

PCT

PAINEL DE COMANDO TOUCH

SOFISTICAÇÃO

O PCT é um sistema de acionamento de cargas e leitura de dados que tem sua interface em uma tela “*touch screen*” própria para aplicação náutica, trazendo muita sofisticação e tecnologia para embarcação seja qual for.

Neste novo projeto a Arieltek buscou trazer para o mercado brasileiro um produto que remeta a tecnologia importada, mas que fosse feito para nosso mercado, então o PCT foi inteiramente pensado com os olhos voltados para nosso dia-a-dia, trazendo um produto robusto, confiável e totalmente modular para nosso mercado.



Menu das telas de comando e botões.

Um produto totalmente projetado e criado aqui no Brasil com base em estudos, pesquisas e a grande ajuda de clientes parceiros.

Essa equação trouxe como resultado um grande produto para nossos clientes e para nosso país.



Teste salt spray das telas.

Oferecemos um conjunto padrão que é o mínimo para o funcionamento com acionamento de 8 cargas CC (12V) e os demais itens são opcionais para você montar um projeto como preferir, seu projeto dependerá da escolha de quantas funções são necessárias, se são CC ou CC + CA e se vai ser necessário módulo de leitura.

DURABILIDADE

A tela tem proteção de ponta aprovada em saltspray, todos os módulos são resinados e com conectores automotivos a prova d'água, para evitar qualquer problema de corrosão nos circuitos eletrônicos.

Fora a sofisticação, algumas das características deste produto quando comparado aos painéis de comando com chaves, são:

- A opção de colocar mais de 30 funções em um espaço reduzido;
- Diminuição do chicote elétrico;
- Opção de agregar leitores de voltagem, corrente, temperatura e alarme de inundação;
- Facilidade de alteração e atualização, mesmo após instalado.

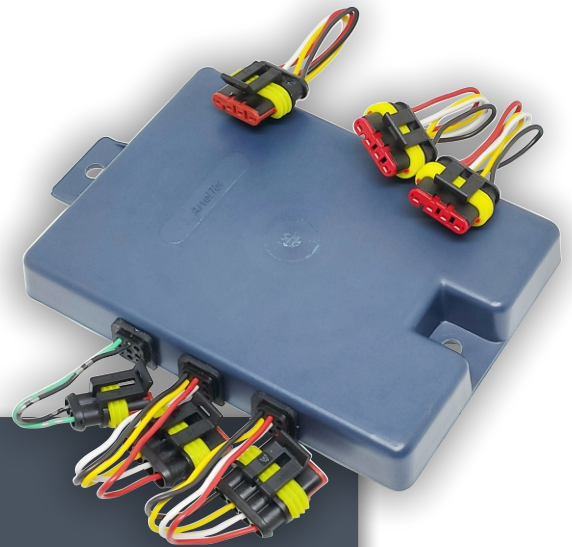
TELAS



Você pode optar por telas de 4,3" ou 7", as telas são de touch resistivo que como grande diferencial não sofrem acionamento pela água, resistentes ao ambiente marítimo podem ser aplicadas também em cockpits abertos. Pode ser operada com luvas.

A central de controle é a mãe de todo o sistema, a alimentação dos módulos e toda a inteligência vem dela.

Com uma central você pode instalar, três telas, quatro módulos de relé (totalizando até 32 funções), uma central de medição e um módulo de medição CA.



CENTRAL DE CONTROLE

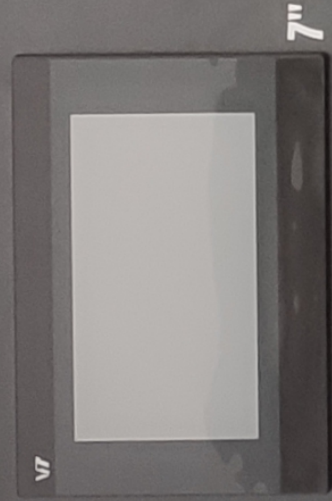


MÓDULO RELÉ C/ FUSÍVEIS

Como seu próprio nome diz, este módulo é responsável por todo o controle de chaveamento das cargas 12V (CC) por meio de relés.

