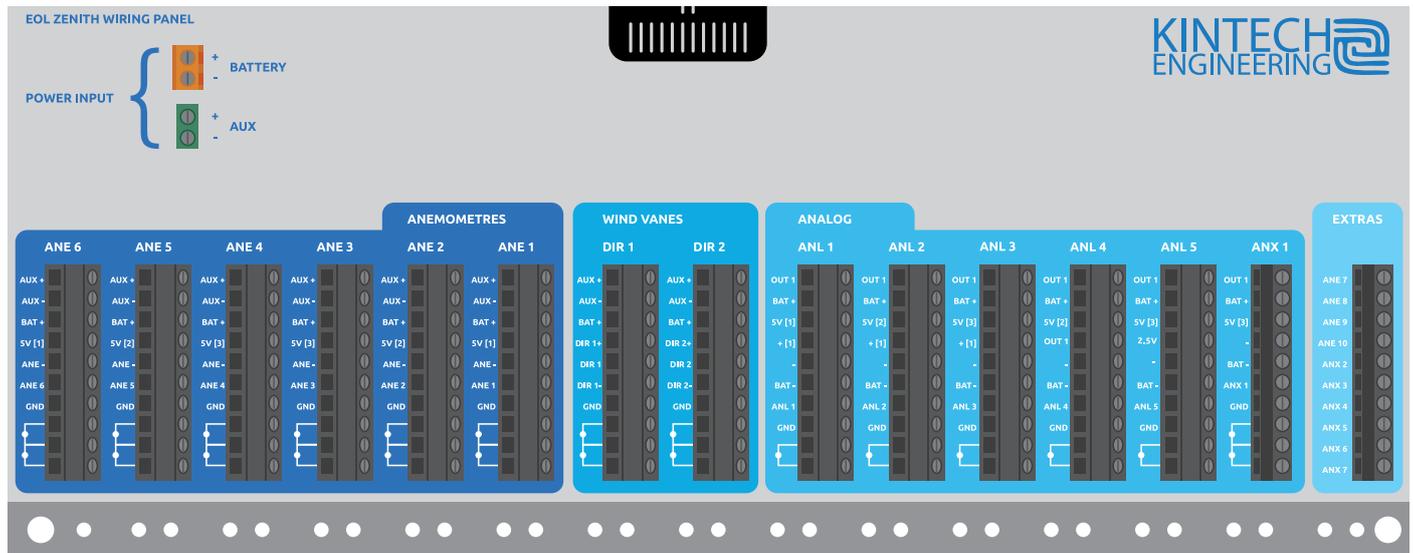


EOL ZENITH WIRING PANEL

PROTEJA OS SEUS DADOS



DESCRI

O Wiring Panel para o data logger EOL Zentih é designado para aumentar a proteção do data logger de descargas electrostáticas e ligar ainda mais fácil muitos sensores. No caso de raios o Wiring Panel deriva a energia para a GND/EARTH e assim proteger o data logger.

3-ETAPAS DE PROTEÇÃO

Como padrão o Wiring Panel inclui 14 placas de proteção para canais. Elas reduzem ou até eliminam a perda de dados e as falhas no data logger associados às descargas electrostáticas. Estas placas protegem cada trilha de dados separadamente e podem ser trocadas individualmente.

