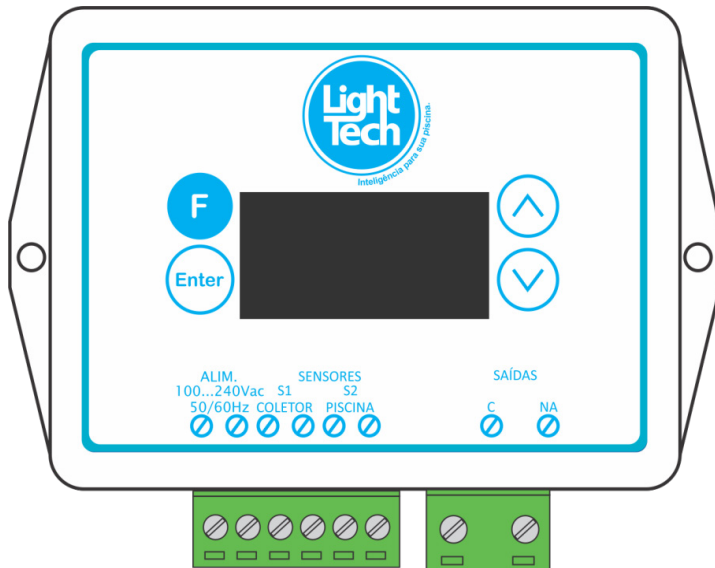


Manual de Instruções



Painel de Controle Solar Digital Hélius Light

ÍNDICE

1 INTRODUÇÃO.....	4
2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	5
3 FUNCIONALIDADES.....	5
3.1 Teclado Frontal.....	5
3.2 Tecla Menu.....	6
3.3 Tecla Enter.....	7
3.3.1 Na tela inicial.....	7
3.3.2 Dentro dos menus.....	7
3.4 Tecla Incrementa.....	7
3.4.1 Na tela inicial.....	7
3.4.2 Dentro dos menus.....	7
3.5 Tecla Decrementa.....	7
3.5.1 Na Tela Inicial.....	7
3.5.2 Dentro dos menus.....	8
4 CONEXÕES.....	8
5 INSTALAÇÃO.....	9
6 TERMO DE GARANTIA.....	10

1 INTRODUÇÃO

O Painel de Controle Solar Digital Hélius Light possui um diferencial de temperatura com dois sensores que atua no comando da bomba de circulação de água através do diferencial de temperatura entre os coletores e a piscina. Possuem funções que evitam o congelamento da água nos tubos durante o inverno e controla o super aquecimento.

Sobre este Manual:

1. Este manual deve ser entregue ao usuário final do equipamento.
2. O conteúdo deste manual está sujeito à alterações sem aviso prévio.
3. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, de qualquer forma, sem a permissão por escrito da Light Tech Iluminação.
4. As especificações contidas neste manual estão limitadas aos modelos padrão e não abrangem produtos especiais , fabricados sob encomenda.
5. Todo o cuidado foi tomado na preparação deste manual, visando garantir a qualidade das informações.

ATENÇÃO!

O Instrumento descrito por este manual técnico é um equipamento para aplicação em piscinas domésticas. Os produtos fornecidos pela Light Tech Iluminação passam por um rígido controle de qualidade. No entanto, instalação, ajustes, alterações, serviços ou manutenção inadequados podem causar danos materiais, ferimentos ou morte. A instalação e os serviços devem ser efetuados por um instalador qualificado ou agência autorizada.

A sua segurança e a de terceiros é muito importante.

Este manual e o seu produto têm muitas mensagens importantes de segurança. Sempre leia e siga as mensagens de segurança. Existe risco de você perder a vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas.

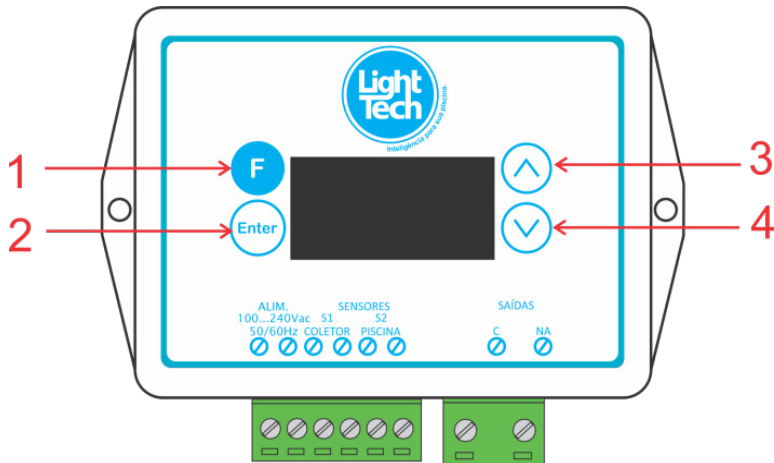
Fique atento ao símbolo de alerta de segurança. Este símbolo alerta sobre situações que podem trazer riscos a sua vida, ferimentos a você ou a terceiros. Todas as mensagens de segurança virão após o símbolo de alerta de segurança e a palavra “PERIGO” ou “ADVERTÊNCIA”. Todas as mensagens de segurança mencionam qual é o risco em potencial, como reduzir a chance de se ferir e o que pode acontecer se as instruções não forem seguidas.

