

Aplicação

Monitoramento, em tempo real, das condições climáticas no canal de navegação e nas áreas de fundeio dos Portos, objetivando dar segurança operacional ao tráfego de embarcações dentro do canal de navegação, controle de questões ambientais e apoio em situações de emergência.

Equipamentos

Estação Meteorológica
Compacta modelo WS600

Anemometro Ultrassônico.



ou



Visibilímetro - Medidor de Visibilidade.



Solução RoMiotto

Instalação de estação meteorológica para monitoração de velocidade do vento, direção do vento e visibilidade, com datalogger para armazenamento dos dados e modem GPRS para transmissão dos dados armazenados. O sensores estão instalados em um mastro de fixação, e datalogger e modem GPRS são acondicionados em um painel ambientalmente selado.

Benefícios

Assegurar a operação portuária em condições climáticas adversas (dentro dos limites legais), medindo em tempo real variáveis climáticas (visibilidade, temperatura e umidade ambiente, velocidade e direção do vento, precipitação e pressão barométrica), proporcionando ao operador portuário informações, necessárias para operação no canal de navegação e áreas de fundéio.

Anemometro Ultrassônico

Visibilímetro



Quadro de comando com
Datalogger e modem GPRS

Por: Gabriel Queiroz
Referência CODESP