A carga máxima por relé é de 15A tornando assim a possibilidade de ligar mais de um acessório na mesma saída, cada uma das 8 saídas tem seu fusível próprio do modelo mini, podendo ser dimensionado pelo cliente conforme necessidade de seu chicote. Cada saída tem sua alimentação separada, podendo assim existir a divisão de carga entre bancos.

PAINEL DE COMANDO TOUCH

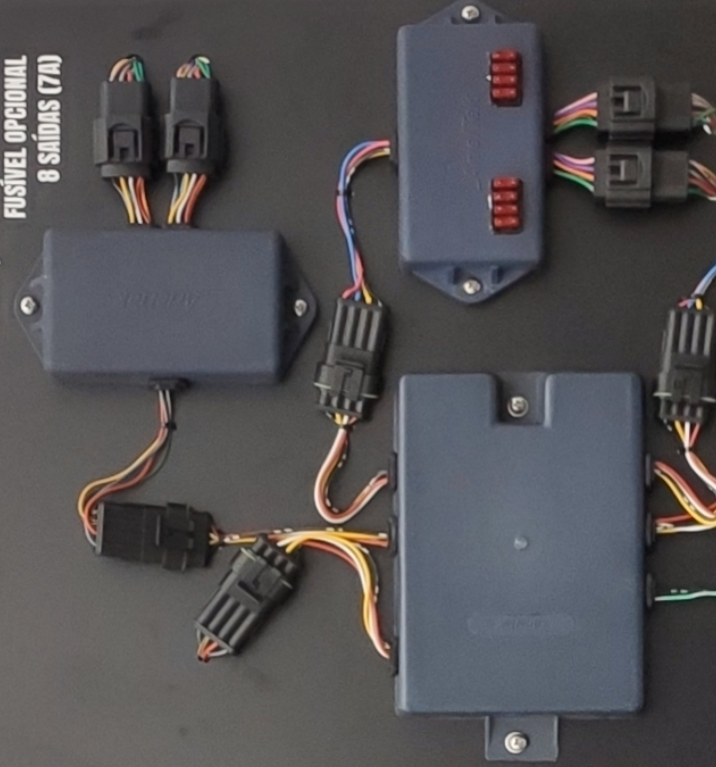


7"



4,3"

MÓDULOS RELÉ
INDICAÇÃO DE FUSÍVEL ABERTO
FUSÍVEL OPCIONAL
8 SAÍDAS (7A)



