



**BATELCO**  
produtos de qualidade

## RUDDERBOX

Instalação

O indicador de ângulo de leme RUDDERBOX é composto por uma central de processamento que recebe informação de nosso sensor de leme AL45 e tem saída para instrumentos análogos de 52 e 85 mm padrão 0 ~ 5 VDC-PWM BATELCO. Múltiplos instrumentos podem ser conectados na mesma linha de saída. A alimentação do sistema é de 10 ~ 40 VDC. Um indicador BARGRAPH também pode ser conectado a esta interface (opcional no pedido).

### A central de processamento:



### Instalação da unidade de processamento:

Fixe em um local seco e arejado  
E+/E- Alimente com tensão DC de 10 a 40V

### Sensor:

BB/CT/BE cabo do sensor  
BB Azul  
CT verde/amarelo  
BE preto

(Dependendo da instalação, se ao energizar o sistema o indicador marcar na direção errada, basta trocar o azul pelo preto).

### Instrumentos:

S+ Saída positiva para os instrumentos  
S- Saída negativa para os instrumentos  
Alimente os instrumentos com a mesma fonte utilizada para alimentar a CPU

### O sensor de ângulo do leme:



Alimentação: 10 ~ 40 VDC  
Consumo de corrente da CPU: 0,12 A.  
Temperatura de operação: -5 ~ 65 C.  
Sensor de leme: 5 Kohms  
Saída análoga: 0 a 5 VDC – PWM instrumento(s)  
Saída digital p/ inst. LED: opcional  
Indicação de ligado: LED verde  
Fusível de proteção: Interno 1 A.  
Caixa: ABS preta  
Fixação: dois furos na base  
Tamanho: 90 x 73 x 39 mm  
Peso: 150 gramas

Todos os produtos são garantidos contra defeitos de fabricação pelo prazo de 1 (um) ano a partir da data de venda.