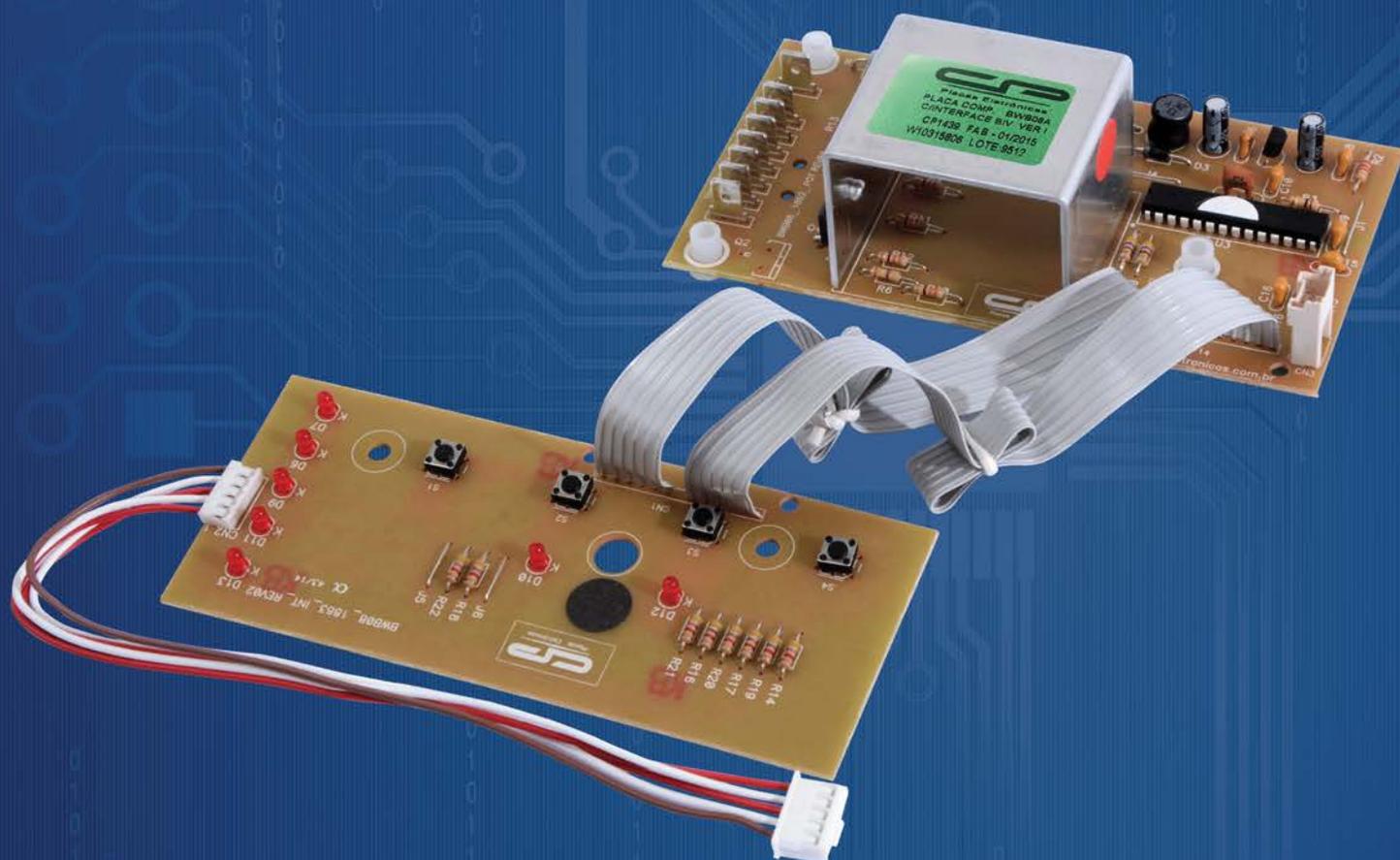




Placas Eletrônicas



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Placa compatível
com o modelo BWB08A versões 1 e 2

www.cpplacaseletronicas.com.br

Placas Eletrônicas

Compatível com o modelo BWB08A versões 1 e 2



BWB08A Versão 1 Bivolt Código CP 1439 – Compatível com W10315806 (verde)

