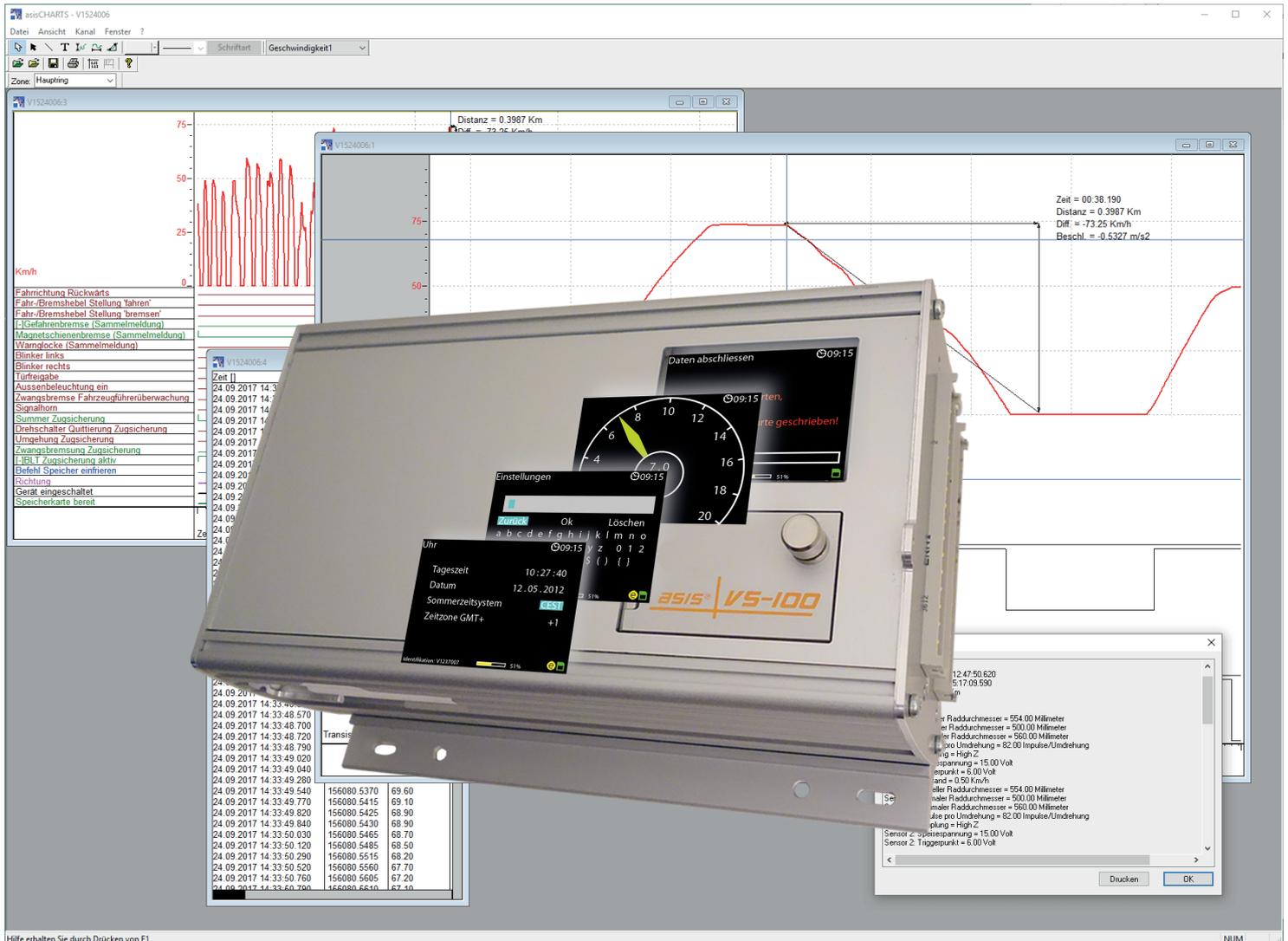




Der Systemanbieter von elektronischen Fahrdatenregistriersystemen und Zubehör für den öffentlichen Verkehr.

