

1. APRESENTAÇÃO



Módulo RGB com duas saídas auxiliares

O módulo de controle RGB com duas saídas auxiliares LuxPool foi desenvolvido para automatizar a sua piscina. O módulo dispõe de uma saída de iluminação RGB e duas saídas auxiliares para acionamento de bombas, podendo acionar a bomba do filtro, cascata, hidromassagem, borda infinita entre outros.

1.1 MÓDULO DE COMANDO



- 1 - Led de indicação da saída auxiliar 2.
- 2 - Led de indicação da saída auxiliar 1.
- 3 - Led de indicação da fonte de alimentação.
- 4 - Tecla para acionamento e troca de função da iluminação.
- 5 - Tecla de acionamento/desligamento da saída 1.
- 6 - Tecla de acionamento/desligamento da saída 2.

1.2 CONTROLE REMOTO



- 1 - Led de sinalização de comando enviado.
- 2 - Tecla de acionamento da iluminação.
- 3 - Tecla de avanço para as funções de iluminação.
- 4 - Tecla de retrocesso para as funções de iluminação.
- 5 - Tecla de acionamento/desligamento da saída 1.
- 6 - Tecla de acionamento/desligamento da saída 2.

2. ESPECIFICAÇÕES

PARÂMETRO	MÓDULO DE COMANDO	CONTROLE REMOTO
Alimentação	12 Vcc	3 V (Bateria CR2032)
Dimensões (mm)	101 x 58 x 26,5	60 x 88 x 30
Grau de proteção IP	IP53	IP53
Alcance	-	20m (Sem obstáculos)

SAÍDA	TENSÃO	POTÊNCIA
RGB*	12 Vcc	72W**
Auxiliar 1	220 Vca	1 CV
	127 Vca	1/2 CV
Auxiliar 2	220 Vca	1 CV
	127 Vca	1/2 CV

* Saída para Refletores Ânodo Comum.

** Potência depende da fonte utilizada, sendo no máximo 72W.

Maiores detalhes ver item 6.

3. ILUMINAÇÃO

A iluminação pode ser acionada através do módulo de comando ou controle remoto. Utilizando o controle remoto, pressione a tecla para ligar ou desligar a iluminação, pressione as teclas avançar ou regredir nas funções da iluminação. Utilizando o módulo de comando, pressione a tecla para ligar e trocar a função da iluminação e mantenha a mesma tecla pressionada para desligar a iluminação.

3.1 LISTA DE FUNÇÕES

Modo RGB		
Nº	Descrição	Tipo
1	Vermelho	Estático
2	Verde	
3	Azul	
4	Amarelo	
5	Roxo	
6	Ciano	
7	Branco	
8	Estrobo Vermelho	Dinâmico
9	Estrobo Verde	
10	Estrobo Azul	
11	Estrobo Branco	
12	Alterna entre as cores com troca rápida de 250ms	
13	Alterna entre as cores com troca rápida de 500ms	
14	Transição lenta entre as cores	

4. CADASTRO CONTROLE REMOTO

O controle remoto, que acompanha o produto, já vai cadastrado de fábrica para uso imediato, não necessitando de qualquer ajuste. Caso seja necessário fazer a substituição do controle, este deverá ser cadastrado no módulo.

Para realizar o cadastro de um novo controle remoto, com a iluminação desligada mantenha pressionada a tecla durante o procedimento. Os três leds do módulo ligarão, indicando que está em modo de cadastro. Sem soltar a tecla do controlador, pressione qualquer tecla do controle remoto. Os três leds piscarão três vezes, indicando que o controle foi cadastrado com sucesso.

O módulo de controle RGB com duas saídas auxiliares LuxPool permite o cadastro de apenas um controle remoto, ou seja, quando um novo controle remoto é cadastrado o antigo para de funcionar.

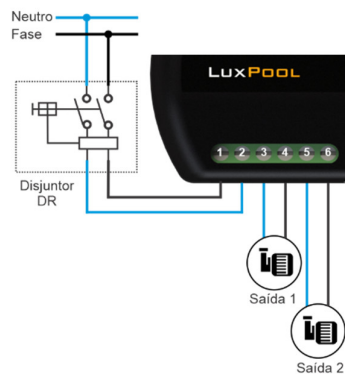
5. DIMENSÕES



6. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

6.1 BOMBAS

Borne		Função
1	Fase	Alimentação Bombas 110/220VCA
2	Neutro	
3	Neutro	Saída Auxiliar 1
4	Fase	
5	Neutro	Saída Auxiliar 2
6	Fase	



6.2 ILUMINAÇÃO

Borne		Função
7	Conector Plug	Fonte de alimentação 12VCC
8	Comum	
9	R	
10	G	
		Iluminação



7. CONSIDERAÇÕES SOBRE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- * A instalação deve seguir a norma ABNT NBR 5410;
- * Para segurança dos usuários, é obrigatório a utilização de disjuntor DR. Em caso de não utilização, se ocorrer o rompimento da isolamento da fonte do módulo e os refletores apresentarem fuga de corrente, os usuários correm risco de choque elétrico;
- * Para prolongar a vida útil e proteger o módulo de comando e o motor, recomenda-se a utilização de contator elétrico e relé térmico nas saídas a relé. Em caso de ligação direta, se ocorrer o travamento ou a sobrecarga do motor, o módulo e motor serão danificados.

Para resolver quaisquer dúvidas, entre em contato conosco.

THOLZ Sistemas Eletrônicos Fone: (051) 3598 1566

Rua Santo Inácio de Loyola, 70

Centro, Campo Bom, RS, Brasil

CEP: 93700-000

E-mail: tholz@tholz.com.br

<http://www.tholz.com.br>

suporte@tholz.com.br

* O fabricante reserva-se o direito de alterar qualquer especificação sem aviso prévio.

01.056.00242

VERSÃO 1.0 JANEIRO/2022