

### 1. APRESENTACIÓN



Módulo de control RGB

El módulo de control RGB LuxPool fue desarrollado para automatizar la iluminación de su piscina. El módulo dispone de 14 funciones de iluminación y todos los accionamientos son realizados derecho en el módulo de comandos o por el control remoto.

#### 1.1 MÓDULO DE COMANDO



- 1 - Led de indicación de la iluminación.
- 2 - Led de indicación de la fuente de alimentación.
- 3 - Tecla para accionamiento de la iluminación.
- 4 - Tecla de avanzar para las funciones de iluminación.
- 5 - Tecla de retroceso para las funciones de iluminación.

#### 2.1 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.

### 2. ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	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	TENSIÓN	POTENCIA
RGB*	12 Vcc	63W**

\* Salida para Reflectores Ánodo Común.

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

Mayores detalles ver ítem 6.

### 3. REGISTRO DEL 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 del 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 dos leds del módulo encenderán, indicando que está en modo de registro. Sin soltar la tecla del controlador, presione cualquier tecla del control remoto. Los dos leds parpadearan tres veces, indicando que el control fue registrado con suceso. El módulo de control RGB LuxPool permite el registro de apenas un control remoto, o sea, cuando un nuevo control remoto es registrado el antiguo para de funcionar.

La iluminación puede ser accionada a través del módulo de comando o control remoto. Presione la tecla para encender o apagar la iluminación, presione las teclas para avanzar o regresar en las funciones de la iluminación.

#### LISTA DE FUNCIONES

Modo RGB		
Nº	Descripción	Tipo
1	Rojo	Estático
2	Verde	
3	Azul	
4	Amarillo	
5	Violeta	
6	Celeste	
7	Branco	
8	Estrobo Rojo	Dinámico
9	Estrobo Verde	
10	Estrobo Azul	
11	Estrobo Branco	
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	

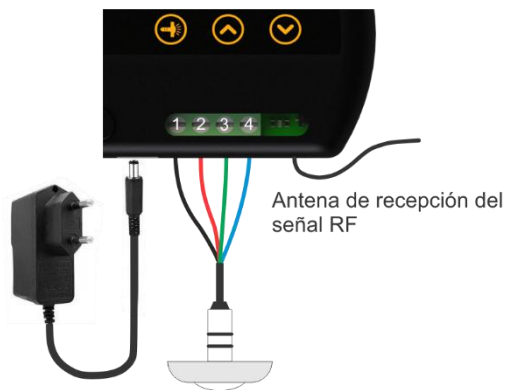
### 5. DIMENSIONES



## 6. ESQUEMA DE CONEXIÓN

### ILUMINACIÓN

Conector	Función
Conector Plug	Fuente de alimentación 12VCD
1	Común
2	R
3	G
4	B



Fuente de Alimentación  
no acompaña el producto

## 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 Diferencial. En caso de no utilización, si ocurrir el rompimiento de la aislación de la fuente del módulo y los reflectores presentaren fuga de corriente, los usuarios corren riesgo de choque eléctrico;

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,

Brasil

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

CEP: 93700-000

E-mail:

[tholz@tholz.com.br](mailto:tholz@tholz.com.br)

[suporte@tholz.com.br](mailto:suporte@tholz.com.br)

\* El fabricante se reserva el derecho de alterar cualquier especificación sin aviso previo.

01.056.00553

VERSIÓN 1.1 JUNIO/2025