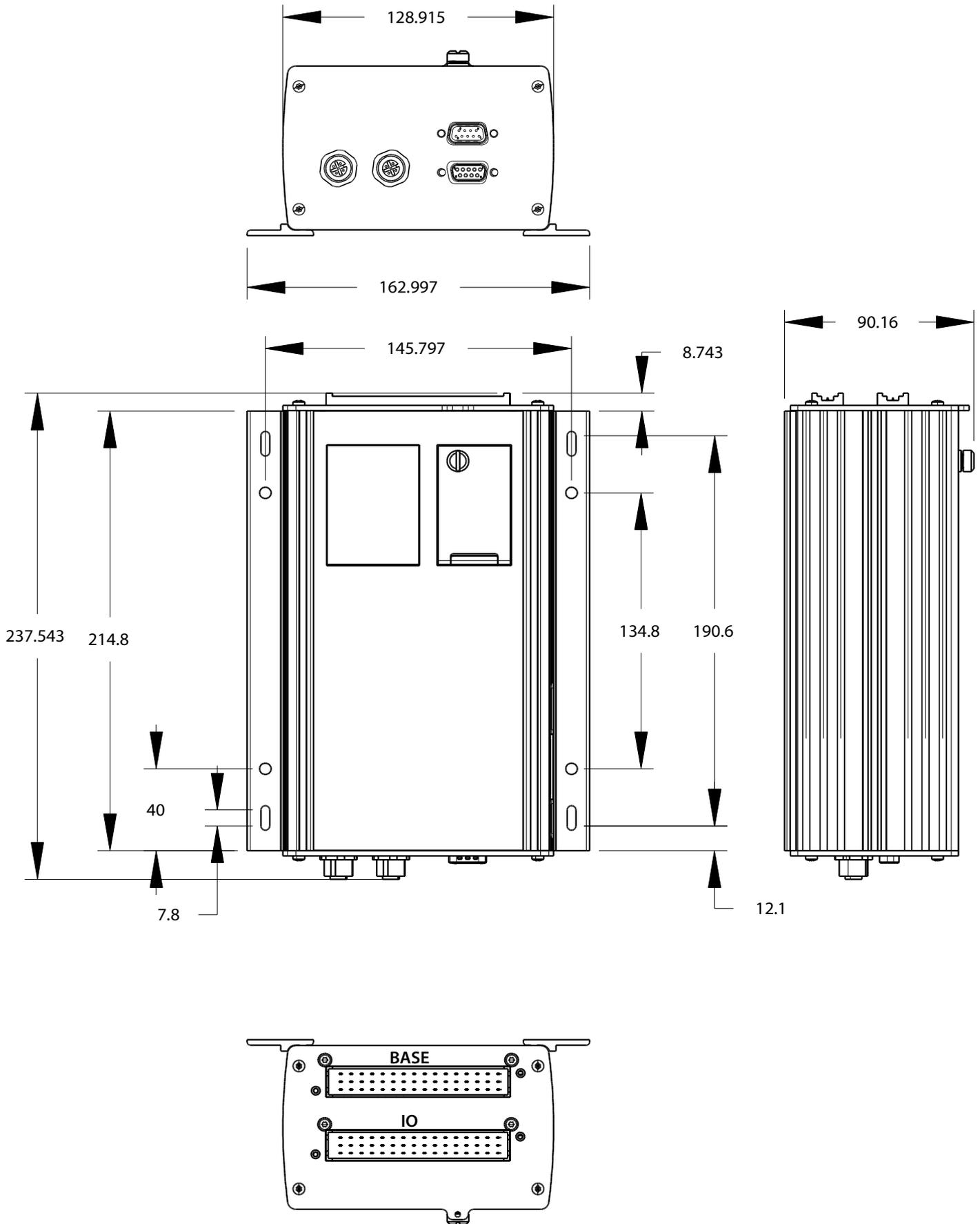
- Fahrdatenregistrierung
- Tachoanzeige und -registrierung
- Steuerfunktionen im Fahrzeug (Wachsamkeit/Totmann etc.)
- Fahrdatenauswertung



