



Manual do Usuário



VOLTÍMETRO

SAFETY

Índice

01 - Política de Garantia

02 - Agradecimento / Visão do Produto

03 - Dimensão / Instalação

04 - Botão de Configuração

05 - Especificações Técnicas

06 - Assistência Técnica

Política de Garantia

A Tanca, nos limites fixados neste Termo e na lei, assegura como fabricante, a Garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo informado em material de divulgação pertinente ao produto, contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda.

O período de Garantia dos produtos da Tanca, conforme previsto em lei, é de 03 meses, sendo concedidos adicionalmente 09 meses de Garantia cortesia, na modalidade balcão, totalizando 12 meses.

A Tanca garante que os produtos cobertos por este Termo estão livres de defeitos em seus componentes eletrônicos, mecânicos e de defeitos de montagem, durante o período da Garantia, desde que respeitadas as condições normais de uso.

Todos os produtos que apresentarem defeito serão examinados e testados na sua entrada por nossos técnicos, para que sejam avaliados e constatada a necessidade de troca ou intervenção.

Durante o período de Garantia, as peças defeituosas serão reparadas e/ou substituídas por peças novas, quando aplicável, de qualidade e tecnologia equivalente ou superior, respeitadas as especificações originais dos produtos e a legislação brasileira aplicável.

Para a peça substituída será respeitada a contagem do prazo de Garantia, o que não significará a renovação ou extensão deste período.

Sempre que houver necessidade de intervenção em qualquer produto vendido pela Tanca, contate nossa equipe por meio dos canais disponíveis em nosso site, onde receberá as instruções de como proceder para o envio dos produtos, caso seja necessário.

A Garantia será automaticamente perdida nos seguintes casos:

- Violação, rasura ou remoção do selo de garantia da embalagem;
- Defeito posterior a um ano da emissão da nota fiscal de venda ao consumidor;
- Avaria no produto causada por mau uso ou por fenômenos da natureza, tais como queda, instalação inadequada, vendavais, inundações, raios, descargas elétricas, entre outros;
- Danos e alterações no produto decorrentes de adaptação de peças não originais;
- Abertura ou tentativa de reparo do produto por pessoas não capacitadas.

Estamos à disposição para ajudá-los em qualquer dificuldade.

www.tancacaraudio.com.br | suporte@tanca.com.br | (11) 3831-2668

Agradecimento

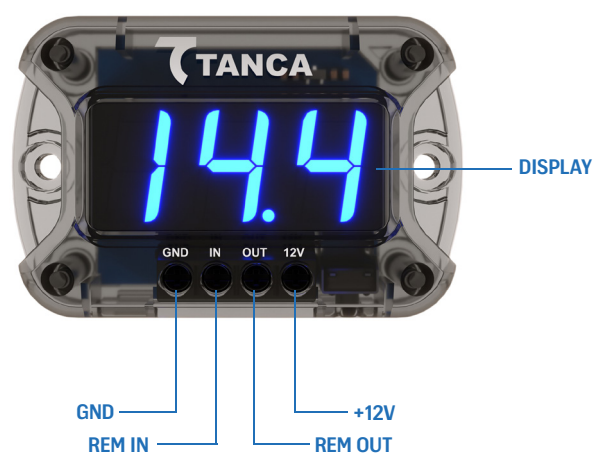
A equipe Tanca agradece pela sua compra e confiança em nossos produtos!

Você acaba de adquirir o Voltímetro Automotivo da linha Safety, um equipamento versátil e de alta precisão, desenvolvido para oferecer monitoramento confiável da tensão elétrica do sistema, garantindo mais segurança, controle e desempenho para o seu veículo.

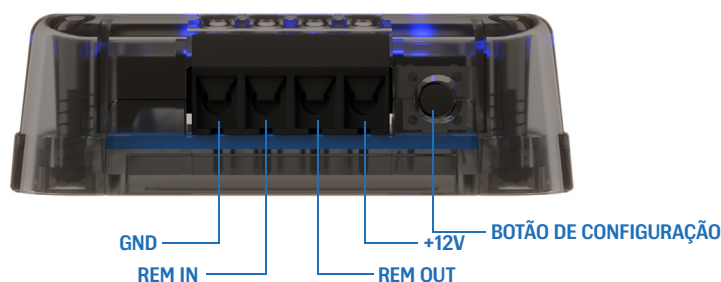
Com tecnologia de qualidade e excelente eficiência, ele proporciona praticidade e confiança no acompanhamento da alimentação elétrica, elevando a performance do seu sistema automotivo ao mais alto nível.