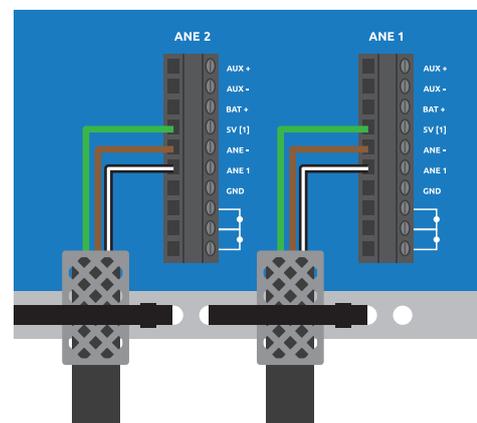
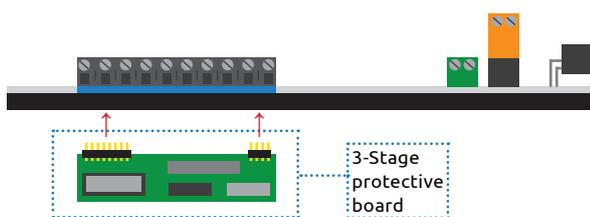
As placas de 3-etapas de proteção derivam a sobre-voltagem do fio da sinal à GND/EARTH.

Como o seu nome diz, as placas de proteção têm 3 diferentes etapas de descarga. Cada etapa foi apropriadamente designada de acordo ao nível de energia para derivar. Em este sentido nós obtemos uma velocidade de resposta adequada e uma melhor proteção para o data logger.

LIGAÇÃO FACIL

Ajuda a seu técnico a ligar muitos sensores sem a incomodidade e sem bagunçar os cabos dos sensores. Com o Wiring Panel você não vai ter que compartilhar mais os pinos de alimentação ou de referência entre os sensores.

Cada bloco fixo do EOL Zenith Wiring Panel tem tudo necessário para ligar cada sensor separadamente.

