

Certificado de Garantia.

Modelo

Controle

SHP-5000

Nº

A Planatc Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de fabricação pelo período de 6 meses, a partir da data da aquisição.

- Assistência técnica permanente.

A Garantia não cobre:

- Mão de obra para instalação, caso necessário;
- Custo do transporte do produto para reparo em garantia (frete por conta do cliente);
- Manuseio inadequado do equipamento, tais como: quedas, ligação inadequada, plug danificado, fios cortados, mangueira danificado, ...

O produto perde a garantia quando:

- A unidade for violada internamente.
- Quedas ou violações.
- Uso indevido, fora da instrução de uso.
- No caso de aquisição da Bomba submersa, com manuseio incorreto, danificado (fisicamente ou com ligação elétrica incorreta).

Revenda	
Proprietário	
Data da aquisição	

Manual Do Usuário



SHP-5000

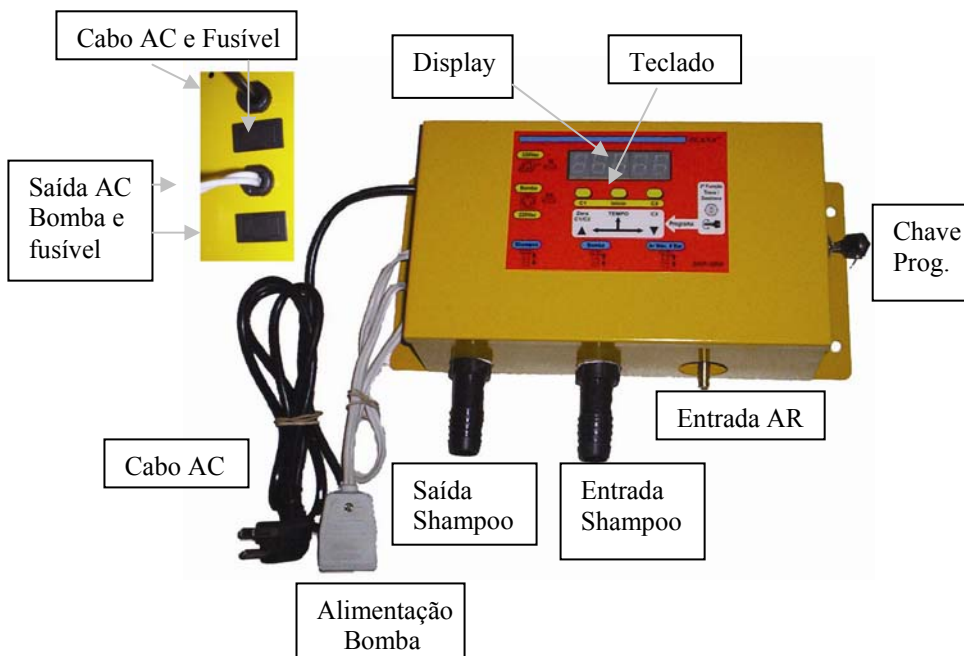
Equipamento Shampooeira SHP-5000

É um equipamento para auxiliar na lavagem dos veículos (expirra shampoo nos veículos). Tem como características: alimentação 220VAC, Tempo de shampoo programável, memoriza quantidade de lavagem efetuada, efetuada efetivamente e total.

a) Conteúdo.

- Equipamento **SHP-5000**.
- Manual do usuário.
- Jogo de mangueiras

b) Descrição.



- Temos uma saída com conector “Sindal” para conexão de uma chave de início externo.



Como opcional, temos a Bomba Submersa:



Observação:

Todos os dados e características do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

- Para verificar a quantidade de lavagem efetuada desde a compra do equipamento, teclar "C3" (este contador é programado de fábrica com 10 testes, aproximadamente).



- Para retornar para o modo de uso normal, somente coloque a chave na posição normal e remove-la.



- Retornaremos as funções normais das teclas e o contador zerado.



PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

c) Utilizando o equipamento:

Instalação do equipamento.

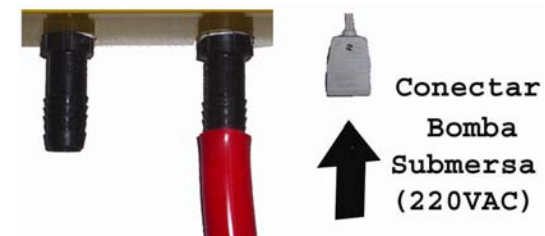
- Observe as conexões no inferior do SHP-5000



- Conecte a mangueira de ar comprimido (espigão de ¼ e máx. 8 Bar)



- Conecte a mangueira 3/4 da bomba submersa (mergulhado no Shampoo) e conecte a alimentação da bomba no SHP-5000.



- Conecte a mangueira ¾ de saída do shampoo, finalizando a conexão das mangueiras.



PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

- Conecte a SHP-5000 em uma tomada 220 VAC.

- Ao conectar o SHP-5000 a equipamento fará um auto-teste (aparecerá o número 8) e a versão do equipamento (1.0), indicando o funcionamento do equipamento.

Utilizando o SHP-5000.

- No painel temos abaixo das teclas (em amarelo), os dizeres (C1/Início/C2).



- **C1** – Teclar C1 para ver a quantidade de lavagem iniciadas, terminadas ou não.

- **C2** – Teclar C2 para ver a quantidade de lavagem iniciadas, mas não terminadas (queda de luz, por exemplo).

- **Início** – Teclar início para iniciar o processo de lavagem.

- Ligando o SHP-5000 temos no display um valor de lavagem, neste caso 0, para alterarmos o tempo programado, é necessário entrar no modo programação (ver próximo item):



- Para iniciar a lavagem (Shampoo) é só teclar o botão Início.

PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda



- Para retornar na função anterior, teclar novamente “Tempo”.



- Para zerar os contadores C1 e C2, teclar “Zera C1/C2”.



PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

- **Tempo:** Altera o tempo (espurrar) do shampoo.

- **C3:** É um contador geral (contagem desde o início do funcionamento do equipamento, não é possível zerar e sai de fabrica com aproximadamente 10 a 15 – Teste de equipamento).

- Programar o tempo (espirro) do shampoo (tempo padrão é 15 seg.).

No modo programação teclar “Tempo” e os botões laterais aumentam ou diminuem o tempo (espirro) do shampoo.



- Para aumentar o tempo teclar “▲”



- Para diminuir o tempo teclar “▼”

PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda



- Ao teclar o botão início o tempo programado, será iniciado, mas com um retardo de 5 s. e assim acionando a bomba submersa e liberando o ar comprimido, neste exemplo é de 11 segundo, decrementando até 0.



- Ao finalizar o tempo a bomba e o ar comprimido serão desativados e o display será incrementado em 1 (neste caso no display temos “1”).



PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

- Apertando a tecla C1 temos a quantidade de lavagem iniciadas (finalizadas ou não), neste ex. temos um total de 4 lavagens.



- Apertando a tecla C2 temos a quantidade de lavagem iniciadas e finalizadas, neste ex. temos um total de 3 lavagens (uma lavagem foi interrompida no meio, não finalizada).



Modo programação.

- Para acionarmos o modo programação, necessitamos da chave de programação.



- Coloque a chave na posição e aperte simultaneamente as teclas c1 e c2 e vire a chave.

PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda



- No display aparecerá a quantidade de lavagens efetuadas e as teclas assumem outras funções.



- As novas funções das teclas são: Zera C1/C2, Tempo e C3 (função no quadro branco)



- **Zera C1/C2:** Zera os contadores c1 e c2