

## Descrição do Produto:

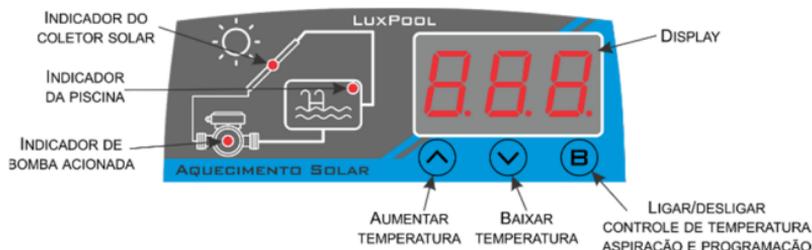
O CDT LuxPool foi desenvolvido para automatizar o aquecimento solar da sua piscina. Trabalha através do diferencial de temperatura entre o sensor 1 (coletor solar) e o sensor 2 (piscina). Possui função de aspiração, tem proteção contra sobreaquecimento e anticongelamento. Todos os ajustes dos parâmetros ficam salvos na memória.



## Especificações:

- Alimentação: 12 VCC (fonte externa acompanha o produto)
- Faixa de controle: -20 a 99,9 °C
- Saída de controle: 1CV em 220 VCA e 1/2 CV em 127VCA
- Tipo de sensor: NTC 10K, 1% (acompanha o produto)
- Dimensões (L x A x C): 117mm x 32mm x 57mm

## Apresentação dos comandos:



## Códigos de proteção:

Para acessar os parâmetros protegidos, pressione **B** por 5 segundos. Utilize **▲** **▼** para seleccionar o código e pressione **B** para confirmar. Pressione **B** para avançar o parâmetro.

### - Cod 000:

Parâmetro **Ctrl** – Modo de controle do aquecimento solar: On ou OFF

Valor de fábrica: On.

### - Cod 123:

Parâmetro **tLb** – Diferencial de temperatura para ligar a bomba de circulação.

Valor de fábrica: 6°C.

Parâmetro **tdb** – Diferencial de temperatura desligar a bomba de circulação.

Valor de fábrica: 3°C.

Parâmetro **tAC** – Temperatura da proteção de anticongelamento.

Valor de fábrica: 3°C

Parâmetro **Ctrl** – Controle de temperatura

Valor de fábrica: On.

### - Cod 234: Retornar para valores de fábrica.

## Aquecimento Solar:

Ao energizar o equipamento, será exibido inicialmente no display a mensagem "On" e em seguida serão exibidas alternadamente as temperaturas do coletor solar e da piscina, com acendimento de seus respectivos leds. A saída da bomba ligará conforme os diferenciais de temperatura.

Quando o aquecimento solar estiver "On", utilize   para ajustar a temperatura de conforto da piscina, será exibido no display a mensagem "AtP" alternadamente com o valor ajustado por alguns segundos antes de retornar à exibição das temperaturas. Histerese de "AtP" fixa em 0,5°C. Valor de fábrica: 30°C.

Se desligar o modo de aquecimento solar, será exibido no display a mensagem "OFF" e em seguida o símbolo "----". A saída permanecerá desligada. Para religar o modo de aquecimento solar, basta pressionar .

## Aspiração:

Quando o aquecimento solar estiver "On", pressione  para acionar o modo de aspiração. Será exibido inicialmente no display a mensagem "ASP" e em seguida o tempo de aspiração, em minutos de forma regressiva. Com os botões   é possível alterar o tempo entre 1 e 999 minutos. Será exibida e mensagem "tAS" alternadamente com o valor ajustado. Valor de fábrica: 360 minutos.

Ao fim do tempo de aspiração, o equipamento retorna ao modo de aquecimento solar exibindo a mensagem "AqU".

## Sobreaquecimento:

Quando a temperatura no coletor solar chegar à 60°C, a bomba de circulação será acionada até que a temperatura baixe para 50°C, quando a bomba será desligada.

## Anticongelamento:

A bomba aciona quando a temperatura cair abaixo do valor ajustado em "tAC", desligando quando a temperatura subir acima de "tAC" + 0,5°C.

## Mensagens de erro:

.... - Temperatura superior a 99,9°C ou sensor em curto.

\_\_\_ - Temperatura inferior a -20°C ou sensor aberto.

## Esquema de ligação:



Nº Cabo	Cor	Função
1	Preto	Fase alimentação bombas
2	Azul	Neutro alimentação bombas
3	Azul	Saída neutro bomba 1
4	Vermelho	Saída fase bomba 1
7	Branco	Sensor Coletor Solar
8	Preto	Sensor Piscina