2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Entrada: 2 sensores NTC 10K - 3950K à 25/50°C
- Saída: Relé 240V / 10A
- Alimentação: 100-240 VAC
- Display: 7 segmentos – 3 dígitos
- Temperatura trabalho: 0 a 60°C
- Dimensões: 110 x 72 x 42 mm (LxAxP)

3 FUNCIONALIDADES

3.1 Teclado Frontal



Botão	Descrição
1 - F	Botão Menu
2 - E	Botão Enter
3 - CIMA	Botão Incrementa
4 - BAIXO	Botão Decrementa

3.2 Tecla Menu:

No Hélius Light existem 4 opções de menu. Para acessar, a partir da tela inicial, pressione o botão **1 – F (Menu)** e utilize uma das senhas abaixo para realizar a tarefa desejada:

Opção 1: Sem senha

Nesta opção é possível acessar as seguintes configurações:

SP - Set Point – Temperatura desejada (Valores entre 10 e 45°C)

Opção 2: Senha 12

Nesta opção é possível configurar as opções de aquecimento avançadas:

F1 – Diferencial para Ligar – Valores de 1 a 20

F2 – Diferencial para Desligar – Valores de 1 a 20

F3 – Temperatura de Anti Congelamento – Valores de 0 a 10. Quando esta temperatura é atingida, a bomba de circulação é **ligada** para que a água circule e evite danos ao sistema.

F4 – Temperatura de Super Aquecimento 1 – Valores de 0 - 50 a 70. Quando esta temperatura é atingida, a bomba de circulação é **ligada** para que a água circule e evite danos ao sistema.

F5 – Temperatura de Super Aquecimento 2 – Valores de 0 - 50 a 80. Quando esta temperatura é atingida, todo o sistema é **desligado**.

Opção 3: Senha 997

Nesta opção estão as configurações de fábrica:

OSP - Offset para sensor da piscina

OSC - Offset para sensor do coletor

FIL - Tempo de Filtro para Leitura dos Sensores

Opção 4: Senha 20

Nesta opção a memória do equipamento é apagada e são restaurados os parâmetros de fábrica.

Para sair dos menus, pressione a tecla 1 – F.

3.3 Tecla Enter

3.3.1 Na tela inicial

Alterna entre o modo automático Aut /ON /OFF.

AUT = Modo Automático. A saída funcionará de acordo com os parâmetros configurados em set-point, F1-Diferencial Ligar e F2 Diferencial Desligar.

On = Saída ligada(Forçada) Não desligará nunca*.

OFF = Saída desligada(Forçada) Não ligará nunca*.

*a não ser que seja modificado o parâmetro, permanecerá sempre no mesmo estado.

3.3.2 Dentro dos menus

Serve para entrar nos parâmetros de configuração e aceitar os novos valores.

3.4 Tecla Incrementa

3.4.1 Na tela inicial:

Alterna a indicação do display dentro dos parâmetros abaixo:

T1 = Temperatura Coletor

T2 = Temperatura Piscina

dF = Diferencial Temperatura

SAI = Estado da Saída (Relé) ON/OFF/AUTO

3.4.2 Dentro dos menus:

Incrementa valor do registro.

3.5 Tecla Decrementa

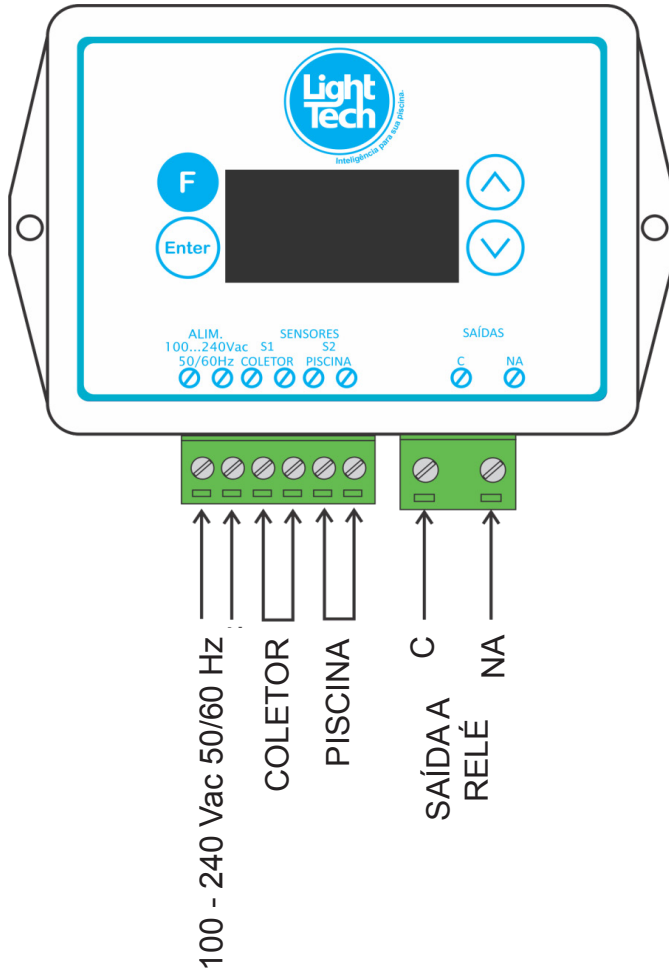
3.5.1 Na tela inicial:

Nenhuma ação.