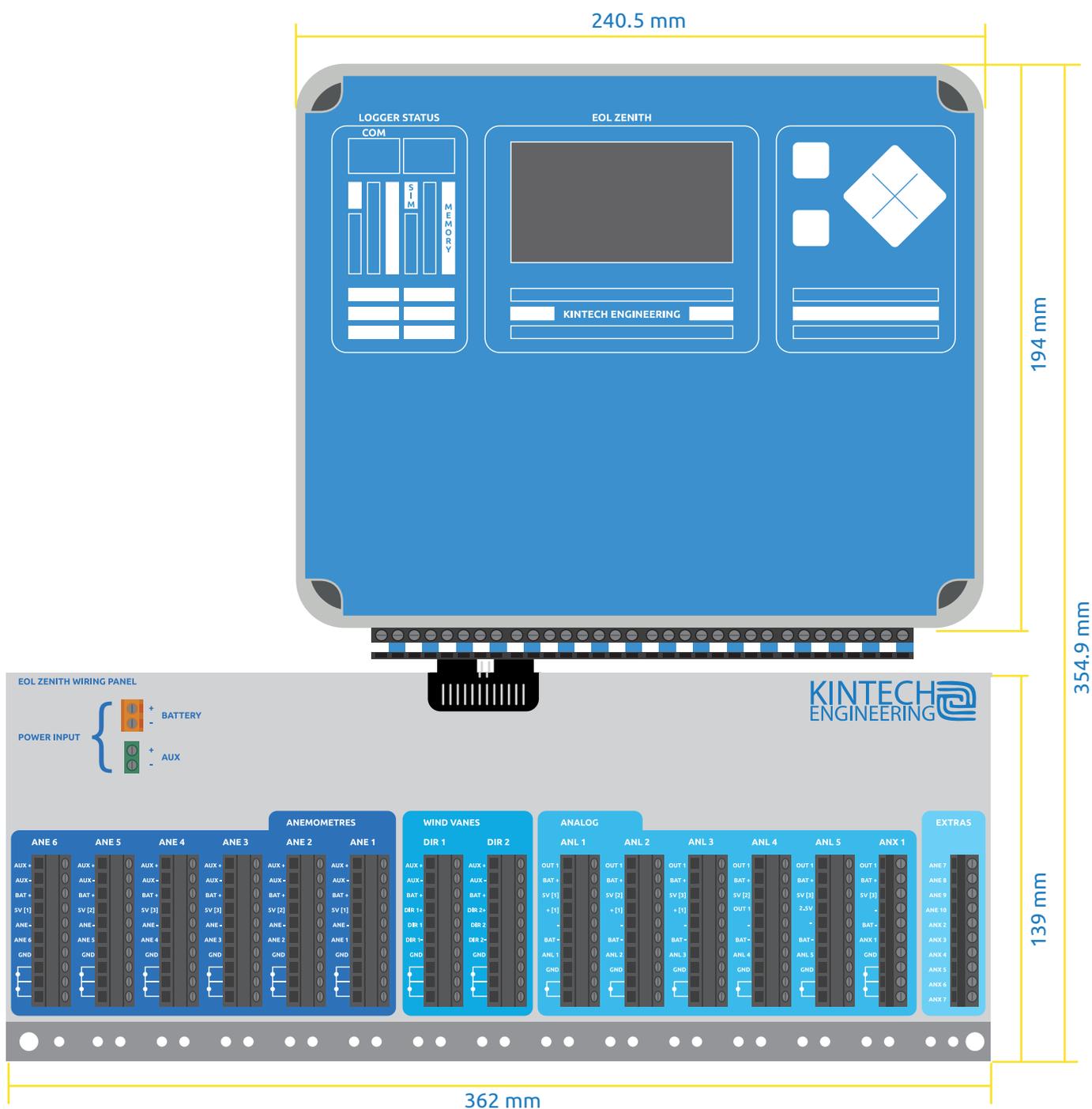


DADOS TÉCNICOS

EOL ZENITH WIRING PANEL	
CARACTERÍSTICAS	DESCRIÇÃO / VALOR
Blocos disponíveis	15 para sensores, 1 para bateria, 1 para aquecimento
Tipo de terminal de alimentação	Conector fêmea, 2 polos, clamping yoke
Secção máx dos fios de alimentação	4 mm ²
Canais de anemômetro protegidos	6
Canais de wind vanes protegidos	2
Canais analógicos protegidos	6
Voltagem nominal	12 V
Serviço máximo de voltagem	30 V
Modo de conexão dos fios	Screw connection
Secção sólida mín do condutor	0.14 mm ²
Secção sólida máx do condutor	2.5 mm ²
Dimensões	362 x 139 mm
Peso	570 g

PLACAS 3-ETAPAS DE PROTEÇÃO	
CARACTERÍSTICAS	DESCRIÇÃO / VALOR
Placas fornecidas com o EOL Zenith wiring panel	14
Número de fios protegidos	3
Para proteger	Sensores analógicos e digitais
Voltagem nominal	12 VDC
Serviço máximo de voltagem (Uc)	30 VDC
Nível de proteção (Up)	≤45 V
Intensidade máx de descarga (Imax)	5 kA
Intensidade nominal de descarga (In)	5 kA
Intensidade nominal	300 mA
Tempo de resposta (Ta)	<1 nseg
Largura de banda (50 Ohms) (fg)	3 MHz
Range de temperatura de operação	-40...+85 °C
Padrões/Regulações	IEC 61643-21
Dimensões	71 mm x 12 mm x 10 mm
Peso	30 g

DIMENSÕES



FIXAR O WIRING PANEL

O Wiring Panel completo é inserido nos terminais do logger de baixo e fixado diretamente no data logger. Isto faz uma solução adaptável e robusta para qualquer tamanho de armário metálico, e ao mesmo tempo oferece acesso fácil para trocar as proteções individuais na parte posterior.

