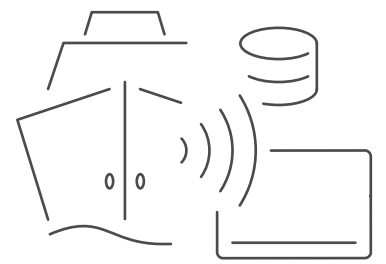
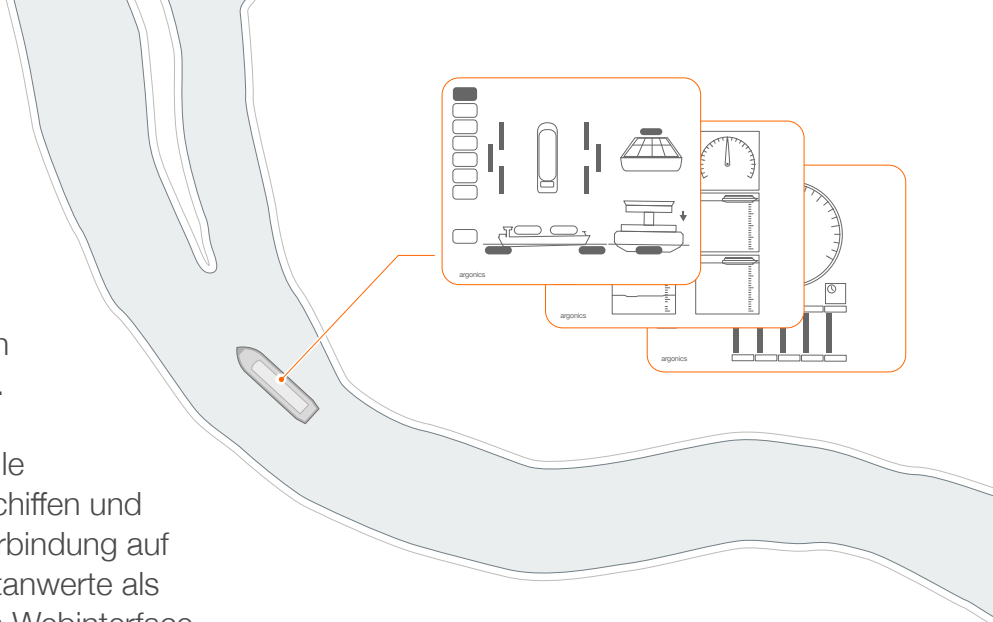


Artikelbeschreibung und Technische Daten



argoDataPortal ist eine umfassende Lösung zur Überwachung von einzelnen Binnenschiffen bis zu gesamten Flotten.

argoDataPortal erfasst und speichert alle gängigen Signale an Bord von Binnenschiffen und überträgt diese über eine gesicherte Verbindung auf einen zentralen Server. Sowohl Momentanwerte als auch historische Daten können über ein Webinterface eingesehen und ausgewertet werden.



Merkmale

- Landbasierte Blackbox
- Aufzeichnung aller eingelesener Daten
- Grafische Darstellung für Computer, Tablets, Smartphones
- CSV-Export für externe Anwendungen
- Übertragung vom Schiff über verschlüsselte LTE-Verbindung
- Verschlüsselter Zugriff über Browser auf argodataportal.de
- Umfangreiche Benutzerverwaltung

Vorteile und Anwendungsmöglichkeiten

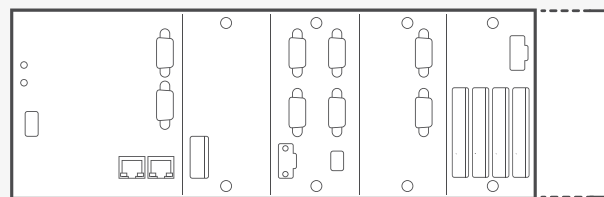
- Optimierte Planung im Büro durch Echtzeitdaten wie Position und Geschwindigkeit
- Präventive Wartung durch Langzeitanalyse (z.B. langsamer Anstieg der Abgastemperatur)
- Zugang für Firmen zur Wartung nur auf bestimmte Bereiche (z.B. Cat – Zugang zu Motordaten)
- Objektiver Vergleich verschiedener Schiffe und Antriebskonzepte
- Verbrauchsanalyse in Abhängigkeit von Wasserstand, Strömung, Abladetiefe, Drehzahl, Geschwindigkeit
- Darstellung des CO₂-Fußabdrucks und weitere Analyse-möglichkeiten des Fahrverhaltens mit anschließender Schulung auf Basis der Verbrauchsanalyse (z.B. zu hohe Drehzahl bei geringer Wassertiefe)

Schnittstellen im Standardumfang

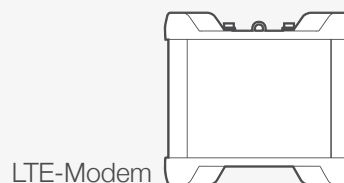
- Motordaten über J1939 oder MODBUS
- GNSS-Empfänger über NMEA0183 oder NMEA2000
- Wendeanzeiger über analogen Eingang oder NMEA0183
- Ruderwinkelanzeiger über analogen Eingang oder NMEA0183
- Beladungsmesser von Sygo, Tankfüllstandsanzeiger, Windmesser, Strömungssensoren, Temperaturgeber usw.
- Bei Bedarf erweiterbar um weitere Schnittstellen

Lieferumfang

argoDataPortal



Steuerungs- und Schnittstellenmodule (erweiterbar)