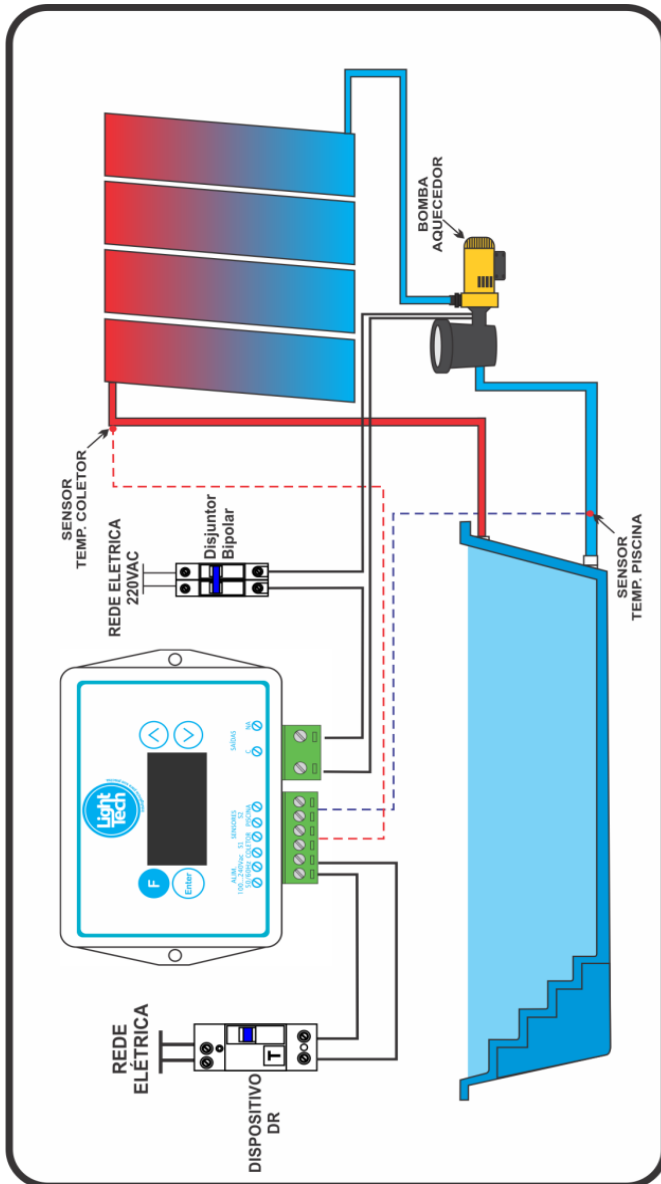
3.5.2 Dentro dos menus:

Decrementa valor do registro.

4 CONEXÕES



5 INSTALAÇÃO



6 TERMO DE GARANTIA

O Termo de Garantia do fabricante assegura ao proprietário de seus equipamentos, identificados pela nota fiscal de compra, garantia de 1 (um) ano, nos seguintes termos:

- 1 - A garantia cobre todo e qualquer defeito de fabricação.
- 2 - O período de garantia inicia na data de emissão da Nota Fiscal.
- 3 - Dentro do período de garantia, a mão de obra e componentes aplicados em reparos e defeitos ocorridos em uso normal serão gratuitos.
- 4 - Para os eventuais reparos, enviar o equipamento, juntamente com as notas fiscais de remessa para conserto, para o endereço de nossa fábrica em São Paulo, SP, Brasil. O endereço da Light Tech Iluminação encontra-se ao final deste manual.
- 5 - Despesas e riscos de transporte correrão por conta do proprietário.
- 6 - A garantia será automaticamente suspensa caso sejam introduzidas modificações nos equipamentos por pessoal não autorizado pela Light Tech Iluminação, defeitos causados por choques mecânicos, exposição a condições impróprias para o uso ou violações no produto.
- 7 - A Light Tech Iluminação exime-se de quaisquer ônus referentes a reparos ou substituições não autorizadas em virtude de falhas provocadas por agentes externos aos equipamentos, pelo uso indevido dos mesmos, bem como resultantes de caso fortuito ou por força maior.
- 8 - A Light Tech Iluminação garante o pleno funcionamento dos equipamentos descritos neste manual bem como todas as operações existentes.

Caso tenha algum problema com a utilização de nossos equipamentos, dúvidas, reclamações ou sugestões, por favor entre em contato conosco através do telefone (011) 5572-1554.

Light Tech Iluminação



www.lighttech.com.br
Light Tech Iluminação Eireli Epp
Rua Maestro Callia, 77 – Vila Mariana
Cep: 04012-100 São Paulo - SP
Tel: (11) 5572-1554
assistencia@lighttech.com.br

Controlador de Aquecimento