MDMS | CORE BOX CB3000

Marine Data Management System

Simplicidade
- Amigável e Intuitivo,
- Fácil tratamento de dados,
- Ferramenta Report Manager

Segurança
- Armazenamento centralizado,
- Rede reduntantes,
- Agrupamento modular

Confiabilidade
- Projetado para ambiente agressivo
- Suporte de alarme para assistência
- Serviço Hot-line 24/365

Velocidade
- Pré-configurado
- Peças reposição
- Ajustes e reparos simultâneos

Visão geral

O equipamento CORE BOX (CB3000) pertence a linha TEKMATION, um sistema para armazenamento de dados recebidos em tempo real de diferentes sensores a bordo da embarcação, como estações metereológicas, Global Positioning System, AIS, monitoração de combustível, sondas, log´s de velocidade, centrais de detecção e alarme de incêndio, motores de propulsão, grupos diesel gerador, etc.

Arquitetura

O TEKMDS é composto por pelo CB3000, que é um equipamento que possui vários canais de comunicação para a interconexão de equipamentos a bordo para aquisição de informações, além de possuir opcionalmente o ***TEKPORT MANAGER*** que é utilizado para extrair os dados do banco de dados e fazer relatórios.

O sistema TEKMDS controla o registro dos dados de todos os instrumentos e decide como armazená-los no seu banco de dados. Estes dados armazenados são agrupados por instrumentos, fazendo um conjunto lógico de dados, ou seja, dados do GPS, dados do IAS, Sonda, fluxômetros, etc.

Tais dados e informações de cada instrumento por meio do TEKMDS também poderão estar disponíveis na rede em tempo real, permitindo que alguém utilize estes dados em sua gestão de frota.

CB3000 | Tekmation Management Data System

CORE BOX
- CPU Server
- 01 x Ethernet 100/1000Bps
- 02 x Interface RS485
- 02 x Interface CAN

Rua Tapajós, n°80 | Tel: +55 47 3339-8179 | comercial@teksea.net | Blumenau | Santa Catarina | Brasil
www.teksea.net

TekSea®

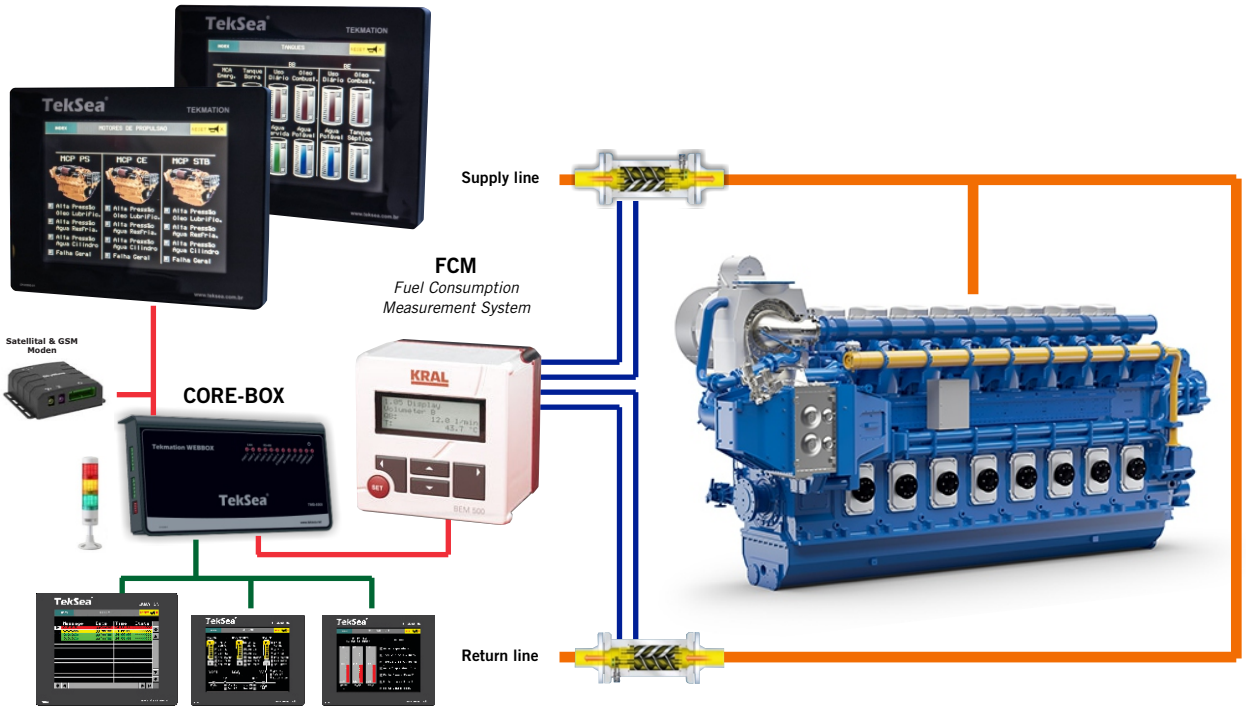
VDMS | TEKDMS

Vessel Data Management System

Armazenamento centralizado

Todos os dados de instrumentos são conectados em uma interface com vários canais disponíveis que alimentarão de informações o banco de dados da CORE BOX CB3000. Também por uma porta Ethernet específica do CB3000, será possível armazenar dados provenientes de outra base de dados (*Tekmation System IAMCS*).

O sistema TEKMDS o disponibilizará o acessos de exportação de dados para meiors externos por meio de uma porta Ethernet especifica neste para transmissão de dados para um servidor com banco de dados remoto.



Ferramentas de relatórios

O TEKMDS vem opcionalmente com uma ferramenta de relatório chamada ***Tekport Manager***. Esta ferramenta lhe dá uma visão geral dos dados. O gerenciamento de leitura para consultas possuem facilidade para acessar qualquer sensor total e/ou de forma individual.

O resultado desta consulta pode ser exportado pela internet ou gravado para um dispositivo de memória SD. As informações podem ser abertas em Excel para avaliações adicionais.

Expansivel e modular

Com o TEKMDS é fácil expandir o sistema de registros de dados. Você pode iniciar com apenas algumas interfaces de sensores ou instrumentos e adicionar mais quando necessário. O software também possui vários módulos separados que podem ser instalados na rede e gerenciar tarefas distintas para instrumentos específicos.