

BOLETIM INFORMATIVO TÉCNICO

BT-LB_23-019.REV.0	LAVA E SECA PLS11 – PROBLEMAS SECAGEM
---------------------------	--

Prezados Postos Autorizados,

Informamos que nos casos em que a **LAVA E SECA PLS11** apresentar reclamações de que **NÃO SECA** ou **ERRO HE**, devem ser levados em considerações os pontos citados abaixo:

O sistema de secagem é composto por:

PCI Secagem: Responsável por acionar o motor e resistência conforme os valores lidos pelos sensores, comunica com a placa principal eventuais anormalidades. Ao ligar o motor de secagem pode levar alguns minutos até que a placa acione a resistência, é uma característica do produto e não se enquadra como defeito no item. É importante sempre avaliar se a placa está enviando tensão para o motor e resistência.

Definição dos pinos da PCI Secagem:

DX1: Alimentação da resistência de secagem ligada em série com os dois termostatos.

DX2: Alimentação do motor de secagem.

DX3: Sensores de temperatura.

DX4: Comunicação com a PCI Principal.

Motor de secagem: Responsável por circular o ar dentro do cesto, passando esse ar por uma resistência de aquecimento. Pode ser testado aplicando a tensão diretamente nos conectores de alimentação, caso esteja travado ou em curto poderá haver um superaquecimento da resistência e os termostatos irão se abrir por segurança, para esse tipo de caso efetue troca somente do motor.

Resistência de secagem: Responsável por aquecer o ar movimentado pelo motor, pode ser testada aplicando tensão de rede na mesma e verificando o aquecimento.

Sensores de temperatura: Monitoram e informam para a placa a temperatura do ar que entra no cesto e o ar que retorna do cesto. Devem ser testados com um multímetro na escala de resistência ôhmica e aferir o valor do sensor e a variação ôhmica do mesmo, valor de referência é de 10k a 25 graus aferidos nos fios Vermelho + Vermelho (sensor de entrada de ar) e fios Preto + Preto (sensor de saída de ar).

Termostatos: Atuam como dispositivos de segurança, caso exista uma falha na circulação de ar ou superaquecimento da resistência, sendo um termostato automático de 130 graus e um com reset manual de 160 graus. através de um pino central. Em casos de acionamento do termostato de 130 graus o mesmo irá retornar fechar o contato novamente de forma automática assim que a temperatura baixar, no caso do termostato de 160 graus é necessário pressionar o pino de reset que fica no meio dos dois contatos para que o mesmo volte a funcionar normalmente.

BOLETIM INFORMATIVO TÉCNICO

É importante entender que, se o termostato está abrindo é por conta da falha de algum outro dispositivo do sistema de secagem, e não por conta de defeito no termostato em si.



Figura 1: Pino de Reset do termostato

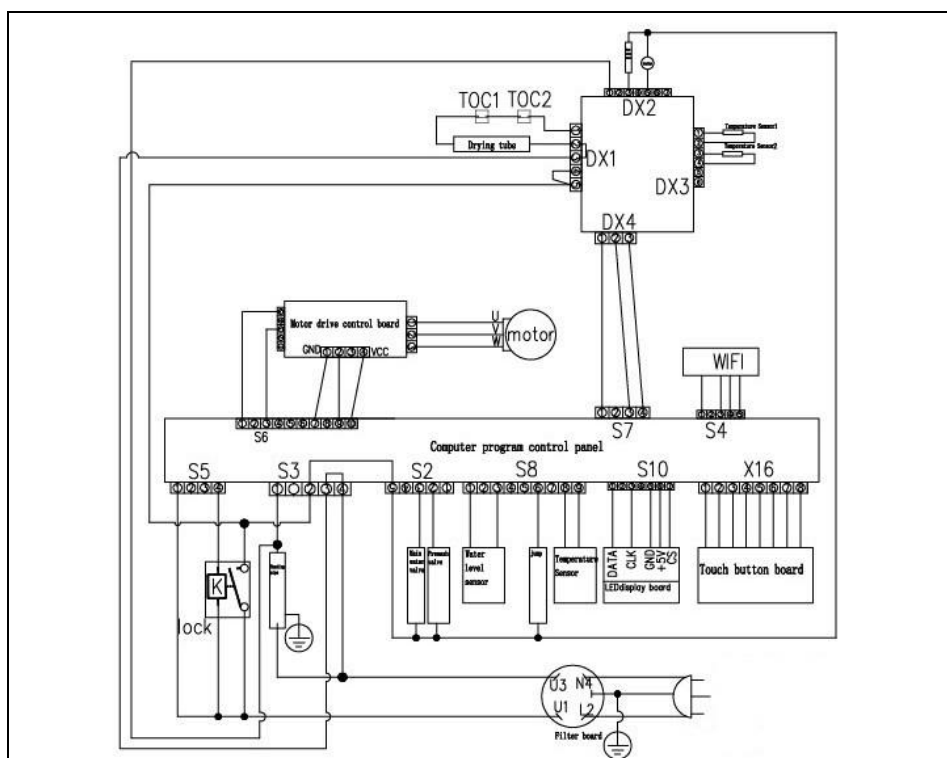


Figura 2: Esquema elétrico

Em casos de dúvidas técnicas sobre o produto entrar em contato com o **Suporte Técnico**
Fábrica via: Chamado no Help-Desk, WhatsApp (41) 9 8406-4446

Elaborado pela Engenharia Eletro e Depto. de Assistência Técnica.

Joinville, Julho de 2023.