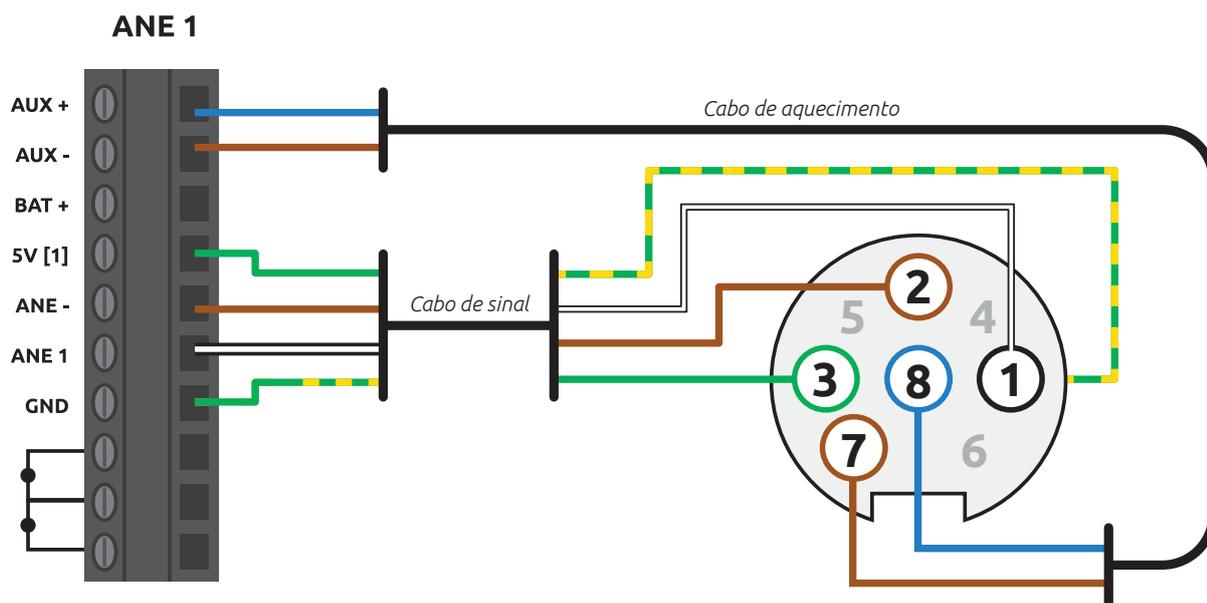
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

A identificação dos canais de sensores na placa de expansão é idêntica aos canais do data logger. Isto significa que você pode usar os mesmos diagramas de ligação que você já tinha para conectar os seus sensores.

Para encontrar os diagramas vá para:

www.kintech-engineering.com → Technical support → Download

Aqui um exemplo de como ligar um Anemômetro Thies First Class Advanced (com aquecimento) usando o novo Wiring Panel para o data logger EOL Zenith.