BWB08A Versão 2 Bivolt Código CP 1440- Compatível com W10474203 (azul)

NOTA SOBRE AS VERSÕES

No ato da instalação da nova placa, deve-se levar em conta se a versão utilizada é a correta para a máquina, já que as versões não são intercambiáveis. Na versão 1 as cargas eletrobomba e atuador são ligadas em paralelo, enquanto na versão 2 são usadas separadamente. Existem também diferenças no programa entre as versões.

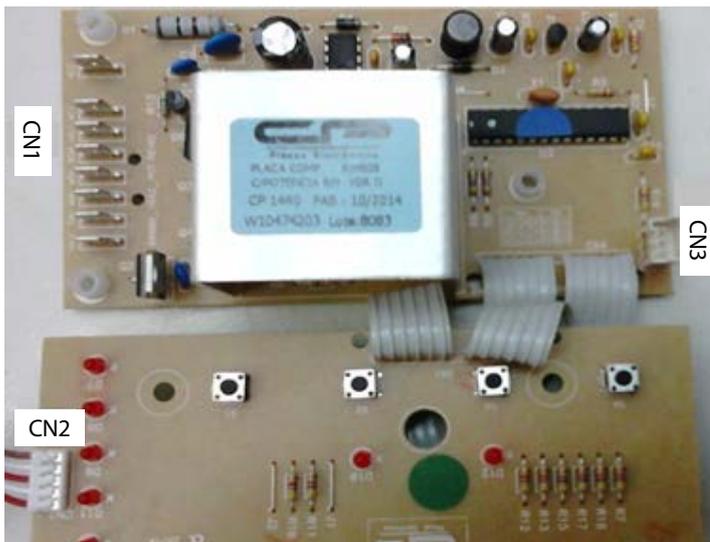
CUIDADOS NA INSTALAÇÃO

Todas as placas da CP Placas Eletrônicas são testadas antes de saírem da fábrica. Antes de trocar a placa, verifique se o defeito foi causado por algum componente da máquina ou agente externo para não danificar a placa nova. Para maiores informações consulte a seção “diagnóstico de defeitos” no final deste manual.

ALGUMAS CAUSAS DE DEFEITOS NA PLACA

- Variações na rede elétrica;
- Vazamento de água sobre a placa;
- Excesso de sabão;
- Curto circuito no chicote ou componentes da máquina;
- Chicote de fios interrompido;
- Ligação incorreta dos fios e conectores;
- Ação de roedores e insetos;
- Local com umidade do ar excessiva ou maresia causando corrosão;
- Carga de roupa acima da capacidade da máquina;

PINAGEM DA PLACA ELETRÔNICA



PINO	FUNÇÃO
CN1	Alimentação e conexão com as cargas
CN2	Conexão com a chave encoder
CN3	Pino 1: conexão com sensor reed de tampa Pino 2: conexão com pressostato Pino 3: terra da placa
AC1	Entrada de tensão Rede
AC2	Entrada de tensão Rede
VAL1	Válvula Principal
BOM	Versão 1: Eletrobomba // Atuador Versão 2: Atuador
MTH	Motor sentido horário
MAH	Motor sentido anti-horário
TAM	Conectado diretamente a fase AC2
AT	Versão 1: Não utilizado Versão 2: Bomba

TESTE DA PLACA ELETRÔNICA

Condições Iniciais:

