

HULTER®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PLACA DE INTERFACE PARA LAVADORA

MODELOS

HT7L2060

HT7L2100



ÍNDICE

Instalação	2
Placa de interface HT7L2060 compatível os modelos W10540663, W10308925 e W10356418	2
Rotinas para testes rápidos no modelo HT7L2060	2
Placa de interface HT7L2100 compatível os modelos W10356413, W10356604 e 326064442	4
Rotinas para reconhecer o modelo W10356413	5
Rotinas para reconhecer os modelos W10356604 e 326064442	5
Rotinas para testes rápidos no modelo HT7L2100	5
Certificado de Garantia	8

OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER

Parabéns por adquirir a placa de interface para lavadora da Hulter!

Neste manual de instruções você poderá verificar todas as informações necessárias para instalar e utilizar seu equipamento bem como mantê-lo em condições ideais de funcionamento.

Ao final você encontrará o certificado de garantia, onde consta o prazo, as condições e observações da garantia Hulter.

É de suma importância a preservação do certificado junto à nota fiscal do produto.

Para casos de garantia ou se ainda tiver alguma dúvida, entre em contato através do nosso telefone e/ou email abaixo:

Em caso de dúvidas, entre em contato conosco através de nossos canais de atendimento:



Site | www.hulter.com.br
Assunto: Garantia /Pós-venda



E-mail | garantia@hulter.com.br



0800 008 8500



ATENÇÃO!

Antes de iniciar a instalação leia todo o conteúdo deste manual.

INSTALAÇÃO

Placa de interface HT7L2060 compatível os modelos W10540663, W10308925 e W10356418.

Este modelo de interface inteligente, sempre que liga a máquina e fecha a tampa ela já identifica o tipo de sensor e o modelo a ser atendido. Não será necessário ficar abrindo a tampa para mudar o reconhecimento do modelo.

Por exemplo, se a interface for instalada no modelo da máquina com final 663 ou 418 e precisar desinstalar a interface deste modelo para instalar no modelo 925, ao ligar a máquina com a tampa fechada a interface procurará o novo sensor e se autoconfigurará.

Rotinas para testes rápidos no modelo HT7L2060

1. Início

Desligar a placa da tomada e pressionar as teclas **INICIA** e **ENXAGUE ECONOMICO** simultaneamente, em seguida ligar a fonte de alimentação da interface na tomada, todos os leds irão piscar por 2 vezes indicando que foi inicializada e vai piscar mais 2 vezes de um modo mais rápido mantendo os leds de níveis, dia a dia, molho longo, molho curto, lavar, enxague e centrifuga ligados, indicando que está em teste.

2. Sequência de Testes

Teste manual de entrada física de níveis (A interface possui 3 entradas físicas: conector CN10)

- Entradas de níveis desligadas mantem os leds de níveis ligados.
- Ligar a entrada de nível extra baixo, desliga o led de nível extra baixo.
- Ligar a entrada de nível baixo, desliga o led de nível baixo.
- Ligar a entrada de nível médio, desliga o led de nível alto.

Obs.: se o primeiro item não ocorrer, verifique se uma ou mais entradas de níveis estão ligadas, se tiverem as desliguem.

3. Teste Válvula 1

- Para avançar os programas basta pressionar a tecla *avança programas* ou a tecla *inicia* para testar válvula 1.
- Os leds de níveis apagam ficando apenas o led extra baixo ligado, assim liberando a tecla de nível de água pra ser testada, portanto o led molho longo desliga e liga a válvula 1.

Obs.: O controle de níveis não interfere no teste das válvulas.

4. Teste Válvula 2

- Para avançar os programas basta pressionar a tecla *avança programas* ou tecla *inicia* para testar válvula 2.
- Ao desligar a Válvula 1 e o led molho curto, automaticamente liga a válvula 2.

Obs.: O controle de níveis não interfere no teste das válvulas.

5. Teste Agitar

- Para avançar os programas basta pressionar a tecla *avança programas* ou tecla *inicia* para testar o agitar.
- Ao desligar a válvula 2 e o led lavar, ligar a válvula 1 e aguardar as entradas de níveis serem ligadas, assim que o nível estiver ok começará o processo de agitação.
- A tecla turbo pode ser pressionada pra mudar a agitação.
- Demais teclas *enxague e centrifugar*, podem ser pressionadas com objetivo de testar as teclas e leds correspondentes.

6. Teste Bomba e Centrifugação.

- Para avançar os programas basta pressionar a tecla *avança programas* ou tecla *inicia* para testar a bomba e a centrifugação.
- Desligar o modo agitar e o led enxague, em seguida ligar a bomba e ficar testando as entradas de níveis, quando todas as entradas de níveis estiverem desligadas, acionar a centrifugação.

7. Finaliza testes

- Para avançar os programas basta pressionar a tecla *avança programas* ou tecla *inicia* para finalizar testes.
- Ao desligar todos os leds a placa entra na condição de inicialização, em seguida ela piscará todos os leds por 2 vezes, assim a placa estrará no modo normal de funcionamento.

