

1. PRESENTACIÓN



Módulo RGB con duas saídas auxiliares

El módulo de control RGB con dos salidas auxiliares LuxPool fue desarrollado para automatizar su piscina. El módulo dispone de una salida de iluminación RGB y dos salidas auxiliares para accionamiento de bombas, pudiendo accionar la bomba del filtro, cascada, hidromasaje, borda infinita entre otros.

1.1 MÓDULO DE COMANDO



- 1 - Led de indicación de la salida auxiliar 2.
- 2 - Led de indicación de la salida auxiliar 1.
- 3 - Led de indicación de la fuente de alimentación.
- 4 - Tecla para accionamiento y cambio de función de la iluminación.
- 5 - Tecla de accionamiento/apagado de la salida 1.
- 6 - Tecla de accionamiento/apagado de la salida 2.

1.2 CONTROL REMOTO



- 1 - Led de señalización de comando enviado.
- 2 - Tecla de accionamiento de la Iluminación.
- 3 - Tecla de avance para las funciones de iluminación.
- 4 - Tecla de retroceso para las funciones de iluminación.
- 5 - Tecla de accionamiento/apagado de la salida 1.
- 6 - Tecla de accionamiento/apagado de la salida 2.

2. ESPECIFICACIONES

PARAMETRO	MÓDULO DE COMANDO	CONTROL REMOTO
Alimentación	12 Vcc	3 V (Batería CR2032)
Dimensiones (mm)	101 x 58 x 26,5	60 x 88 x 30
Grado de protección IP	IP53	IP53
Alcance	-	20m (Sin obstáculos)

SALIDA	TENSÃO	POTÊNCIA
RGB*	12 Vcc	63W**
Auxiliar 1	220 Vca	1 CV
	127 Vca	1/2 CV
Auxiliar 2	220 Vca	1 CV
	127 Vca	1/2 CV

* Salida para Reflectores ánodo Común.

** Potencia depende de la fuente utilizada, siendo máximo 63W.

Mayores detalles ver ítem 6.

3. ILUMINACIÓN

La iluminación puede ser accionada a través del módulo de comando o control remoto. Utilizando el control remoto, presione la tecla para encender o apagar la iluminación, presione las teclas para avanzar o regresar en las funciones de la iluminación. Utilizando el módulo de comando, presione la tecla para encender y cambiar la función de la iluminación y mantenga la misma tecla presionada para apagar la iluminación.

3.1 LISTA DE FUNCIONES

Modo RGB		
Nº	Descripción	Tipo
1	Rojo	Estático
2	Verde	
3	Azul	
4	Amarillo	
5	Violeta	
6	Celeste	
7	Branco	Dinámico
8	Estrobo Rojo	
9	Estrobo Verde	
10	Estrobo Azul	
11	Estrobo Blanco	
12	Alterna entre los colores con cambio rápido de 250ms	
13	Alterna entre los colores con cambio rápido de 500ms	
14	Transición lenta entre los colores	

4. REGISTRO CONTROL REMOTO

El control remoto, que acompaña el producto, ya va registrado de fábrica para uso inmediato, no necesitando de cualquier ajuste. Caso sea necesario substituir el control, este deberá ser registrado en el módulo.

Para realizar el registro de un nuevo control remoto, con la iluminación apagada mantenga presionada la tecla durante el procedimiento. Los tres leds del módulo encenderán, indicando que está en modo de registro. Sin soltar la tecla del controlador, presione cualquier tecla del control remoto. Los tres leds parpadearán tres veces, indicando que el control fue registrado con suceso.

El módulo de control RGB con dos salidas auxiliares LuxPool permite el registro de apenas un control remoto, o sea, cuando un nuevo control remoto es registrado el antiguo para de funcionar.

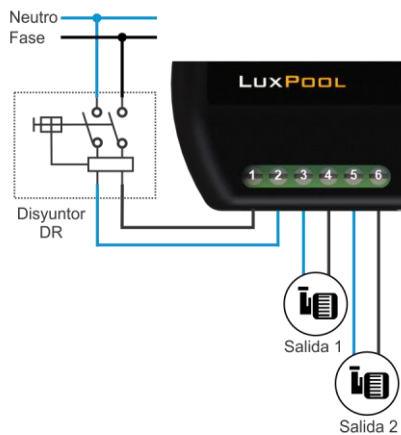
5. DIMENSIONES



6. ESQUEMA DE CONEXIÓN

6.1 BOMBAS

Borne	Fase	Función
1	Fase	Alimentación Bombas 110/220VCA
2	Neutro	
3	Neutro	Salida Auxiliar 1
4	Fase	
5	Neutro	Salida Auxiliar 2
6	Fase	



6.2 ILUMINACIÓN

Conector		Función
Conector Plug		Fuente de alimentación 12VCD
7	Común	Iluminación
8	R	
9	G	
10	B	



7. CONSIDERACIONES SOBRE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- * LA instalación debe seguir las normas eléctricas locales;
- * Para seguridad de los usuarios, es obligatoria la utilización de disyuntor Diferencia. En caso de no utilización, si ocurrir el rompimiento del aislamiento de la fuente del módulo y los reflectores presentaren fuga de corriente, los usuarios corren riesgo de choque eléctrico;
- * Para prolongar la vida útil y proteger el módulo de comando y el motor, se recomienda utilización de contactores eléctrico y relé térmico en las salidas a relé. En caso de conexión directa, si ocurrir el trabamieto o la sobrecarga del motor, el módulo y motor serán dañados.

Para resolver cualquier duda, entre en contacto con nosotros.
 THOLZ Sistemas Eletrônicos Tel: +55 51 3598-1566
 Rua Edgar Hoffmeister, 745, Pavilhão 5
 Zona Industrial Norte, Campo Bom, RS, <http://www.tholz.com.br>
 Brasil
 CEP: 93700-000
 E-mail: tholz@tholz.com.br
suporte@tholz.com.br

* El fabricante se reserva el derecho de alterar cualquier especificación sin aviso previo.
 01.056.00554 VERSIÓN 1.1 JUNIO/2025