- Máquina desconectada da tomada
- Sem água
- Chave rotativa no programa “Pesado”
- Ao ligar, após piscar todos os leds 2 vezes, o usuário tem 10s para pressionar simultaneamente as chaves “avançar etapas” + “turbo”.
- Todos os leds acenderão por 3s, depois somente led “turbo” ficará piscando, indicando entrada no teste.
- Ao pressionar tecla “turbo”, led “turbo” se apaga.
- Após girar a chave rotativa no sentido anti-horário, passando pelas posições “normal”, “delicado” e “rápido”, led turbo volta a piscar
- Ao pressionar a tecla “turbo”, os leds “turbo” e “molho longo” acendem e a válvula é acionada por até 10s.
- Led “turbo” pisca por 5s ou até pressionar chave “turbo”
- Leds “turbo” e “molho curto” acendem, aguardando fechar o nível do pressostato ou pressionar tecla “turbo”
- Leds “turbo” e “lavar” acendem com agitação a 40GPM por até 3min ou pressionar tecla “turbo”
- Led “turbo” volta a piscar aguardando pressionar tecla “turbo”
- Leds “turbo” e “enxaguar” acendem (bomba + atuador) até abrir o nível do pressostato, mais 2 minutos
- Leds “turbo” e “centrifugar” acendem com centrifugação por 3min.
- Todos os leds piscam por 3 vezes indicando o final do teste.

Obs: O teste pode ser finalizado a qualquer momento pressionando-se a tecla “iniciar”.

DIAGNÓSTICO DE DEFEITOS

Antes de efetuar a substituição da placa eletrônica, verifique na tabela abaixo algumas possíveis soluções para os defeitos encontrados, sem que os mesmos sejam necessariamente causados pela placa.

RECLAMAÇÃO	POSSÍVEIS CAUSAS	SOLUÇÃO
Não liga ou não inicia	Chicote de fios e ligações	Troque ou corrija
	Chave da tampa	Troque a chave
	Placa eletrônica	Substitua a placa
Não abastece	Válvula de entrada	Troque a válvula
	Chicote de fios e ligações	Troque ou corrija
	Pressostato	Troque o pressostato
	Placa eletrônica	Troque a placa
Transbordando ou nível mais alto que o normal	Mangueira do pressostato foi desconectada/conectada com água ainda dentro do tanque ou está obstruída. Obs. Mesmo uma quantidade pequena de água pode causar essa falha.	Desconecte a mangueira do pressostato e execute uma centrifugação completa para retirar toda a água, depois ligue a mangueira. Verifique se tem dobras ou sujeira na mangueira do pressostato
	Câmara de pressão do tanque está suja ou obstruída.	Verifique se a câmara de pressão está livre de sujeira. Limpe o tanque também se for necessário
	Válvula de entrada com passagem direta	Se estiver entrando água mesmo desligando da tomada troque a válvula
	Pressostato ligação errada ou com defeito	Corrija ou troque a peça
	Placa eletrônica	Troque a placa (veja a válvula)
Enche de água e fica parada com o nível abaixo ou próximo do selecionado	Válvula está aquecendo e/ou interrompendo durante o abastecimento	Troque a válvula, verifique se o filtro na entrada da válvula está sujo.
Atinge nível, mas não agita ou agita só para um lado.	Chicote de fios e ligações	Troque ou corrija
	Motor	Troque a peça (fio cortado?).
	Capacitor	Troque a peça (veja o motor)
	Mecanismo travado	Troque ou corrija
	Placa eletrônica	Troque a peça (veja o motor)
Não solta a água	Eletrobomba danificada ou obstruída	Desobstrua ou troque a peça
	Chicote de fios e ligações	Troque ou corrija
	Placa eletrônica	Troque (veja bomba e atuador)
Enche e solta a água	Mangueira de escoamento está baixa ou efeito sifão no encanamento	Tire a máquina da tomada durante o escoamento. Se continuar saindo água verifique o encanamento de saída de água e corrija.
	Placa eletrônica	Troque (verifique a bomba)
Não abastece no enxágue ou parando no enxágue	Válvula de entrada	Troque a peça.
	Chicote de fios e ligações	Veja conexões.
	Placa eletrônica	Troque a peça
Não centrifuga, parando na centrifugação ou embolando roupas.	Atuador do freio	Troque a peça (vazamento?).
	Chicote de fios e ligações (principalmente ligações do motor)	Chicote cortado causando interferências na placa. Troque ou corrija.
	Motor	Troque a peça (fio cortado?).
	Capacitor	Troque a peça (veja o motor)
	Mecanismo travado	Troque ou corrija
	Placa eletrônica	Troque a peça (veja o motor)
Parando na drenagem, não solta toda água.	Eletrobomba desligando pelo protetor térmico ou travando.	Troque a bomba, verifique se não danificou a placa.
	Mangueira ou encanamento obstruído.	Veja se a mangueira está muito alta, dobrada ou obstruída. Desobstrua a tubulação.
	Placa eletrônica	Troque a placa.
Funcionamento intermitente	Chicote de fios e ligações	Troque ou corrija
	Excesso de sabão, espuma na placa eletrônica.	Oriente o cliente, se danificou a placa não será coberta pela garantia.
	Placa eletrônica	Troque a placa

