IBO -
IBIS Wagenbus Sniffer

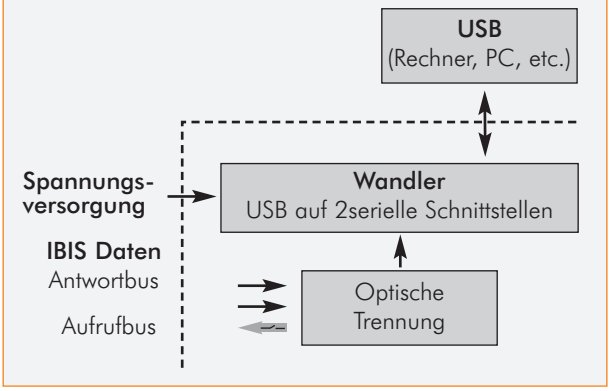
Die Kommunikation elektronischer Geräte in ÖPNV Fahrzeugen, erfolgt in der Regel über den IBIS Wagenbus. Mit IBO erhalten Sie die Möglichkeit, in den Datenverkehr auf dem Bus "hineinzuhorchen" und bei Bedarf zu senden.

IBO stellt ein Interface zwischen dem IBIS Aufruf- und Antwortbus auf der einen und einem USB Anschluss (PC, Laptop, etc.) auf der anderen Seite dar. Durch neun LEDs ist auf einen Blick der IBIS- und Gerätestatus zu erkennen. Nach erfolgter Treiberinstallation erhalten Sie auf Ihrem PC zwei virtuelle, serielle Schnittstellen. Eine für den Antwort- und eine für den Aufrufbus. In Verbindung mit der Analysetool-Software bietet er Ihnen eine komfortable Möglichkeit, die IBIS Datentelegramme zu empfangen und darzustellen.

Die Möglichkeit als Master aktiv frei definierbare Telegramme zu senden, lässt eine Reaktion der angeschlossenen Peripherie sofort erkennen. Bereits empfangene Telegramme können einfach übernommen, geändert und gesendet werden.

- Empfang von IBIS-Daten
- Zuschaltbares Senden
- Optisch getrennte Eingänge für IBIS Aufruf- und Antwortbus
- Einfachste Handhabung
- Kompaktes und robustes Aluminiumgehäuse
- Optische Statusanzeige

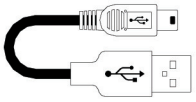
Die Funktion



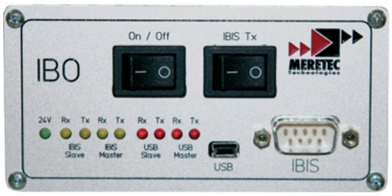
PRODUKTBESCHREIBUNG

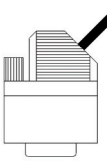
Schnittstellen

Anschlusskabel USB für IBO (PC/Laptop/etc.)



Spannungsversorgung 2pol. Phönix-Stecker

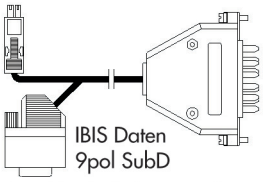




IBIS Daten 9pol SubD

Zubehör

Spannungsversorgung, 2pol. Phönix-Stecker

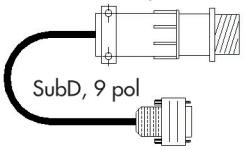


Messerleiste zum Anschluss an Entwerter

IBIS Daten 9pol SubD

Anschlusskabel IBIS CPC 4pol.

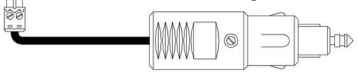
Anschlusskabel IBIS und Spannungsversorgung



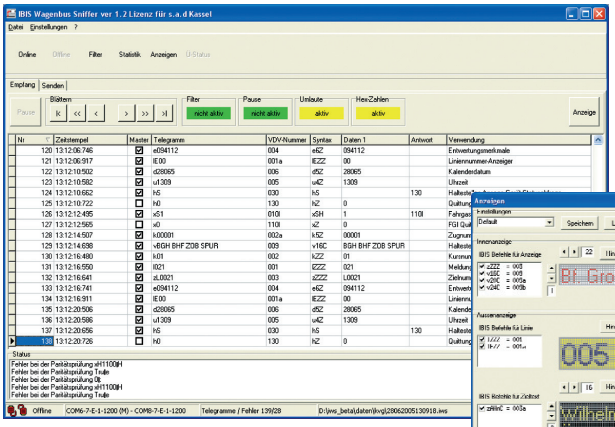
SubD, 9 pol

Spannungsversorgung Phoenix-Stecker 2pol.

(bei 24V ohne Stecker für Zigarettenanzünder)



Das Software Analysetool, Zubehör



Mit der Software erhalten Sie ein komfortables Analysetool. Das Analysetool bietet eine intuitiv bedienbare Oberfläche für die effiziente Dechiffrierung der einzelnen, mitgeschnittenen Telegramme. Die aufgezeichneten Telegramme können gedruckt und nach Excel exportiert werden. Weiterhin kann in den aufgezeichneten Daten geblättert und gesucht werden. Die Anzeige der Telegramme kann mit benutzerdefinierten Kommentaren angereichert werden. Das Sendemodul ermöglicht eine beliebige Definition von einzelnen Telegrammen oder ganzen Telegrammsequenzen. Auch zuvor empfangene Telegramme können in das Sendemodul übernommen und bei Bedarf modifiziert werden. Damit die Anzeige mit den empfangenen Telegrammen übersichtlich bleibt und die wesentlichen Informationen schnell sichtbar werden, ist es möglich, Filter zu definieren. Diese Filter ermöglichen es, die Tabellendarstellung auf die interessanten Telegramme zu reduzieren, wobei nach wie vor alle Telegramme empfangen werden, nur ihre Anzeige wird unterdrückt. Eine wesentliche Funktion des IBIS Wagenbusses ist es, Telegramme zu versenden, die die Anzeigen von ÖV-Fahrzeugen ansteuern.

Das Analysetool bietet für Innenanzeigen und Außenanzeigen für Linie und Ziel eine Anzeigensimulation an.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	+24 VDC
Leistungsaufnahme:	max. 2,5 Watt
Eingänge:	1. IBIS Aufruf- und Datenbus, VDV konform, optisch getrennt 2. USB Anschluss (V1 und V2 kompatibel) 3. Spannungsversorgung

Feuchtigkeit:	30...85% rel. Feuchte
Arbeitstemperatur:	-25...+ 50 °C
Lagertemperatur:	-25...+70 °C
Maße (B/H/T):	111 x 55 x 175mm

Dok.-Nr. 2010020, Stand: Februar 2014 - Alle Angaben ohne Gewähr! Technische Änderungen vorbehalten, ohne andere Personen davon in Kenntnis setzen zu müssen!

ORIT eine Marke der
MERETEC Technologies GmbH, Max-Planck-Straße 62-64, D-32107 Bad Salzuflen, **Telefon**+49 5222 80 300 80, **Fax** +49 5222 80 300 85, **www.orit.de, mail** post@orit.de