FAHRZEUGHERSTELLER
VERKEHRSBETRIEBE
EISENBAHNGESELLSCHAFTEN

| | | |
|------------------------------|---------|--|
| Gehäuseversion | | Teileinschub Rack 19"/3 HE |
| Versorgungsspannung | | Nominal 24-72VDC (14-150VDC peak dauernd) |
| Betriebstemperaturbereich | | -25...+85°C nach EN 50155 (T3) |
| Leistungsaufnahme | | 8-12 Watt |
| Digitaleingänge | bis 128 | Davon: 16x intern, 1x einzeln galv. getrennt, alle anderen galv. getrennt mit gemeinsamer Masse, 0-150VDC, Schwellenspannung $\geq 6V$, typisch 2mA Konstantstromcharakteristik, Zählerfunktion, bis 48 extern über sdxCAN (I/O Module), bis 64 extern über CANopen |
| Frequenzeingang | 2 | Galvanisch getrennte Frequenzeingänge für aktive und passive Geber, konfigurierbar. Bereich: 0-2kHz (f-max: 4 KHz), regelbare Spannungsquellen 5-15VDC für Geber. Beide Quellen zusammen I _{max} : 100mA |
| Analogeingänge | 2 | Analoge Eingänge 0-10VDC/0-20mA oder 2-10VDC/4-20mA, frei skalierbar, $\pm 500V$ common mode, 500Ohm Lastwiderstand schaltbar (Stromeingang) |
| Analogeingänge zusätzlich | bis 16 | Über CANopen (Option) |
| Relaisausgänge | 8 | Wechselkontakt, P _{max} : 80W, U _{max} : 150VDC, I _{max} : 1A. I _{max} peak: 2A, Schutz mit 150V TVS Diode |
| BINOUT Sicherheitsausgang | 1 | Mit FET Transistorschaltung, I _{max} : 1A, I _{max} peak: 1,2A, Schaltspannung: 2-72 VDC, Thermoabschaltung bei Überlast, Schutz mit 150V TVS Diode |
| Elektronische Schaltkontakte | 4 | Galvanisch getrennte FET Transistoren, U _{max} : 150 VDC, I _{max} : 800mA, I _{max} peak: 2A, Thermoabschaltung bei Überlastung, Transistor 3 optional für BFA Impulsausgang |
| Analogausgang | 1 | Galvanisch getrennt, wahlweise 0-10V/2-10V und 0-20mA/4-20mA einstellbar, Durchschaltung des Wertes auf diesen Ausgang einstellbar |
| Schnittstellen | 1 | DIN 41612, 3x16 Pin auf Gerätfront- oder Rückseite |
| | 2 | sdxCAN für die Anbindung von asis Systemperipherie, M12 Stecker |
| | 1 | RS-485 für Sicherheitsanwendungen mit dem asis VS-100 DUAL System |
| | 1 | IBIS2 Schnittstelle für das IBIS Leitsystem |
| | 1 | Mini USB Schnittstelle für die Datenübertragung, (abschliessbar mit Plombe) |
| | 1 | Ethernet (Option), M12 D, 4 pin female, codiert mit TCP/IP (10/100), http, FTP, UDP, o.a. |
| | 1 | CANopen (Option), 2x Sub D9 Pol. (1x male, 1x female) CiA DS 102, DS 301 und Standard I/O Modul gemäss Geräteprofil DS 401 |
| Bedienung | 1 | Lokale Bedienung mit SynWheel und farbigem Grafikdisplay |
| Speichermedium | | SDHC FLASH-Card nach Industriestandard, bis 32 GB Schneller MRAM (magnetoresistiv) Speicher und internes NOR Flash für die unverlierbare Speicherung des Restweges (internal memory) |
| Zusatzfunktionen | 1 | Integrierter KM-Zähler im Display, automatische Sommerzeit nach CEST, Zeitsynchronisation selektierbar zwischen GPS, IBIS2, CANopen oder RS-485 |
| | 1 | BFA Impulsausgang (Option), Wegimpuls ab Transistorausgang 3, (typisch 1-20 Impulse/m) |
| Freie Programmierbarkeit | | Mit asisAL (Application Language) |
| Gewicht | | 2.6kg |

***Änderungen vorbehalten



***Änderungen vorbehalten