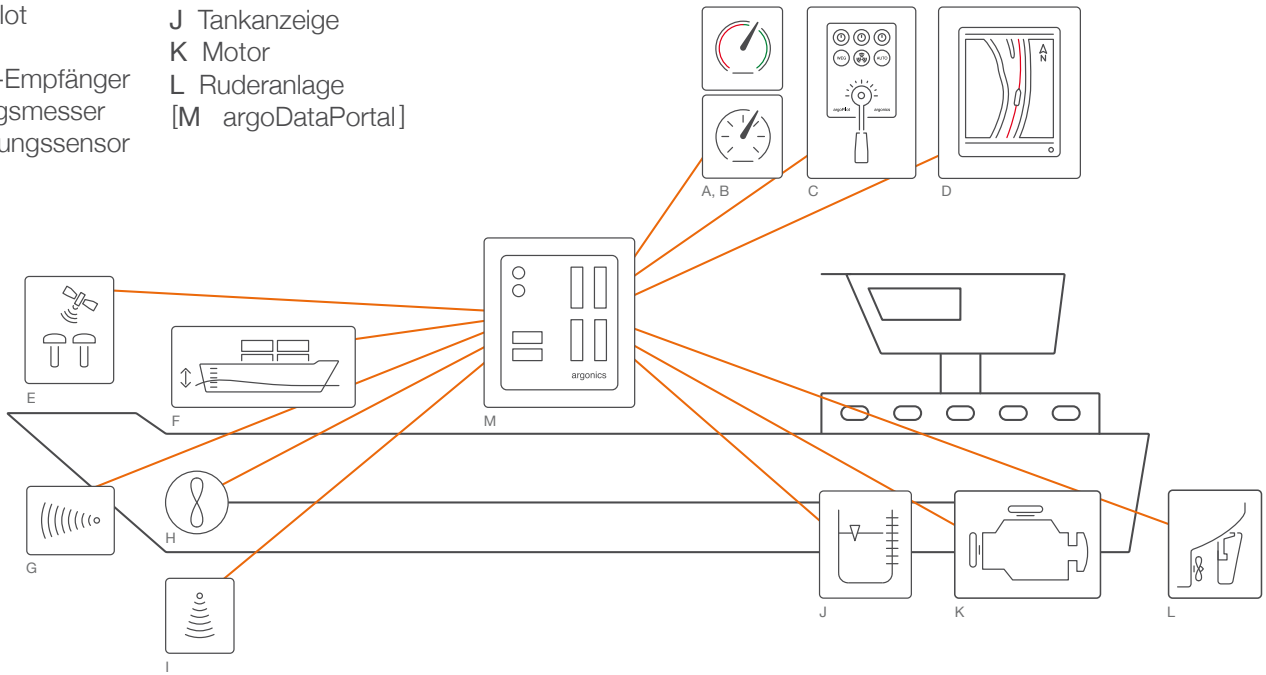


LTE-Modem

- Steuerungs- und Schnittstellenmodule (zur Montage auf Hutschiene)
 - 6 × RS232/RS422
 - 2 × CAN-Bus (J1939)
 - 12 × analoge/digitale Eingänge
 - 2 × Ethernet
 - Bei Bedarf erweiterbar um weitere Schnittstellen
- LTE-Modem
- Zugang zur landbasierten Blackbox
- Regelmäßige Sicherungen der Daten

Mögliche Anbindungen

- A Ruderlageanzeiger
- B Wendeanzeiger
- C Autopilot
- D ECDIS
- E GNSS-Empfänger
- F Ladungsmesser
- G Strömungssensor
- H Bugstrahlantrieb
- I Echolot
- J Tankanzeige
- K Motor
- L Ruderanlage
- [M argoDataPortal]

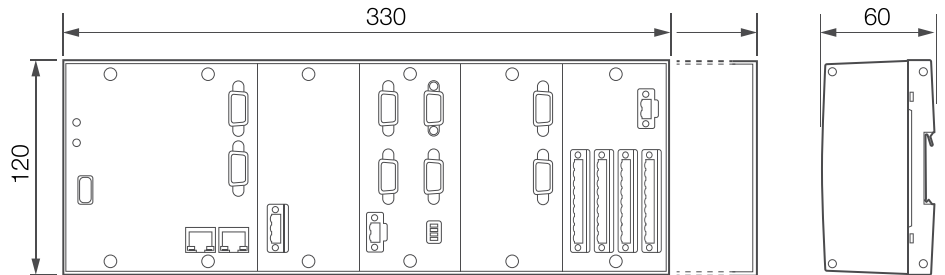


Technische Daten

argoDataPortal

Steuerungs- und Schnittstellenmodule

Versorgungsspannung	18VDC ... 32VDC
Stromaufnahme	1,5A
Abmessungen	Breite: min. 330 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 60 mm
Gewicht	2,1 kg
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ... 95 %



Schnittstellen

- 6 × RS232/RS422
- 2 × CAN-Bus (J1939)
- 12 × analoge/digitale Eingänge
- 2 × Ethernet
- Bei Bedarf erweiterbar um weitere Schnittstellen

LTE-Modem*

Schutzart	IP 30
Versorgungsspannung	9VDC ... 30VDC
Abmessungen	Breite: 109,6 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 50,1 mm
Gewicht	280 g
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 75 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % ... 90 %
Konformität	ES-TRIN 10.20

*Inkl. Antennen (nicht abgebildet)

