

Módulos Ethernet em Aplicações Marítimas

Written by Administrator

Wednesday, 23 February 2011 11:45 - Last Updated Wednesday, 23 February 2011 13:46

Imagine poder controlar vários dispositivos através de sua REDE Ethernet em sua Embarcação...

A Altamira Tecnologia disponibilizou 3 módulos básicos que permitem implementar várias aplicações dentro de um barco de qualquer tamanho com um custo acessível...

Foi disponibilizado um módulo que pode ser configurado com até 8 entradas digitais e 8 saídas a relé ou tiristor de baixa potência, outro módulo capaz de controlar um ou dois Step-Motor e um terceiro capaz de prover uma porta RS232C/RS485 ou USB para uso geral, todos estes módulos com uma porta RJ45 para Ethernet 10Base-T...

Agora imagine poder substituir os atuais “Blocos de Comandos Hidráulicos Manuais” por um simples “Bloco de Comando Eletro-Hidráulico” e poder ligar e desligar ou mesmo graduar cada comando através de sua tela de toque no comando da embarcação...? Isto é possível simplesmente utilizando um módulo de MS1122 E/S – Ethernet, um cabo de rede comum e seu computador no passadiço....

Imagine agora poder controlar o acelerador, reversão, ligar/desligar o motor de propulsão ou o motor de sua bomba de sucção...? Isto também é possível utilizando um módulo MS1122 E/S – Ethernet e o MS976 Ethernet + o módulo mecânico do step-motor... Com um simples cabo de rede até o passadiço você poderá controlar este ou outro motor qualquer direto de sua tela de toque...

Outra aplicação viável em embarcações é o controle de conjuntos hidráulicos como elevadores, guinchos, válvulas de gaveta, etc... utilizando os mesmos módulos...

Estas aplicações permitem o aumento da versatilidade de comandos, a redução de custos na instalação e manutenção dos dispositivos associados... Existindo até a possibilidade de mobilidade destes comandos que poderá ajudar no manejo operacional ou nos momentos de manutenção, pois você também poderá, utilizando um AP – Access Pointer, obter estes mesmos comandos de um PDA ou iPad....

O módulo MS1145 completa o conjunto possibilitando o acesso de operar para sua tela de toque qualquer informação de instrumentos diversos como medidores de velocidade, variáveis de frequência, etc e todos que comunicam sua informação através de uma porta serial do tipo RS232C, RS485 ou mesmo USB... com este módulo você poderá instalar o instrumento no local apropriado e simplesmente levar seu cabo de REDE até o passadiço... ou mesmo se não não for possível levar esta informação sem fio por um simples sistema WII utilizando um AP associado...

Todos os módulos descrito aqui são Web Servidor ou seja você poderá acessa-los através da sua própria WebPage para programa-los, obter comandos e informações diretamente deles. Estes módulos são servidores de HTTP aceitando comandos diretamente no seu site ou através de outro programa qualquer associado ao seu IP ou nome do módulo...

Informe-se, entre em contato e obtenha informações de como aplicar estes módulos em seu sistema atual.....