

Aplicação do Anemômetro AN-1C em uma Grua

Neste exemplo o anemômetro será instalado em uma Grua para indicar e sinalizar a variação do vento conforme especificado na norma NR 18.

Os presets serão programados com 42 km/h (Preset 1) e com 72km/h (Preset 2) e funcionarão da seguinte forma:

Quando o vento for maior ou igual a 42 km/h o Buzzer emitirá um som intermitente e o relé 1 acionará a lâmpada amarela (indicando ao operador que há risco na movimentação de cargas).

Quando o vento for maior ou igual a 72 km/h o Buzzer emitirá um som contínuo e o relé 2 acionará a lâmpada vermelha (indicando ao operador que o trabalho deve ser interrompido).

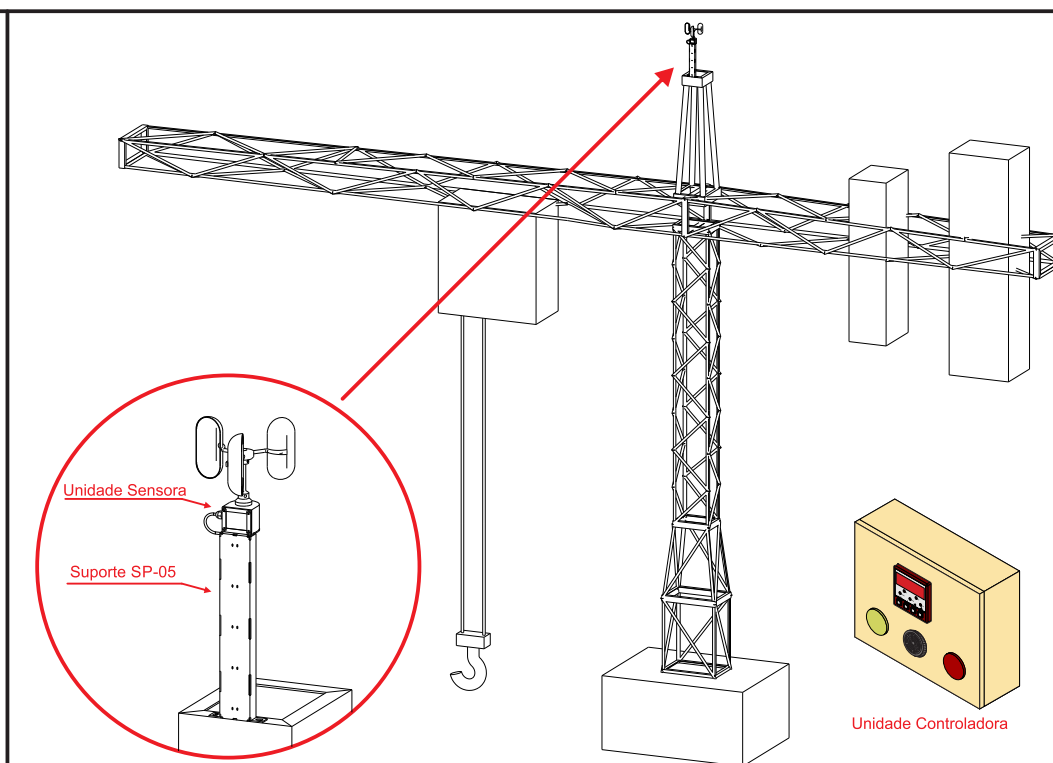
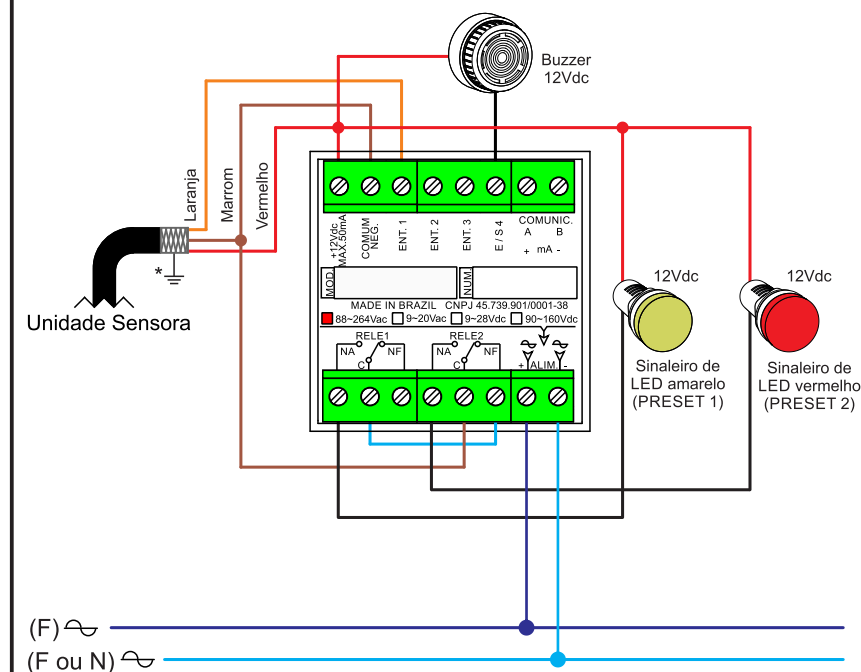
O anemômetro utilizado é o modelo AN-1C-2 com suporte modelo SP-05 (suporte vertical) que permite a elevação da unidade sensora do ponto de fixação para evitar os erros provocados pela turbulência gerada na estrutura.

