



Tecnología para el Gas
Tecnologia para o Gás
Gas technology

www.sgvgas.com.br



Indústria Brasileira



VARIADOR DE AVANÇO Warrior WS 511



User Guide
Manual del Usuario
Manual do Usuário

Português

sgv.

Configuração para inserir o avance

o sinal do potenciômetro do sensor de borboleta é diferente para varios tipos de veículos, por tanto é necesario a instalação do **"Advance Processor WS-511"**. a regulação se realiza durante o funcionamento do veículo a GNV.

Para sua calibração seguir os pasos que se mostram a seguir.

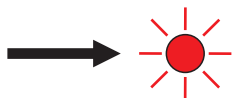
- 1) Verifique que o potenciômetro gire até o final em sentido horário.



Potenciômetro de regulação do avanço.

- 2) Com veículo na lenta girar o potenciômetro em sentido horário até que se acenda o led vermelho.

Led aceso = regulação do avance
ligado.



- 3) Depois de configurar o avanço (led vermelho aceso) o módulo indicará o mesmo com o led aceso em aceleração e se apagará quando soltar o

Português

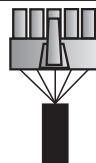
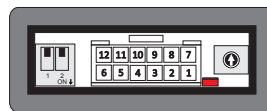
sgv.

Funcionamiento a Emergencia

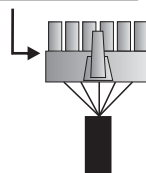
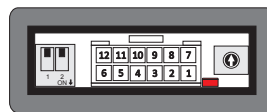


En caso de um mal funcionamento do produto, o mesmo se encontra equipado com um conector de emergência para ser utilizado como bypass de procesador restaurando as conexões originais.

Para o modo emergência seguir as instruções siguientes



o plug do cabo esta conectado ao conector branco de módulo.



Desconectar o plug de sua posição original e conectarlo no conector de emergência como se mostra na imagem do manual

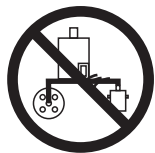
informações gerais



Instalar o módulo na posição vertical em lugar protegido de água.



Instalar longe das fontes de altas temperaturas (ex. múltiplo escape)



Instalar longe das bobinas de ignição e que os cabos do chicote passem longe dos cabos de alta

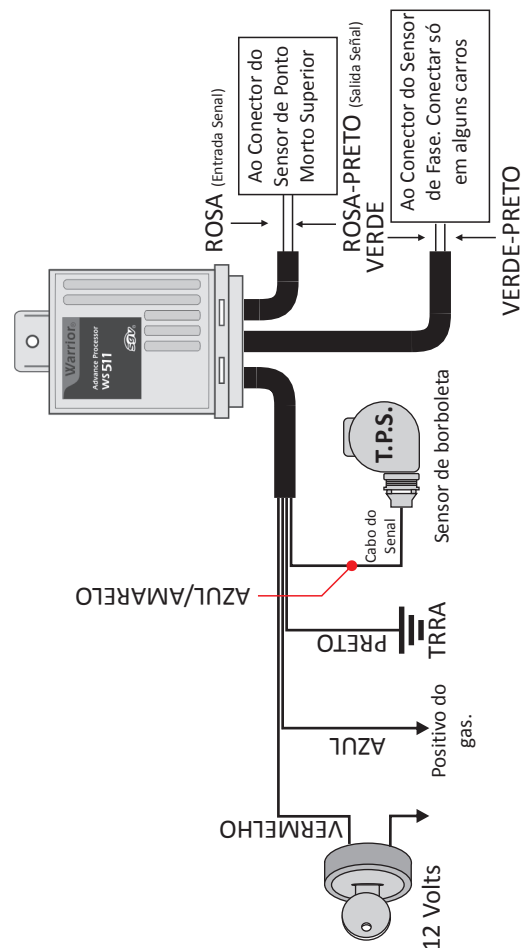


Realizar boas conexões elétricas sem realizar perfurações no conector. A melhor conexão é a realizada por meio de solda estanhada.

Não abrir por nenhuma razão a caixa do módulo principalmente quando o motor se encontra ligado com a chave em contato.

A SGV não se responsabiliza por danos no módulo produzidos por

Diagrama de Conexão - do variador de avanço WS-511

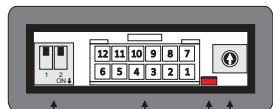


Especificações Técnicas

Voltaje de Alimentação	10 - 14 Vdc
Regulação dos Grais de Avanço	6º - 9º - 12º - 15º
Dimensões Físicas	Alto 105mm Ancho 80mm Largo 35mm

Regulação do Avanço

Vista de baixo do variador de avanço



Selección dos graus de Avanço

Conector geral

Led Encendido = Avance Insertado

Preset del Punto de Inserción de Avance

Selección de los Grados de Avance



12º de Avance



6º de Avance



9º de Avance



15º de Avance

Como y cuando deshabilitar el avance en desaceleración y en ralentí

En algunos vehículos es mejor deshabilitar la inserción de avance durante la desaceleración y en ralentí para evitar oscilaciones o mal funcionamiento del motor. Por otro lado, mejora el consumo y evita la generación de contra explosiones. Con el "Advance Processor WS-511" se puede operar automáticamente conectando el cable Azul/Amarillo del módulo al sensor de mariposa (Ver Diagrama de Conexión General).

NOTA: No es necesario realizar la configuración del punto de inserción del avance en caso de "no conectar" el cable Azul/Amarillo.