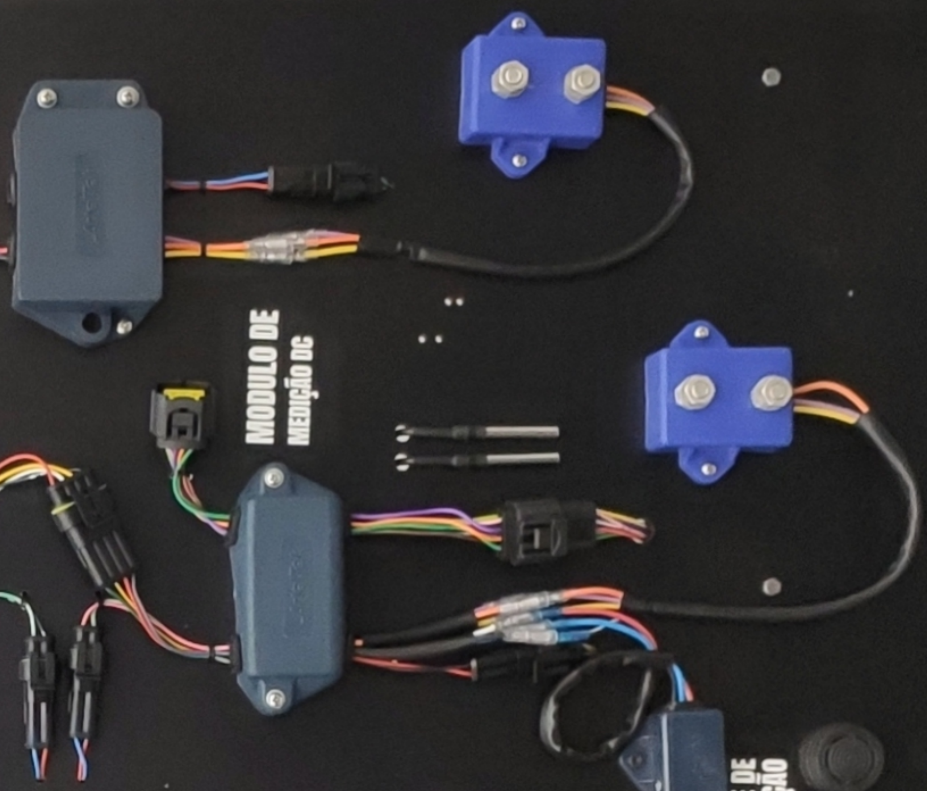
**MÓDULO DE
CONTROLE**

**MÓDULO DE
MEDIÇÃO AC**



**SENSORES DE
TEMPERATURA**

**MÓDULO DE
MEDIÇÃO DC**



**ALARME DE
INUNDAÇÃO**



LUZ DE CORTESIA - 06

RESERVA PARA INSTALAÇÃO EM PISOS



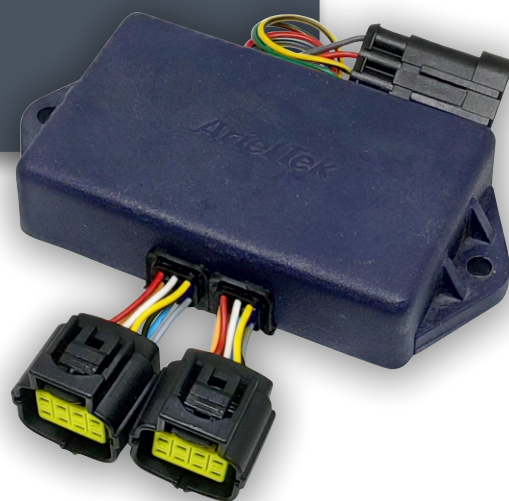
www.arieltek.com.br

MÓDULO RELÉ S/ FUSÍVEIS

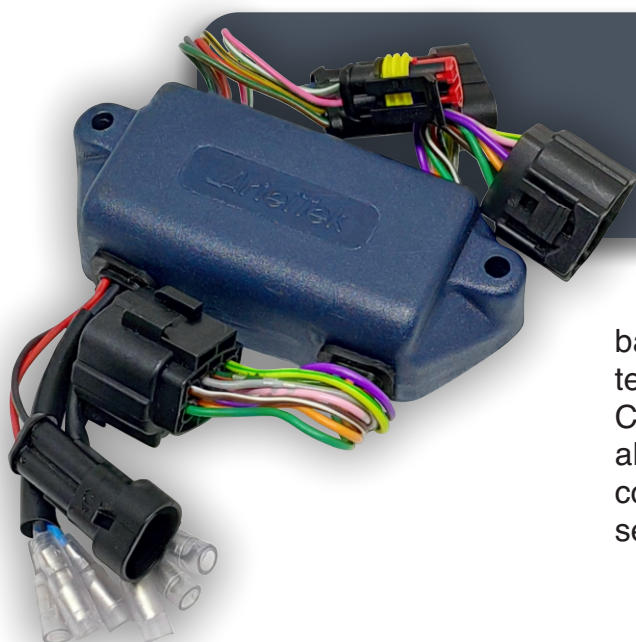
Muito similar ao anterior porém este módulo de relé tem a opção de controlar cargas CC e CA, também com 8 saídas com entradas independentes.

