GERENCIADOR AUTOMÁTICO DE CARGA - VT5

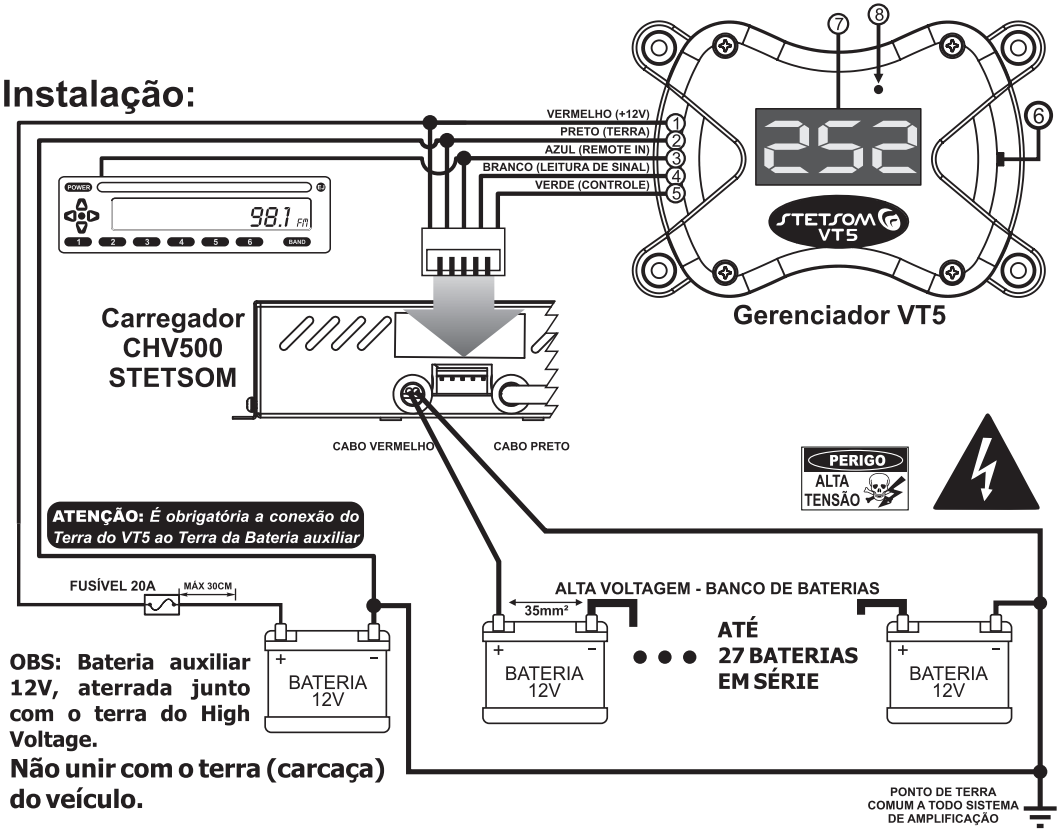
O **VT5** é um controlador inteligente para carga de baterias.
Em conjunto com o carregador **CHV500** é possível realizar cargas em sistemas **High Voltage** e **12V**. Seu controle inteligente eleva a carga das baterias ao máximo sem que ocorra sobrecarga, proporcionando maior segurança e não danificando as baterias.

O VT5 também tem a função de voltímetro 12V e High Voltage quando acoplado ao carregador CHV500.

Descrição Geral:

1 - **Fio Vermelho (+12V)** – Deverá ser ligado ao positivo da bateria auxiliar de 12V.
2 - **Fio Preto (TERRA)** – Deverá ser ligado ao ponto terra comum a todo sistema.
3 - **Fio Azul (ENTRADA REMOTO)** – Deverá ser conectado à saída remoto do CD/MP3-Player. Este fio sensor faz com que ligue / desligue o modo voltímetro automaticamente ao comando do CD/MP3-Player.
4 - **Fio Branco (LEITURA DE SINAL)** – Deverá ser conectado ao CHV500.
5 - **Fio Verde (SINAL DE CONTROLE)** – Deverá ser conectado ao CHV500.
6 - **Botão** – Permite ligar o VT5, alterar o número de baterias, entrar no Modo Carregador, mudar a leitura de alta e baixa (Hi/Lo) tensão (modo Voltimetro).
7 - **Display** – Permite visualizar com facilidade o modo de operação e as leituras de tensões, mesmo em situações de alta luminosidade.
8 - **Led indicador Modo Carregador (VERMELHO)** – Indica que as baterias estão recebendo carga.

