

Aplicação

Medição de variáveis meteorológicas e visibilidade com comunicação através de protocolo NTCIP para rodovias.

Produto

- Estação meteorológica compacta sem partes móveis para medições de temperatura, umidade, pressão atmosférica, chuva (princípio radar), velocidade e direção do vento (princípio ultrassônico), modelo **WS600**, marca Lufft;
- Sensor de visibilidade para medição de até 2000m, modelo **VS20**, marca Lufft.

Sensor compacto ALL-IN-ONE



Sensor de visibilidade



Solução Romiotto

Utilizando uma estação meteorológica compacta modelo WS600 em conjunto com o sensor de visibilidade, temos todas as variáveis solicitadas pelo DNIT às concessionárias de rodovias.

A comunicação destes sensores é bastante amigável, facilitando sua integração inclusive em softwares de controle já existentes, porém quando falamos em rodovias federais é necessário que toda a comunicação seja feita através do protocolo NTCIP.

Quadro de comando em policarbonato reforçado com fibra de vidro, com pintura contra desgaste por raios UV, montado com sistema de proteção elétrica (surtos e transientes eletromagnéticos), computador industrial com interface “touch screen” para configuração local e comunicação no protocolo NTCIP por ethernet ou fibra ótica.

Instalação em mastro

Instalação em pórtico



Com. Industrial modelo LCOM

Conversor Fibra Ótica

Mod. de Comunicação

Fonte de Alimentação

Sist. de Proteção

Tomadas auxiliares

Benefícios

Medições meteorológicas e de visibilidade com comunicação via protocolo NTCIP com sensores de grande durabilidade e sem partes móveis diminuindo a necessidade de manutenção preventiva.

Por: Fernando Freitas