DIAGRAMA ELÉTRICO BWB08A VERSÃO 1

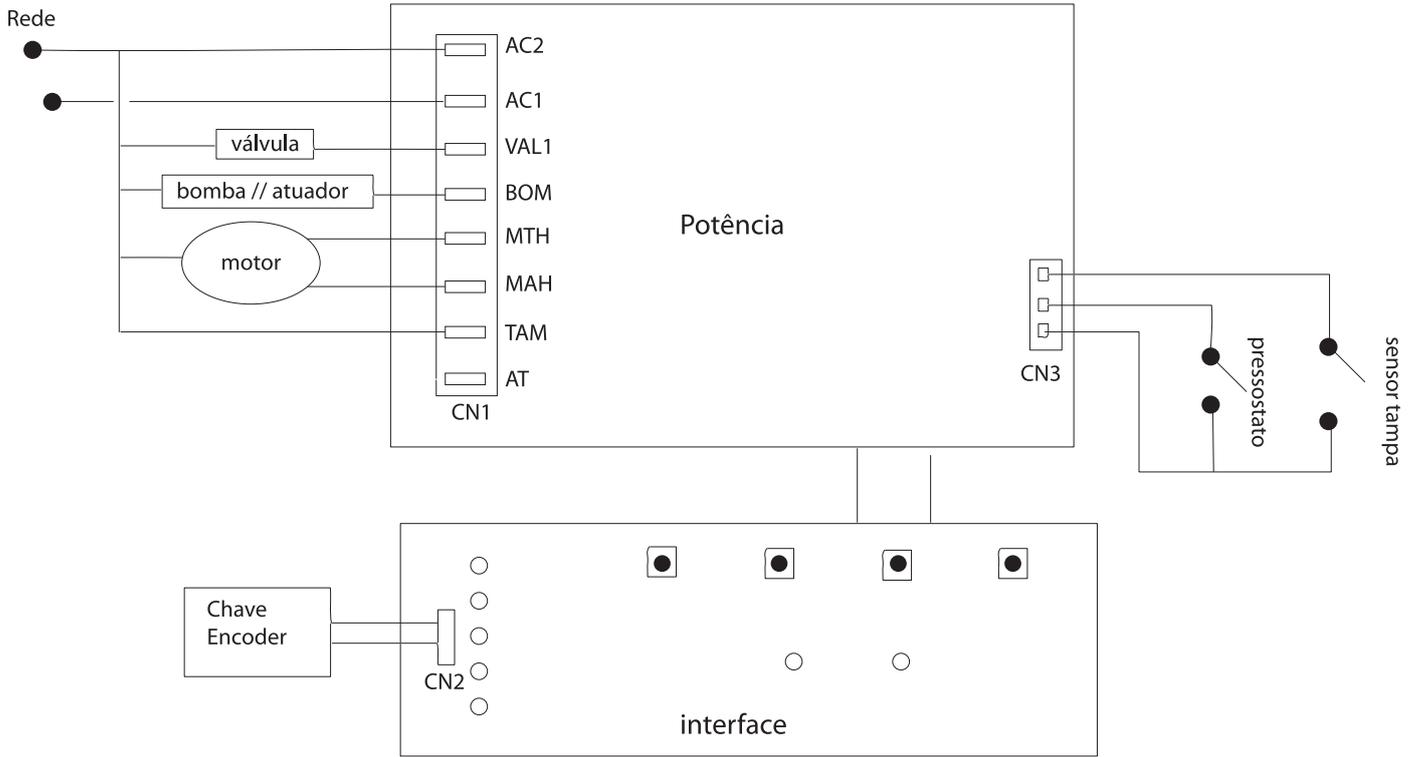
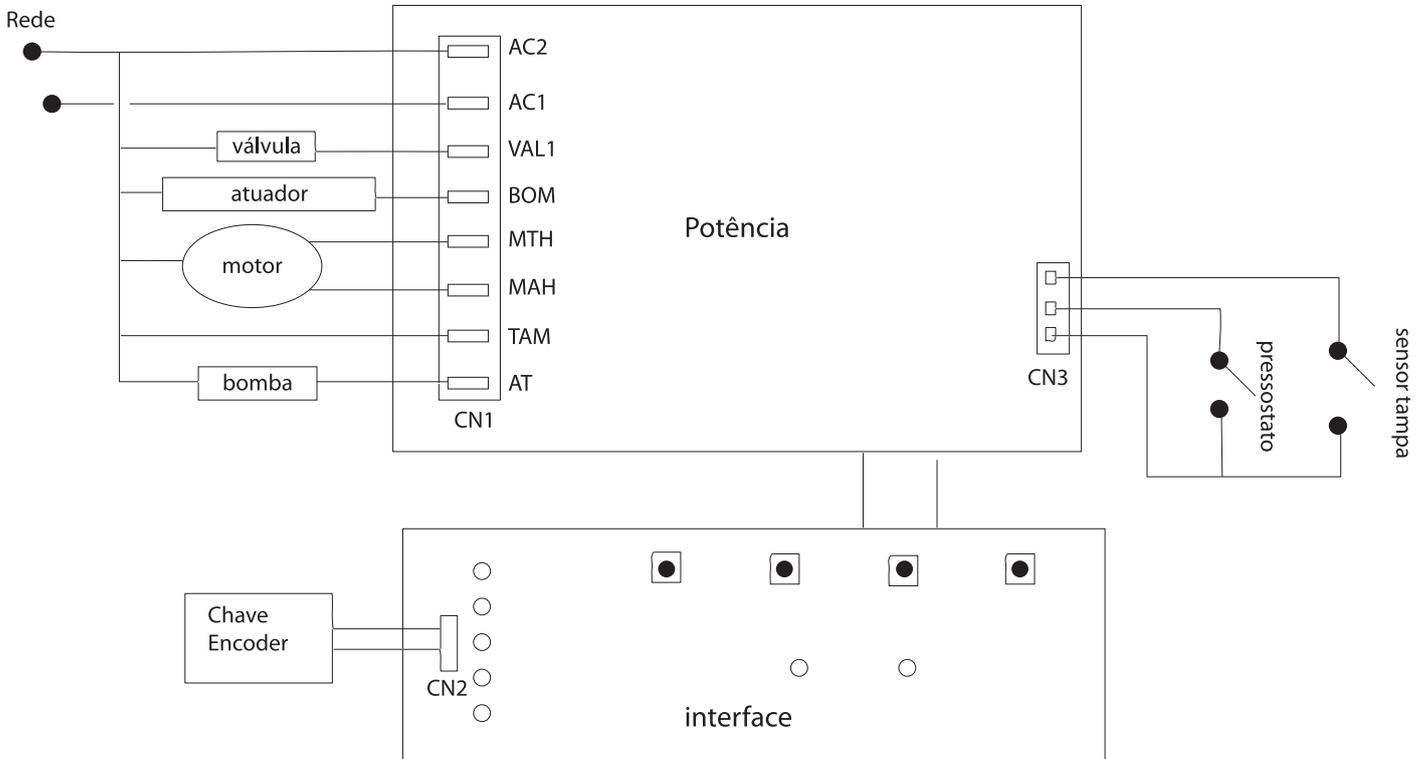


DIAGRAMA ELÉTRICO BWB08A VERSÃO 2





Placas Eletrônicas

Soluções com Tecnologia

www.cpplacaseletronicas.com.br