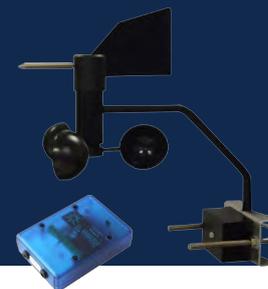


PRODUTO

Catavento/Anemómetro

- > Sinal de saída analógico da velocidade e direcção do vento
- > Alimentação elétrica 24 V AC/DC
- > Interface com LEDs indicativos das medições incluído
- > Potenciometro condutor de alta precisão para um periodo de vida util longo



DADOS TÉCNICOS

Alimentação	24 V AC/DC
Temperatura Ambiente	Sensor: -20...+60 °C Interface: 0...+50 °C
Velocidade Mínima	0,5 m/s
Velocidade do Vento	
Sinal de saída	0-5 V ou 0-10 V (0-50 m/s)
Erro	5% ou 1,5 m/s
Resolução	Superior a 0,5 m/s
Direção do Vento	
Sinal de saída	0-10 V (0V=0-10°;5V=180°;10V=360°)
Erro	± 5° (± 10° pior caso)
Resolução	< 1° (± 10° a Norte)

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

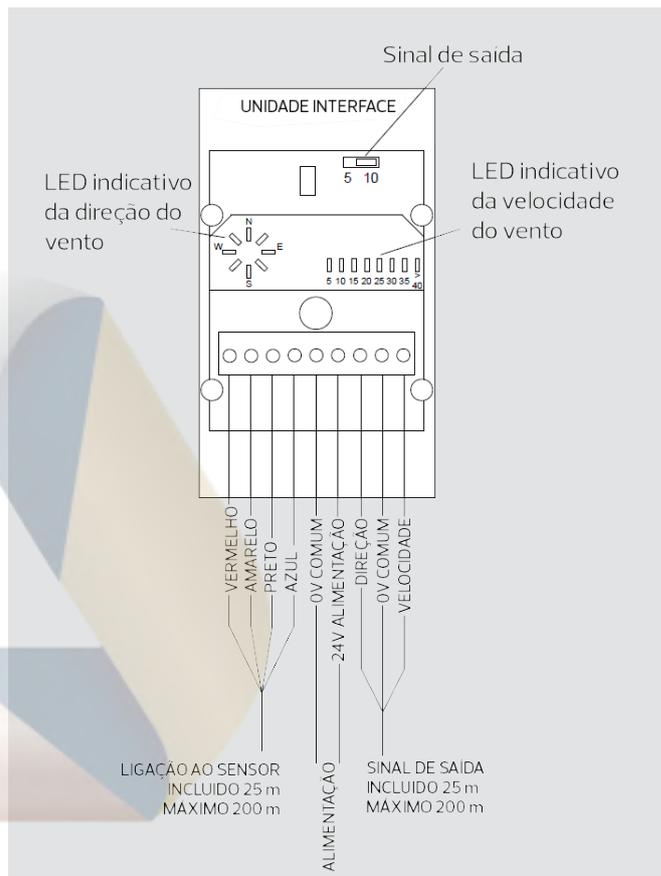
O equipamento é instalado com o leme de direcção no topo e as taças de medição da velocidade em baixo. A unidade deve ser instalada através do engate em formato V num mastro com diâmetro entre 30 e 50 mm. A parte horizontal do braço do equipamento tem de ser orientada a Norte.

A unidade de Interface tem de ser instalada num local não afectado pelos elementos atmosféricos. Um cabo de 25 m é fornecido com o equipamento para estabelecer a conexão entre o elemento sensor e o interface.

O switch que se encontra no topo da placa do interface deve ser utilizado para seleccionar o sinal de saída (0-10 V ou 0-5 V) consoante o pretendido.

Os LEDs presentes no interface podem ser utilizados para efetuar uma verificação rápida do correto funcionamento da instalação.

ESQUEMA ELÉTRICO



alves mcdade