Visão do Produto

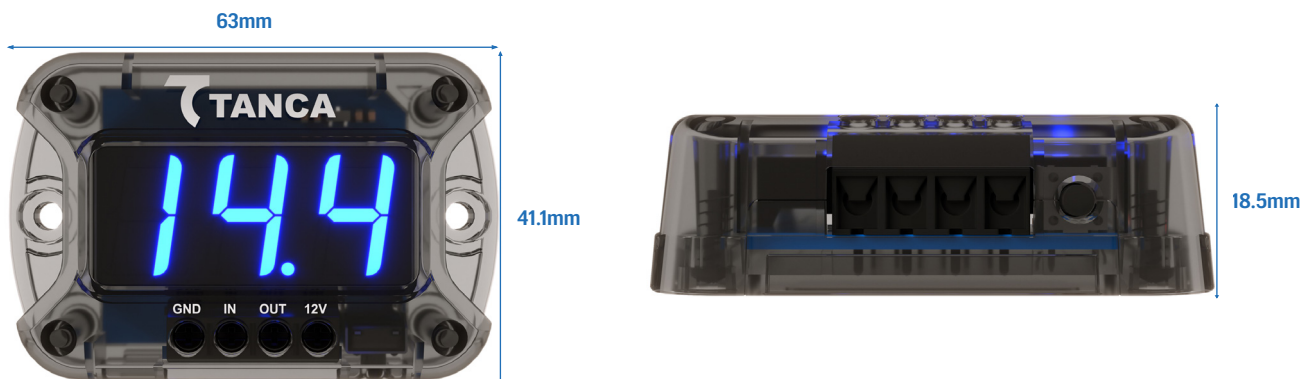
PAINEL FRONTAL



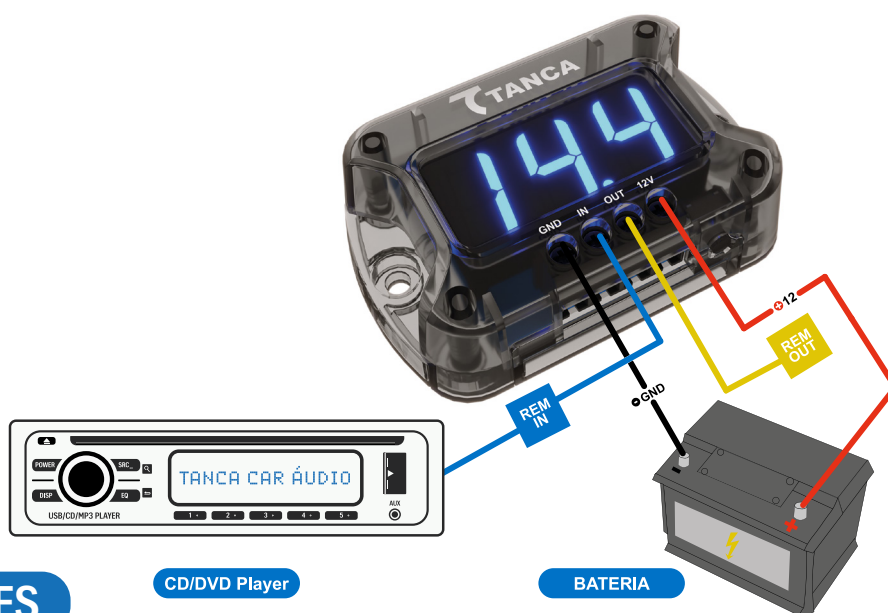
LATERAL DO PRODUTO



Dimensões do Produto



Instalação



CONEXÕES

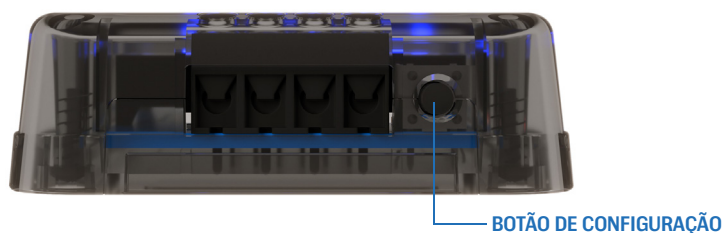
1 - Fio Vermelho (RED): +12V Conectar ao polo positivo da bateria, preferencialmente no mesmo ponto de alimentação do amplificador.