Ele não tem fusíveis próprios, então indicamos a instalação de fusíveis externos para cada carga. Um modelo ideal para quem precisa controlar cargas CA ou que já existem fusíveis externos na embarcação e não faça jus o uso do módulo com fusíveis.

(CA/CC max. 7A - 12VCC - 24VCC- 127VCA - 220VCA)



CENTRAL DE MEDIÇÃO



A central de medição traz suporte para até 4 bancos de baterias, entradas para até 4 sensores de temperatura, uma entrada para sensor de corrente CC e também traz uma entrada para um sensor e alarme de inundação. Os sensores de temperatura, corrente e sensor de inundação, são vendidos separadamente.

SENSOR DE TEMPERATURA

Sensor de temperatura para Central de Medição.

Faixa de medição de -55°C a 125°C, corpo em aço inox para aplicações náuticas.



SENSOR DE INUNDAÇÃO

Deve ser instalado acima do nível das bombas de porão, em caso de falha ele emite sinal sonoro de alerta para evacuação da embarcação, a alimentação deste sistema é separada das demais, tornando o sensor independente do sistema e da tela estar ligada ou não.



MÓDULO MEDIÇÃO CA



Este módulo faz a medição da voltagem de uma linha de corrente alternada(CA) escolhida seja ela 127V ou 220V.

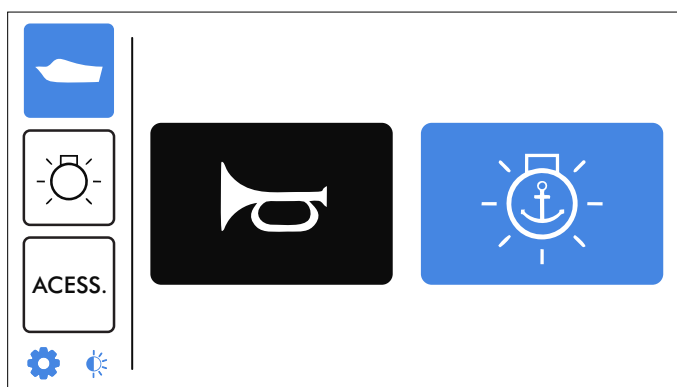
Também possui entrada para um Sensor de Corrente que é vendido separadamente.

Ideal para aplicações se façam necessária a leitura da voltagem de entrada da embarcação.
(Cais, Gerador e Inversor)

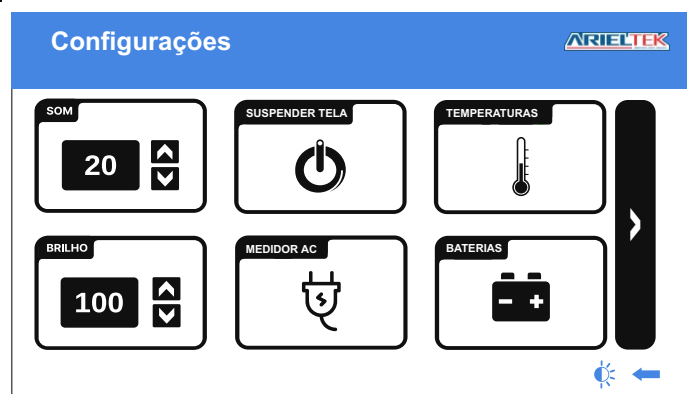
SENSOR DE CORRENTE

Este sensor de corrente deve ser adquirido para uso da leitura de corrente tanto para a Central de Medição (CC) quanto para o Módulo de Medição CA.

A faixa de medição é de até (100A)



INTERFACE





Arieltek Indústria e Comércio

Acessórios Náuticos e Aeronáuticos

Rua Itambé, 386 - Jardim Ipiranga
13468-560 - Americana - SP

Tel: (19)3461-6690

www.arieltek.com.br