Placa de interface HT7L2100 compatível os modelos W10356413, W10356604 e 326064442.

1. Instalação na Máquina

- Após a instalação e antes de ligar na tomada (110/220V), você precisa abrir a tampa da máquina e em seguida ligar o aparelho na tomada, aguarde a inicialização que deve ocorrer com os leds piscando duas vezes.
- Desligar novamente na tomada (110/220V) e fechar a tampa.
- Ligar novamente na tomada (110/220V) e aguardar a inicialização com as duas piscadas dos leds, com a tampa fechada.
- Pronto! A interface já fez o reconhecimento dos sensores do modelo que foi instalado e está pronto para funcionamento.

2. Sensoriamento da tampa para os modelos W10356413, W10356604 e 326064442

Modelos W10356604 e 326064442

- O Sensor (interruptor) na tampa da máquina serve como uma chave para desligar o circuito de potência de saída do motor, das válvulas e da bomba. Ao fechar a tampa esse sensor (interruptor) liga o circuito de saída e informa a placa da fonte que passa essa informação a interface através da entrada TAM (faston) da placa da fonte.

Modelos W10356413

- O Sensor (interruptor) não existe neste modelo, o circuito de potência de saída do motor, das válvulas e da bomba estarão sempre ligados, eles informarão essa condição na entrada TAM (faston) da placa da fonte.
- Esse modelo possui uma microchave instalada na tampa, que é ligada na placa da fonte através de um chicote com conector de 3 pinos.

3. SENHORES TÉCNICOS que utilizam giga de testes com interruptores manuais e independentes, por favor, seguir as sequencias abaixo:

- Com o giga de testes desligado, desligue também a chave de entrada do faston e chave conectora da placa fonte, feito isso ligue o giga de testes, aguarde as 2 piscadas do leds da interface e desligue novamente o giga de testes, pronto a configuração foi concluída.

Para reconhecer os modelos W10356413, W10356604 e 326064442 você deve seguir os próximos passos.

Rotinas para reconhecer o modelo W10356413

Com o giga desligado, ligar a chave de entrada do faston e a chave conectora da placa fonte. Em seguida, ligar o giga de testes, pronto a configuração da interface passa a ser W10356413, após a conclusão a chave ligada ao conector da placa fonte, passa a ser o sensor da tampa.

Obs.: mesmo que a chave ligada ao conector da placa fonte esteja ligada, ao desligar a chave da entrada do faston (TAM) a interface vai entender que algum erro ocorreu informando que a tampa está aberta.

Rotinas para reconhecer os modelos W10356604 e 326064442

Com o giga desligado, ligar a chave de entrada do faston e em seguida ligar o giga de testes, pronto a configuração da interface passa a ser dos modelos W10356604 e 326064442, após a conclusão a chave de entrada do faston, passa a ser o sensor da tampa.

Obs.: a chave ligada ao conector da placa fonte não tem função nenhuma nesses modelos.



OBSERVAÇÕES GERAIS

Sempre que for usar o giga de testes e tocar as placas testadas você pode iniciar o processo pelo último passo.

Contudo, quando for fazer a Instalação nas máquinas você deve sempre iniciar pelo começo do processo.

Rotinas para testes rápidos no modelo HT7L2100

1. Início

· Desligar a placa da tomada e pressionar as teclas **INICIA** e **ENXAGUE AMACIANTE** simultaneamente, em seguida ligar a fonte de alimentação da interface na tomada, todos os leds irão piscar por 2 vezes indicando que foi inicializada e vai piscar mais 2 vezes mais rápido mantendo os leds de níveis, dia a dia, molho longo, molho curto, lavar, enxague e centrifuga ligados, assim indicando que está ocorrendo o teste.

2. Sequência de Testes

Teste manual de entrada física de níveis (A placa tem somente 3 entradas físicas: conector CN10)

- Entradas de níveis desligadas mantem os leds de níveis ligados.
- Ligar a entrada de nível extra baixo, desliga o led nível extra baixo.
- Ligar a entrada de nível baixo, desliga o led nível baixo.
- Ligar a entrada de nível médio, desliga o led nível médio.

Obs.: se o primeiro item não ocorrer, verifique se uma ou mais entradas de níveis estão ligadas, se tiverem as desliguem.

3. Teste Válvula 1

- Pressionar a tecla **inicia** para avançar os programas e testar válvula 1.
- Os leds de níveis apagam ficando o led extra baixo ligado, portanto liberando a tecla de nível de água pra ser testada, assim que o led de molho longo desligar, a válvula 1 será ligada.

4. Teste Válvula 2

- Pressionar a tecla **inicia** para avançar os programas para testar a válvula 2.
- Ao desligar a Válvula 1 e o led molho curto, automaticamente liga a válvula 2.

Obs.: O controle de níveis não interfere no teste das válvulas.

5. Teste Agitar

- Pressionar a tecla **inicia** para avançar os programas para testar o agitar.
- Desligar a válvula 2 e o led lavar, em seguida ligar a válvula 1 e aguardar as entradas de níveis, assim que o nível estiver ok começará o processo de agitação.
- A tecla turbo ao ser pressionada mudará a agitação e testará o led correspondente.
- Demais teclas enxague e centrifugar, podem ser pressionadas com objetivo de testar as teclas e leds correspondentes.