2 - Fio Preto (BLACK): GND Conectar ao polo negativo da bateria, preferencialmente no mesmo ponto de alimentação do amplificador.

3 – Fio Azul (BLUE): Entrada Remoto (REM IN) Conectar à saída de remoto do CD/MP3 Player. Por meio desta entrada, o voltímetro liga e desliga automaticamente conforme o comando do CD/MP3 Player.

4 – Fio Amarelo (YELLOW): Saída Remoto (REM OUT) Conectar à entrada de remoto dos amplificadores. Esta saída controla o acionamento dos amplificadores, com corrente máxima de 200 mA.

Botão de Configuração



Utilize esse botão localizado na base do Voltímetro, ao lado dos conectores para realização de configurações.

Toque curto/rápido: incrementa o valor do parâmetro até atingir o valor máximo; ao excedê-lo, retorna ao valor mínimo.

Toque longo: salva a configuração atual e retorna à tela principal.

Inatividade: após 6 segundos sem interação, a alteração é cancelada e o sistema retorna à tela principal sem salvar as modificações.

- **3 toques curtos/rápidos:** Acessa a configuração de proteção de REMOTE OUT. O valor pode ser ajustado em incrementos de 0,1V. Faixa de 9V a 16V. Pressione o botão para confirmar ou aguarde 6 segundos para retornar automaticamente à tela anterior.
- **4 toques curtos/rápidos:** Acessa a configuração de ajuste offset. Realizando ajuste fino entre o valor medido e o valor apresentado no display do voltímetro. Faixa de -1 a 1V. O valor pode ser ajustado em incrementos de 0,1V. Pressione o botão para confirmar ou aguarde 6 segundos para retornar automaticamente à tela anterior.
- **5 toques curtos/rápidos:** Modo - A.
Faixa: ON/OFF. Essa função permite manter o display ligado ou desligado.
 - Ignora a entrada Remote-IN e o clique longo.
 - Desliga o display apenas retirando a alimentação ou configurando o Modo - A, selecionando a opção OFF.
- **6 toques curtos/rápidos:** Exibe a versão do firmware. Após 3 segundos, o voltímetro retorna automaticamente à tela anterior.

Botão de Configuração

- **7 toques curtos/rápidos:** Reset para o padrão de fábrica. O display exibirá "rSt". Clique longo restaura os parâmetros padrão de fábrica, mantendo a calibração atual (a calibração não é apagada).

Valores default/padrão de fábrica:

- Proteção.....: 10.5V
- Offset: +0.0V
- Modo automático ...: OFF

AVISO: Ao variar a tensão da fonte para valores superiores a **18.0 V**, o voltímetro será desligado automaticamente por proteção. Caso a tensão seja reduzida para valores inferiores a **17.9 V**, o equipamento será religado automaticamente.

Especificações Técnicas

Interface: Display de 3 dígitos

Botão: 1 unid. p/ configuração

Tensão de Operação: 9Vdc à 16Vdc

Tensão de Proteção: 9Vdc Min

Tensão de Medição: 7Vdc Min à 20Vdc Max

Corrente de operação: 25mA

Corrente Saída Remote-OUT: Até 200mA

Entrada: 1 Remote-IN

Saída: 1 Remote-OUT

Conectores: +12V, REM-IN, REM-OUT, GND

Dimensões (AxLxP): 18,5 x 63 x 41,1mm

Peso: 32g

Assistência Técnica

A Tanca tem imensa satisfação em tê-lo como cliente. E para garantir um alto índice de satisfação, a equipe de colaboradores Tanca dedica todo o seu tempo na melhoria de seus produtos, serviços e na busca de novas parcerias.

Caso tenha qualquer dúvida ou problema com equipamento, entre em contato com nosso suporte técnico.

Telefone:

(011) 2626-4153

Email: suporte@tanca.com.br

Plataforma de atendimento:

<https://bit.ly/3KqYn8L>

TANCA



TANCA CAR ÁUDIO



tancacaraudio.com.br