Instalação:

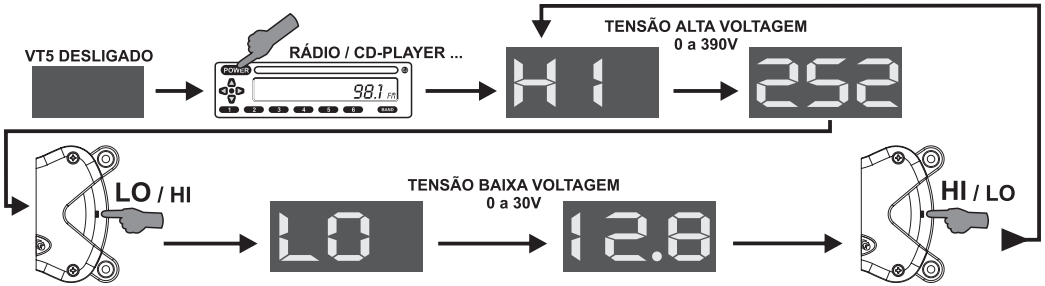


CUIDADO!!! ao efetuar a ligação dos cabos (+) e (-) nas baterias. Para instalar e ou fazer manutenção no sistema, desconecte o CHV500 da tomada.
Conecte-o de volta após conferir todas as conexões.

Funcionamento:

Modo Voltimetro:

O **VT5** entra automaticamente em Modo Voltimetro quando percebe sinal de remoto do CD/MP3-Player através do fio **Azul (ENTRADA REMOTO).** Isso ocorre mesmo se estiver operando em Modo Carregador.



Modo Carregador:

O **VT5** entra em **Modo Carregador** na ausência de sinal de remoto e quando pressionado o botão **(item 6)**.

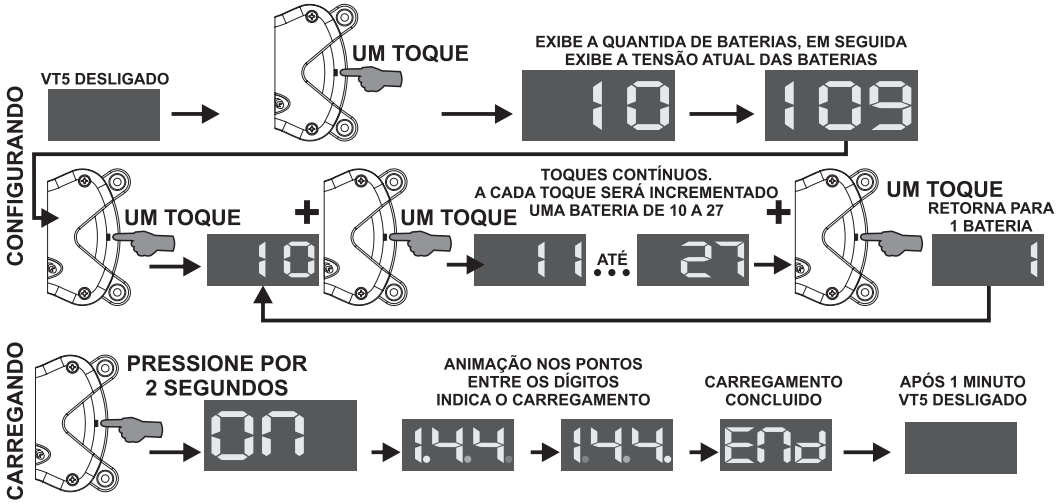
Com um breve toque no botão, é possível visualizar para qual número de baterias o VT5 está configurado.

Ao utilizar o **VT5** pela primeira vez, será exibido no display o número de 10 (dez) baterias (assosiadas em série) a serem carregas, predefinido pela fábrica. Em seguida será exibida a tensão atual do sistema.

Para configurar um número diferente de baterias a serem carregadas, basta dar toques sucessivos no botão, assim será incrementado o número de baterias a serem carregadas a partir de 10 (dez), após atingido o número de 27 (vinte e sete) baterias, será apresentada a posibilidade de carregar uma (1) única bateria.

Após configurado o número de baterias a serem carregadas, pressione o botão por 2 (dois) segundos. Será exibida **ON** e em seguida uma animação dinâmica no display e acenderá o Led indicador de carga **(item 8)**.

Durante a carga o Led do VT5 **(Item 8)** irá apagar e acender várias vezes, a animação do display permanece ativa indicando que o processo de carga ainda está em andamento. No final do processo o Led **(item 8)** apaga, a animação deixa de ser exibida e o display mostra a menssagem **End** por um minuto e apaga o display.



Especificações:

Escala de Tensão Low Voltage: 0 a 30 Volts
Consumo: 50mA
Consumo em Standby: 4 mA
Escala de Tensão High Voltage : 0 a 390 Volts
Dimensões (L x C x A): 75 x 110 x 35 mm
Peso: 90 g

Rev. 1A - 08/2012

STETSOM
potência sem limite

SAC: 3003 1900 - www.stetsom.com.br - comercial@stetsom.com.br