6. Teste Bomba e Centrifugação

- Pressionar a tecla **inicia** para avançar os programas e testar a bomba e a centrifugação.

- Ao desligar o agitar e o led enxague, você deve ligar a bomba e testar as entradas de níveis, quando todas as entradas de níveis estiverem desligadas, acione a centrifugação.

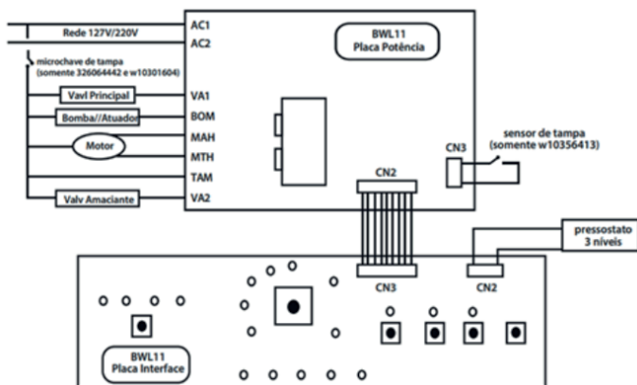
7. Finalizar testes

- Pressionar a tecla *inicia* para avançar os programas e finalizar os testes.
- Ao desligar todos os leds, a placa entra na condição de inicialização, em seguida ela piscará todos os leds por 2 vezes, assim a placa estará no modo normal de funcionamento.

Aos técnicos e lojistas que possuem giga de testes que simulam os sensores com interruptores conforme a figura abaixo.

Teste para os modelos **W10356413 / W10301604 / 326064442**

- Desligar o giga de testes, em seguida desligar o interruptor do sensor (FASTOM) e do sensor da tampa.
- Ligar o giga de testes, em seguida ligar somente a chave do sensor conectado ao FASTOM. Pronto! A interface irá reconhecer os modelos acima.



CERTIFICADO DE GARANTIA

A Hulter® garante ao usuário deste produto o serviço de assistência técnica, bem como mão-de-obra necessária para eventuais reparos de defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação pelo período da garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da nota fiscal pelo primeiro proprietário, desde que tenha sido observadas as orientações constantes no manual do usuário que acompanha o produto.

GARANTIA LEGAL

O Consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados da emissão da nota fiscal de compra para reclamar de irregularidades (defeitos) aparentes, de fácil e imediata observação, como itens que constituam a parte externa, funcionamento adequado, ou qualquer outro acessível ao usuário.

A garantia só será conferida se houver apresentação da nota fiscal de compra.

CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

1) Esta garantia abrange a substituição de peças ou produtos que apresentarem defeitos constatados como sendo de fabricação ou de mão de obra empregada na produção e montagem deste produto:

2) Os produtos **NÃO** serão cobertos pela garantia quando:

- Houver remoção ou adulteração da etiqueta com número de série ou rasura na nota fiscal de venda;
- Forem instalados ou utilizados em desacordo com o manual de instruções;
- Forem ligados em tensão diferente à qual são destinados;

Sofrerem mau uso, choques, pancadas, descuidos ou ainda alterações ou consertos feitos por entidades ou pessoas não credenciadas como assistente técnico Hulter.

- O defeito for causado por acidente ou má utilização.

A GARANTIA NÃO COBRE

- 1) Despesas com instalação do produto;
- 2) Produtos ou peças danificados por acidente de transporte ou manuseio, risco amassamentos ou efeitos da natureza/intempéries;
- 3) Mau funcionamento ou queima por problemas na rede elétrica;
- 4) Despesas com transporte, peças ou mão de obra para preparação do local de instalação.
- 5) Despesas de deslocamento do serviço autorizado quando e se o produto estiver fora do município sede do assistente técnico.

OBSERVAÇÕES GERAIS

- 1) As despesas e eventuais problemas relacionados e consequentes a instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do cliente;
- 2) A Hulter se reserva no direito de alterar sem aviso prévio características técnicas e estéticas dos produtos;
- 3) Chamada relacionadas a orientação de uso constantes no manual de instruções serão passíveis de cobrança do consumidor;
- 4) PARA SUA SEGURANÇA PRESERVE O MANUAL DE INSTRUÇÕES, CERTIFICADO DE GARANTIA E NOTA FISCAL DO PRODUTO.

ATENDIMENTO DE GARANTIAS HULTER

A garantia Hulter pode ser solicitada diretamente no ponto de venda do produto, lojas Dufrio ou distribuidor autorizado. A Hulter retornará o produto consertado, substituirá o mesmo ou ainda efetuará o reembolso do valor dentro do prazo legal de 30 dias, contados a partir da abertura da solicitação.

OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER



Em caso de dúvidas, entre em contato
conosco através de nossos canais
de atendimento:



Site | www.hulter.com.br
Assunto: Garantia / Pós-venda



E-mail | garantia@hulter.com.br



51 3076.8595