Observação: Procure sempre instalar o anemômetro no ponto mais alto da grua para que a velocidade medida seja igual a da carga em movimento. Lembre-se que a ventânia a 5 metros de altura é bem mais branda que a 50 metros de altura.

MENU DO USUÁRIO		
Display	Função	Opção
P1	Valor do PRESET 1	042,0
P2	Valor do PRESET 2	072,0
ALA-	Alarme Sonoro	1

SET DE FUNCIONAMENTO		
Display	Função	Opção
L1:	Escolha da grandeza de medição	0
L2:	Menu do usuário	0
L3:	Média de leitura	0
L4:	Polarização de entrada	1
L5:	Saídas analógicas	0
L6:	Valor correspondente a 20mA na saída analógica	150,0

Esquema elétrico:



Aplicação do Anemômetro AN-1C para guindaste móvel portuário

Neste exemplo o anemômetro será instalado em um Guindaste móvel portuário para indicar e sinalizar a variação do vento conforme especificado na norma NR 37.

Os presets serão programados com 21,0 knots no Preset1 (39km/h) e com 32,9 knots no Preset 2 (61km/h) e funcionarão da seguinte forma:

Quando o vento for maior ou igual a 21,0kn o Buzzer emitirá um som intermitente e o relé 1 acionará a lâmpada amarela (indicando ao operador que há risco na movimentação de cargas).

Quando o vento for maior ou igual a 32,9kn o Buzzer emitirá um som contínuo e o relé 2 acionará a lâmpada vermelha (indicando ao operador que o trabalho deve ser interrompido).

O anemômetro utilizado é o modelo AN-1C-5 com suporte modelo SP-05 (suporte vertical) que permite a elevação da unidade sensora do ponto de fixação para evitar os erros que possam ser gerados pelo turbilhonamento do ar.

Observação: Procure sempre instalar o anemômetro no ponto mais alto da grua para que a velocidade medida seja igual a da carga em movimento. Lembre-se que a ventania a 5 metros de altura é bem mais branda que a 50 metros de altura.

MENU DO USUÁRIO		
Display	Função	Opção
P1	Valor do PRESET 1	021,0
P2	Valor do PRESET 2	032,9
ALA-	Alarme Sonoro	1

SET DE FUNCIONAMENTO		
Display	Função	Opção
L1:	Escolha da grandeza de medição	2
L2:	Menu do usuário	0
L3:	Média de leitura	0
L4:	Polarização de entrada	1
L5:	Saídas analógicas	0
L6:	Valor correspondente a 20mA na saída analógica	081,0