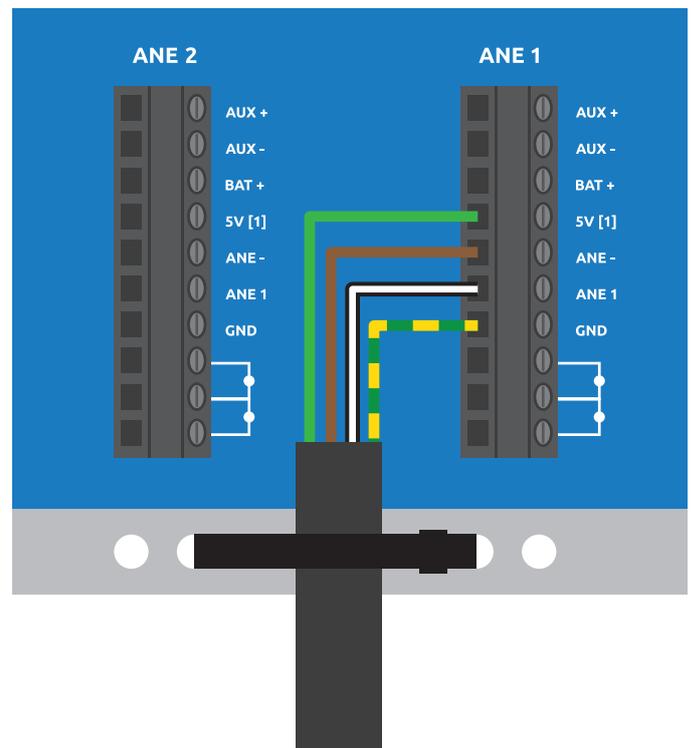
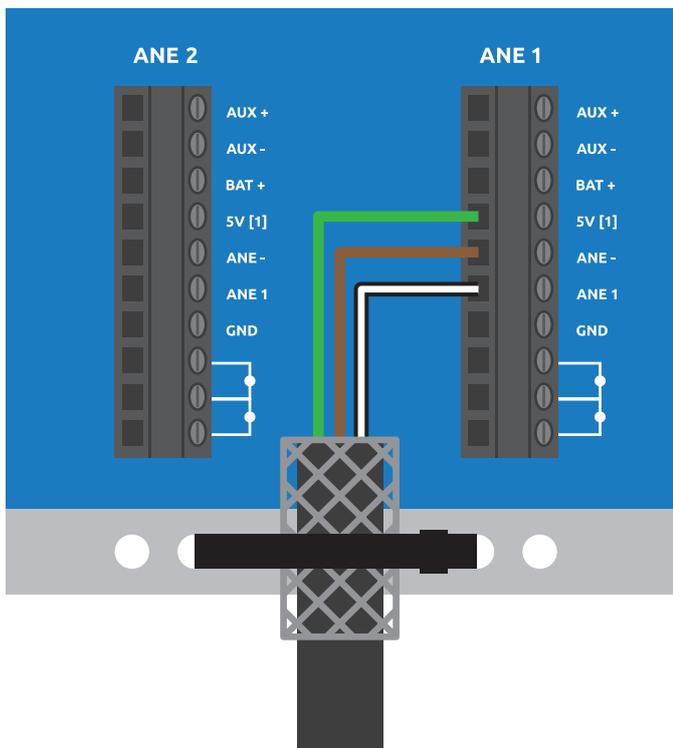
CONEXÃO DA MALHA DE TERRA/SHIELD

Para evitar ruído entre as sinais dos sensores sempre usar cabos com malha de terra e conectar esta malha aos pontos GND.

Com o EOL Zenith Wiring Panel as malhas de terra podem ser conectadas das seguintes maneiras:

A Mostrar a malha metélica de cada cabo de sinal (como é mostrado na imagem abaixo).
Conectar e fixar a malha de terra à placa metálica.

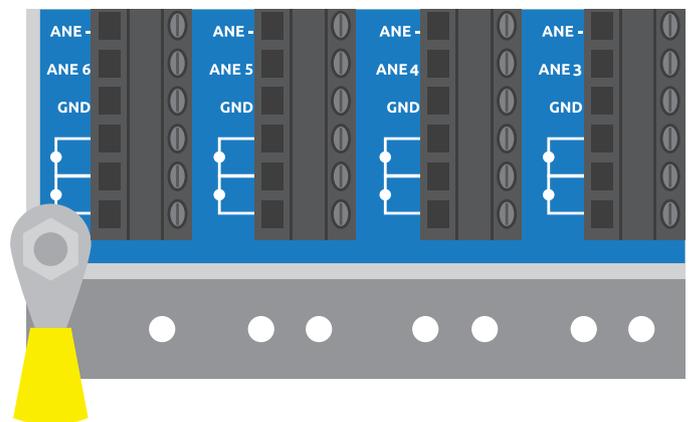
B Soldar a malha metálica a um fio amarelo/verde de GND.
Inserir o fio GND amarelo/verde no terminal furado de cada canal.



IMPORTANTE

Para cada das opções acima, lembrar de conectar o principal terminal GND (situado no canto inferior esquerdo do EOL Zenith Wiring Panel) ao aterramento dedicado para o logger.

Um bom sistema de aterramento é essencial para uma boa operação da proteção.



Last modified: 26.06.2017

KINTECH ENGINEERING
www.kintech-engineering.com
brasil@kintech-engineering.com
Tel. +55 11 2639 7598