplatz (ISO 7736) und ist für den Einsatz unter harten Bedingungen gerüstet. Denn die IP-klassifizierte Front mit Staub- und Wasserschutz macht den Betrieb auch in rauen Gegenden möglich. Optional kann auch die Rückseite IP-klassifiziert werden.

Neben GPS-Empfang verfügt ICU602 über eine Ethernet-Option und die Möglichkeit ein Onboard-Gateway anzuschließen. Über diesen Netzwerkanschluss kann das Backoffice aktuelle Informationen oder Software-Updates der Anzeigen und Geräte an Bord schicken. Auch das Erkennen und Lösen von Problemen ist so ganz einfach, da automatisch Diagnoseinformationen an die Zentrale gesendet werden. Unkompliziert, universell und zukunftssicher: die CU-Box ICU602.

STEUERGERÄT ICU 602

ON-BOARD FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM

TECHNISCHE DATEN

Bestellinformation	
Bestellnummer Mobitec Sweden	CU622102-00x 2xRS485+Audio+GPS+Ethernet CU622102-01x 2xRS485+Audio+GPS+Ethernet with MAN adapter cable CU622000-00x 2x485, IBIS Slave CU622000-01x 2x485, IBIS Slave with MAN adapter cable
Anzeige (Control Unit)	
Technologie	LCD
Anzeigebereich	106 mm X 27 mm
Auflösung	64 pixels x 256 pixels
Rechner	
Prozessor	ARM 7
Speicher	256 MB
Arbeitsspeicher	8 MB
Software	
Anwendungen	MIE: Zieltexte, Konfiguration und Akustikfile MAW: Update und Diagnostik
Update	USB IP Ethernet über MAW
Elektrische Eigenschaften	
Betriebsspannung	24 VDC (9 - 36 VDC)
Leistungsaufnahme	Max 0.2 A at 24VDC
Stromaufnahme	200mA
Schnittstellen	
12 VDC Eingang	1x (Ilag 7p)
24 VDC Eingang	1x (Ilag 7p)
WLAN	N/A
CAN	1x (Ilag 30p)
Digitaler Eingang	1 Tacho, 2 aktive high(1 analog), 3 aktive low (Ilag 30p)
Digitaler Ausgang	2x (relay). (Ilag 30p)
Alarm Eingang	Via digital in
Alarm Ausgang	Via digital out
Fahrzeugsignal	Via digital in
Fahrzeug Haltesignal	Via digital in
Ethernet	1x (m12 -D)
IBIS (VDV 300)	1x Ilag (option)
IBIS slave (VDV 300)	1x Ilag
MONO	1x Ilag (option)
RS232	1x Ilag 30 (standard)
RS485	2 Ilag 7 (Standard 2, +1 Optional)
USB	1x
Audio Ausgang	2 Kanal (line/mic) (Ilag 30)
Mechanische Eigenschaften	
Gewicht	620 g
Abmessungen	178 mm x 115 mm x 50mm
Farbe	Schwarz
Installation	Radio Schacht

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 ICU 602

ON-BOARD FAHRGASTINFORMATIONSSYSTEM

TECHNISCHE DATEN

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	- 25°C to 70°C
Schutzart	IP67 Vorderseite, IP30 Rückseite
Kühlung	Passiv
Normen	
DIN EN 50121-3-2	x
DIN EN 50155	x
ECE-R10	x
ECE-R118	x
Direktive 2006/28/EC	x
Direktive 95/28/EC	x
VDV-300	x (option)
Genehmigungen	
ECE-R10 (EMV)	04178
E-mark	4178
CE	x
Zeichnungen	
2D Zeichnung	CU622xxx-000
Zubehör	
Produktname	ICU 602

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